



Relazione in merito alla Identificazione di SSD e di macrosettori concorsuali nell'ambito della misura A "Potenziamento della capacità di ricerca di SSD selezionati dal CdA" prevista nel Piano straordinario per il miglioramento della qualità della ricerca e dei risultati della VQR.

La Commissione AQ per la Ricerca e la Terza Missione del Dipartimento BIND prende atto che il CdA con delibera 04.01 del 19 maggio 2023 ha redatto una lista di 30 voci (indicate nel testo come da riferire ciascuna ad un SSD, laddove in alcuni casi la voce si riferisce invece ad un settore concorsuale o ad un macrosettore – quindi a più SSD contemporaneamente, come correttamente indicato nella tabella) costituita selezionando gli SSD o i macrosettori (nel caso in cui gli SSD non siano presenti nella lista fornita dall'ANVUR) che nell'ultimo esercizio VQR presentano il più basso valore dell'indicatore R rispetto all'area CUN, considerando al massimo 3 SSD/macrosettori per dipartimento (con attribuzione di responsabilità di analisi al dipartimento con più afferenze in caso di SSD presente in più dipartimenti).

Di seguito un estratto della lista che riporta i settori, settori concorsuali e macrosettori che interessano il BIND. Per la lista completa si rimanda alla delibera citata.

N.	R12 rispetto all'area	SSD	Settore concorsuale	Macrosettore	Dipartimento (numero docenti)
1	0.57	MED/18 - CHIRURGIA GENERALE	06/C1 - CHIRURGIA GENERALE	06/C CLINICA CHIRURGICA GENERALE *	DICHIRONS (19), BIND (1) , SPPEFF (1)
3	0.61	BIO/17 ISTOLOGIA			BIND (5)
5	0.65	Numerosi SSD	2 SC	06/E- CLINICA CHIRURGICA SPECIALISTICA*	DICHIRONS (10), PROMISE (3), BIND (2)
6	0.65	6 SSD	4 SC	06/F CLINICA CHIRURGICA INTEGRATA *	DICHIRONS (18), BIND (11) , SPPEFF (1)
21	0.8	BIO/16 ANATOMIA UMANA			BIND (10) , DICHIRONS (2)
30	0.85	BIO/14 FARMACOLOGIA			PROMISE (5), STEBICEF (4), BIND (1)

Nella delibera è indicato che

"la commissione AQ del dipartimento interessato dovrà presentare, per ogni ssd/macrosettore individuato nella lista, entro il mese di giugno 2023 (la scadenza è stata successivamente differita al 31 luglio 2023) una relazione al CdA in cui descrivere:

1) le motivazioni delle criticità emerse nell'esercizio VQR 2015-2019



2) i prodotti di ricerca pubblicati dai singoli componenti del SSD dal gennaio 2020 a maggio 2023 con particolare riferimento: per i settori bibliometrici, alle riviste di primo e secondo quartile e, per quelli non bibliometrici, alle riviste di fascia A e alle monografie;

3) l'indicazione di un esperto che, su uno specifico tema di ricerca, collaborerà con il settore scientifico disciplinare/macrosettore critico per la definizione e il monitoraggio delle misure da realizzare per il miglioramento dell'attività di ricerca;

4) le misure da realizzare per migliorare i risultati della ricerca dei componenti del SSD realizzabili dal dipartimento, per esempio, alla luce dell'approvato piano strategico dipartimentale;

5) ulteriori proposte, rispetto al precedente punto 4), di misure a carico del fondo di Ateneo da realizzare per migliorare i risultati della ricerca dei componenti del SSD scelte tra le seguenti e con indicazione dell'ordine di priorità:

- finanziamento di attività di ricerca in cooperazione tra docenti del SSD e altri docenti che abbiano pubblicazioni di elevata qualità e continuità temporale;

- finanziamento della permanenza di un componente del SSD per un periodo di ricerca (tra 6 mesi e un anno) presso un gruppo di ricerca di elevato livello scientifico di un altro Ateneo o istituto di ricerca;

- finanziamento di una chiamata diretta o di un concorso per esterni anche mediante l'apposito avviso annuale per la raccolta di manifestazioni d'interesse, come riportato nella delibera sulla programmazione strategica 2023, all'articolo 4 del Piano strategico per le chiamate di professori esterni all'Ateneo".

Da quanto desumibile dalla nota, in caso di presenza di SSD, Settori concorsuali o Macrosettori in più dipartimenti, la relativa relazione sarebbe di competenza della commissione AQ del dipartimento con il maggior numero di afferenze in quei settori o macrosettori.

Al fine di raccogliere informazioni specifiche, la commissione AQ ha richiesto ai decani ed ai docenti afferenti ai SSD interessati di produrre una relazione in merito ai punti 1, 2, 3, 4 e 5 del paragrafo precedente.

Seguono le relative relazioni, corredate (in quasi tutti i casi) anche dall'elenco delle pubblicazioni fornito dai componenti dei singoli settori. In alcuni casi (Farmacologia, Anatomia umana) i decani dei Ssd coinvolti hanno esteso la loro analisi dei prodotti di ricerca a tutti i componenti il SSD, anche esterni al Dipartimento BiND. In relazione alla modalità difforme (e incostante) con la quale tali ultimi contributi sono stati forniti alla commissione AQ, si è provveduto a reperire sul repository IRIS le relative pubblicazioni (limitatamente alle tipologie articolo su rivista, review essay, nota e lettera), che si uniscono in singoli allegati in formato Excel al presente documento. Ovviamente tale ultima analisi è limitata ai soli docenti afferenti al BiND, dato che la possibilità di accesso ai dati da parte della Commissione è limitata ai soli docenti del Dipartimento di pertinenza.

Relazione sui singoli settori scientifico disciplinari / settori concorsuali / macrosettori

1) SSD BIO/14 - Farmacologia

Da quanto emerso nell'ultimo esercizio VQR, il settore scientifico disciplinare BIO/14 Farmacologia presenta un valore dell'indicatore R (0.85) tale da collocarlo tra i settori in sofferenza.

Il motivo di questa "sofferenza di settore" è riconducibile all'improduttività scientifica da parte di tre ricercatori a tempo indeterminato di cui due risultano incardinati nel Dipartimento Promise e uno nel Dipartimento STEBICEF.

Fatte queste premesse, si procede adesso rispondendo ai singoli punti, così come richiesto dalla commissione AQ del dipartimento:

Punto 1

Come indicato in premessa, la produttività di alcuni ricercatori che afferiscono al BIO/14 è scarsa, nessuna delle pubblicazioni nel primo o secondo quartile, o completamente assente. Inoltre, è verosimile che condividendo molte pubblicazioni tra i gruppi che collaborano, vi sia stata una sovrapposizione di lavori e, conseguentemente, nella



valutazione VQR qualche docente più anziano sia stato penalizzato. La selezione dei prodotti di ricerca per la prossima valutazione VQR sarà fatta ponendo più attenzione alle possibili sostituzioni operate dal sistema al momento della avvenuta sovrapposizione delle pubblicazioni tra i coautori, in modo che tutti i docenti/coautori BIO/14 abbiano per lo meno 2/3 prodotti Q1.

Punto 2

Per rispondere a questo punto si rimanda all'allegato dove sono indicati i singoli prodotti di ricerca dei vari docenti afferenti al SSD/BIO14. Come si potrà constatare la maggior parte dei docenti ha una eccellente produzione scientifica con la maggior parte dei lavori che rientrano nel primo quartile (dati ricavati dal *Journal Citation Report*).

Punto 3, 4 e 5

I punti 3, 4 e 5 saranno discussi insieme viste le analogie di richieste.

Il settore ha già intrapreso delle azioni volte alla realizzazione di collaborazioni scientifiche con esperti di vari settori che garantiranno delle pubblicazioni scientifiche in riviste del primo quartile con alto valore di impatto, coinvolgendo dei ricercatori a tempo indeterminato inattivi scientificamente. In dettaglio, sono stati presentati alcuni progetti per gli incentivi ad attività di ricerca interdisciplinare "Piano strategico per il miglioramento della qualità della ricerca e dei risultati della VQR (delibera CdA 07/01 del 04.04.2023)" di misura B con dei docenti di alto profilo scientifico. In questi progetti sono stati inseriti, oltre che i ricercatori produttivi del settore, i ricercatori a tempo indeterminato, afferenti al dipartimento PROMISE, privi di produzione scientifica dal 2020 ad oggi.

Prodotti di ricerca pubblicati dai singoli componenti del SSD dal gennaio 2020 a maggio 2023

						JCR 2022	
	ANNO	AUTORI	TITOLO	RIVISTA	DOI	IF	Quartile
Carla Cannizzaro	Online ahead of print.(2022)	Brancato A, Castelli V, Lavanco G, D'Amico C, Feo S, Pizzolanti G, Kuchar M, Cannizzaro C.	Social stress under binge-like...	Psychol Med. 2022 Sep 6:1-13.	10.1017/S0033291722002744.	6,9	Q1 psychiatry
	2023	Brancato, A., Castelli, V., Cannizzaro, C., Tringali, G.	Adolescent binge-like alcohol exposure dysregulates NPY and CGRP in rats: Behavioural and immunohistochemical evidence	Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry, 123, art. no. 110699,	10.1016/j.pnpbp.2022.110699	5,6	Q1 Pharmacology/clinical neurology/neurosciences/psychiatry
	2023	Castelli, V., Lavanco, G., Feo, S., D'Amico, C., Micale, V.,	Prenatal Exposure to Δ9-Tetrahydro	Pharmaceutics, 15 (2), art. no. 692, .	10.3390/pharmaceutics15020692	5,4	Q1 Pharmacology



		Kuchar, M., Plescia, F., Brancato, A., Cannizzaro, C.	cannabinol Affects Hippocam pus- Related Cognitive Functions in the Adolescent Rat Offspring: Focus on Specific Markers of Neuroplast icity				
	2022	Castelli, V., Plescia, F., Maniaci, G., Lavanco, G., Pizzolanti, G., Brancato, A., Cannizzaro, C.	Alcohol binge drinking in adolescenc e and psychologi cal profile: Can the preclinical model crack the chicken-or- egg question?	Frontiers in Psychiatry, 13, art. no. 996965, .	10.3389/fpsyt.2022 .996965	4, 7	Q1
	2021	Brancato, A., Castelli, V., Lavanco, G., Tringali, G., Micale, V., Kuchar, M., D'amico, C., Pizzolanti, G., Feo, S., Cannizzaro, C.	Binge-like alcohol exposure in adolescenc e: behavioura l, neuroendo crine and molecular evidence of abnormal neuroplasti city ... and return	Biomedicin es, 9 (9), art. no. 1161, .	10.3390/biomedici nes9091161	4, 7	Q1 Pharmacology



	2021	Casarrubea, M., Palacino, M., Brancato, A., Lavanco, G., Cannizzaro, C., Crescimanno, G.	Detection of a temporal structure in the rat behavioural response to an aversive stimulation in the emotional object recognition (EOR) task.	Physiology and Behavior, 238, art. no. 113481,	10.1016/j.physbeh.2021.113481	2, 9	Q1 Psychology, biological
	2021	Zelli, S., Brancato, A., Mattioli, F., Pepe, M., Alleva, E., Carbone, C., Cannizzaro, C., Adriani, W.	A new “sudden fright paradigm” to explore the role of (epi)genetic modulations of the DAT gene in fear-induced avoidance behavior	Genes, Brain and Behavior, 20 (4), art. no. e12709, .	10.1111/gbb.12709	2, 5	Q3
	2021	Brancato, A., Lo Russo, S.L.M., Sara Liberati, A., Carbone, C., Zelli, S., Laviola, G., Cannizzaro, C., Adriani, W.	Social interactions of dat-het epigenotypes differing for maternal origins: The development of a new preclinical model of socio-sexual apathy	Biomedicine, 9 (7), art. no. 778, .	10.3390/biomedicines9070778	4, 7	Q1 Pharmacology



	2020	Brancato, A., Castelli, V., Lavanco, G., Cannizzaro, C.	Environmental Enrichment During Adolescence Mitigates Cognitive Deficits and Alcohol Vulnerability due to Continuous and Intermittent Perinatal Alcohol Exposure in Adult Rats	Frontiers in Behavioral Neuroscience, 14, art. no. 583122, .	10.3389/fnbeh.2020.583122	3	Q2 behavioural sciences
	2020	Piccoli, T., Maniaci, G., Collura, G., Gagliardo, C., Brancato, A., La Tona, G., Gangitano, M., La Cascia, C., Picone, F., Marrale, M., Cannizzaro, C.	Increased functional connectivity in gambling disorder correlates with behavioural and emotional dysregulation: Evidence of a role for the cerebellum	Behavioural Brain Research, 390, art. no. 112668,	10.1016/j.bbr.2020.112668	2, 7	Q2 behavioural sciences
	2020	Brancato, A., Castelli, V., Lavanco, G., Marino, R.A.M., Cannizzaro, C.	In utero Δ9- tetrahydro cannabinol exposure confers vulnerability towards cognitive impairment	Journal of Psychopharmacology, 34 (6), pp. 663-679.	10.1177/0269881120916135	4, 1	Q1 pharmacology



			ts and alcohol drinking in the adolescent offspring: Is there a role for neuropeptide Y?				
	2020	Carbone C, Brancato A, Adinolfi A, Lo Russo SLM, Alleva E, Cannizzaro C, Adriani W.	Motor Transitions' Peculiarity of Heterozygous DAT Rats When Offspring of an Unconventional KOxWT Mating.	Neuroscience. 2020 May 1;433:108-120.	doi: 10.1016/j.neuroscience.2020.03.005.	3, 3	Q3 neuroscience
Fulvio Plescia	2023	Cirrinzione, L., Martorana, D., Plescia, F., Campagna, M., Lecca, L.I., Skerjanc, A., Fruscione, S., Plescia, F., Cannizzaro, E.	Musculoskeletal disorders and incongruous postures in workers on ropes: A pilot study	Journal of Public Health Research, 12 (2),	10.1177/22799036231175480	2, 3	Q3 Public, Environmental & Occupational Health
	2023	Cannizzaro, E., Cirrinzione, L., Malta, G., Fruscione, S., Mucci, N., Martines, F., Plescia, F.	The Influence of the COVID-19 Pandemic Emergency on Alcohol Use: A Focus on a Cohort of Sicilian Workers	International Journal of Environmental Research and Public Health, 20 (5), art. no. 4613,	10.3390/ijerph20054613	4, 614	--
	2023	Castelli, V., Lavanco, G., Feo,	Prenatal Exposure	Pharmaceutics, 15 (2),	10.3390/pharmaceutics15020692	5, 4	Q1 Pharmacology



		S., D'Amico, C., Micale, V., Kuchar, M., Plescia, F., Brancato, A., Cannizzaro, C.	to Δ9- Tetrahydro cannabinol Affects Hippocam pus- Related Cognitive Functions in the Adolescent Rat Offspring: Focus on Specific Markers of Neuroplast icity	art. no. 692, .			
	2023	Cirrinzione, L., Plescia, F., Malta, G., Campagna, M., Lecca, L.I., Skerjanc, A., Carena, E., Baylon, V., Theodoridou, K., Fruscione, S., Cannizzaro, E.	Evaluation of Correlation between Sleep and Psychiatric Disorders in a Population of Night Shift Workers: A Pilot Study	Internation al Journal of Environme ntal Research and Public Health, 20 (4), art. no. 3756, .	10.3390/ijerph200 43756	4, 61 4	--
	2022	Plescia, F., Salvago, P., Dispenza, F., Messina, G., Cannizzaro, E., Martines, F.	Efficacy and Pharmacol ogical Appropriat eness of Cinnarizine and Dimenhydr inate in the Treatment of Vertigo and Related Symptoms	Nervenheil kunde, 41 (11), pp. 789-793.	10.1055/a-1901- 3560	0, 28 1	Q4
	2022	Castelli, V.,	Alcohol	Frontiers in	10.3389/fpsyt.2022	4,	Q1



		Plescia, F., Maniaci, G., Lavano, G., Pizzolanti, G., Brancato, A., Cannizzaro, C.	binge drinking in adolescenc e and psychologi cal profile: Can the preclinical model crack the chicken-or- egg question?	Psychiatry, 13, art. no. 996965, .	.996965	7	
	2022	Salvago, P., Immordino, A., Plescia, F., Mucia, M., Albera, A., Martines, F.	Risk Factors for Sensorineu ral Hearing Loss and Auditory Maturation in Children Admitted to Neonatal Intensive Care Units: Who Recovered ?	Children, 9 (9), art. no. 1375, .	10.3390/children90 91375	2, 4	Q2 pediatrics
	2022	Malta, G., Cirrincione, L., Plescia, F., Campagna, M., Montagnini, C., Cannizzaro, E.	Long-Term COVID: Case Report and Methodolo gical Proposals for Return to Work	Sustainabil ity (Switzerlan d), 14 (15), art. no. 9332, .	10.3390/su141593 32	3, 9	Q2
	2022	Cannizzaro, E., Lavano, G., Castelli, V., Cirrincione, L., Di Majo, D., Martines, F., Argo, A., Plescia, F.	Alcohol and Nicotine Use among Adolescent s: An Observatio nal Study in a Sicilian	Internation al Journal of Environme ntal Research and Public Health, 19 (10), art.	10.3390/ijerph191 06152	4, 61 4	Q1 Public, Environmental & Occupational Health



			Cohort of High School Students	no. 6152,			
	2022	Cirrincone, L., Plescia, F., Ledda, C., Rapisarda, V., Martorana, D., Lacca, G., Argo, A., Zerbo, S., Vitale, E., Vinnikov, D., Cannizzaro, E	COVID-19 Pandemic: New Prevention and Protection Measures	Sustainability (Switzerland), 14 (8), art. no. 4766, .	10.3390/su14084766	3, 9	Q2 Environmental Science
	2022	Giammanco, M., Plescia, F., Giammanco, M.M., Leto, G., Gentile, C.	Bioactive effects of citrus flavonoids and role in the prevention of atherosclerosis and cancer	Journal of Biological Research (Italy), 95 (1), art. no. 10313, .	10.4081/jbr.2022.10313	0, 5	Q4
	2021	Plescia, F., Cirrincone, L., Martorana, D., Ledda, C., Rapisarda, V., Castelli, V., Martines, F., Vinnikov, D., Cannizzaro, E.	Alcohol abuse and insomnia disorder: Focus on a group of night and day workers	International Journal of Environmental Research and Public Health, 18 (24), art. no. 13196, .	10.3390/ijerph182413196	4, 61 4	Q1 Public, Environmental & Occupational Health
	2021	Plescia, F., Salvo, P., Dispenza, F., Messina, G., Cannizzaro, E., Martines, F.	Efficacy and pharmacological appropriateness of cinnarizine and dimenhydrinate in the treatment	International Journal of Environmental Research and Public Health, 18 (9), art. no. 4787, .	10.3390/ijerph18094787	4, 61 4	Q1 Public, Environmental & Occupational Health



			of vertigo and related symptoms				
	2020	Frinchi, M., Verdi, V., Plescia, F., Ciruela, F., Grillo, M., Garozzo, R., Condorelli, D.F., Di Iorio, P., Caciagli, F., Ciccarelli, R., Belluardo, N., Di Liberto, V., Mudò, G.	Guanosine-mediated anxiolytic-like effect: Interplay with adenosine a1 and a2a receptors	International Journal of Molecular Sciences, 21 (23), art. no. 9281, pp. 1-15.	10.3390/ijms21239281	5, 6	Q1 biochemistry and molecular biology
	2020	Castelli, V., Lavanco, G., Brancato, A., Plescia, F.	Targeting the Stress System During Gestation: Is Early Handling a Protective Strategy for the Offspring?	Frontiers in Behavioral Neuroscience, 14, art. no. 9,	10.3389/fnbeh.2020.00009	3	Q2 behavioural sciences
	2020	Cannizzaro, E., Cirrincione, L., Mazzucco, W., Scorciapino, A., Catalano, C., Ramaci, T., Ledda, C., Plescia, F.	Night-time shift work and related stress responses: A study on security guards	International Journal of Environmental Research and Public Health, 17 (2), art. no. 562, .	10.3390/ijerph17020562	4, 61 4	Q1 Public, Environmental & Occupational Health
	2020	Cannizzaro, E., Cirrincione, L., Plescia, F., Ledda, C., Theodoridou, K., Martines, F., Moldovan, R.E., Rapisarda, V.	Development and validation in a group of industry workers, of an application for audiometric	EuroMediterranean Biomedical Journal, 15 (42), pp. 175-181.	10.3269/1970-5492.2020.15.42		



			screening: A solution for social distance during COVID-19 emergency				
	2020	Cirrinzione, L., Plescia, F., Ledda, C., Rapisarda, V., Martorana, D., Moldovan, R.E., Theodoridou, K., Cannizzaro, E.	COVID-19 Pandemic: Prevention and protection measures to be adopted at the workplace	Sustainabil ity (Switzerlan d), 12 (9), art. no. 3603, .	10.3390/SU120936 03	3, 9	Q2 Environmental Science
Anna Branca to	Onlin e ahead of print.(2022)	Brancato A, Castelli V, Lavanco G, D'Amico C, Feo S, Pizzolanti G, Kuchar M, Cannizzaro C.	Social stress under binge-like...	Psychol Med. 2022 Sep 6:1-13.	10.1017/S0033291 722002744.	6, 9	Q1 psychiatry
	2023	Brancato, A., Castelli, V., Cannizzaro, C., Tringali, G.	Adolescent binge-like alcohol exposure dysregulat es NPY and CGRP in rats: Behavioura l and immunoch emical evidence	Progress in Neuro- Psychopa rmacology and Biological Psychiatry, 123, art. no. 110699,	10.1016/j.pnpbp.2 022.110699	5, 6	Q1 Pharmacology/clin ical neurology/neurosc iences/psychiatry
	2023	Castelli, V., Lavanco, G., Feo, S., D'Amico, C., Micale, V., Kuchar, M., Plescia, F., Brancato, A., Cannizzaro, C.	Prenatal Exposure to Δ9- Tetrahydro cannabinol Affects Hippocam pus- Related	Pharmaceu tics, 15 (2), art. no. 692, .	10.3390/pharmace utics15020692	5, 4	Q1 Pharmacology



			Cognitive Functions in the Adolescent Rat Offspring: Focus on Specific Markers of Neuroplasticity				
	2022	Cubillos, S., Engmann, O., Brancato, A.	BDNF as a Mediator of Antidepressant Response: Recent Advances and Lifestyle Interactions	International Journal of Molecular Sciences, 23 (22), art. no. 14445, .	10.3390/ijms232214445	5, 6	Q1 biochemistry and molecular biology
	2022	Castelli, V., Plescia, F., Maniaci, G., Lavanco, G., Pizzolanti, G., Brancato, A., Cannizzaro, C.	Alcohol binge drinking in adolescence and psychological profile: Can the preclinical model crack the chicken-or-egg question?	Frontiers in Psychiatry, 13, art. no. 996965, .	10.3389/fpsy.2022.996965	4, 7	Q1
	2022	Takahashi, A., Aleyasin, H., Stavarache, M.A., Li, L., Cathomas, F., Parise, L.F., Lin, H.-Y., Burnett, C.J., Aubry, A., Flanigan, M.E., Brancato, A.,	Neuromodulatory effect of interleukin 1 β in the dorsal raphe nucleus on individual differences	Molecular Psychiatry, 27 (5), pp. 2563-2579.	10.1038/s41380-021-01110-4	11	Q1



		Menard, C., Pfau, M.L., Kana, V., Wang, J., Hodes, G.E., Sasaki, T., Kaplitt, M.G., Ogawa, S., McEwen, B.S., Russo, S.J.	in aggression				
	2022	Clementi, M.E., Pizzoferrato, M., Bianchetti, G., Brancato, A., Sampaolese, B., Maulucci, G., Tringali, G.	Cytoprotective Effect of Idebenone through Modulation of the Intrinsic Mitochondrial Pathway of Apoptosis in Human Retinal Pigment Epithelial Cells Exposed to Oxidative Stress Induced by Hydrogen Peroxide	Biomedicines, 10 (2), art. no. 503, .	0.3390/biomedicines10020503	4, 7	Q1 Pharmacology
	2021	Brancato, A., Castelli, V., Lavanco, G., Tringali, G., Micale, V., Kuchar, M., D'amico, C., Pizzolanti, G., Feo, S., Cannizzaro, C.	Binge-like alcohol exposure in adolescence: behavioural, neuroendocrine and molecular evidence of abnormal neuroplasticity ... and	Biomedicines, 9 (9), art. no. 1161, .	10.3390/biomedicines9091161	4, 7	Q1 Pharmacology



			return				
	2021	Casarrubea, M., Palacino, M., Brancato, A., Lavano, G., Cannizzaro, C., Crescimanno, G.	Detection of a temporal structure in the rat behavioural response to an aversive stimulation in the emotional object recognition (EOR) task.	Physiology and Behavior, 238, art. no. 113481,	10.1016/j.physbeh. 2021.113481	2, 9	Q2 behavioural sciences
	2021	Zelli, S., Brancato, A., Mattioli, F., Pepe, M., Alleva, E., Carbone, C., Cannizzaro, C., Adriani, W.	A new “sudden fright paradigm” to explore the role of (epi)genetic modulations of the DAT gene in fear- induced avoidance behavior	Genes, Brain and Behavior, 20 (4), art. no. e12709, .	10.1111/gbb.1270 9	2, 5	Q3
	2021	Brancato, A., Lo Russo, S.L.M., Sara Liberati, A., Carbone, C., Zelli, S., Laviola, G., Cannizzaro, C., Adriani, W.	Social interactions of dat-het epi- genotypes differing for maternal origins: The develop- ment of a new preclinical model of socio- sexual	Biomedicine, 9 (7), art. no. 778, .	10.3390/biomedici nes9070778	4, 7	Q1 Pharmacology



			apathy				
	2020	Brancato, A., Castelli, V., Lavanco, G., Cannizzaro, C.	Environmental Enrichment During Adolescence Mitigates Cognitive Deficits and Alcohol Vulnerability due to Continuous and Intermittent Perinatal Alcohol Exposure in Adult Rats	Frontiers in Behavioral Neuroscience, 14, art. no. 583122, .	10.3389/fnbeh.2020.583122	3	Q2 behavioural sciences
	2020	Piccoli, T., Maniaci, G., Collura, G., Gagliardo, C., Brancato, A., La Tona, G., Gangitano, M., La Cascia, C., Picone, F., Marrale, M., Cannizzaro, C.	Increased functional connectivity in gambling disorder correlates with behavioural and emotional dysregulation: Evidence of a role for the cerebellum	Behavioural Brain Research, 390, art. no. 112668,	10.1016/j.bbr.2020.112668	2, 7	Q2 behavioural sciences
	2020	Brancato, A., Castelli, V., Lavanco, G., Marino, R.A.M., Cannizzaro, C.	In utero Δ 9-tetrahydrocannabinol exposure confers vulnerability towards cognitive	Journal of Psychopharmacology, 34 (6), pp. 663-679.	10.1177/0269881120916135	4, 1	Q1



			impairments and alcohol drinking in the adolescent offspring: Is there a role for neuropeptide Y?				
	2020	Castelli, V., Lavanco, G., Brancato, A., Plescia, F.	Targeting the Stress System During Gestation: Is Early Handling a Protective Strategy for the Offspring?	Frontiers in Behavioral Neuroscience, 14, art. no. 9, .	10.3389/fnbeh.2020.00009	3	Q2 behavioural sciences
	2020	Carbone C, Brancato A, Adinolfi A, Lo Russo SLM, Alleva E, Cannizzaro C, Adriani W.	Motor Transitions' Peculiarity of Heterozygous DAT Rats When Offspring of an Unconventional KOxWT Mating.	Neuroscience. 2020 May 1;433:108-120.	doi: 10.1016/j.neuroscience.2020.03.005.	3, 3	Q3 neuroscience
Gianluca Lavanco	Online ahead of print.(2022)	Brancato A, Castelli V, Lavanco G, D'Amico C, Feo S, Pizzolanti G, Kuchar M, Cannizzaro C.	Social stress under binge-like...	Psychol Med. 2022 Sep 6:1-13.	10.1017/S0033291722002744.	6, 9	Q1 psychiatry
	2023	Skupio, U., Welte, J., Serrat, R., Eraso-Pichot, A., Julio-Kalajzić,	Mitochondrial cannabinoid receptors	Neuron, 111 (12), pp. 1887-1897.e6.	10.1016/j.neuron.2023.04.001	16, 2	Q1 neurosciences



		F., Gisquet, D., Cannich, A., Delcasso, S., Matias, I., Fundazuri, U.B., Pouvreau, S., Pagano Zottola, A.C., Lavanco, G., Drago, F., Ruiz de Azua, I., Lutz, B., Bellocchio, L., Busquets-Garcia, A., Chaouloff, F., Marsicano, G.	gate corticosterone impact on novel object recognition				
	2023	Castelli, V., Lavanco, G., Feo, S., D'Amico, C., Micale, V., Kuchar, M., Plescia, F., Brancato, A., Cannizzaro, C.	Prenatal Exposure to Δ9-Tetrahydrocannabinol Affects Hippocampus-Related Cognitive Functions in the Adolescent Rat Offspring: Focus on Specific Markers of Neuroplasticity	Pharmaceutics, 15 (2), art. no. 692, .	10.3390/pharmaceutics15020692	5, 4	Q1 Pharmacology
	2022	Castelli, V., Plescia, F., Maniaci, G., Lavanco, G., Pizzolanti, G., Brancato, A., Cannizzaro, C.	Alcohol binge drinking in adolescence and psychological profile: Can the preclinical model crack the chicken-or-egg	Frontiers in Psychiatry, 13, art. no. 996965, .	10.3389/fpsyt.2022.996965	4, 7	Q1



	2022	Cannizzaro, E., Lavanco, G., Castelli, V., Cirrincione, L., Di Majo, D., Martines, F., Argo, A., Plescia, F.	question? Alcohol and Nicotine Use among Adolescent s: An Observatio nal Study in a Sicilian Cohort of High School Students	Internation al Journal of Environme ntal Research and Public Health, 19 (10), art. no. 6152,	10.3390/ijerph191 06152	4, 61 4	Q1 Public, Environmental & Occupational Health
	2021	Brancato, A., Castelli, V., Lavanco, G., Tringali, G., Micale, V., Kuchar, M., D'amico, C., Pizzolanti, G., Feo, S., Cannizzaro, C.	Binge-like alcohol exposure in adolescenc e: behavioura l, neuroendo crine and molecular evidence of abnormal neuroplasti city ... and return	Biomedicin es, 9 (9), art. no. 1161, .	10.3390/biomedici nes9091161	4, 7	Q1 Pharmacology
	2021	Casarrubea, M., Palacino, M., Brancato, A., Lavanco, G., Cannizzaro, C., Crescimanno, G.	Detection of a temporal structure in the rat behavioura l response to an aversive stimulation in the emotional object recognition (EOR) task.	Physiology and Behavior, 238, art. no. 113481,	10.1016/j.physbeh. 2021.113481	2, 9	Q2 behavioural sciences
	2021	Torrisi, S.A.,	A novel	Neurobiolo	10.1016/j.ynstr.202	5	Q2 neurosciences



		Lavanco, G., Maurel, O.M., Gulisano, W., Laudani, S., Geraci, F., Grasso, M., Barbagallo, C., Caraci, F., Bucolo, C., Ragusa, M., Papaleo, F., Campolongo, P., Puzzo, D., Drago, F., Salomone, S., Leggio, G.M.	arousal- based individual screening reveals susceptibili ty and resilience to PTSD- like phenotype s in mice	gy of Stress, 14, art. no. 100286, .	0.100286		
	2020	Brancato, A., Castelli, V., Lavanco, G., Cannizzaro, C.	Environme ntal Enrichmen t During Adolescenc e Mitigates Cognitive Deficits and Alcohol Vulnerabili ty due to Continuous and Intermitt ent Perinatal Alcohol Exposure in Adult Rats	Frontiers in Behavioral Neuroscien ce, 14, art. no. 583122, .	10.3389/fnbeh.202 0.583122	3	Q2 behavioural sciences
	2020	Oliveira da Cruz, J.F., Busquets- Garcia, A., Zhao, Z., Varilh, M., Lavanco, G., Bellocchio, L., Robin, L., Cannich, A., Julio-Kalajzić, F., Lesté-Lasserre, T., Maître, M., Drago, F.,	Specific Hippocam pal Interneuro ns Shape Consolidati on of Recognitio n Memory	Cell Reports, 32 (7), art. no. 108046, .	10.1016/j.celrep.20 20.108046	8, 8	Q1 cell biology



		Marsicano, G., Soria-Gómez, E.					
	2020	Brancato, A., Castelli, V., Lavanco, G., Marino, R.A.M., Cannizzaro, C.	In utero Δ9- tetrahydro cannabinol exposure confers vulnerability towards cognitive impairments and alcohol drinking in the adolescent offspring: Is there a role for neuropeptide Y?	Journal of Psychopharmacology, 34 (6), pp. 663-679.	10.1177/02698811 20916135	4, 1	Q1
	2020	Castelli, V., Lavanco, G., Brancato, A., Plescia, F.	Targeting the Stress System During Gestation: Is Early Handling a Protective Strategy for the Offspring?	Frontiers in Behavioral Neuroscience, 14, art. no. 9, .	10.3389/fnbeh.202 0.00009	3	Q2 behavioural sciences
Anna Calasci betta	---						
Maria Meli	----						
Monica	2023	Labbozzetta, M., Poma, P.,	Natural Inhibitors	International Journal		5, 6	Q1 biochemistry and molecular



Notarbartolo		Notarbartolo, M.	of P-glycoprotein in Acute Myeloid Leukemia	of Molecular Sciences, 24 (4), art. no. 4140, .			biology
	2023	Rigogliuso, S., Campora, S., Notarbartolo, M., Ghersi, G.	Recovery of Bioactive Compounds from Marine Organisms: Focus on the Future Perspectives for Pharmacological, Biomedical and Regenerative Medicine Applications of Marine Collagen	Molecules, 28 (3), art. no. 1152, .		4, 6	Q2 biochemistry and molecular biology
	2022	Notarbartolo, M., Massaro, M., de Melo Barbosa, R., Emili, C., Liotta, L.F., Poma, P., Raymo, F.M., Sánchez-Espejo, R., Vago, R., Viseras-Iborra, C., Riela, S.	Exploring the cellular uptake of hectorite clay mineral and its drug carrier capabilities	Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, 220, art. no. 112931, .		5, 8	Q1 biophysics
	2022	Massaro, M., Notarbartolo, M., Raymo, F.M., Cavallaro, G., Lazzara, G., Mazza, M.M.A., Viseras-Iborra, C., Riela, S.	Supramolecular Association of Halochromic Switches and Halloysite Nanotubes in	ACS Applied Nano Materials, 5 (10), pp. 13729-13736.		5, 9	Q2 materials science



			Fluorescent Nanoprobes for Tumor Detection				
	2022	Labbozzetta, M., Barreca, M., Spanò, V., Raimondi, M.V., Poma, P., Notarbartolo, M., Barraja, P., Montalbano, A.	Novel insights on [1,2]oxazolo[5,4-e]isoindoles on multidrug resistant acute myeloid leukemia cell line	Drug Development Research, 83 (6), pp. 1331-1341.		3, 8	Q2 pharmacology
	2022	Massaro, M., Licandro, E., Cauteruccio, S., Lazzara, G., Liotta, L.F., Notarbartolo, M., Raymo, F.M., Sánchez-Espejo, R., Viseras-Iborra, C., Riela, S.	Nanocarrier based on halloysite and fluorescent probe for intracellular delivery of peptide nucleic acids	Journal of Colloid and Interface Science, 620, pp. 221-233.		9, 9	Q1 chemistry, physical
	2022	Labbozzetta, M., Poma, P., Occhipinti, C., Sajeva, M., Notarbartolo, M.	Antitumor Effect of Glandorosmarinifolia (Boraginaceae) Essential Oil through Inhibition of the Activity of the Topo II Enzyme in Acute Myeloid Leukemia	Molecules, 27 (13), art. no. 4203, .		4, 6	Q2 biochemistry and molecular biology
	2022	Fontana, G., Badalamenti, N.,	Synthesis, In Vitro	International Journal		5, 6	Q1 biochemistry and molecular



		Bruno, M., Castiglione, D., Notarbartolo, M., Poma, P., Spinella, A., Tutone, M., Labbozzetta, M.	and In Silico Analysis of New Oleanolic Acid and Lupeol Derivatives against Leukemia Cell Lines: Involvement of the NF- κ B Pathway	of Molecular Sciences, 23 (12), art. no. 6594, .			biology
	2022	Massaro, M., Poma, P., Cavallaro, G., García-Villén, F., Lazzara, G., Notarbartolo, M., Muratore, N., Sánchez- Espejo, R., Viseras Iborra, C., Riela, S.	Prodrug based on halloysite delivery systems to improve the antitumor ability of methotrex ate in leukemia cell lines	Colloids and Surfaces B: Biointerfac es, 213, art. no. 112385, .		5, 8	Q1 biophysics
	2022	Labbozzetta, M., Poma, P., Tutone, M., McCubrey, J.A., Sajeva, M., Notarbartolo, M.	Phytol and Heptacosa ne Are Possible Tools to Overcome Multidrug Resistance in an In Vitro Model of Acute Myeloid Leukemia	Pharmaceu ticals, 15 (3), art. no. 356,		4, 6	Q2 pharmacology
	2021	Mannino, G., Iovino, P., Lauria, A., Genova, T., Asteggiano, A., Notarbartolo,	Bioactive triterpenes of protium heptaphyll um gum	Internation al Journal of Molecular Sciences,		5, 6	Q1 biochemistry and molecular biology



		M., Porcu, A., Serio, G., Chinigò, G., Occhipinti, A., Capuzzo, A., Medana, C., Munaron, L., Gentile, C.	resin extract display cholesterol -lowering potential	22 (5), art. no. 2664, pp. 1-22.			
	2021	Poma, P., Labbozzetta, M., Ramarosandrata na, A.V., Rosselli, S., Tutone, M., Sajeva, M., Notarbartolo, M.	In vitro modulatio n of p- glycoprotei n activity by euphorbia intisy essential oil on acute myeloid leukemia cell line hl- 60r	Pharmaceu ticals, 14 (2), art. no. 111, pp. 1- 20		4, 6	Q2 pharmacology
	2021	Poma, P., Labbozzetta, M., Notarbartolo, M.	Patterns of innate or acquired resistance to anticancer drugs: Our experience to overcome it	Critical Reviews in Oncogenes is, 26 (2), pp. 27-37.		3, 36 4	Q1 oncology
	2020	Akula, S.M., Abrams, S.L., Steelman, L.S., Candido, S., Libra, M., Lerpiriyapong, K., Cocco, L., Ramazzotti, G., Ratti, S., Follo, M.Y., Martelli, A.M., Blalock, W.L., Piazzi, M., Montalto, G.,	Cancer therapy and treatments during COVID-19 era	Advances in Biological Regulation, 77, art. no. 100739, .			???



		Cervello, M., Notarbartolo, M., Basecke, J., McCubrey, J.A.					
	2020	Labbozzetta, M., Notarbartolo, M., Poma, P.	Can nf-kb be considered a valid drug target in neoplastic diseases? Our point of view	Internation al Journal of Molecular Sciences, 21 (9), art. no. 3070, .		5, 6	Q1 biochemistry and molecular biology
	2020	Akula, S.M., Candido, S., Abrams, S.L., Steelman, L.S., Lertpiriyapong, K., Cocco, L., Ramazzotti, G., Ratti, S., Follo, M.Y., Martelli, A.M., Murata, R.M., Rosalen, P.L., Bueno-Silva, B., Matias de Alencar, S., Falasca, M., Montalto, G., Cervello, M., Notarbartolo, M., Gizak, A., Rakus, D., Libra, M., McCubrey, J.A.	Abilities of β -Estradiol to interact with chemother apeutic drugs, signal transductio n inhibitors and nutraceutic als and alter the proliferatio n of pancreatic cancer cells	Advances in Biological Regulation, 75, art. no. 100672,			???
Paola Poma	2023	Labbozzetta, M., Poma, P., Notarbartolo, M.	Natural Inhibitors of P- glycoprotei n in Acute Myeloid Leukemia	Internation al Journal of Molecular Sciences, 24 (4), art. no. 4140, .		5, 6	Q1 biochemistry and molecular biology
	2022	Gangemi, C.M.A., Salerno, T.M.G.,	A Curcumin- BODIPY	Internation al Journal of		5, 6	Q1 biochemistry and molecular biology



		Barattucci, A., Cucinotta, F., Bonaccorsi, P., Calabrese, G., Poma, P., Rizzo, M.G., Campagna, S., Puntoriero, F.	Dyad and Its Silica Hybrid as NIR Bioimaging Probes	Molecular Sciences, 24 (4), art. no. 4140, .			
	2022	Notarbartolo, M., Massaro, M., de Melo Barbosa, R., Emili, C., Liotta, L.F., Poma, P., Raymo, F.M., Sánchez-Espejo, R., Vago, R., Viseras-Iborra, C., Riela, S.	Exploring the cellular uptake of hectorite clay mineral and its drug carrier capabilities	Colloids and Surfaces B: Biointerfac es, 220, art. no. 112931, .		5, 8	Q1 biophysics
	2022	Labbozzetta, M., Barreca, M., Spanò, V., Raimondi, M.V., Poma, P., Notarbartolo, M., Barraja, P., Montalbano, A.	Novel insights on [1,2]oxazol o[5,4- e]isoindole s on multidrug resistant acute myeloid leukemia cell line	Drug Developm ent Research, 83 (6), pp. 1331- 1341.		3, 8	Q2 pharmacology
	2022	Labbozzetta, M., Poma, P., Occhipinti, C., Sajeva, M., Notarbartolo, M.	Antitumor Effect of Glandora rosmarinif olia (Boraginac eae) Essential Oil through Inhibition of the Activity of the Topo II Enzyme in Acute Myeloid	Molecules, 27 (13), art. no. 4203, .		4, 6	Q2 biochemistry and molecular biology



			Leukemia				
	2022	Fontana, G., Badalamenti, N., Bruno, M., Castiglione, D., Notarbartolo, M., Poma, P., Spinella, A., Tutone, M., Labbozzetta, M.	Synthesis, In Vitro and In Silico Analysis of New Oleanolic Acid and Lupeol Derivatives against Leukemia Cell Lines: Involvement of the NF-κB Pathway	International Journal of Molecular Sciences, 23 (12), art. no. 6594, .		5, 6	Q1 biochemistry and molecular biology
	2022	Massaro, M., Poma, P., Cavallaro, G., García-Villén, F., Lazzara, G., Notarbartolo, M., Muratore, N., Sánchez- Espejo, R., Viseras Iborra, C., Riela, S.	Prodrug based on halloysite delivery systems to improve the antitumor ability of methotrexate in leukemia cell lines	Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, 213, art. no. 112385, .		5, 8	Q1 biophysics
	2022	Labbozzetta, M., Poma, P., Tutone, M., McCubrey, J.A., Sajeva, M., Notarbartolo, M.	Phytol and Heptacosane Are Possible Tools to Overcome Multidrug Resistance in an In Vitro Model of Acute Myeloid Leukemia	Pharmaceuticals, 15 (3), art. no. 356,		4, 6	Q2 pharmacology
	2021	Poma, P., Labbozzetta, M.,	In vitro modulation	Pharmaceuticals, 14		4, 6	Q2 pharmacology



		Ramarosandrata na, A.V., Rosselli, S., Tutone, M., Sajeva, M., Notarbartolo, M.	n of p- glycoprotei n activity by euphorbia intisy essential oil on acute myeloid leukemia cell line hl- 60r	(2), art. no. 111, pp. 1- 20			
	2021	Poma, P., Labbozzetta, M., Notarbartolo, M.	Patterns of innate or acquired resistance to anticancer drugs: Our experience to overcome it	Critical Reviews in Oncogenes is, 26 (2), pp. 27-37.		3, 36 4	Q1 oncology
	2020	Poma, P.	Nf-kb and disease	Internation al Journal of Molecular Sciences, 23 (12), art. no. 6594, .		5, 6	Q1 biochemistry and molecular biology
	2020	Labbozzetta, M., Notarbartolo, M., Poma, P.	Can nf-kb be considered a valid drug target in neoplastic diseases? Our point of view	Internation al Journal of Molecular Sciences, 21 (9), art. no. 3070, .		5, 6	Q1 biochemistry and molecular biology
	2020	Massaro, M., Poma, P., Colletti, C.G., Barattucci, A., Bonaccorsi, P.M.,	Chemical and biological evaluation of cross-	Applied Clay Science, 184, art. no.		5, 6	Q2



		Lazzara, G., Nicotra, G., Parisi, F., Salerno, T.M.G., Spinella, C., Riela, S.	linked halloysite- curcumin derivatives	105400, .			
Manuela Labbozzetta	2023	Labbozzetta, M., Poma, P., Notarbartolo, M.	Natural Inhibitors of P- glycoprotein in Acute Myeloid Leukemia	International Journal of Molecular Sciences, 24 (4), art. no. 4140, .		5, 6	Q1 biochemistry and molecular biology
	2022	Labbozzetta, M., Barreca, M., Spanò, V., Raimondi, M.V., Poma, P., Notarbartolo, M., Barraja, P., Montalbano, A.	Novel insights on [1,2]oxazol [5,4- e]isoindole s on multidrug resistant acute myeloid leukemia cell line	Drug Developm ent Research, 83 (6), pp. 1331- 1341.		3, 8	Q2 pharmacology
	2022	Labbozzetta, M., Poma, P., Occhipinti, C., Sajeve, M., Notarbartolo, M.	Antitumor Effect of Glandora rosmarinif olia (Boraginac eae) Essential Oil through Inhibition of the Activity of the Topo II Enzyme in Acute Myeloid Leukemia	Molecules, 27 (13), art. no. 4203, .		4, 6	Q2 biochemistry and molecular biology
	2022	Fontana, G., Badalamenti, N., Bruno, M., Castiglione, D.,	Synthesis, In Vitro and In Silico	Internation al Journal of Molecular		5, 6	Q1 biochemistry and molecular biology



		Notarbartolo, M., Poma, P., Spinella, A., Tutone, M., Labbozzetta, M.	Analysis of New Oleanolic Acid and Lupeol Derivatives against Leukemia Cell Lines: Involvement of the NF-κB Pathway	Sciences, 23 (12), art. no. 6594, .			
	2022	Labbozzetta, M., Poma, P., Tutone, M., McCubrey, J.A., Sajeve, M., Notarbartolo, M.	Phytol and Heptacosane Are Possible Tools to Overcome Multidrug Resistance in an In Vitro Model of Acute Myeloid Leukemia	Pharmaceuticals, 15 (3), art. no. 356,		4, 6	Q2 pharmacology
	2021	Poma, P., Labbozzetta, M., Ramarosandrana, A.V., Rosselli, S., Tutone, M., Sajeve, M., Notarbartolo, M.	In vitro modulation of p-glycoprotein activity by euphorbia essential oil on acute myeloid leukemia cell line hl-60r	Pharmaceuticals, 14 (2), art. no. 111, pp. 1-20		4, 6	Q2 pharmacology
	2021	Poma, P., Labbozzetta, M., Notarbartolo, M.	Patterns of innate or acquired resistance to	Critical Reviews in Oncogenesis, 26 (2), pp. 27-37.		3, 36 4	Q1 oncology



			anticancer drugs: Our experience to overcome it				
	2020	Labbozzetta, M., Notarbartolo, M., Poma, P.	Can nf-kb be considered a valid drug target in neoplastic diseases? Our point of view	International Journal of Molecular Sciences, 21 (9), art. no. 3070, .		5, 6	Q1 biochemistry and molecular biology
Rigogliuso Salvatrice	2023	Rigogliuso, S., Campora, S., Notarbartolo, M., Ghersi, G.	Recovery of Bioactive Compounds from Marine Organisms: Focus on the Future Perspectives for Pharmacological, Biomedical and Regenerative Medicine Applications of Marine Collagen	Molecules, 28 (3), art. no. 1152, .		4, 6	Q2 biochemistry and molecular biology
	2022	Cinà, P., Salamone, M., Rigogliuso, S., Paternostro, R., Liutkus, M., Cortajarena, A.L., Ghersi, G.	Fed-batch Pre-industrial Production and Purification of a Consensus Tetratricop	Chemical Engineering Transactions, 93, pp. 169-174.			



			eptide Repeat (CTPR) Scaffold as Container for Fluorescent Proteins (FPs)				
	2022	Capuana, E., Carfi Pavia, F., Lombardo, M.E., Rigogliuso, S., Gheri, G., La Carrubba, V., Brucato, V.	Mathematical and numerical modeling of an airlift perfusion bioreactor for tissue engineering applications	Biochemical Engineering Journal, 178, art. no. 108298, .		3, 9	Q2
	2021	Salamone, M., Rigogliuso, S., Nicosia, A., Campora, S., Bruno, C.M., Gheri, G.	3d collagen hydrogel promotes in vitro langerhans islets vascularization through ad-mvfs angiogenic activity	Biomedicines, 9 (7), art. no. 739, .		4, 7	Q1 Pharmacology
	2020	Rigogliuso, S., Salamone, M., Barbarino, E., Barbarino, M., Nicosia, A., Gheri, G.	Production of injectable marine collagen-based hydrogel for the maintenance of differentiated chondrocytes in tissue	International Journal of Molecular Sciences, 21 (16), art. no. 5798, pp. 1-19.		5, 6	Q1 biochemistry and molecular biology



			engineering applications				
	2020	Sabatino, M.A., Carfi Pavia, F., Rigogliuso, S., Giacomazza, D., Gheri, G., La Carrubba, V., Dispenza, C.	Development of injectable and durable kefiran hydro-alcoholic gels	International Journal of Biological Macromolecules, 149, pp. 309-319.		8, 2	Q1 biochemistry and molecular biology
	2020	Neural crest-derived chondrocytes isolation for tissue engineering in regenerative medicine	Salamone, M., Rigogliuso, S., Nicosia, A., Tagliavia, M., Campora, S., Cinà, P., Bruno, C., Gheri, G.	Cells, 9 (4), art. no. 962, .		6	Q2 cell biology
Fabio Ventura	2022	Venturella, F., Mortillaro, F., Cancellieri, G., Giammanco, M., Mistretta, I., Liga, A.V.	Montanoa tomentosa. A review of the new scientific evidence on pharmacological properties	Journal of Biological Research (Italy), 95 (1), art. no. 9399, .		0, 5	--
	2022	Venturella, F., Schimmenti, C., Manzone, E., Mortillaro, F., Mistretta, I., Giammanco, M., Liga, A.V., Cancellieri, G., Teresi, M.	Statistical survey focused on diffusion and knowledge of energy drinks, conducted	Journal of Biological Research (Italy), 95 (1), art. no. 9414, .		0, 5	--



			in Palermo				
	2022	Plescia, F., Venturella, F., D'Anneo, A., Catania, V., Gargano, M.L., Polito, G., Schillaci, D., Palumbo Piccionello, A., Lauricella, M., Venturella, G., Raffa, D.	Phytochem ical-rich extracts of Helianthe mum lippii possess antimicrobi al, anticancer, and anti- biofilm activities	Plant Biosystems , 156 (6), pp. 1314- 1324.		2	Q3
	2022	Plescia, F., Venturella, F., Lauricella, M., Catania, V., Polito, G., Schillaci, D., Piccionello, A.P., Giuseppe, D., D'Anneo, A., Raffa, D.	Chemical compositio n, cytotoxic effects, antimicrobi al and antibiofilm activity of Artemisia arborescen s (Vaill.) L. growing wild in the province of Agrigento, Sicily, Italy	Plant Biosystems , 156 (6), pp. 1336- 1345.		2	Q3
	2021	Schimmenti, C., Sucato, V., Manzone, E., Cancellieri, G., Mortillaro, F., Novo, G., Galassi, A.R., Venturella, F.	Bempedoic acid as adjunct for traditional lipid- lowering therapy in patients with hyperlipida emia	Coronary Artery Disease, 32 (4), pp. 340-344.		1, 8	Q4
	2020	Giammanco, M., Marini, H.R., Pallio, S., Giammanco, M.M., Tomasello, G.,	Adipokines in obesity and metabolic diseases	Journal of Biological Research (Italy), 93 (2), pp. 145-157.		0, 5	--



		Carini, F., Venturella, F., Leto, G., La Guardia, M.					
	2020	Venturella, F., Liga, A.V., Giammanco, M., Di Marco, P., Catania, F., Cancellieri, G.	Statistical analysis about diffusion of exercise addiction in Sicily	Journal of Biological Research (Italy), 93 (1), pp. 35- 38.		0, 5	--
	2020	Venturella, F., Cancellieri, G., Giammanco, M., Liga, A.V., Mortillaro, F., Di Carlo, A.	Methadon e versus buprenorp hine: Data detected from Caltanisset ta SER. T	Journal of Biological Research (Italy), 93 (1), pp. 22- 24.		0, 5	--

2) BIO/16 Anatomia Umana

In premessa, il SSD sottolinea come la decisione adottata dagli organi di governo (CdA nella seduta del 19 maggio 2023) di confrontare la qualità della ricerca svolta dai SSD con la media nazionale dell'area CUN di appartenenza sia quantomeno discutibile. Più coerente sarebbe stato, secondo l'opinione del SSD, confrontare gli indicatori utilizzati verso la media nazionale dei singoli SSD o dei settori concorsuali. E ciò perché, come ben noto all'interno dell'area 5 sono raggruppati settori scientifici culturalmente molto lontani fra di loro in termini sia di quantità dell'attività didattica erogata (con le conseguenze che ciò comporta, vedi considerazioni nel capitolo successivo) ma anche e soprattutto in termini di capacità intrinseche al settore di attrarre finanziamenti per la ricerca. Nel caso specifico del SSD BIO/16 ad esempio, l'indice R calcolato nei confronti della media nazionale del settore è stato pari a 0,99 in occasione della VQR 2015-2019.

Motivazioni

Ad ogni modo, fra le possibili motivazioni che hanno determinato le criticità (se di criticità si tratta e non piuttosto di un erroneo sistema di valutazione delle stesse come già menzionato) del SSD BIO/16 nell'esercizio VQR 2015-2019 è da evidenziare che il carico didattico dei docenti di questo settore è senza dubbio fra i più elevati fra quelli degli altri settori dell'area 05 con molti docenti del nostro settore che sono impegnati per più di 150 ore nelle sole attività didattiche frontali. Ciò inevitabilmente toglie ai docenti del SSD BIO/16 una gran parte del tempo da dedicare a ricerca di quantità e qualità elevata.

Prodotti della ricerca

Di seguito, come richiesto, l'elenco dei prodotti della ricerca pubblicati dai singoli componenti del SSD dal gennaio 2020 al maggio 2023 con esclusivo riferimento alle riviste di primo e secondo quartile.

a) Anzalone Rita

Anno	Titolo, autori rivista	Quartile
------	------------------------	----------



2020	Russo, E., Lee, J.-Y., Nguyen, H., Corrao, S., Anzalone, R., La Rocca, G., Borlongan, C.V. Energy Metabolism Analysis of Three Different Mesenchymal Stem Cell Populations of Umbilical Cord Under Normal and Pathologic Conditions (2020) Stem Cell Reviews and Reports, Article	Q2
2022	Alberti, G., Russo, E., Corrao, S., Anzalone, R., Kruzliak, P., Miceli, V., Conaldi, P.G., Di Gaudio, F., La Rocca, G. Current Perspectives on Adult Mesenchymal Stromal Cell-Derived Extracellular Vesicles: Biological Features and Clinical Indications (2022) Biomedicines, Review	Q1
2023	Giammanco, A., Anzalone, R., Serra, N., Graceffa, G., Vieni, S., Scibetta, N., Rea, T., Capra, G., Fasciana, T. Helicobacter pylori and Epstein–Barr Virus Co-Infection in Gastric Disease: What Is the Correlation with p53 Mutation, Genes Methylation and Microsatellite Instability in a Cohort of Sicilian Population? (2023) International Journal of Molecular Sciences, Article	Q1

b) Barone Rosario

Anno	Titolo, autori rivista	Quartile
2020	Antonioni, A., Dimauro, I., Fantini, C., Barone, R., Macaluso, F., Di Felice, V., Caporossi, D. α B-crystallin response to a pro-oxidant non-cytotoxic environment in murine cardiac cells: An “in vitro” and “in vivo” study (2020) Free Radical Biology and Medicine, Article	Q1
2020	Albano GD, Moscato M, Montalbano AM, Anzalone G, Gagliardo R, Bonanno A, Giacomazza D, Barone R, Drago G, Cibella F, Profita M. Can PBDEs affect the pathophysiologic complex of epithelium in lung diseases? (2020) Chemosphere. Article	Q1
2021	D'amico, D., Gammazza, A.M., Macaluso, F., Paladino, L., Scalia, F., Spinoso, G., Dimauro, I., Caporossi, D., Cappello, F., Di Felice, V., Barone, R. Sex-based differences after a single bout of exercise on PGC1 α isoforms in skeletal muscle: A pilot study (2021) FASEB Journal, Article	Q1
2021	D'amico, D., Fiore, R., Caporossi, D., Di Felice, V., Cappello, F., Dimauro, I., Barone, R. Function and fiber-type specific distribution of hsp60 and α b-crystallin in skeletal muscles: Role of physical exercise (2021) Biology, Review	Q1
2021	Pisano, C., Gammazza, A.M., Rappa, F., Barone, R., Allegro, R., Pitruzzella, A., Tagliavia, A., Agostara, V., Ruvolo, G., Cappello, F., Argano, V. Medial tunica degeneration of the ascending aortic wall is associated with specific microRNA changes in bicuspid aortic valve disease (2021) Molecular Medicine Reports, Article	Q1
2021	Barone, R., Gammazza, A.M., Paladino, L., Pitruzzella, A., Spinoso, G., Salerno, M., Sessa, F., Pomara, C., Cappello, F., Rappa, F. Morphological alterations and stress protein variations in lung biopsies obtained from autopsies of covid-19 subjects (2021) Cells, 10 (11) Article	Q1
2021	Mishra, A., Mirzaei, H., Guidi, N., Vinciguerra, M., Mouton, A., Linardic, M., Rappa, F., Barone, R., Navarrete, G., Wei, M., Brandhorst, S., Di Biase, S., Morgan, T.E., Ram Kumar, S., Conti, P.S., Pellegrini, M., Bernier, M., de Cabo, R., Longo, V.D. Fasting-mimicking diet prevents high-fat diet effect on cardiometabolic risk and lifespan	Q1



	(2021) Nature Metabolism, 3 (10), pp. 1342-1356. Article	
2021	Barone, R., Caruso Bavisotto, C., Rappa, F., Gargano, M.L., Macaluso, F., Paladino, L., Vitale, A.M., Alfano, S., Campanella, C., Gorska, M., Di Felice, V., Cappello, F., Venturella, G., Marino Gammazza, A. JNK pathway and heat shock response mediate the survival of C26 colon carcinoma bearing mice fed with the mushroom: <i>Pleurotus eryngii</i> var. <i>eryngii</i> without affecting tumor growth or cachexia (2021) Food and Function, 12 (7), pp. 3083-3095. Article	Q1
2022	Scalia, F., Barone, R., Rappa, F., Marino Gammazza, A., Lo Celso, F., Lo Bosco, G., Barone, G., Antona, V., Vadalà, M., Vitale, A.M., Donato Mangano, G., Amato, D., Sentiero, G., Macaluso, F., Myburgh, K.H., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Giuffrè, M., Cappello, F. Muscle Histopathological Abnormalities in a Patient With a CCT5 Mutation Predicted to Affect the Apical Domain of the Chaperonin Subunit (2022) Frontiers in Molecular Biosciences, Article	Q1
2022	Mangano, G.D., Fouani, M., D'amico, D., Di Felice, V., Barone, R. Cancer-Related Cachexia: The Vicious Circle between Inflammatory Cytokines, Skeletal Muscle, Lipid Metabolism and the Possible Role of Physical Training (2022) International Journal of Molecular Sciences, Review	Q1
2022	Di Felice, V., Barone, R., Trovato, E., D'amico, D., Macaluso, F., Campanella, C., Gammazza, A.M., Muccilli, V., Cunsolo, V., Cancemi, P., Multhoff, G., Coletti, D., Adamo, S., Farina, F., Cappello, F. Physiactisome: A New Nanovesicle Drug Containing Heat Shock Protein 60 for Treating Muscle Wasting and Cachexia (2022) Cells, Article	Q1
2022	Basset, C.A., Rappa, F., Barone, R., Florena, A.M., Porcasi, R., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Leone, A. The Chaperone System in Salivary Glands: Hsp90 Prospects for Differential Diagnosis and Treatment of Malignant Tumors (2022) International Journal of Molecular Sciences. Article	Q1
2022	Alberti, G., Vergilio, G., Paladino, L., Barone, R., Cappello, F., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Bucchieri, F., Rappa, F. The Chaperone System in Breast Cancer: Roles and Therapeutic Prospects of the Molecular Chaperones Hsp27, Hsp60, Hsp70, and Hsp90 (2022) International Journal of Molecular Sciences, 23. Review	Q1
2022	Fouani M, Basset CA, Mangano GD, Leone LG, Lawand NB, Leone A, Barone R. Heat Shock Proteins Alterations in Rheumatoid Arthritis. (2022) Int J Mol Sci. Review	Q1
2022	Motta, A., Barone, R., Macaluso, F., Giambalvo, F., Pecoraro, F., Di Marco, P., Cassata, G., Puleio, R., Migliaresi, C., Guercio, A., Di Felice, V. Silk-Based Matrices and c-Kit-Positive Cardiac Progenitor Cells for a Cellularized Silk Fibroin Scaffold: Study of an in vivo Model (2022) Cells Tissues Organs, Article	Q2
2022	Alberti, G., Campanella, C., Paladino, L., Porcasi, R., Bavisotto, C.C., Pitruzzella, A., Graziano, F., Florena, A.M., Argo, A., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., Cappello, F., Bucchieri, F., Barone, R., Rappa, F. The chaperone system in glioblastoma multiforme and derived cell lines: diagnostic and mechanistic implications (2022) Frontiers in Bioscience - Landmark. Article	Q2
2023	D'Amico, D., Barone, R., Di Felice, V., Ances, B., Prideaux, B., Eugenin, E.A. Chronic brain damage in HIV-infected individuals under antiretroviral therapy is associated with viral reservoirs, sulfatide release, and compromised cell-to-cell communication (2023) Cellular and Molecular Life Sciences, Article	Q1
2023	Barone R, Szychlinska MA. Highlights in Pathophysiology of the Musculoskeletal System. (2023) Int J Mol Sci. Editorial	Q1
2023	Albano GD, Longo V, Montalbano AM, Aloï N, Barone R, Cibella F, Profita M, Colombo	Q1



	P. Extracellular vesicles from PBDE-47 treated M(LPS) THP-1 macrophages modulate the expression of markers of epithelial integrity, EMT, inflammation and mucosecretion in ALI culture of airway epithelium. (2023) Life Sci. Article	
--	---	--

c) Bucchieri Fabio

Anno	Titolo, autori rivista	Quartile
2020	Zito G, Buscetta M, Cimino M, Dino P, Bucchieri F, Cipollina C. Cellular Models and Assays to Study NLRP3 Inflammasome Biology. (2020) Int J Mol Sci. Review	Q1
2020	Burgio, S., Noori, L., Gammazza, A.M., Campanella, C., Logozzi, M., Fais, S., Bucchieri, F., Cappello, F., Bavisotto, C.C. Extracellular vesicles-based drug delivery systems: A new challenge and the exemplum of malignant pleural mesothelioma (2020) International Journal of Molecular Sciences. Review	Q1
2020	Vitale, A.M., Santonocito, R., Vergilio, G., Gammazza, A.M., Campanella, C., de Macario, E.C., Bucchieri, F., Macario, A.J.L., Bavisotto, C.C. Brain tumor-derived extracellular vesicles as carriers of disease markers: Molecular chaperones and micrnas (2020) Applied Sciences (Switzerland). Review	Q2
2020	Fiore, R., Zampaglione, D., Murazzi, E., Bucchieri, F., Cappello, F., Fucarino, A. The eSports conundrum: Is the sports sciences community ready to face them? A perspective. Journal of Sports Medicine and Physical Fitness. Review	Q2
2021	Paladino, L., Vitale, A.M., Santonocito, R., Pitruzzella, A., Cipolla, C., Graceffa, G., Bucchieri, F., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., Rappa, F. Molecular chaperones and thyroid cancer (2021) International Journal of Molecular Sciences, 22 (8) Review	Q1
2021	Pitruzzella, A., Burgio, S., Presti, P.L., Ingraio, S., Fucarino, A., Bucchieri, F., Cabibi, D., Cappello, F., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., David, S., Rappa, F. Hsp60 Quantification in Human Gastric Mucosa Shows Differences between Pathologies with Various Degrees of Proliferation and Malignancy Grade (2021) Applied Sciences (Switzerland), 11 (8). Article	Q2
2021	Fucarino, A., Pitruzzella, A., Burgio, S., Zarcone, M.C., Modica, D.M., Cappello, F., Bucchieri, F. Extracellular vesicles in airway homeostasis and pathophysiology Applied Sciences (Switzerland), Review	Q2
2022	Alberti, G., Campanella, C., Paladino, L., Porcasi, R., Bavisotto, C.C., Pitruzzella, A., Graziano, F., Florena, A.M., Argo, A., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., Cappello, F., Bucchieri, F., Barone, R., Rappa, F. The chaperone system in glioblastoma multiforme and derived cell lines: diagnostic and mechanistic implications (2022) Frontiers in Bioscience - Landmark. Article	Q2
2022	Gagliardo R, Bucchieri F, Montalbano AM, Albano GD, Gras D, Fucarino A, Marchese R, Anzalone G, Nigro CL, Chanez P, Profita M. Airway epithelial dysfunction and mesenchymal transition in chronic obstructive pulmonary disease: Role of Oct-4. (2022) Life Sci. Article	Q1
2022	Szchylinska, M.A., Bucchieri, F., Fucarino, A., Ronca, A., D'Amora, U. Three-Dimensional Bioprinting for Cartilage Tissue Engineering: Insights into Naturally-Derived Bioinks from Land and Marine Sources. Journal of Functional Biomaterials, Review	Q2



2022	Alberti, G., Vergilio, G., Paladino, L., Barone, R., Cappello, F., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Bucchieri, F., Rappa, F. The Chaperone System in Breast Cancer: Roles and Therapeutic Prospects of the Molecular Chaperones Hsp27, Hsp60, Hsp70, and Hsp90 (2022) International Journal of Molecular Sciences, 23. Review	Q1
2022	Caruso Bavisotto, C., Marino Gammazza, A., Campanella, C., Bucchieri, F., Cappello, F. Extracellular heat shock proteins in cancer: From early diagnosis to new therapeutic approach (2022) Seminars in Cancer Biology, Review	Q1
2022	Buscetta, M., Cristaldi, M., Cimino, M., La Mensa, A., Dino, P., Bucchieri, F., Rappa, F., Amato, S., Aronica, T.S., Pace, E., Bertani, A., Cipollina, C. Cigarette smoke promotes inflammasome-independent activation of caspase-1 and -4 leading to gasdermin D cleavage in human macrophages (2022) FASEB Journal, 36 (9). Article	Q1
2023	Intili, G., Paladino, L., Rappa, F., Alberti, G., Plicato, A., Calabrò, F., Fucarino, A., Cappello, F., Bucchieri, F., Tomasello, G., Carini, F., Pitruzzella, A. From Dysbiosis to Neurodegenerative Diseases through Different Communication Pathways: An Overview (2023) Biology, 12 Review.	Q1
2023	Paladino, L., Santonocito, R., Graceffa, G., Cipolla, C., Pitruzzella, A., Cabibi, D., Cappello, F., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Bucchieri, F., Rappa, F. Immunomorphological Patterns of Chaperone System Components in Rare Thyroid Tumors with Promise as Biomarkers for Differential Diagnosis and Providing Clues on Molecular Mechanisms of Carcinogenesis (2023) Cancers, 15 (8), Article.	Q1
2023	Scalia, F., Lo Bosco, G., Paladino, L., Vitale, A.M., Noori, L., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Bucchieri, F., Cappello, F., Lo Celso, F. Structural and Dynamic Disturbances Revealed by Molecular Dynamics Simulations Predict the Impact on Function of CCT5 Chaperonin Mutations Associated with Rare Severe Distal Neuropathies (2023) International Journal of Molecular Sciences, Article	Q1
2023	Noori L, Filip K, Nazmara Z, Mahakizadeh S, Hassanzadeh G, Caruso Bavisotto C, Bucchieri F, Marino Gammazza A, Cappello F, Wnuk M, Scalia F. Contribution of Extracellular Vesicles and Molecular Chaperones in Age-Related Neurodegenerative Disorders of the CNS. Int J Mol Sci. Review	Q1
2023	D'Amico G, Santonocito R, Vitale AM, Scalia F, Marino Gammazza A, Campanella C, Bucchieri F, Cappello F, Caruso Bavisotto C. Air Pollution: Role of Extracellular Vesicles-Derived Non-Coding RNAs in Environmental Stress Response. Cells. Review	Q1

d) Campanella Claudia

Anno	Titolo, autori rivista	Quartile
2020	Bavisotto, C.C., Gammazza, A.M., Cascio, F.L., Mocciaro, E., Vitale, A.M., Vergilio, G., Pace, A., Cappello, F., Campanella, C., Piccionello, A.P. Curcumin affects HSP60 folding activity and levels in neuroblastoma cells (2020) International Journal of Molecular Sciences. Article	Q1
2020	Caruso Bavisotto, C., Alberti, G., Vitale, A.M., Paladino, L., Campanella, C., Rappa, F., Gorska, M., Conway de Macario, E., Cappello, F., Macario, A.J.L., Marino Gammazza, A. Hsp60 Post-translational Modifications: Functional and Pathological Consequences (2020) Frontiers in Molecular Biosciences. Review	Q1



2020	Burgio, S., Noori, L., Gammazza, A.M., Campanella, C., Logozzi, M., Fais, S., Bucchieri, F., Cappello, F., Bavisotto, C.C. Extracellular vesicles-based drug delivery systems: A new challenge and the exemplum of malignant pleural mesothelioma (2020) International Journal of Molecular Sciences. Review	Q1
2020	Vitale, A.M., Santonocito, R., Vergilio, G., Gammazza, A.M., Campanella, C., de Macario, E.C., Bucchieri, F., Macario, A.J.L., Bavisotto, C.C. Brain tumor-derived extracellular vesicles as carriers of disease markers: Molecular chaperones and micrnas (2020) Applied Sciences (Switzerland). Review	Q2
2021	Alberti, G., Paladino, L., Vitale, A.M., Caruso Bavisotto, C., Conway de Macario, E., Campanella, C., Macario, A.J.L., Marino Gammazza, A. Functions and therapeutic potential of extracellular hsp60, hsp70, and hsp90 in neuroinflammatory disorders (2021) Applied Sciences (Switzerland) Article	Q2
2021	Graziano, F., Iacopino, D.G., Cammarata, G., Scalia, G., Campanella, C., Giannone, A.G., Porcasi, R., Florena, A.M., De Macario, E.C., Macario, A.J.L., Nicoletti, G.F., Bavisotto, C.C. The triad hsp60-mirnas-extracellular vesicles in brain tumors: Assessing its components for understanding tumorigenesis and monitoring patients (2021) Applied Sciences (Switzerland) Article	Q2
2021	Barone, R., Caruso Bavisotto, C., Rappa, F., Gargano, M.L., Macaluso, F., Paladino, L., Vitale, A.M., Alfano, S., Campanella, C., Gorska, M., Di Felice, V., Cappello, F., Venturella, G., Marino Gammazza, A. JNK pathway and heat shock response mediate the survival of C26 colon carcinoma bearing mice fed with the mushroom: Pleurotus eryngii var. eryngii without affecting tumor growth or cachexia (2021) Food and Function, 12 (7), pp. 3083-3095. Article	Q1
2021	Alberti, G., Sánchez-López, C.M., Andres, A., Santonocito, R., Campanella, C., Cappello, F., Marcilla, A. Molecular profile study of extracellular vesicles for the identification of useful small “hit” in cancer diagnosis (2021) Applied Sciences (Switzerland). Review	Q2
2022	Alberti, G., Campanella, C., Paladino, L., Porcasi, R., Bavisotto, C.C., Pitruzzella, A., Graziano, F., Florena, A.M., Argo, A., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., Cappello, F., Bucchieri, F., Barone, R., Rappa, F. The chaperone system in glioblastoma multiforme and derived cell lines: diagnostic and mechanistic implications (2022) Frontiers in Bioscience - Landmark. Article	Q2
2022	Di Felice, V., Barone, R., Trovato, E., D’amico, D., Macaluso, F., Campanella, C., Gammazza, A.M., Muccilli, V., Cunsolo, V., Cancemi, P., Multhoff, G., Coletti, D., Adamo, S., Farina, F., Cappello, F. Physiactisome: A New Nanovesicle Drug Containing Heat Shock Protein 60 for Treating Muscle Wasting and Cachexia (2022) Cells, 11 Article	Q1
2022	Caruso Bavisotto, C., Marino Gammazza, A., Campanella, C., Bucchieri, F., Cappello, F. Extracellular heat shock proteins in cancer: From early diagnosis to new therapeutic approach (2022) Seminars in Cancer Biology, Review	Q1
2023	D’Amico G, Santonocito R, Vitale AM, Scalia F, Marino Gammazza A, Campanella C, Bucchieri F, Cappello F, Caruso Bavisotto C. Air Pollution: Role of Extracellular Vesicles-Derived Non-Coding RNAs in Environmental Stress Response. Cells. Review	Q1

e) Carini Francesco



Anno	Titolo, autori rivista	Quartile
2020	Tomasello, G., Giammanco, M., Mazzola, M., Damiani, P., Ra', W., Giammanco, P., Rappa, F., Pitruzzella, A., Saguto, D., Trapani, B.D., Taverna, G., Carini, M., Ciulla, A., Carini, F. Antitumoral activity of curcumin: an adjuvant therapeutic strategy. Journal of Biological Research. Review	Q2
2020	Giammanco, M., Marini, H.R., Pallio, S., Giammanco, M.M., Tomasello, G., Carini, F., Venturella, F., Leto, G., La Guardia, M. Adipokines in obesity and metabolic diseases. Journal of Biological Research. Review	Q2
2020	Porrello, C., Gullo, R., Gagliardo, C.M., Vaglica, A., Palazzolo, M., Giangregorio, F., Iadicola, D., Catanzaro, A., Scerrino, G., Lo Faso, F., Carini, F., Tomasello, G. CT-guided transthoracic needle biopsy: Advantages in histopathological and molecular tests . Future Oncology. Review	Q2
2021	Giammanco, M., Mazzola, M., Giammanco, M.M., Tomasello, G., Carini, F. Omega-3 PUFAs and gut microbiota: A preventive approach for colorectal cancer. Journal of Biological Research. Review	Q2
2021	Carini, F., Mazzola, M., Gagliardo, C., Scaglione, M., Giammanco, M., Tomasello, G. Inflammatory bowel disease and infertility: Analysis of literature and future perspectives. Acta Biomedica. Review	Q2
2023	Intili, G., Paladino, L., Rappa, F., Alberti, G., Plicato, A., Calabrò, F., Fucarino, A., Cappello, F., Bucchieri, F., Tomasello, G., Carini, F., Pitruzzella, A. From Dysbiosis to Neurodegenerative Diseases through Different Communication Pathways: An Overview. Biology. Review	Q1

f) Caruso Bavisotto Celeste

Anno	Titolo, autori rivista	Quartile
2020	Bavisotto, C.C., Gammazza, A.M., Cascio, F.L., Mocciaro, E., Vitale, A.M., Vergilio, G., Pace, A., Cappello, F., Campanella, C., Piccionello, A.P. Curcumin affects HSP60 folding activity and levels in neuroblastoma cells (2020) International Journal of Molecular Sciences. Article	Q1
2020	Caruso Bavisotto, C., Alberti, G., Vitale, A.M., Paladino, L., Campanella, C., Rappa, F., Gorska, M., Conway de Macario, E., Cappello, F., Macario, A.J.L., Marino Gammazza, A. Hsp60 Post-translational Modifications: Functional and Pathological Consequences (2020) Frontiers in Molecular Biosciences. Review	Q1
2020	Burgio, S., Noori, L., Gammazza, A.M., Campanella, C., Logozzi, M., Fais, S., Bucchieri, F., Cappello, F., Bavisotto, C.C. Extracellular vesicles-based drug delivery systems: A new challenge and the exemplum of malignant pleural mesothelioma (2020) International Journal of Molecular Sciences. Review	Q1
2020	Vitale, A.M., Santonocito, R., Vergilio, G., Gammazza, A.M., Campanella, C., de Macario, E.C., Bucchieri, F., Macario, A.J.L., Bavisotto, C.C. Brain tumor-derived extracellular vesicles as carriers of disease markers: Molecular chaperones and micrnas (2020) Applied Sciences (Switzerland). Review	Q2



2020	Marino Gammazza, A., Caruso Bavisotto, C., Macario, A.J.L. Editorial: Physiology and Pathophysiology of Heat Shock Protein 60 (2020) <i>Frontiers in Molecular Biosciences</i> , EDITORIAL	Q1
2020	D'Anneo, A., Bavisotto, C.C., Gammazza, A.M., Paladino, L., Carlisi, D., Cappello, F., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., Lauricella, M. Lipid chaperones and associated diseases: a group of chaperonopathies defining a new nosological entity with implications for medical research and practice (2020) <i>Cell Stress and Chaperones</i> , Review	Q2
2020	Paladino, L., Vitale, A.M., Bavisotto, C.C., de Macario, E.C., Cappello, F., Macario, A.J.L., Gammazza, A.M. The role of molecular chaperones in virus infection and implications for understanding and treating covid-19 (2020) <i>Journal of Clinical Medicine</i> , Review	Q1
2021	Alberti, G., Paladino, L., Vitale, A.M., Caruso Bavisotto, C., Conway de Macario, E., Campanella, C., Macario, A.J.L., Marino Gammazza, A. Functions and therapeutic potential of extracellular hsp60, hsp70, and hsp90 in neuroinflammatory disorders (2021) <i>Applied Sciences (Switzerland)</i> Article	Q2
2021	David, S., Vitale, A.M., Fucarino, A., Scalia, F., Vergilio, G., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., Bavisotto, C.C., Pitruzzella, A. The challenging riddle about the janus-type role of hsp60 and related extracellular vesicles and miRNAs in carcinogenesis and the promises of its solution (2021) <i>Applied Sciences (Switzerland)</i> , Review	Q2
2021	Graziano, F., Iacopino, D.G., Cammarata, G., Scalia, G., Campanella, C., Giannone, A.G., Porcasi, R., Florena, A.M., De Macario, E.C., Macario, A.J.L., Nicoletti, G.F., Bavisotto, C.C. The triad hsp60-mirnas-extracellular vesicles in brain tumors: Assessing its components for understanding tumorigenesis and monitoring patients (2021) <i>Applied Sciences (Switzerland)</i> Article	Q2
2021	Barone, R., Caruso Bavisotto, C., Rappa, F., Gargano, M.L., Macaluso, F., Paladino, L., Vitale, A.M., Alfano, S., Campanella, C., Gorska, M., Di Felice, V., Cappello, F., Venturella, G., Marino Gammazza, A. JNK pathway and heat shock response mediate the survival of C26 colon carcinoma bearing mice fed with the mushroom: <i>Pleurotus eryngii</i> var. <i>eryngii</i> without affecting tumor growth or cachexia (2021) <i>Food and Function</i> , 12 (7), pp. 3083-3095. Article	Q1
2021	Zummo, L., Vitale, A.M., Caruso Bavisotto, C., De Curtis, M., Garbelli, R., Giallonardo, A.T., Di Bonaventura, C., Fanella, M., Conway de Macario, E., Cappello, F., Macario, A.J.L., Gammazza, A.M. Molecular chaperones and mirnas in epilepsy: Pathogenic implications and therapeutic prospects (2021) <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , Review	Q1
2021	Picone, P., Porcelli, G., Bavisotto, C.C., Nuzzo, D., Galizzi, G., Biagio, P.L.S., Bulone, D., Di Carlo, M. Synaptosomes: new vesicles for neuronal mitochondrial transplantation (2021) <i>Journal of Nanobiotechnology</i> , Article	Q1
2022	Marino Gammazza, A., Restivo, V., Baschi, R., Caruso Bavisotto, C., Cefalù, A.B., Accardi, G., Conway De Macario, E., Macario, A.J.L., Cappello, F., Monastero, R. Circulating Molecular Chaperones in Subjects with Amnesic Mild Cognitive Impairment and Alzheimer's Disease: Data from the Zabùt Aging Project (2022) <i>Journal of Alzheimer's Disease</i> , Article	Q1
2022	Alberti, G., Campanella, C., Paladino, L., Porcasi, R., Bavisotto, C.C., Pitruzzella, A., Graziano, F., Florena, A.M., Argo, A., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., Cappello, F., Bucchieri, F., Barone, R., Rappa, F. The chaperone system in glioblastoma multiforme and derived cell lines: diagnostic and mechanistic implications (2022) <i>Frontiers in</i>	Q2



	Bioscience - Landmark. Article	
2022	Caruso Bavisotto, C., Marino Gammazza, A., Campanella, C., Bucchieri, F., Cappello, F. Extracellular heat shock proteins in cancer: From early diagnosis to new therapeutic approach (2022) Seminars in Cancer Biology, Review	Q1
2023	Noori, L., Filip, K., Nazmara, Z., Mahakizadeh, S., Hassanzadeh, G., Caruso Bavisotto, C., Bucchieri, F., Marino Gammazza, A., Cappello, F., Wnuk, M., Scalia, F. Contribution of Extracellular Vesicles and Molecular Chaperones in Age-Related Neurodegenerative Disorders of the CNS (2023) International Journal of Molecular Sciences, Review	Q1
2023	Burko, P., D'Amico, G., Miltykh, I., Scalia, F., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Giglia, G., Cappello, F., Caruso Bavisotto, C. Molecular Pathways Implicated in Radioresistance of Glioblastoma Multiforme: What Is the Role of Extracellular Vesicles? (2023) International Journal of Molecular Sciences, Review	Q1
2023	Caruso Bavisotto, C., Provenzano, A., Passantino, R., Marino Gammazza, A., Cappello, F., San Biagio, P.L., Bulone, D. Oligomeric State and Holding Activity of Hsp60 (2023) International Journal of Molecular Sciences, Article	Q1
2023	D'Amico G, Santonocito R, Vitale AM, Scalia F, Marino Gammazza A, Campanella C, Bucchieri F, Cappello F, Caruso Bavisotto C. Air Pollution: Role of Extracellular Vesicles-Derived Non-Coding RNAs in Environmental Stress Response. Cells. Review	Q1

g) David Sabrina

Anno	Titolo, autori rivista	Quartile
2021	David, S., Vitale, A.M., Fucarino, A., Scalia, F., Vergilio, G., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., Bavisotto, C.C., Pitruzzella, A. The challenging riddle about the janus-type role of hsp60 and related extracellular vesicles and miRNAs in carcinogenesis and the promises of its solution Applied Sciences (Switzerland), 2021, 11(3). Review	Q2
2021	Pitruzzella, A., Burgio, S., Presti, P.L., Ingraio, S., Fucarino, A., Bucchieri, F., Cabibi, D., Cappello, F., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., David, S., Rappa, F. Hsp60 Quantification in Human Gastric Mucosa Shows Differences between Pathologies with Various Degrees of Proliferation and Malignancy Grade (2021) Applied Sciences (Switzerland), 11 (8). Article	Q2

h) Di Felice Valentina

Anno	Titolo, autori rivista	Quartile
2020	Antonioni, A., Dimauro, I., Fantini, C., Barone, R., Macaluso, F., Di Felice, V., Caporossi, D. α B-crystallin response to a pro-oxidant non-cytotoxic environment in murine cardiac cells: An "in vitro" and "in vivo" study (2020) Free Radical Biology and Medicine, Article	Q1
2020	Di Felice, V., Coletti, D., Seelaender, M. Editorial: Myokines, Adipokines, Cytokines in Muscle Pathophysiology (2020) Frontiers in Physiology, EDITORIAL	Q1



2021	D'amico, D., Gammazza, A.M., Macaluso, F., Paladino, L., Scalia, F., Spinoso, G., Dimauro, I., Caporossi, D., Cappello, F., Di Felice, V., Barone, R. Sex-based differences after a single bout of exercise on PGC1 α isoforms in skeletal muscle: A pilot study (2021) FASEB Journal, Article	Q1
2021	D'amico, D., Fiore, R., Caporossi, D., Di Felice, V., Cappello, F., Dimauro, I., Barone, R. Function and fiber-type specific distribution of hsp60 and α b-crystallin in skeletal muscles: Role of physical exercise (2021) Biology, Review	Q1
2021	Barone, R., Caruso Bavisotto, C., Rappa, F., Gargano, M.L., Macaluso, F., Paladino, L., Vitale, A.M., Alfano, S., Campanella, C., Gorska, M., Di Felice, V., Cappello, F., Venturella, G., Marino Gammazza, A. JNK pathway and heat shock response mediate the survival of C26 colon carcinoma bearing mice fed with the mushroom: <i>Pleurotus eryngii</i> var. <i>eryngii</i> without affecting tumor growth or cachexia (2021) Food and Function, 12 (7), pp. 3083-3095. Article	Q1
2022	Mangano, G.D., Fouani, M., D'amico, D., Di Felice, V., Barone, R. Cancer-Related Cachexia: The Vicious Circle between Inflammatory Cytokines, Skeletal Muscle, Lipid Metabolism and the Possible Role of Physical Training (2022) International Journal of Molecular Sciences, Review	Q1
2022	Di Felice, V., Barone, R., Trovato, E., D'amico, D., Macaluso, F., Campanella, C., Gammazza, A.M., Muccilli, V., Cunsolo, V., Cancemi, P., Multhoff, G., Coletti, D., Adamo, S., Farina, F., Cappello, F. Physiactosome: A New Nanovesicle Drug Containing Heat Shock Protein 60 for Treating Muscle Wasting and Cachexia (2022) Cells, 11 Article	Q1
2022	Di Felice, V., Coletti, D., Seelaender, M. Editorial: Myokines, Adipokines, Cytokines in Muscle Pathophysiology, Volume II (2022) Frontiers in Physiology, EDITORIAL	Q1
2022	Motta, A., Barone, R., Macaluso, F., Giambalvo, F., Pecoraro, F., Di Marco, P., Cassata, G., Puleio, R., Migliaresi, C., Guercio, A., Di Felice, V. Silk-Based Matrices and c-Kit-Positive Cardiac Progenitor Cells for a Cellularized Silk Fibroin Scaffold: Study of an in vivo Model (2022) Cells Tissues Organs, Article	Q2
2023	D'Amico, D., Barone, R., Di Felice, V., Ances, B., Prideaux, B., Eugenin, E.A. Chronic brain damage in HIV-infected individuals under antiretroviral therapy is associated with viral reservoirs, sulfatide release, and compromised cell-to-cell communication (2023) Cellular and Molecular Life Sciences, Article	Q1

i) Leone Angelo

Anno	Titolo, autori rivista	Quartile
2020	Basset, C.A., Cappello, F., Rappa, F., Lentini, V.L., Jurjus, A.R., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Leone, A. Molecular chaperones in tumors of salivary glands (2020) Journal of Molecular Histology, 51 (2), pp. 109-115. Article	Q2
2020	Ahmed A, Gulino A, Amayo S, Arancio W, Florena AM, Belmonte B, Jurjus A, Leone A, Miletich I. Natriuretic peptide system expression in murine and human submandibular salivary glands: a study of the spatial localisation of ANB, BNP, CNP and their receptors. (2020) J Mol Histol. Article	Q2
2021	Fouani M, Basset CA, Jurjus AR, Leone LG, Tomasello G, Leone A. Salivary gland proteins alterations in the diabetic milieu. (2021) J Mol Histol. Review	Q2
2022	Basset, C.A., Rappa, F., Barone, R., Florena, A.M., Porcasi, R., Conway de Macario, E.,	Q1



	Macario, A.J.L., Leone, A. The Chaperone System in Salivary Glands: Hsp90 Prospects for Differential Diagnosis and Treatment of Malignant Tumors (2022) International Journal of Molecular Sciences. Article	
2022	Fouani M, Basset CA, Mangano GD, Leone LG, Lawand NB, Leone A, Barone R. Heat Shock Proteins Alterations in Rheumatoid Arthritis. (2022) Int J Mol Sci. Review	Q1
2022	G. El Baassiri, M., Dosh, L., Haidar, H., Gerges, A., Baassiri, S., Leone, A., Rappa, F., Jurjus, A. Nerve growth factor and burn wound healing: Update of molecular interactions with skin cells (2022) Burns. Article	Q1
2022	Seif El Dahan K, Bejjani J, Nasrallah AA, Youssef L, Mladenovic A, Dosch L, Leone A, Jurjus A. Probiotics Properties: A Focus on Pregnancy Outcomes. (2022) Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. Review	Q2
2022	Sobocki BK, Basset CA, Bruhn-Olszewska B, Olszewski P, Szot O, Kaźmierczak-Siedlecka K, Guziak M, Nibali L, Leone A. Molecular Mechanisms Leading from Periodontal Disease to Cancer. (2022) Int J Mol Sci. Review	Q1
2023	Basset CA, Conway de Macario E, Leone LG, Macario AJL, Leone A. The chaperone system in cancer therapies: Hsp90. (2023) J Mol Histol. Review	Q2

j) Marino Gammazza Antonella

Anno	Titolo, autori rivista	Quartile
2020	Caruso Bavisotto C, Alberti G, Vitale AM, Paladino L, Campanella C, Rappa F, Gorska M, Conway de Macario E, Cappello F, Macario AJL, Marino Gammazza A. Hsp60 Post-translational Modifications: Functional and Pathological Consequences. Front Mol Biosci. Review	Q1
2020	Marino Gammazza A, Caruso Bavisotto C, Macario AJL. Editorial: Physiology and Pathophysiology of Heat Shock Protein 60. Front Mol Biosci. Editorial.	Q1
2020	Burgio S, Noori L, Marino Gammazza A, Campanella C, Logozzi M, Fais S, Bucchieri F, Cappello F, Caruso Bavisotto C. Extracellular Vesicles-Based Drug Delivery Systems: A New Challenge and the Exemplum of Malignant Pleural Mesothelioma. Int J Mol Sci. Review	Q1
2020	Caruso Bavisotto C, Marino Gammazza A, Lo Cascio F, Mocciaro E, Vitale AM, Vergilio G, Pace A, Cappello F, Campanella C, Palumbo Piccionello A. Curcumin Affects HSP60 Folding Activity and Levels in Neuroblastoma Cells. Int J Mol Sci. Article	Q1
2020	Angileri F, Legare S, Marino Gammazza A, Conway de Macario E, Macario AJL, Cappello F. Molecular mimicry may explain multi-organ damage in COVID-19. Autoimmun Rev. Letter	Q1
2020	Vitale AM, Conway de Macario E, Alessandro R, Cappello F, Macario AJL, Marino Gammazza A. Missense Mutations of Human Hsp60: A Computational Analysis to Unveil Their Pathological Significance. Front Genet. Article.	Q2
2020	Mika A, Kobiela J, Pakiet A, Czumaj A, Sokołowska E, Makarewicz W, Chmielewski M, Stepnowski P, Marino-Gammazza A, Sledzinski T. Preferential uptake of polyunsaturated fatty acids by colorectal cancer cells. Sci Rep. Article.	Q1
2020	Angileri F, Légaré S, Marino Gammazza A, Conway de Macario E, Macario AJL, Cappello F. Is molecular mimicry the culprit in the autoimmune haemolytic anaemia affecting patients with COVID-19? Br J Haematol. Letter	Q1



2020	Gorska-Ponikowska M, Kuban-Jankowska A, Marino Gammazza A, Daca A, Wierzbicka JM, Zmijewski MA, Luu HH, Wozniak M, Cappello F. The Major Heat Shock Proteins, Hsp70 and Hsp90, in 2-Methoxyestradiol-Mediated Osteosarcoma Cell Death Model. <i>Int J Mol Sci.</i> Article	Q1
2020	Marino Gammazza A, Légaré S, Lo Bosco G, Fucarino A, Angileri F, Conway de Macario E, Macario AJ, Cappello F. Human molecular chaperones share with SARS- CoV-2 antigenic epitopes potentially capable of eliciting autoimmunity against endothelial cells: possible role of molecular mimicry in COVID-19. <i>Cell Stress Chaperones.</i> Short Communication	Q2
2020	Di Stefano A, Frairia R, Ricciardolo FLM, Gnemmi I, Marino Gammazza A, Piraino A, Cappello F, Balbi B, Catalano MG. Extracorporeal Shock Waves Increase Markers of Cellular Proliferation in Bronchial Epithelium and in Primary Bronchial Fibroblasts of COPD Patients. <i>Can Respir J.</i> Article	Q2
2020	Cappello F, Gammazza AM, Dieli F, de Macario, Macario AJ. Does SARS-CoV-2 Trigger Stress-Induced Autoimmunity by Molecular Mimicry? A Hypothesis. <i>J Clin Med.</i> Review	Q1
2020	D'Anneo A, Bavisotto CC, Gammazza AM, Paladino L, Carlisi D, Cappello F, de Macario EC, Macario AJL, Lauricella M. Lipid chaperones and associated diseases: a group of chaperonopathies defining a new nosological entity with implications for medical research and practice. <i>Cell Stress Chaperones.</i> Review	Q2
2020	Vitale, A., Santonocito R, Vergilio G, Gammazza AM, Campanella C, de Macario EC, Bucchieri F, Macario AJL, Bavisotto CC. Brain tumor-derived extracellular vesicles as carriers of disease markers: Molecular chaperones and micrnas. <i>Applied Sciences.</i> Review	Q2
2020	Krawczyk, M.A., Pospieszynska, A., Styczewska, M., Bien, E., Sawicki, S., Gammazza, A.M., Fucarino, A., Gorska-Ponikowska, M. <i>Applied Sciences.</i> Review	Q2
2020	Paladino L, Vitale AM, Caruso Bavisotto C, Conway de Macario E, Cappello F, Macario AJL, Gammazza AM. The Role of Molecular Chaperones in Virus Infection and Implications for Understanding and Treating COVID-19. <i>J Clin Med.</i> Review	Q1
2021	Pisano C, Gammazza AM, Rappa F, Barone R, Allegro R, Pitruzzella A, Tagliavia A, Agostara V, Ruvolo G, Cappello F, Argano V. Medial tunica degeneration of the ascending aortic wall is associated with specific microRNA changes in bicuspid aortic valve disease. <i>Mol Med Rep.</i> Article	Q2
2021	Barone R, Marino Gammazza A, Paladino L, Pitruzzella A, Spinoso G, Salerno M, Sessa F, Pomara C, Cappello F, Rappa F. Morphological Alterations and Stress Protein Variations in Lung Biopsies Obtained from Autopsies of COVID-19 Subjects. <i>Cells.</i> Article	Q1
2021	Bombardi C, Delicata F, Tagliavia C, Grandis A, Pierucci M, Marino Gammazza A, Casarrubea M, De Deurwaerdère P, Di Giovanni G. Lateral Habenula 5-HT _{2C} Receptor Function Is Altered by Acute and Chronic Nicotine Exposures. <i>Int J Mol Sci.</i> Article	Q1
2021	Tomasello G, Mazzola M, Gagliardo CM, Scaglione M, Zannelli C, Bellante G, Fucarino A, Pitruzzella A, Rà W, Mangano GD, Giambalvo F, Saguto D, Gammazza AM, Carini F. A brief guide to the anatomical dissection of the stomach. <i>Euro Mediterranean Biomedical Journal.</i> Article	Q4



2021	Zummo L, Vitale AM, Caruso Bavisotto C, De Curtis M, Garbelli R, Giallonardo AT, Di Bonaventura C, Fanella M, Conway de Macario E, Cappello F, Macario AJL, Marino Gammazza A. Molecular Chaperones and miRNAs in Epilepsy: Pathogenic Implications and Therapeutic Prospects. Int J Mol Sci. Review	Q1
2021	Musial C, Zaucha R, Kuban-Jankowska A, Konieczna L, Belka M, Marino Gammazza A, Baczek T, Cappello F, Wozniak M, Gorska-Ponikowska M. Plausible Role of Estrogens in Pathogenesis, Progression and Therapy of Lung Cancer. Int J Environ Res Public Health. Review	Q2
2021	Marino Gammazza A, Légaré S, Lo Bosco G, Fucarino A, Angileri F, Oliveri M, Cappello F. Molecular mimicry in the post-COVID-19 signs and symptoms of neurovegetative disorders? Lancet Microbe. Letter	Q1
2021	D'Amico D, Marino Gammazza A, Macaluso F, Paladino L, Scalia F, Spinoso G, Dimauro I, Caporossi D, Cappello F, Di Felice V, Barone R. Sex-based differences after a single bout of exercise on PGC1 α isoforms in skeletal muscle: A pilot study. FASEB J. Article	Q1
2021	Alberti G, Paladino L, Vitale AM, Caruso Bavisotto C, Conway de Macario E, Campanella C, Macario, AJL, Marino Gammazza A. Functions and therapeutic potential of extracellular hsp60, hsp70, and hsp90 in neuroinflammatory disorders. Applied Sciences. Review	Q2
2021	Barone R, Caruso Bavisotto C, Rappa F, Gargano ML, Macaluso F, Paladino L, Vitale AM, Alfano S, Campanella C, Gorska M, Di Felice V, Cappello F, Venturella G, Marino Gammazza A. JNK pathway and heat shock response mediate the survival of C26 colon carcinoma bearing mice fed with the mushroom <i>Pleurotus eryngii</i> var. <i>eryngii</i> without affecting tumor growth or cachexia. Food Funct. Article	Q1
2022	Caruso Bavisotto C, Marino Gammazza A, Campanella C, Bucchieri F, Cappello F. Extracellular heat shock proteins in cancer: From early diagnosis to new therapeutic approach. Semin Cancer Biol. Review	Q1
2022	Scalia F, Barone R, Rappa F, Marino Gammazza A, Lo Celso F, Lo Bosco G, Barone G, Antona V, Vadalà M, Vitale AM, Mangano GD, Amato D, Sentiero G, Macaluso F, Myburgh KH, Conway de Macario E, Macario AJL, Giuffrè M, Cappello F. Muscle Histopathological Abnormalities in a Patient With a CCT5 Mutation Predicted to Affect the Apical Domain of the Chaperonin Subunit. Front Mol Biosci. Article	Q1
2022	Di Felice V, Barone R, Trovato E, D'Amico D, Macaluso F, Campanella C, Marino Gammazza A, Muccilli V, Cunsolo V, Cancemi P, Multhoff G, Coletti D, Adamo S, Farina F, Cappello F. Physiactisome: A New Nanovesicle Drug Containing Heat Shock Protein 60 for Treating Muscle Wasting and Cachexia. Cells. Article	Q1
2022	Pierucci M, Delicata F, Colangeli R, Marino Gammazza A, Pitruzzella A, Casarrubea M, De Deurwaerdère P, Di Giovanni G. Nicotine modulation of the lateral habenula/ventral tegmental area circuit dynamics: An electrophysiological study in rats. Neuropharmacology. Article	Q1



2022	Filip K, Lewińska A, Adamczyk-Grochala J, Marino Gammazza A, Cappello F, Lauricella M, Wnuk M. 5-Azacytidine Inhibits the Activation of Senescence Program and Promotes Cytotoxic Autophagy during Trdmt1-Mediated Oxidative Stress Response in Insulinoma β -TC-6 Cells. <i>Cells</i> . Article	Q1
2022	Marino Gammazza A, Restivo V, Baschi R, Caruso Bavisotto C, Cefalù AB, Accardi G, Conway de Macario E, Macario AJL, Cappello F, Monastero R. Circulating Molecular Chaperones in Subjects with Amnesic Mild Cognitive Impairment and Alzheimer's Disease: Data from the Zabùt Aging Project. <i>J Alzheimers Dis</i> . Article	Q1
2022	Musial C, Knap N, Zaucha R, Bastian P, Barone G, Lo Bosco G, Lo-Celso F, Konieczna L, Belka M, Bączek T, Gammazza AM, Kuban-Jankowska A, Cappello F, Nussberger S, Gorska-Ponikowska M. Induction of 2 hydroxycatecholestrogens O-methylation: A missing puzzle piece in diagnostics and treatment of lung cancer. <i>Redox Biol</i> . Review	Q1
2022	Di Gesù CM, Matz LM, Bolding IJ, Fultz R, Hoffman KL, Gammazza AM, Petrosino JF, Buffington SA. Maternal gut microbiota mediate intergenerational effects of high-fat diet on descendant social behavior. <i>Cell Rep</i> . Article	Q1
2023	Caruso Bavisotto C, Provenzano A, Passantino R, Marino Gammazza A, Cappello F, San Biagio PL, Bulone D. Oligomeric State and Holding Activity of Hsp60. <i>Int J Mol Sci</i> . Article	Q1
2023	D'Amico G, Santonocito R, Vitale AM, Scalia F, Marino Gammazza A, Campanella C, Bucchieri F, Cappello F, Caruso Bavisotto C. Air Pollution: Role of Extracellular Vesicles-Derived Non-Coding RNAs in Environmental Stress Response. <i>Cells</i> . Review	Q1
2023	Noori L, Filip K, Nazmara Z, Mahakizadeh S, Hassanzadeh G, Caruso Bavisotto C, Bucchieri F, Marino Gammazza A, Cappello F, Wnuk M, Scalia F. Contribution of Extracellular Vesicles and Molecular Chaperones in Age-Related Neurodegenerative Disorders of the CNS. <i>Int J Mol Sci</i> . Review	Q1

k) Pitruzzella Alessandro

Anno	Titolo, autori rivista	Quartile
2020	Fucarino, A., Pitruzzella, A. Role of HSP60/HSP10 in Lung Cancer: Simple Biomarkers or Leading Actors? <i>Journal of Oncology</i> , Review	Q2
2020	De MacArio, E.C., Pitruzzella, A., D'Amico, A.G. Role of Molecular Chaperones in Carcinogenesis: Mechanism, Diagnosis, and Treatment. <i>Journal of Oncology</i> , Review	Q2
2020	Tomasello, G., Giammanco, M., Mazzola, M., Damiani, P., Ra', W., Giammanco, P., Rappa, F., Pitruzzella, A., Saguto, D., Trapani, B.D., Taverna, G., Carini, M., Ciulla, A., Carini, F. Antitumoral activity of curcumin: an adjuvant therapeutic strategy. <i>Journal of Biological Research</i> , Review	Q2



2020	Allegra, M., Restivo, I., Fucarino, A., Pitruzzella, A., Vasto, S., Livrea, M.A., Tesoriere, L., Attanzio, A. Proeryptotic activity of 4-hydroxynonenal: A new potential physiopathological role for lipid peroxidation products (2020) Biomolecules, Article	Q2
2020	Donato, L., Scimone, C., Alibrandi, S., Pitruzzella, A., Scalia, F., D'angelo, R., Sidoti, A. Possible a2e mutagenic effects on rpe mitochondrial dna from innovative rna-seq bioinformatics pipeline Antioxidants, Article	Q2
2021	David, S., Vitale, A.M., Fucarino, A., Scalia, F., Vergilio, G., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., Bavisotto, C.C., Pitruzzella, A. The challenging riddle about the janus-type role of hsp60 and related extracellular vesicles and miRNAs in carcinogenesis and the promises of its solution Applied Sciences (Switzerland), Review	Q2
2021	Paladino, L., Vitale, A.M., Santonocito, R., Pitruzzella, A., Cipolla, C., Graceffa, G., Bucchieri, F., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., Rappa, F. Molecular chaperones and thyroid cancer International Journal of Molecular Sciences, Review	Q1
2021	Pitruzzella, A., Burgio, S., Presti, P.L., Ingraio, S., Fucarino, A., Bucchieri, F., Cabibi, D., Cappello, F., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., David, S., Rappa, F. Hsp60 Quantification in Human Gastric Mucosa Shows Differences between Pathologies with Various Degrees of Proliferation and Malignancy Grade (2021) Applied Sciences (Switzerland), Article	Q2
2021	Basset, C.A., Rappa, F., Lentini, V.L., Barone, R., Pitruzzella, A., Unti, E., Cappello, F., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Leone, A. Hsp27 and Hsp60 in human submandibular salivary gland: Quantitative patterns in healthy and cancerous tissues with potential implications for differential diagnosis and carcinogenesis Acta Histochemica, Article	Q3
2021	Fucarino, A., Pitruzzella, A., Burgio, S., Zarcone, M.C., Modica, D.M., Cappello, F., Bucchieri, F. Extracellular vesicles in airway homeostasis and pathophysiology Applied Sciences (Switzerland), Review	Q2
2021	Barone, R., Gammazza, A.M., Paladino, L., Pitruzzella, A., Spinoso, G., Salerno, M., Sessa, F., Pomara, C., Cappello, F., Rappa, F. Morphological alterations and stress protein variations in lung biopsies obtained from autopsies of covid-19 subjects. Cells, Article	Q1
2021	Pisano, C., Gammazza, A.M., Rappa, F., Barone, R., Allegro, R., Pitruzzella, A., Tagliavia, A., Agostara, V., Ruvolo, G., Cappello, F., Argano, V. Medial tunica degeneration of the ascending aortic wall is associated with specific microRNA changes in bicuspid aortic valve disease. Molecular Medicine Reports, Article	Q2
2022	Pierucci, M., Delicata, F., Colangeli, R., Marino Gammazza, A., Pitruzzella, A., Casarrubea, M., De Deurwaerdère, P., Di Giovanni, G. Nicotine modulation of the lateral habenula/ventral tegmental area circuit dynamics: An electrophysiological study in rats Neuropharmacology, Article	Q1
2022	Alberti, G., Campanella, C., Paladino, L., Porcasi, R., Bavisotto, C.C., Pitruzzella, A., Graziano, F., Florena, A.M., Argo, A., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., Cappello, F., Bucchieri, F., Barone, R., Rappa, F. The chaperone system in glioblastoma multiforme and derived cell lines: diagnostic and mechanistic implications. Frontiers in Bioscience - Landmark, Article	Q2



2022	Capuana, E., Fucarino, A., Burgio, S., Intili, G., Manna, O.M., Pitruzzella, A., Brucato, V., La Carrubba, V., Carfi Pavia, F. A dynamic air–liquid interface system for in vitro mimicking of the nasal mucosa. <i>Biotechnology and Bioengineering</i> . Article	Q1
2023	Intili, G., Paladino, L., Rappa, F., Alberti, G., Plicato, A., Calabrò, F., Fucarino, A., Cappello, F., Bucchieri, F., Tomasello, G., Carini, F., Pitruzzella, A. From Dysbiosis to Neurodegenerative Diseases through Different Communication Pathways: An Overview. <i>Biology</i> , Review	Q1
2023	Bongiorno, P., Lopalco, A., Casiraghi, A., Spennacchio, A., Pitruzzella, A., Lopodota, A.A., Minghetti, P., Denora, N. Digital Technologies Applied to Control the One-Step Process of Cannabis Olive Oil Preparations. <i>Pharmaceutics</i> , Review	Q1
2023	Paladino, L., Santonocito, R., Graceffa, G., Cipolla, C., Pitruzzella, A., Cabibi, D., Cappello, F., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Bucchieri, F., Rappa, F. Immunomorphological Patterns of Chaperone System Components in Rare Thyroid Tumors with Promise as Biomarkers for Differential Diagnosis and Providing Clues on Molecular Mechanisms of Carcinogenesis. <i>Cancers</i> . Article	Q1

I) Rappa Francesca

Anno	Titolo, autori rivista	Quartile
2020	Lo Re, O., Mazza, T., Giallongo, S., Sanna, P., Rappa, F., Luong, T.V., Li Volti, G., Drovakova, A., Roskams, T., van Haele, M., Tsochatzis, E., Vinciguerra, M. Loss of histone macroH2A1 in hepatocellular carcinoma cells promotes paracrine-mediated chemoresistance and CD4+CD25+FoxP3+ regulatory T cells activation (2020) <i>Theranostics</i> , 10 (2), pp. 910-924. Article	Q1
2020	Basset, C.A., Cappello, F., Rappa, F., Lentini, V.L., Jurjus, A.R., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Leone, A. Molecular chaperones in tumors of salivary glands (2020) <i>Journal of Molecular Histology</i> , 51 (2), pp. 109-115. Article	Q2
2020	Caruso Bavisotto, C., Alberti, G., Vitale, A.M., Paladino, L., Campanella, C., Rappa, F., Gorska, M., Conway de Macario, E., Cappello, F., Macario, A.J.L., Marino Gammazza, A. Hsp60 Post-translational Modifications: Functional and Pathological Consequences (2020) <i>Frontiers in Molecular Biosciences</i> . Review	Q1
2021	Paladino, L., Vitale, A.M., Santonocito, R., Pitruzzella, A., Cipolla, C., Graceffa, G., Bucchieri, F., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., Rappa, F. Molecular chaperones and thyroid cancer (2021) <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 22 (8) Review	Q1
2021	Pitruzzella, A., Burgio, S., Presti, P.L., Ingrao, S., Fucarino, A., Bucchieri, F., Cabibi, D., Cappello, F., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., David, S., Rappa, F. Hsp60 Quantification in Human Gastric Mucosa Shows Differences between Pathologies with Various Degrees of Proliferation and Malignancy Grade (2021) <i>Applied Sciences (Switzerland)</i> , 11 (8). Article	Q2
2021	Barone, R., Caruso Bavisotto, C., Rappa, F., Gargano, M.L., Macaluso, F., Paladino, L., Vitale, A.M., Alfano, S., Campanella, C., Gorska, M., Di Felice, V., Cappello, F., Venturella, G., Marino Gammazza, A. JNK pathway and heat shock response mediate the survival of C26 colon carcinoma bearing mice fed with the mushroom: <i>Pleurotus eryngii</i> var. <i>eryngii</i> without affecting tumor growth or cachexia (2021) <i>Food and Function</i> , 12 (7), pp. 3083-3095. Article	Q1



2021	Pomara, C., Sessa, F., Ciaccio, M., Dieli, F., Esposito, M., Giammanco, G.M., Garozzo, S.F., Giarratano, A., Prati, D., Rappa, F., Salerno, M., Tripodo, C., Mannucci, P.M., Zamboni, P. Covid-19 vaccine and death: Causality algorithm according to the who eligibility diagnosis (2021) <i>Diagnostics</i> , 11 (6) Article	Q2
2021	Marino, C., Gorska-Ponikowska, M., Rappa, F., Cappello, F. Editorial for the special issue “extracellular chaperones and related mirna as diagnostic tools of chronic diseases” (2021) <i>Applied Sciences (Switzerland)</i> , 11 Editorial	Q2
2021	Pomara, C., Sessa, F., Ciaccio, M., Dieli, F., Esposito, M., Garozzo, S.F., Giarratano, A., Prati, D., Rappa, F., Salerno, M., Tripodo, C., Zamboni, P., Mannucci, P.M. Post-mortem findings in vaccine-induced thrombotic thrombocytopenia (2021) <i>Haematologica</i> , 106 (8), pp. 2291-2293.	Q1
2021	Mishra, A., Mirzaei, H., Guidi, N., Vinciguerra, M., Mouton, A., Linardic, M., Rappa, F., Barone, R., Navarrete, G., Wei, M., Brandhorst, S., Di Biase, S., Morgan, T.E., Ram Kumar, S., Conti, P.S., Pellegrini, M., Bernier, M., de Cabo, R., Longo, V.D. Fasting-mimicking diet prevents high-fat diet effect on cardiometabolic risk and lifespan (2021) <i>Nature Metabolism</i> , 3 (10), pp. 1342-1356. Article	Q1
2021	Barone, R., Gammazza, A.M., Paladino, L., Pitruzzella, A., Spinoso, G., Salerno, M., Sessa, F., Pomara, C., Cappello, F., Rappa, F. Morphological alterations and stress protein variations in lung biopsies obtained from autopsies of covid-19 subjects (2021) <i>Cells</i> , 10 (11) Article	Q1
2021	Pisano, C., Gammazza, A.M., Rappa, F., Barone, R., Allegro, R., Pitruzzella, A., Tagliavia, A., Agostara, V., Ruvolo, G., Cappello, F., Argano, V. Medial tunica degeneration of the ascending aortic wall is associated with specific microRNA changes in bicuspid aortic valve disease (2021) <i>Molecular Medicine Reports</i> , 24 (6). Article	Q1
2022	G. El Baassiri, M., Dosh, L., Haidar, H., Gerges, A., Baassiri, S., Leone, A., Rappa, F., Jurjus, A. Nerve growth factor and burn wound healing: Update of molecular interactions with skin cells (2022) <i>Burns</i> . Article	Q1
2022	Pomara, C., Salerno, M., Esposito, M., Sessa, F., Certo, F., Tripodo, C., Rappa, F., Barbagallo, G.M. Histological and immunohistochemical findings in a fatal case of thrombotic thrombocytopenia after ChAdOx1 nCov-19 vaccination (2022) <i>Pathology Research and Practice</i> . Article	Q2
2022	Alberti, G., Campanella, C., Paladino, L., Porcasi, R., Bavisotto, C.C., Pitruzzella, A., Graziano, F., Florena, A.M., Argo, A., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., Cappello, F., Bucchieri, F., Barone, R., Rappa, F. The chaperone system in glioblastoma multiforme and derived cell lines: diagnostic and mechanistic implications (2022) <i>Frontiers in Bioscience - Landmark</i> . Article	Q2
2022	Menghini, R., Hoyles, L., Cardellini, M., Casagrande, V., Marino, A., Gentileschi, P., Davato, F., Mavilio, M., Arisi, I., Mauriello, A., Montanaro, M., Scimeca, M., Barton, R.H., Rappa, F., Cappello, F., Vinciguerra, M., Moreno-Navarrete, J.M., Ricart, W., Porzio, O., Fernández-Real, J.-M., Burcelin, R., Dumas, M.-E., Federici, M. ITC3 ubiquitin ligase downregulation compromises hepatic degradation of branched-chain amino acids (2022) <i>Molecular Metabolism</i> , 59. Article	Q1
2022	Scalia, F., Barone, R., Rappa, F., Marino Gammazza, A., Lo Celso, F., Lo Bosco, G., Barone, G., Antona, V., Vadalà, M., Vitale, A.M., Donato Mangano, G., Amato, D., Sentiero, G., Macaluso, F., Myburgh, K.H., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Giuffrè, M., Cappello, F. Muscle Histopathological Abnormalities in a Patient With a	Q1



	CCT5 Mutation Predicted to Affect the Apical Domain of the Chaperonin Subunit (2022) <i>Frontiers in Molecular Biosciences</i> , 9, art. no. 887336, .Article	
2022	Alberti, G., Vergilio, G., Paladino, L., Barone, R., Cappello, F., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Bucchieri, F., Rappa, F. The Chaperone System in Breast Cancer: Roles and Therapeutic Prospects of the Molecular Chaperones Hsp27, Hsp60, Hsp70, and Hsp90 (2022) <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 23. Review	Q1
2022	Basset, C.A., Rappa, F., Barone, R., Florena, A.M., Porcasi, R., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Leone, A. The Chaperone System in Salivary Glands: Hsp90 Prospects for Differential Diagnosis and Treatment of Malignant Tumors (2022) <i>International Journal of Molecular Sciences</i> . Article	Q1
2022	Buscetta, M., Cristaldi, M., Cimino, M., La Mensa, A., Dino, P., Bucchieri, F., Rappa, F., Amato, S., Aronica, T.S., Pace, E., Bertani, A., Cipollina, C. Cigarette smoke promotes inflammasome-independent activation of caspase-1 and -4 leading to gasdermin D cleavage in human macrophages (2022) <i>FASEB Journal</i> , 36 (9). Article	Q1
2023	Di Majo, D., Sardo, P., Giglia, G., Di Liberto, V., Zummo, F.P., Zizzo, M.G., Caldara, G.F., Rappa, F., Intili, G., van Dijk, R.M., Gallo, D., Ferraro, G., Gambino, G. Correlation of Metabolic Syndrome with Redox Homeostasis Biomarkers: Evidence from High-Fat Diet Model in Wistar Rats (2023) <i>Antioxidants</i> , 12 (1) Article.	Q1
2023	Intili, G., Paladino, L., Rappa, F., Alberti, G., Plicato, A., Calabrò, F., Fucarino, A., Cappello, F., Bucchieri, F., Tomasello, G., Carini, F., Pitruzzella, A. From Dysbiosis to Neurodegenerative Diseases through Different Communication Pathways: An Overview (2023) <i>Biology</i> , 12 Review.	Q1
2023	Paladino, L., Santonocito, R., Graceffa, G., Cipolla, C., Pitruzzella, A., Cabibi, D., Cappello, F., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Bucchieri, F., Rappa, F. Immunomorphological Patterns of Chaperone System Components in Rare Thyroid Tumors with Promise as Biomarkers for Differential Diagnosis and Providing Clues on Molecular Mechanisms of Carcinogenesis (2023) <i>Cancers</i> , 15 (8), Article.	Q1
2023	Gambino, G., Giglia, G., Allegra, M., Di Liberto, V., Zummo, F.P., Rappa, F., Restivo, I., Vetrano, F., Saiano, F., Palazzolo, E., Avellone, G., Ferraro, G., Sardo, P., Di Majo, D. "Golden" Tomato Consumption Ameliorates Metabolic Syndrome: A Focus on the Redox Balance in the High-Fat-Diet-Fed Rat (2023) <i>Antioxidants</i> , 12 (5), Article.	Q1

m) Scalia Federica

Anno	Titolo, autori rivista	Quartile
2020	Antona, V., Scalia, F., Giorgio, E., Radio, F.C., Brusco, A., Oliveri, M., Corsello, G., Lo Celso, F., Vadalà, M., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., Cappello, F., Giuffrè, M. A novel cct5 missense variant associated with early onset motor neuropathy. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , Article	Q1
2020	Donato, L., Scimone, C., Alibrandi, S., Pitruzzella, A., Scalia, F., D'angelo, R., Sidoti, A. Possible a2e mutagenic effects on rpe mitochondrial dna from innovative rna-seq bioinformatics pipeline <i>Antioxidants</i> , Article	Q2



2021	D'amico, D., Gammazza, A.M., Macaluso, F., Paladino, L., Scalia, F., Spinoso, G., Dimauro, I., Caporossi, D., Cappello, F., Di Felice, V., Barone, R. Sex-based differences after a single bout of exercise on PGC1 α isoforms in skeletal muscle: A pilot study (2021) FASEB Journal, Article	Q1
2021	Scalia, F., Vitale, A.M., Santonocito, R., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., Cappello, F. The neurochaperonopathies: Anomalies of the chaperone system with pathogenic effects in neurodegenerative and neuromuscular disorders (2021) Applied Sciences, Review	Q2
2021	David, S., Vitale, A.M., Fucarino, A., Scalia, F., Vergilio, G., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., Bavisotto, C.C., Pitruzzella, A. The challenging riddle about the janus-type role of hsp60 and related extracellular vesicles and miRNAs in carcinogenesis and the promises of its solution Applied Sciences (Switzerland), Review	Q2
2022	Scalia, F., Barone, R., Rappa, F., Marino Gammazza, A., Lo Celso, F., Lo Bosco, G., Barone, G., Antona, V., Vadalà, M., Vitale, A.M., Donato Mangano, G., Amato, D., Sentiero, G., Macaluso, F., Myburgh, K.H., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Giuffrè, M., Cappello, F. Muscle Histopathological Abnormalities in a Patient With a CCT5 Mutation Predicted to Affect the Apical Domain of the Chaperonin Subunit (2022) Frontiers in Molecular Biosciences, 9, art. no. 887336, .Article	Q1
2023	Noori L, Filip K, Nazmara Z, Mahakizadeh S, Hassanzadeh G, Caruso Bavisotto C, Bucchieri F, Marino Gammazza A, Cappello F, Wnuk M, Scalia F. Contribution of Extracellular Vesicles and Molecular Chaperones in Age-Related Neurodegenerative Disorders of the CNS. Int J Mol Sci. Review	Q1
2023	Scalia, F., Lo Bosco, G., Paladino, L., Vitale, A.M., Noori, L., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Bucchieri, F., Cappello, F., Lo Celso, F. Structural and Dynamic Disturbances Revealed by Molecular Dynamics Simulations Predict the Impact on Function of CCT5 Chaperonin Mutations Associated with Rare Severe Distal Neuropathies (2023) International Journal of Molecular Sciences, Article	Q1
2023	Burko, P., D'Amico, G., Miltykh, I., Scalia, F., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Giglia, G., Cappello, F., Caruso Bavisotto, C. Molecular Pathways Implicated in Radioresistance of Glioblastoma Multiforme: What Is the Role of Extracellular Vesicles? (2023) International Journal of Molecular Sciences, Review	Q1
2023	Scalia, F., Conway de Macario, E., Bonaventura, G., Cappello, F., Macario, A.J.L. Histopathology of Skeletal Muscle in a Distal Motor Neuropathy Associated with a Mutant CCT5 Subunit: Clues for Future Developments to Improve Differential Diagnosis and Personalized Therapy (2023) Biology, Review	Q1
2023	D'Amico G, Santonocito R, Vitale AM, Scalia F, Marino Gammazza A, Campanella C, Bucchieri F, Cappello F, Caruso Bavisotto C. Air Pollution: Role of Extracellular Vesicles-Derived Non-Coding RNAs in Environmental Stress Response. Cells. Review	Q1

n) Szychlinska Marta Anna



Anno	Titolo, autori rivista	Quartile
2020	Szchlińska, M.A., Calabrese, G., Ravalli, S., Parrinello, N.L., Forte, S., Castrogiovanni, P., Pricoco, E., Imbesi, R., Castorina, S., Leonardi, R., Di Rosa, M., Musumeci, G. Cycloastragenol as an exogenous enhancer of chondrogenic differentiation of human adipose-derived mesenchymal stem cells. A morphological study. Cells. Article	Q1
2020	Ravalli, S., Szchlińska, M.A., Lauretta, G., Musumeci, G. New insights on mechanical stimulation of mesenchymal stem cells for cartilage regeneration (2020) Applied Sciences (Switzerland), Review	Q2
2020	Ravalli, S., Szchlińska, M.A., Lauretta, G., Di Rosa, M., Musumeci, G. Investigating lubricin and known cartilage-based biomarkers of osteoarthritis. Expert Review of Molecular Diagnostics. Review	Q1
2020	Szchlińska, M.A., Calabrese, G., Ravalli, S., Dolcimascolo, A., Castrogiovanni, P., Fabbi, C., Puglisi, C., Lauretta, G., Di Rosa, M., Castorina, A., Parenti, R., Musumeci, G. Evaluation of a cell-free collagen type I based scaffold for articular cartilage regeneration in an orthotopic rat model. Materials. Article	Q2
2020	Lauretta, G., Ravalli, S., Szchlińska, M.A., Castorina, A., Maugeri, G., D'Amico, A.G., D'Agata, V., Musumeci, G. Current knowledge of pituitary adenylate cyclase activating polypeptide (PACAP) in articular cartilage. Histology and Histopathology. Review	Q2
2021	Szchlińska, M.A. Cartilage repair and regeneration: Focus on multi-disciplinary strategies—highlight on magneto-responsive techniques (2021) Applied Sciences (Switzerland), Review	Q2
2022	Rizzo, M.G., Palermo, N., D'Amora, U., Oddo, S., Guglielmino, S.P.P., Conoci, S., Szchlińska, M.A., Calabrese, G. Multipotential Role of Growth Factor Mimetic Peptides for Osteochondral Tissue Engineering International Journal of Molecular Sciences. Review.	Q1
2022	Szchlińska, M.A., Bucchieri, F., Fucarino, A., Ronca, A., D'Amora, U. Three-Dimensional Bioprinting for Cartilage Tissue Engineering: Insights into Naturally-Derived Bioinks from Land and Marine Sources. Journal of Functional Biomaterials, Review	Q2
2023	Barone, R., Szchlińska, M.A. Highlights in Pathophysiology of the Musculoskeletal System International Journal of Molecular Sciences. Editorial	Q1

Esperto

Dopo ampia discussione sul tema con gli altri docenti del SSD, si ritiene che **non sia necessario** nominare un esperto ritenendo che il sottoscritto, decano del SSD BIO/16, abbia sufficiente esperienza e competenza per giungere alla definizione e al monitoraggio delle misure da realizzare per il miglioramento delle attività di ricerca.

Misure

Dall'esame delle pubblicazioni riportate sopra, appare evidente che soltanto pochi (tre su quattordici, due dei quali afferenti ad altro dipartimento) docenti del SSD BIO/16 sono ancora lontani dall'aver prodotti della ricerca di qualità e quantità sufficiente per affrontare serenamente la prossima VQR. L'**obiettivo minimo** che ciascun docente del SSD BIO/16 ha deciso di darsi, dopo varie riunioni collegiali tenutesi in queste settimane, è quello di raggiungere almeno **due prodotti** (*Original Paper* o *Review*) che siano pubblicati su una rivista di **primo quartile** e nei quali i docenti del settore figurino possibilmente come primo nome o ultimo o *corresponding author*, al fine di utilizzare gli stessi per la **prossima VQR**. Questo obiettivo appare già raggiunto per undici docenti, mentre gli altri tre devono ancora puntare ad ottenere almeno un altro lavoro in Q1 se non due. Diverse sono quindi le misure da prendere in



atto e che differiscono dalle “ulteriori proposte” di cui al punto successivo. Tra queste citiamo:

1. Favorire e stimolare la **collaborazione** con altri docenti del SSD e soprattutto del macrosettore concorsuale (05/H), alias **SSD BIO/17 – Istologia**, settore affine che – ancorché ricompreso nell’elenco dei settori che hanno avuto un valore dell’indicatore “R” inferiore rispetto alla media dell’area CUN 05, vede al proprio interno un docente con una produttività scientifica (nel periodo gennaio 2020-maggio 2023, e non solo) caratterizzata da elevatissima qualità e continuità, con numerosissimi prodotti di categoria Q1.
2. Favorire e stimolare la **collaborazione** con altri docenti di **altri SSD** (anche di aree diverse dall’area CUN 05) laddove gli stessi esprimano oggettivamente una qualità scientifica superiore rispetto a quella dei singoli soggetti.
3. Stimolare la partecipazione quanto meno ai **bandi di ateneo** previsti nella delibera del CDA del 19 maggio 2023 per ottenere un minimo di fondi per completare il prima possibile i lavori in progress attraverso l’acquisto di materiale per la ricerca, oltre che coprire le spese di pubblicazione. Infatti, una delle principali criticità per i tre ricercatori del SSD BIO/16 è stata in passato la scarsa possibilità di ottenere **fondi propri** per la ricerca.

Tali misure saranno **monitorate mensilmente** dal decano del SSD attraverso riunioni collegiali con tutti gli altri docenti del settore e, laddove necessario, anche con altri docenti del settore più affine, ossia SSD BIO/17 – Istologia.

Ulteriori proposte

Relativamente alle misure a carico del fondo di Ateneo di cui alla già citata delibera del CDA del 19 maggio u.s. da utilizzare per migliorare i risultati della ricerca di alcuni docenti del SSD BIO/16, il Decano – sentiti gli altri docenti – ritiene le sottoelencate proposte da ritenersi utili, con ordine di priorità:

- a) Partecipazione di almeno due dei docenti (e specificatamente i professori Carini e David) al **bando per gli incentivi ad attività di ricerca interdisciplinare**, presentando proposte che vedano – come da bando – la partecipazione anche di **(1)** almeno un docente appartenente alla lista dei SSD caratterizzata da livelli di eccellenza nella produzione scientifica (vedasi delibera 5.1 del CDA del 4 aprile u.s.) oppure di **(2)** un docente con produttività scientifica nel periodo gennaio 2020 – maggio 2023 caratterizzata da elevata qualità continuità e con affinità culturale e scientifica con l’SSD BIO/16.

Relativamente al punto (1), è stata chiesta la disponibilità ad alcuni docenti appartenenti alla lista dei SSD caratterizzati da livelli di eccellenza nella produzione scientifica e culturalmente vicini al SSD BIO/16 con cui il decano già collabora da diversi anni ma purtroppo nessuno di questi ha dato la disponibilità in quanto impegnati in altri progetti. A questo proposito appare opportuno sottolineare come il vincolo di partecipare ad un unico progetto da parte di questi soggetti appare estremamente limitativo.

Per quanto riguarda invece il punto (2), il decano del **SSD BIO/17 – Istologia** (settore affine) ha una produttività scientifica nel periodo gennaio 2020 – maggio 2023 caratterizzata da elevata qualità continuità e con affinità culturale e scientifica. Pertanto, si è condivisa la scelta di presentare i progetti in compartecipazione con quest’ultimo.

- b) Finanziamento di una chiamata diretta o di un **concorso per esterni**: in questi giorni è in corso di svolgimento una procedura concorsuale finalizzata alla copertura di n. 1 posto di professore universitario di prima fascia da ricoprire mediante chiamata, ai sensi dell’art. 18, comma 4, della Legge n. 240 del 30/12/2010 presso il dipartimento BIND per il S.C. 05/H1 Anatomia umana – S.S.D BIO/16 Anatomia umana. Il nostro settore infatti già da tempo ha riconosciuto l’utilità che una posizione di questo tipo possa rivestire nell’ottica di un miglioramento complessivo della qualità scientifica complessiva del settore. Pertanto, il decano non ritiene sia necessario chiedere, quantomeno in questo momento, un altro concorso per esterni.



Da una interlocuzione con gli altri docenti, infine, non si ritiene perseguibile la misura relativa al finanziamento per la permanenza di un componente del SSD per un periodo di ricerca presso un altro gruppo di ricerca, sia per ragioni personali e familiari dei singoli componenti del settore, sia per evitare di ritrovarsi con insegnamenti scoperti presso la sede di Palermo o in uno dei Poli territoriali.

3) BIO/17 – Istologia

Motivazioni

Le motivazioni che hanno determinato le criticità del SSD BIO/17 nell'esercizio VQR 2015-2019 sono probabilmente da addurre al fatto che in quegli anni il settore è stato privo di un Ordinario che facesse da guida e orientasse gli altri docenti (alcuni ricercatori a tempo indeterminato e un professore associato) verso il raggiungimento di chiari obiettivi scientifici anche attraverso un "gioco di squadra". In particolare, l'essere lontani dal raggiungimento del valore soglia per l'ottenimento dell'ASN a professore associato nel proprio settore per alcuni anni ha scoraggiato fino a demotivare alcuni dei ricercatori.

Da meno di due anni il sottoscritto, già ordinario nel SSD BIO/16 – Anatomia Umana (settore affine) è transitato nel SSD BIO/17 nel quale assolve la propria funzione di **decano** anche cercando di stimolare nuovamente l'attitudine di docenti – comunque pienamente impegnati nell'assolvimento dei propri compiti didattici, con buone/ottime valutazioni da parte degli studenti, per un numero di ore bel superiore al minimo previsto dai regolamenti vigenti – verso lo svolgimento di attività di ricerca scientifica e l'attuale situazione lascia intravedere **chance di miglioramento** delle performance del settore con la prossima VQR.

Prodotti della ricerca

Di seguito, come richiesto, l'elenco dei prodotti della ricerca pubblicati dai singoli componenti del SSD dal gennaio 2020 al maggio 2023 con particolare riferimento alle riviste di primo e secondo quartile.

a) *Bonaventura Giuseppe*

Anno	Titolo, autori rivista	Quartile
2023	Scalia F, Conway de Macario E, Bonaventura G, Cappello F, Macario AJL. Histopathology of Skeletal Muscle in a Distal Motor Neuropathy Associated with a Mutant CCT5 Subunit: Clues for Future Developments to Improve Differential Diagnosis and Personalized Therapy. (2023) Biology (Basel). Review	Q1

b) *Cappello Francesco*

Anno	Titolo, autori rivista	Quartile
2020	Di Stefano A, Frairia R, Ricciardolo FLM, Gnemmi I, Marino Gammazza A, Piraino A, Cappello F, Balbi B, Catalano MG. Extracorporeal Shock Waves Increase Markers of Cellular Proliferation in Bronchial Epithelium and in Primary Bronchial Fibroblasts of COPD Patients. Can Respir J. Article	Q2
2020	Bavisotto, C.C., Gammazza, A.M., Cascio, F.L., Mocciaro, E., Vitale, A.M., Vergilio, G., Pace, A., Cappello, F., Campanella, C., Piccionello, A.P. Curcumin affects HSP60 folding activity and levels in neuroblastoma cells (2020) International Journal of Molecular Sciences. Article	Q1
2020	Gorska-Ponikowska M, Kuban-Jankowska A, Marino Gammazza A, Daca A, Wierzbicka JM, Zmijewski MA, Luu HH, Wozniak M, Cappello F. The Major Heat Shock Proteins, Hsp70 and Hsp90, in 2-Methoxyestradiol-Mediated Osteosarcoma Cell Death Model. Int J Mol Sci. Article	Q1
2020	Basset, C.A., Cappello, F., Rappa, F., Lentini, V.L., Jurjus, A.R., Conway de Macario, E., Macario,	Q2



	A.J.L., Leone, A. Molecular chaperones in tumors of salivary glands (2020) Journal of Molecular Histology, 51 (2), pp. 109-115. Article	
2020	Cappello, F. Is COVID-19 a proteiform disease inducing also molecular mimicry phenomena? Cell Stress and Chaperones, Review	Q2
2020	Pomara, C., Volti, G.L., Cappello, F. Covid-19 deaths: Are we sure it is pneumonia? please, autopsy, autopsy, autopsy! Journal of Clinical Medicine. Editorial	Q1
2020	Caruso Bavisotto, C., Alberti, G., Vitale, A.M., Paladino, L., Campanella, C., Rappa, F., Gorska, M., Conway de Macario, E., Cappello, F., Macario, A.J.L., Marino Gammazza, A. Hsp60 Post-translational Modifications: Functional and Pathological Consequences (2020) Frontiers in Molecular Biosciences. Review	Q1
2020	Cappello, F. COVID-19 and molecular mimicry: The Columbus' egg? Journal of Clinical Neuroscience. Letter	Q2
2020	Angileri F, Légaré S, Marino Gammazza A, Conway de Macario E, Macario AJL, Cappello F. Is molecular mimicry the culprit in the autoimmune haemolytic anaemia affecting patients with COVID-19? Br J Haematol. Letter	Q1
2020	Cappello F, Gammazza AM, Dieli F, de Macario, Macario AJ. Does SARS-CoV-2 Trigger Stress-Induced Autoimmunity by Molecular Mimicry? A Hypothesis. J Clin Med. Review	Q1
2020	Pomara, C., Li Volti, G., Cappello, F. The Post-Lockdown Era: What Is Next in Italy? Frontiers in Pharmacology. Letter	Q1
2020	Angileri F, Legare S, Marino Gammazza A, Conway de Macario E, JI Macario A, Cappello F. Molecular mimicry may explain multi-organ damage in COVID-19. Autoimmun Rev. Letter	Q1
2020	Burgio S, Noori L, Marino Gammazza A, Campanella C, Logozzi M, Fais S, Bucchieri F, Cappello F, Caruso Bavisotto C. Extracellular Vesicles-Based Drug Delivery Systems: A New Challenge and the Exemplum of Malignant Pleural Mesothelioma. Int J Mol Sci. Review	Q1
2020	Vitale AM, Conway de Macario E, Alessandro R, Cappello F, Macario AJL, Marino Gammazza A. Missense Mutations of Human Hsp60: A Computational Analysis to Unveil Their Pathological Significance. Front Genet. Article.	Q2
2020	Marino Gammazza A, Légaré S, Lo Bosco G, Fucarino A, Angileri F, Conway de Macario E, Macario AJ, Cappello F. Human molecular chaperones share with SARS- CoV-2 antigenic epitopes potentially capable of eliciting autoimmunity against endothelial cells: possible role of molecular mimicry in COVID-19. Cell Stress Chaperones. Short Communication	Q2
2020	Iovane, A., Palma, A., Messina, G., Cappello, F., Thomas, E., Fiore, R. The posterior talocalcaneal ligament: an MRI evaluation (2020) Surgical and Radiologic Anatomy. Article	Q2
2020	Antona, V., Scalia, F., Giorgio, E., Radio, F.C., Brusco, A., Oliveri, M., Corsello, G., Lo Celso, F., Vadalà, M., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., Cappello, F., Giuffrè, M. A novel cct5 missense variant associated with early onset motor neuropathy. International Journal of Molecular Sciences, Article	Q1
2020	D'Anneo A, Bavisotto CC, Gammazza AM, Paladino L, Carlisi D, Cappello F, de Macario EC, Macario AJL, Lauricella M. Lipid chaperones and associated diseases: a group of chaperonopathies defining a new nosological entity with implications for medical research and practice. Cell Stress Chaperones. Review	Q2
2020	Paladino L, Vitale AM, Caruso Bavisotto C, Conway de Macario E, Cappello F, Macario AJL, Gammazza AM. The Role of Molecular Chaperones in Virus Infection and Implications for Understanding and Treating COVID-19. J Clin Med. Review	Q1
2020	Fiore, R., Zampaglione, D., Murazzi, E., Bucchieri, F., Cappello, F., Fucarino, A. The eSports conundrum: Is the sports sciences community ready to face them? A perspective. Journal of Sports Medicine and Physical Fitness. Review	Q2



2021	Pisano, C., Gammazza, A.M., Rappa, F., Barone, R., Allegro, R., Pitruzzella, A., Tagliavia, A., Agostara, V., Ruvolo, G., Cappello, F., Argano, V. Medial tunica degeneration of the ascending aortic wall is associated with specific microRNA changes in bicuspid aortic valve disease (2021) <i>Molecular Medicine Reports</i> , 24 (6). Article	Q2
2021	Alberti, G., Sánchez-López, C.M., Andres, A., Santonocito, R., Campanella, C., Cappello, F., Marcilla, A. Molecular profile study of extracellular vesicles for the identification of useful small “hit” in cancer diagnosis (2021) <i>Applied Sciences (Switzerland)</i> . Review	Q2
2021	Barone, R., Gammazza, A.M., Paladino, L., Pitruzzella, A., Spinoso, G., Salerno, M., Sessa, F., Pomara, C., Cappello, F., Rappa, F. Morphological alterations and stress protein variations in lung biopsies obtained from autopsies of covid-19 subjects (2021) <i>Cells</i> , 10 (11) Article	Q1
2021	Fucarino, A., Pitruzzella, A., Burgio, S., Zarccone, M.C., Modica, D.M., Cappello, F., Bucchieri, F. Extracellular vesicles in airway homeostasis and pathophysiology (2021) <i>Applied Sciences</i> , Review	Q2
2021	De Caro, R., Boscolo-Berto, R., Artico, M., Bertelli, E., Cannas, M., Cappello, F., Carpino, G., Castorina, S., Cataldi, A., Cavaletti, G.A., Cinti, S., Cocco, L.I., Cremona, O., Crivellato, E., De Luca, A., Falconi, M., Familiari, G., Ferri, G.L., Fornai, F., Gesi, M., Geuna, S., Gibelli, D.M., Giordano, A., Gobbi, P., Guerra, G., Gulisano, M., Macchi, V., Macchiarelli, G., Manzoli, L., Michetti, F., Miscia, S., Montagnani, S., Montella, A.C.M., Morini, S., Onori, P., Palumbo, C., Papa, M., Porzionato, A., Quacci, D.E., Raspanti, M., Rende, M., Rezzani, R., Ribatti, D., Ripani, M., Rodella, L.F., Rossi, P., Sbarbati, A., Secchiero, P., Sforza, C., Stecco, C., Toni, R., Vercelli, A., Vitale, M., Zancanaro, C., Zauli, G., Zecchi, S., Anastasi, G.P., Gaudio, E. The Italian law on body donation: A position paper of the Italian College of Anatomists (2021) <i>Annals of Anatomy</i> , Article	Q1
2021	Castellino, G., Mesa, F., Cappello, F., Benavides-Reyes, C., Malfa, G.A., Cabello, I., Magan-Fernandez, A. Effects of essential oils and selected compounds from Lamiaceae family as adjuncts on the treatment of subjects with periodontitis and cardiovascular risk (2021) <i>Applied Sciences</i> , Review	Q2
2021	Pawlik-Gwozdecka, D., Sakowska, J., Zieliński, M., Górska-Ponikowska, M., Cappello, F., Trzonkowski, P., Niedźwiecki, M. Association between serum heat shock proteins and gamma-delta t cells—an outdated clue or a new direction in searching for an anticancer strategy? A short report (2021) <i>Applied Sciences</i> , Article	Q2
2021	Zummo, L., Vitale, A.M., Caruso Bavisotto, C., De Curtis, M., Garbelli, R., Giallonardo, A.T., Di Bonaventura, C., Fanella, M., Conway de Macario, E., Cappello, F., Macario, A.J.L., Gammazza, A.M. Molecular chaperones and mirnas in epilepsy: Pathogenic implications and therapeutic prospects (2021) <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , Review	Q1
2021	Burgio, S., Conway de Macario, E., Macario, A.J., Cappello, F. SARS-CoV-2 in patients with cancer: possible role of mimicry of human molecules by viral proteins and the resulting anti-cancer immunity (2021) <i>Cell Stress and Chaperones</i> , Review	Q2
2021	Marino, C., Gorska-Ponikowska, M., Rappa, F., Cappello, F. Editorial for the special issue “extracellular chaperones and related mirna as diagnostic tools of chronic diseases” (2021) <i>Applied Sciences (Switzerland)</i> , 11 Editorial	Q2
2021	Barone, R., Caruso Bavisotto, C., Rappa, F., Gargano, M.L., Macaluso, F., Paladino, L., Vitale, A.M., Alfano, S., Campanella, C., Gorska, M., Di Felice, V., Cappello, F., Venturella, G., Marino Gammazza, A. JNK pathway and heat shock response mediate the survival of C26 colon carcinoma bearing mice fed with the mushroom: <i>Pleurotus eryngii</i> var. <i>eryngii</i> without affecting tumor growth or cachexia (2021) <i>Food and Function</i> , 12 (7), pp. 3083-3095. Article	Q1



2021	Pitruzzella, A., Burgio, S., Presti, P.L., Ingrao, S., Fucarino, A., Bucchieri, F., Cabibi, D., Cappello, F., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., David, S., Rappa, F. Hsp60 Quantification in Human Gastric Mucosa Shows Differences between Pathologies with Various Degrees of Proliferation and Malignancy Grade (2021) Applied Sciences (Switzerland), 11 (8). Article	Q2
2021	Marino Gammazza, A., Légaré, S., Lo Bosco, G., Fucarino, A., Angileri, F., Oliveri, M., Cappello, F. Molecular mimicry in the post-COVID-19 signs and symptoms of neurovegetative disorders? (2021) The Lancet Microbe, RESEARCH LETTER	Q1
2021	Scalia, F., Vitale, A.M., Santonocito, R., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., Cappello, F. The neurochaperonopathies: Anomalies of the chaperone system with pathogenic effects in neurodegenerative and neuromuscular disorders (2021) Applied Sciences, Review	Q2
2021	D'amico, D., Fiore, R., Caporossi, D., Di Felice, V., Cappello, F., Dimauro, I., Barone, R. Function and fiber-type specific distribution of hsp60 and α -crystallin in skeletal muscles: Role of physical exercise (2021) Biology, Review	Q1
2021	D'amico, D., Gammazza, A.M., Macaluso, F., Paladino, L., Scalia, F., Spinoso, G., Dimauro, I., Caporossi, D., Cappello, F., Di Felice, V., Barone, R. Sex-based differences after a single bout of exercise on PGC1 α isoforms in skeletal muscle: A pilot study (2021) FASEB Journal, Article	Q1
2021	Musial, C., Zaucha, R., Kuban-Jankowska, A., Konieczna, L., Belka, M., Gammazza, A.M., Baczek, T., Cappello, F., Wozniak, M., Gorska-Ponikowska, M. Plausible role of estrogens in pathogenesis, progression and therapy of lung cancer (2021) International Journal of Environmental Research and Public Health, Review	Q1
2021	Cappello, F., Burgio, S., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L. Unexpected tumor reduction in metastatic colorectal cancer patients during SARS-Cov-2 infection: effect of ACE-2 expression on tumor cells or molecular mimicry phenomena? Two not mutually exclusive hypotheses (2021) Therapeutic Advances in Medical Oncology, LETTER	Q1
2021	D'Anna, S.E., Maniscalco, M., Cappello, F., Carone, M., Motta, A., Balbi, B., Ricciardolo, F.L.M., Caramori, G., Di Stefano, A. Bacterial and viral infections and related inflammatory responses in chronic obstructive pulmonary disease (2021) Annals of Medicine, Review	Q1
2021	Magan-Fernandez, A., Castellino, G., Cappello, F., Mesa, F. Editorial Commentary: The role of periodontal microorganisms in the pathogenesis of myocardial infarction. From PCR techniques to microbiome sequencing (2021) Trends in Cardiovascular Medicine, Review	Q1
2022	Caruso Bavisotto, C., Marino Gammazza, A., Campanella, C., Bucchieri, F., Cappello, F. Extracellular heat shock proteins in cancer: From early diagnosis to new therapeutic approach (2022) Seminars in Cancer Biology, Review	Q1
2022	Musial, C., Knap, N., Zaucha, R., Bastian, P., Barone, G., Lo Bosco, G., Lo-Celso, F., Konieczna, L., Belka, M., Bączek, T., Gammazza, A.M., Kuban-Jankowska, A., Cappello, F., Nussberger, S., Gorska-Ponikowska, M. Induction of 2-hydroxycatecholestrogens O-methylation: A missing puzzle piece in diagnostics and treatment of lung cancer (2022) Redox Biology, Article	Q1
2022	Alberti, G., Vergilio, G., Paladino, L., Barone, R., Cappello, F., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Bucchieri, F., Rappa, F. The Chaperone System in Breast Cancer: Roles and Therapeutic Prospects of the Molecular Chaperones Hsp27, Hsp60, Hsp70, and Hsp90 (2022) International Journal of Molecular Sciences, 23. Review	Q1
2022	Scalia, F., Barone, R., Rappa, F., Marino Gammazza, A., Lo Celso, F., Lo Bosco, G., Barone, G., Antona, V., Vadalà, M., Vitale, A.M., Donato Mangano, G., Amato, D., Sentiero, G., Macaluso, F., Myburgh, K.H., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Giuffrè, M., Cappello, F. Muscle	Q1



	Histopathological Abnormalities in a Patient With a CCT5 Mutation Predicted to Affect the Apical Domain of the Chaperonin Subunit (2022) <i>Frontiers in Molecular Biosciences</i> , 9, art. no. 887336, .Article	
2022	Di Felice, V., Barone, R., Trovato, E., D'Amico, D., Macaluso, F., Campanella, C., Gammazza, A.M., Muccilli, V., Cunsolo, V., Cancemi, P., Multhoff, G., Coletti, D., Adamo, S., Farina, F., Cappello, F. Physiactisome: A New Nanovesicle Drug Containing Heat Shock Protein 60 for Treating Muscle Wasting and Cachexia (2022) <i>Cells</i> , 11 Article	Q1
2022	Menghini, R., Hoyles, L., Cardellini, M., Casagrande, V., Marino, A., Gentileschi, P., Davato, F., Mavilio, M., Arisi, I., Mauriello, A., Montanaro, M., Scimeca, M., Barton, R.H., Rappa, F., Cappello, F., Vinciguerra, M., Moreno-Navarrete, J.M., Ricart, W., Porzio, O., Fernández-Real, J.-M., Burcelin, R., Dumas, M.-E., Federici, M. ITCH E3 ubiquitin ligase downregulation compromises hepatic degradation of branched-chain amino acids (2022) <i>Molecular Metabolism</i> , 59. Article	Q1
2022	Gorska-Ponikowska, M., Cappello, F. Special Issue “Celebrating Applied Sciences Reaches 20,000 Articles Milestone: Feature Papers in Applied Biosciences and Bioengineering Section” (2022) <i>Applied Sciences</i> , EDITORIAL	Q2
2022	Filip, K., Lewińska, A., Adamczyk-Grochala, J., Gammazza, A.M., Cappello, F., Lauricella, M., Wnuk, M. 5-Azacytidine Inhibits the Activation of Senescence Program and Promotes Cytotoxic Autophagy during Trdmt1-Mediated Oxidative Stress Response in Insulinoma β -TC-6 Cells (2022) <i>Cells</i> , Article	Q1
2022	Giglia, G., Ognibene, D., Bolognini, N., De Tommaso, M., Cappello, F., Sardo, P., Ferraro, G., Brighina, F. Editorial: Timing the Brain: From Basic Sciences to Clinical Implications (2022) <i>Frontiers in Human Neuroscience</i> , EDITORIAL	Q2
2022	Alberti, G., Campanella, C., Paladino, L., Porcasi, R., Bavisotto, C.C., Pitruzzella, A., Graziano, F., Florena, A.M., Argo, A., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., Cappello, F., Bucchieri, F., Barone, R., Rappa, F. The chaperone system in glioblastoma multiforme and derived cell lines: diagnostic and mechanistic implications (2022) <i>Frontiers in Bioscience - Landmark</i> . Article	Q2
2022	Marino Gammazza, A., Restivo, V., Baschi, R., Caruso Bavisotto, C., Cefalù, A.B., Accardi, G., Conway De Macario, E., Macario, A.J.L., Cappello, F., Monastero, R. Circulating Molecular Chaperones in Subjects with Amnesic Mild Cognitive Impairment and Alzheimer's Disease: Data from the Zabùt Aging Project (2022) <i>Journal of Alzheimer's Disease</i> , Article	Q1
2023	Scalia, F., Conway de Macario, E., Bonaventura, G., Cappello, F., Macario, A.J.L. Histopathology of Skeletal Muscle in a Distal Motor Neuropathy Associated with a Mutant CCT5 Subunit: Clues for Future Developments to Improve Differential Diagnosis and Personalized Therapy (2023) <i>Biology</i> , Review	Q1
2023	Caruso Bavisotto, C., Provenzano, A., Passantino, R., Marino Gammazza, A., Cappello, F., San Biagio, P.L., Bulone, D. Oligomeric State and Holding Activity of Hsp60 (2023) <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , Article	Q1
2023	Paladino, L., Santonocito, R., Graceffa, G., Cipolla, C., Pitruzzella, A., Cabibi, D., Cappello, F., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Bucchieri, F., Rappa, F. Immunomorphological Patterns of Chaperone System Components in Rare Thyroid Tumors with Promise as Biomarkers for Differential Diagnosis and Providing Clues on Molecular Mechanisms of Carcinogenesis (2023) <i>Cancers</i> , 15 (8), Article.	Q1
2023	Burko, P., D'Amico, G., Miltykh, I., Scalia, F., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Giglia, G., Cappello, F., Caruso Bavisotto, C. Molecular Pathways Implicated in Radioresistance of Glioblastoma Multiforme: What Is the Role of Extracellular Vesicles? (2023) <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , Review	Q1



2023	Intili, G., Paladino, L., Rappa, F., Alberti, G., Plicato, A., Calabrò, F., Fucarino, A., Cappello, F., Bucchieri, F., Tomasello, G., Carini, F., Pitruzzella, A. From Dysbiosis to Neurodegenerative Diseases through Different Communication Pathways: An Overview (2023) <i>Biology</i> , 12 Review.	Q1
2023	Scalia, F., Lo Bosco, G., Paladino, L., Vitale, A.M., Noori, L., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Bucchieri, F., Cappello, F., Lo Celso, F. Structural and Dynamic Disturbances Revealed by Molecular Dynamics Simulations Predict the Impact on Function of CCT5 Chaperonin Mutations Associated with Rare Severe Distal Neuropathies (2023) <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , Article	Q1
2023	Noori L, Filip K, Nazmara Z, Mahakizadeh S, Hassanzadeh G, Caruso Bavisotto C, Bucchieri F, Marino Gammazza A, Cappello F, Wnuk M, Scalia F. Contribution of Extracellular Vesicles and Molecular Chaperones in Age-Related Neurodegenerative Disorders of the CNS. <i>Int J Mol Sci. Review</i>	Q1
2023	D'Amico G, Santonocito R, Vitale AM, Scalia F, Marino Gammazza A, Campanella C, Bucchieri F, Cappello F, Caruso Bavisotto C. Air Pollution: Role of Extracellular Vesicles-Derived Non-Coding RNAs in Environmental Stress Response. <i>Cells. Review</i>	Q1

c) *La Rocca Giampiero*

Anno	Titolo, autori rivista	Quartile
2020	Russo E, Lee JY, Nguyen H, Corrao S, Anzalone R, La Rocca G, Borlongan CV. Energy Metabolism Analysis of Three Different Mesenchymal Stem Cell Populations of Umbilical Cord Under Normal and Pathologic Conditions. (2020) <i>Stem Cell Rev Rep</i> .	Q2
2021	Liskova, A., Samec, M., Koklesova, L., Samuel, S.M., Zhai, K., Al-Ishaq, R.K., Abotaleb, M., Nosal, V., Kajo, K., Ashrafizadeh, M., Zarrabi, A., Brockmueller, A., Shakibaei, M., Sabaka, P., Mozos, I., Ullrich, D., Prosecky, R., La Rocca, G., Caprnda, M., Büsselberg, D., Rodrigo, L., Kruzliak, P., Kubatka, P. Flavonoids against the SARS-CoV-2 induced inflammatory storm. <i>Biomedicine and Pharmacotherapy. Review</i>	Q1
2022	Russo, E., Caprnda, M., Kruzliak, P., Conaldi, P.G., Borlongan, C.V., La Rocca, G. Umbilical Cord Mesenchymal Stromal Cells for Cartilage Regeneration Applications. <i>Stem Cells International. Review</i>	Q2
2022	Alberti, G., Russo, E., Corrao, S., Anzalone, R., Kruzliak, P., Miceli, V., Conaldi, P.G., Di Gaudio, F., La Rocca, G. Current Perspectives on Adult Mesenchymal Stromal Cell-Derived Extracellular Vesicles: Biological Features and Clinical Indications. <i>Biomedicines. Review</i>	Q1

d) *Spatola Giovanni Francesco*

Anno	Titolo, autori rivista	Quartile
2021	Mondello C, Stassi C, Minutoli L, Baldino G, Alibrandi A, Spatola GF, Uzzo ML, Micali A, Puzzolo D, Asmundo A, Ventura Spagnolo E. Caspase 9 and Caspase 3 Immunohistochemical Pattern in Skeletal and Cardiac Muscles at Different Times after Death: An Experimental Study on PMI Estimation. (2021) <i>Diagnostics (Basel). Article</i>	Q2
2021	Bilotta C, Perrone G, Adelfio V, Spatola GF, Uzzo ML, Argo A, Zerbo S. COVID-19 Vaccine-Related Thrombosis: A Systematic Review and Exploratory Analysis. (2021) <i>Front Immunol. Review</i>	Q1

e) *Uzzo Maria Laura*



Anno	Titolo, autori rivista	Quartile
2021	Mondello C, Stassi C, Minutoli L, Baldino G, Alibrandi A, Spatola GF, Uzzo ML, Micali A, Puzzolo D, Asmundo A, Ventura Spagnolo E. Caspase 9 and Caspase 3 Immunohistochemical Pattern in Skeletal and Cardiac Muscles at Different Times after Death: An Experimental Study on PMI Estimation. (2021) <i>Diagnostics (Basel)</i> . Article	Q2
2021	Bilotta C, Perrone G, Adelfio V, Spatola GF, Uzzo ML, Argo A, Zerbo S. COVID-19 Vaccine-Related Thrombosis: A Systematic Review and Exploratory Analysis. (2021) <i>Front Immunol.</i> Review	Q1

Esperto

Dopo ampia discussione sul tema con gli altri docenti del SSD, si ritiene che **non sia necessario** nominare un esperto ritenendo che il decano del SSD BIO/17, abbia sufficiente esperienza e competenza per giungere alla definizione e al monitoraggio delle misure da realizzare per il miglioramento delle attività di ricerca.

Misure

Dall'esame delle pubblicazioni riportate sopra, appare chiaro che alcuni docenti del SSD BIO/17 sono ancora lontani dall'aver prodotti della ricerca di qualità e quantità sufficiente per affrontare serenamente la prossima VQR. L'**obiettivo minimo** che ciascun docente del SSD BIO/17 ha deciso di darsi, dopo varie riunioni collegiali tenutesi in queste settimane, è quello di raggiungere almeno **due prodotti** (*Original Paper* o *Review*) che siano pubblicati su una rivista di **primo quartile** e nei quali i docenti del settore figurino possibilmente come primo nome o ultimo o corresponding, al fine di utilizzare gli stessi per la **prossima VQR**. L'obiettivo appare già raggiunto per un docente (Cappello), mentre gli altri devono ancora puntare ad ottenere almeno un altro lavoro in Q1 se non due. Diverse sono quindi le misure da prendere in atto e che differiscono dalle "ulteriori proposte" di cui al punto successivo. Tra queste citiamo:

4. Favorire e stimolare la **collaborazione** con altri docenti del SSD e soprattutto del macrosettore concorsuale (05/H), alias **SSD BIO/16 – Anatomia umana**, settore affine che – ancorché ricompreso nell'elenco dei settori che hanno avuto un valore dell'indicatore "R" inferiore rispetto alla media dell'area CUN 05, vede al proprio interno numerosi docenti con una produttività scientifica (nel periodo gennaio 2020-maggio 2023, e non solo) caratterizzata da elevata qualità e continuità, con numerosissimi prodotti di categoria Q1.
5. Favorire e stimolare la **collaborazione** con altri docenti di **altri SSD** (anche di aree diverse dall'area CUN 05) laddove gli stessi esprimano oggettivamente una qualità scientifica superiore rispetto a quella dei singoli soggetti.
6. Stimolare la partecipazione quanto meno ai **bandi di ateneo** previsti nella delibera del CDA del 19 maggio 2023 per ottenere un minimo di fondi per completare il prima possibile i lavori in progress attraverso l'acquisto di materiale per la ricerca, oltre che coprire le spese di pubblicazione. Infatti, una delle principali criticità per i tre ricercatori del SSD BIO/17 è stato in passato la scarsa possibilità di ottenere **fondi propri** per la ricerca.

Tali misure saranno **monitorate mensilmente** dal decano del SSD attraverso riunioni collegiali con tutti gli altri docenti del settore e, laddove necessario, anche con altri docenti del settore più affine, ossia SSD BIO/16 – Anatomia Umana.



Ulteriori proposte

Relativamente alle misure a carico del fondo di Ateneo di cui alla già citata delibera del CDA del 19 maggio u.s. da utilizzare per migliorare i risultati della ricerca di alcuni docenti del SSD BIO/17, il Decano – sentiti gli altri docenti – ritiene le sottoelencate proposte da ritenersi utili, con ordine di priorità:

- c) Partecipazione di almeno due dei tre ricercatori a tempo indeterminato (e specificatamente i dottori Spatola e Uzzo) al **bando per gli incentivi ad attività di ricerca interdisciplinare**, presentando proposte che vedano – come da bando – la partecipazione anche di **(1)** almeno un docente appartenente alla lista dei SSD caratterizzata da livelli di eccellenza nella produzione scientifica (vedasi delibera 5.1 del CDA del 4 aprile u.s.) oppure di **(2)** un docente con produttività scientifica nel periodo gennaio 2020 – maggio 2023 caratterizzata da elevata qualità continuità e con affinità culturale e scientifica con l'SSD BIO/17.

Relativamente al punto (1), è stata chiesta la disponibilità ad alcuni docenti del SSD CHIM/06 con cui il decano già collabora da diversi anni ma purtroppo nessuno di questi ha dato la disponibilità in quanto impegnati in altri progetti. Non è ultroneo sottolineare in questa sede, quindi, come il vincolo di partecipare ad un unico progetto da parte di questi soggetti appare estremamente limitativo; per quanto riguarda gli altri settori ritenuti eccellenti, gli stessi sono culturalmente molto distanti dal SSD BIO/17.

Per quanto riguarda invece il punto (2), numerosi sono i docenti del **SSD BIO/16 – Anatomia Umana** (settore affine) che hanno una produttività scientifica nel periodo gennaio 2020 – maggio 2023 caratterizzata da elevata qualità continuità e con affinità culturale e scientifica. Pertanto, si è condivisa la scelta di presentare i progetti in compartecipazione con altrettanti docenti del SSD BIO/16.

- d) Finanziamento di una chiamata diretta o di un **concorso per esterni**: sebbene non risulti a nessuno dei docenti del SSD BIO/17 che vi siano ricercatori o professori in Italia di questo SSD interessati alla mobilità verso la nostra sede, il decano non esclude di richiedere questa possibilità all'Ateneo anche attraverso l'apposito avviso annuale per la raccolta di manifestazioni d'interesse o altri bandi legati al PNRR o altre misure di finanziamento comunitarie per il "rientro dei cervelli", ed effettuerà una **ricognizione** nell'ambito delle proprie conoscenze e collaborazioni scientifiche per eventualmente identificare il miglior candidato disponibile a partecipare uno di questi bandi, con l'obiettivo finale di elevare significativamente la qualità scientifica complessiva del settore.

Da una interlocuzione con gli altri docenti, infine non si ritiene perseguibile la misura relativa al finanziamento per la permanenza di un componente del SSD per un periodo di ricerca presso un altro gruppo di ricerca, sia per ragioni personali e familiari dei singoli componenti del settore, sia per evitare di ritrovarsi con insegnamenti scoperti presso la sede di Palermo o in uno dei Poli territoriali.

4) MED/18 - CHIRURGIA GENERALE

Un solo docente del settore MED/18 afferisce al Dipartimento BiND, rispetto alla numerosità complessiva pari a 21 docenti. La produzione scientifica del docente afferente al BiND è, peraltro, totalmente sganciata da quella degli altri afferenti al settore ed è impossibile ricondurla ad essa in termini quali-quantitativi, essendo maggiormente caratterizzata dalla collaborazione con alcuni docenti dei SSD BIO/16 e BIO/17. Nel triennio 2020-2023 il docente in questione ha pubblicato 1 lavoro in Q1 e 4 lavori in Q2. Viene espresso l'obiettivo di riuscire a pubblicare almeno due lavori (original paper e/o review) in Q1 a primo/ultimo nome o come corresponding author entro il dicembre 2024, anche per mezzo della intensificazione della collaborazione con quei docenti dei settori BIO16 e BIO17 che hanno una produttività scientifica caratterizzata da continuità e da elevata qualità. Collaborazione a parte, nessuna delle misure proposte nella delibera del CdA viene considerata, in atto, passibile di adozione da parte del singolo docente.



Prodotti di ricerca pubblicati da gennaio 2020 a maggio 2023

a) Giovanni Tomasello

“OMEGA-3 PUFAs AND GUT MICROBIOTA: A PREVENTIVE APPROACH FOR COLORECTAL CANCER”.

Giammanco M, Mazzola M, Giammanco MM, **Tomasello G**, Carini F.
Journal of Biological Research 2021; vol. 94:9954. (Q2)

“INFLAMMATORY BOWEL DISEASE AND INFERTILITY: ANALYSIS OF LITERATURE AND FUTURE PERSPECTIVES”.

Carini F, Mazzola M, Gagliardo C, Scaglione M, Giammanco M, **Tomasello G**.
Acta Biomed 2021; Vol.92,N5:e2021264. (Q2)

“EXTRACELLULAR VESICLES DERIVED FROM GUT MICROBIOTA IN INFLAMMATORY BOWEL DISEASE AND COLORECTAL CANCER”.

Alberti G, Mazzola M; Gagliardo C, Pitruzzella A, Fucarini A, Giammanco M, **Tomasello G**, Carini F.
Biomed Pap Med, 2021 Sept; 165(3):233-240. (Q3)

“IMPROVEMENT IN REDOX HOMEOSTASIS AFTER CYTOREDUCTIVE SURGERY IN COLORECTAL ADENOCARCINOMA”.

Salei S.S, Mirmiranpour H, Rabizadeh S, esteghamati A, **Tomasello G**, Alibakhshi, Najafi N, Rajab A, Nakhjavani M.
Oxidative Medicine and Cellular Longevity, vol 2021. Hindawi. (Q1)

“SALIVARY GLAND PROTEINS ALTERATION IN THE DIABETIC MILIEU”.

Fouani M, Basset, C.A, Jurjus A.R, Leone L.G, **Tomasello G.**, Leone A.
Journal of Molecular histology, July 2021. (Q3)

“ADIPOKINES IN OBESITY AND METABOLIC DISEASES”.

Giammanco M, Marini HR, Pallio S, Giammanco MM, **Tomasello G**, Carini F, Venturella F, Leto G, La Guardia M.
Journal of Biological Research 2020;vol.93:8915. (Q2)

“ANTITUMORAL ACTIVITY OF CURCUMIN: AN ADJUVANT THERAPEUTIC STRATEGY”.

Tomasello G, Giammanco M, Mazzola M, Damiani P, Rà W, Giammanco P, Rappa F, Pitruzzella A, Saguto D, Di Trapani B, Taverna G, Carini M, Ciulla A, Carini F.
Journal of Biological Research 2020;vol.93:8252. (Q2)

“ANTIFLAMMATORY EFFECT OF LEVORAG® (THD) EMULGEL ON RADIATION PROCTOCOLITIS AROUND A COLO-ANAL ANASTOMOSIS: AN INNOVATIVE CASE REPORT”.

Di Trapani B; Gagliardo MC, Bargiggia C; Tomasini S, Molinelli B, Feo M, Ciulla A, Carini F, **Tomasello G**.
Minerva Chir. 2020. (Q3)

“ORAL MICROBIOTA: CHARACTERISTICS, RELATED PATHOLOGIES AND FUTURE PROSPECTS”.



Messina M, Mazzola M, Carini F, Scardina AS, Tulone L, Milazzo V, Crapanzano F, Gagliardo C, Damiani P, **G. Tomasello**.

International Journal of Clinical Dentistry. Vol.13, Number 2: 173-179. (Q4)

5) Macrosettore 06/E– CLINICA CHIRURGICA SPECIALISTICA

Unico SSD interessato, per quanto riguarda il Dipartimento BiND, è il MED/27 – Neurochirurgia, che, peraltro, non è presente in altri Dipartimenti dell’Ateneo. A tale settore, in atto ed allo stesso modo nel quinquennio relativo alla VQR 2015-2019, afferiscono due soli docenti. La produzione del settore non è stata quindi sottoposta a valutazione nel corso della VQR e pertanto non incide sull’indice oggetto della classificazione del Macrosettore di appartenenza.

6) Macrosettore 06/F CLINICA CHIRURGICA INTEGRATA

I SSD interessati, per quanto relativo al Dipartimento BiND, sono i seguenti

I) SC 06/F1 - MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE - MED/28 - MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE

Per quanto relativo al BiND, Al SSD afferisce un solo ricercatore, dott. Nicola Mauceri, che non ha produzione scientifica

II) SC 06/F2 - MALATTIE APPARATO VISIVO - MED/30 - MALATTIE APPARATO VISIVO

Facendo riferimento alla nota del CdA relativa agli SSD che presentano il più basso valore dell’indicatore R rispetto all’area CUN, si fa presente che il settore 06/F2 insiste sul macrosettore 06/F all’interno del quale sono presenti i seguenti SSD: Malattie apparato visivo (06/F2), Malattie odontostomatologiche (06/F1), Otorinolaringoiatria e Audiologia (06/F3), Malattie dell’apparato locomotore e medicina fisica e riabilitativa (06/F4). In particolare all’interno del Dipartimento BIND tale indicatore R risponde solo della produttività del Settore 06/F2 e 06/F4, mancando gli altri settori. Il SSD 06/F2 contribuisce quindi solo in parte al conseguimento del valore riportato.

Per quanto attiene alla VQR per gli anni 2015-2019 il Settore 06/F2 del Dipartimento BIND constava solo di un Professore Associato, in quiescenza dal dicembre 2022, e tre Ricercatori, di cui uno allora in aspettativa e ora dimesso, un Ricercatore a tempo indeterminato con produttività scientifica scarsa e inattivo, ed il terzo oggi Professore Associato dal febbraio 2023 (l’unico sempre attivo nell’ambito della ricerca con continuità nel tempo). Questa situazione ha sicuramente inciso negativamente sui risultati del settore ma rappresenta comunque una condizione in cambiamento. Infatti, ai fini della prossima VQR 2020-2024, nel SSD 06/F2 all’interno del BIND sono presenti un Professore Ordinario afferito al Dipartimento da dicembre 2020 ed un Professore Associato impegnati entrambi nella ricerca e attivi, il cui impegno nella ricognizione di mid-term ha già un trend positivo, e il ricercatore a tempo indeterminato, inattivo per quanto relativo alla ricerca, di cui già detto. È stata già evidenziata in Dipartimento l’esigenza di una programmazione attenta alle esigenze del settore in termini di risorse di ricercatori con il cui contributo migliorare la performance di ricerca e colmare le esigenze di didattica.

Prodotti di ricerca pubblicati dai singoli componenti del SSD dal gennaio 2020 a maggio 2023

Prof. Vincenza Bonfiglio

1) Validation of Esaso Classification of Diabetic Maculopathy.



- Panozzo G, Franzolin E, Giannarelli D, Dalla Mura G, Longo R, Cicinelli MV; ESASO Study Group. *Eur J Ophthalmol.* 2023 Jul 16;11206721231186649. doi: 10.1177/11206721231186649. Online ahead of print. PMID: 37455446
- 2) Anti-vascular endothelial growth factor monotherapy or combined with verteporfin photodynamic therapy for retinal angiomatous proliferation: a systematic review with meta-analysis.
Fallico M, Macchi I, Maugeri A, Favara G, Barchitta M, Magnano San Lio R, Agodi A, Russo A, Longo A, Avitabile T, Castellino N, Reibaldi M, Pignatelli F, Vadala M, Patane C, Nebbioso M, **Bonfiglio V**. *Front Pharmacol.* 2023 Jun 12;14:1141077. doi: 10.3389/fphar.2023.1141077. eCollection 2023. PMID: 37377929
- 3) Mid-term safety and effectiveness of macular peeling one month after intravitreal dexamethasone implant for tractional diabetic macular edema.
Pignatelli F, Niro A, Fallico M, Passidomo F, Gigliola S, Nacucchi A, **Bonfiglio V**, Reibaldi M, Addabbo G, Avitabile T. *Sci Rep.* 2023 Apr 12;13(1):5990. doi: 10.1038/s41598-023-32780-5. PMID: 37045880
- 4) Ventre L, Fallico M, Longo A, Parisi G, Russo A, **Bonfiglio V**, Marolo P, Caselgrandi P, Avitabile T, Borrelli E, Reibaldi M. *Retina.* 2023 Apr 1;43(4):e27. doi: 10.1097/IAE.0000000000003752. PMID: 36796036 No abstract available.
- 5) Microvascular Changes after Scleral Buckling for Rhegmatogenous Retinal Detachment: An Optical Coherence Tomography Angiography Study.
Fallico M, Longo A, Avitabile T, Alosi P, Grillo M, Castellino N, **Bonfiglio V**, Reibaldi M, Pignatelli F, Russo A. *Diagnostics (Basel).* 2022 Dec 1;12(12):3015. doi: 10.3390/diagnostics12123015. PMID: 36553023
- Share
- 6) Early OCTA Changes of Type 3 Macular Neovascularization Following Brolucizumab Intravitreal Injections.
Gigon A, Vadala M, **Bonfiglio VME**, Reibaldi M, Eandi CM. *Medicina (Kaunas).* 2022 Aug 30;58(9):1180. doi: 10.3390/medicina58091180. PMID: 36143855
- 7) Oxidative Stress Implication in Retinal Diseases-A Review.
Nebbioso M, Franzone F, Lambiase A, **Bonfiglio V**, Limoli PG, Artico M, Taurone S, Vingolo EM, Greco A, Polimeni A. *Antioxidants (Basel).* 2022 Sep 10;11(9):1790. doi: 10.3390/antiox11091790. PMID: 36139862 Review.
- 8) CONVENTIONAL INTERNAL LIMITING MEMBRANE PEELING VERSUS INVERTED FLAP FOR SMALL-TO-MEDIUM IDIOPATHIC MACULAR HOLE: A Randomized Trial.
Ventre L, Fallico M, Longo A, Parisi G, Russo A, **Bonfiglio V**, Marolo P, Caselgrandi P, Avitabile T, Borrelli E, Reibaldi M. *Retina.* 2022 Dec 1;42(12):2251-2257. doi: 10.1097/IAE.0000000000003622. Epub 2022 Sep 6. PMID: 36084331
- 9) Morphological parameters of myopic choroidal neovascularization as predictive factors of anti-VEGF treatment response.
Castellino N, Battaglia Parodi M, Russo A, Toro MD, Fallico M, **Bonfiglio V**, Maugeri AD, Avitabile T, Longo A. *Sci Rep.* 2022 Jun 21;12(1):10435. doi: 10.1038/s41598-022-14287-7. PMID: 35729226
- 10) Visual Outcomes of Pupiloplasty in Ocular Trauma and Iatrogenic Damage.
Nowomiejska K, Haszcz D, Adamczyk K, Brzozowska A, **Bonfiglio V**, Toro MD, Rejdak R. *J Clin Med.* 2022 Jun 2;11(11):3177. doi: 10.3390/jcm11113177. PMID: 35683581
- 11) Efficacy and Safety of Subthreshold Micropulse Yellow Laser for Persistent Diabetic Macular Edema After Vitrectomy: A Pilot Study.



- Bonfiglio V**, Rejdak R, Nowomiejska K, Zweifel SA, Justus Wiest MR, Romano GL, Bucolo C, Gozzo L, Castellino N, Patane C, Pizzo C, Reibaldi M, Russo A, Longo A, Fallico M, Macchi I, Vadala M, Avitabile T, Costagliola C, Jonak K, Toro MD. *Front Pharmacol.* 2022 Apr 6;13:832448. doi: 10.3389/fphar.2022.832448. eCollection 2022. PMID: 35462889
- 12) Vitrectomy Combined with Cataract Surgery for Retinal Detachment Using a Three-Dimensional Viewing System.
Nowomiejska K, Toro MD, **Bonfiglio V**, Czarnek-Chudzik A, Brzozowska A, Torres K, Rejdak R. *J Clin Med.* 2022 Mar 24;11(7):1788. doi: 10.3390/jcm11071788. PMID: 35407397
- 13) Scleral Buckling: A Review of Clinical Aspects and Current Concepts.
Fallico M, Alosi P, Reibaldi M, Longo A, **Bonfiglio V**, Avitabile T, Russo A. *J Clin Med.* 2022 Jan 9;11(2):314. doi: 10.3390/jcm11020314. PMID: 35054009
- 14) Polypoidal choroidal vasculopathy in pachychoroid: combined treatment with photodynamic therapy and aflibercept.
Vadala M, Castellucci M, Guarrasi G, Cillino G, **Bonfiglio VME**, Casuccio A, Cillino S. *Int Ophthalmol.* 2022 Feb;42(2):601-610. doi: 10.1007/s10792-021-02032-4. Epub 2022 Jan 16. PMID: 35034223
- 15) Intraoperative dexamethasone intravitreal implant in diabetic macular edema patients undergoing phacoemulsification: The CataDex study.
Vadala M, Trapani VS, Amato M, Bongiovanni G, Alaimo F, Cillino S, **Bonfiglio VME**. *Eur J Ophthalmol.* 2022 Sep;32(5):2760-2770. doi: 10.1177/11206721211062037. Epub 2021 Dec 8. PMID: 34878320
- 16) OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY ANGIOGRAPHY EVALUATION OF PERIPAPILLARY MICROVASCULAR CHANGES AFTER RHEGMATOGENOUS RETINAL DETACHMENT REPAIR.
Bonfiglio V, Ortisi E, Nebbioso M, Reibaldi M, Lupidi M, Russo A, Fallico M, Scollo D, Macchi I, Pizzo A, Panebianco R, Patane C, Vadala M, Toro MD, Rejdak R, Nowomiejska K, Avitabile T, Longo A. *Retina.* 2021 Dec 1;41(12):2540-2548. doi: 10.1097/IAE.0000000000003253. PMID: 34851885
- 17) Intravitreal dexamethasone implant versus anti-vascular endothelial growth factor therapy combined with cataract surgery in patients with diabetic macular oedema: a systematic review with meta-analysis.
Fallico M, Lotery A, Maugeri A, Favara G, Barchitta M, Agodi A, Russo A, Longo A, **Bonfiglio V**, Avitabile T, Marolo P, Borrelli E, Parisi G, Cennamo G, Furino C, Reibaldi M. *Eye (Lond).* 2022 Dec;36(12):2239-2246. doi: 10.1038/s41433-021-01847-w. Epub 2021 Nov 18. PMID: 34795415
- 18) Analysis of the Peripapillary and Macular Regions Using OCT Angiography in Patients with Schizophrenia and Bipolar Disorder.
Koman-Wierdak E, Rog J, Brzozowska A, Toro MD, **Bonfiglio V**, Zaluska-Ogryzek K, Karakuła-Juchnowicz H, Rejdak R, Nowomiejska K. *J Clin Med.* 2021 Sep 13;10(18):4131. doi: 10.3390/jcm10184131. PMID: 34575242 **Free PMC article.**
- 19) Recent Advances and Disputes About Curcumin in Retinal Diseases.
Nebbioso M, Franzone F, Greco A, Gharbiya M, **Bonfiglio V**, Polimeni A. *Clin Ophthalmol.* 2021 Jun 18;15:2553-2571. doi: 10.2147/OPTH.S306706. eCollection 2021. PMID: 34177257 Review.
- 20) Intravitreal Dexamethasone Implant for Postoperative Macular Oedema



Secondary to Vitrectomy for Epiretinal Membrane and Retinal Detachment: A Systematic Review and Meta-Analysis.

Parisi G, Fallico M, Avitabile T, Longo A, Ortisi E, Russo A, Petrillo F, Maugeri A, Barchitta M, **Bonfiglio V**, Furino C, Cennamo G, Caselgrandi P, Marolo P, Ventre L, Reibaldi M. *J Ophthalmol.* 2021 Apr 16;2021:6627677. doi: 10.1155/2021/6627677. eCollection 2021. PMID: 33953965 Review.

21) Epiretinal Membrane Vitrectomy With and Without Intraoperative Intravitreal Dexamethasone Implant: A Systematic Review With Meta-Analysis.

Fallico M, Maugeri A, Romano GL, Bucolo C, Longo A, **Bonfiglio V**, Russo A, Avitabile T, Barchitta M, Agodi A, Pignatelli F, Marolo P, Ventre L, Parisi G, Reibaldi M. *Front Pharmacol.* 2021 Apr 15;12:635101. doi: 10.3389/fphar.2021.635101. eCollection 2021. PMID: 33935724

22) Urgent Vitrectomy with Vancomycin Infusion, Silicone Oil Endotamponade, and General Antibiotic Treatment in Multiple Cases of Endophthalmitis from a Single Day of Intravitreal Injections-Case Series.

Pietras-Baczewska A, Jasińska E, Toro MD, **Bonfiglio V**, Reibaldi M, Avitabile T, Nowomiejska K, Rejdak R. *J Clin Med.* 2021 Mar 4;10(5):1059. doi: 10.3390/jcm10051059. PMID: 33806541

23) Primary vitrectomy for degenerative and tractional lamellar macular holes: A systematic review and meta-analysis.

Parisi G, Fallico M, Maugeri A, Barchitta M, Agodi A, Russo A, Longo A, Avitabile T, Castellino N, **Bonfiglio V**, Dell'Omo R, Furino C, Cennamo G, Rejdak R, Nowomiejska K, Toro M, Marolo P, Ventre L, Reibaldi M. *PLoS One.* 2021 Mar 5;16(3):e0246667. doi: 10.1371/journal.pone.0246667. eCollection 2021. PMID: 33667237

24) Current molecular and clinical insights into uveal melanoma (Review).

Fallico M, Raciti G, Longo A, Reibaldi M, **Bonfiglio V**, Russo A, Caltabiano R, Gattuso G, Falzone L, Avitabile T. *Int J Oncol.* 2021 Apr;58(4):10. doi: 10.3892/ijo.2021.5190. Epub 2021 Mar 2. PMID:

25) Fluocinolone acetonide vitreous insert for chronic diabetic macular oedema: a systematic review with meta-analysis of real-world experience.

Fallico M, Maugeri A, Lotery A, Longo A, **Bonfiglio V**, Russo A, Avitabile T, Furino C, Cennamo G, Barchitta M, Agodi A, Marolo P, Ventre L, Caselgrandi P, Reibaldi M. *Sci Rep.* 2021 Feb 26;11(1):4800. doi: 10.1038/s41598-021-84362-y. PMID: 33637841

26) Kinetic and static perimetry after 16 years and additional OCT-A analysis in eyes with long-lasting optic disc drusen.

Koman-Wierdak E, Nowomiejska K, Brzozowska A, Nowakowska D, Toro MD, **Bonfiglio V**, Reibaldi M, Avitabile T, Rejdak R. *PLoS One.* 2021 Feb 25;16(2):e0247399. doi: 10.1371/journal.pone.0247399. eCollection 2021. PMID: Share

27) Retinal Vascular Assessment in Psoriasis: A Multicenter Study.

Castellino N, Longo A, Fallico M, Russo A, **Bonfiglio V**, Cennamo G, Fossataro F, Fabbrocini G, Balato A, Parisi G, D'urso RM, Lacarrubba F, Musumeci ML, Alosi P, Petrillo F, Micali G, Avitabile T, Reibaldi M. *Front Neurosci.* 2021 Jan 25;15:629401. doi: 10.3389/fnins.2021.629401. eCollection 2021. PMID: 33568971

28) Bilateral Ultrathin Descemet's Stripping Automated Endothelial Keratoplasty vs. Bilateral Penetrating Keratoplasty in Fuchs' Dystrophy: Corneal Higher-Order Aberrations, Contrast Sensitivity and Quality of Life.



- Castellucci M, Novara C, Casuccio A, Cillino G, Giordano C, Failla V, **Bonfiglio V**, Vadala M, Cillino S. *Medicina (Kaunas)*. 2021 Feb 3;57(2):133. doi: 10.3390/medicina57020133.PMID: 33546152
- 29) Solitary fibrous tumor of the orbital region: report of a case with emphasis on the diagnostic utility of STAT-6.
Broggi G, Salvatorelli L, Reibaldi M, **Bonfiglio V**, Longo A, Russo A, Caltabiano R, Magro G. *Pathologica*. 2020 Dec;112(4):195-199. doi: 10.32074/1591-951X-9-20.PMID: 33393522
- 30) TGF- β Serum Levels in Diabetic Retinopathy Patients and the Role of Anti-VEGF Therapy.
Bonfiglio V, Platania CBM, Lazzara F, Conti F, Pizzo C, Reibaldi M, Russo A, Fallico M, Ortisi E, Pignatelli F, Longo A, Avitabile T, Drago F, Bucolo C. *Int J Mol Sci*. 2020 Dec 15;21(24):9558. doi: 10.3390/ijms21249558.PMID: 33334029
- 31) Intravitreal anti-vascular endothelial growth factors, panretinal photocoagulation and combined treatment for proliferative diabetic retinopathy: a systematic review and network meta-analysis. Fallico M, Maugeri A, Lotery A, Longo A, **Bonfiglio V**, Russo A, Avitabile T, Pulvirenti A, Furino C, Cennamo G, Barchitta M, Agodi A, Reibaldi M. *Acta Ophthalmol*. 2021 Sep;99(6):e795-e805. doi: 10.1111/aos.14681. Epub 2020 Dec 16.PMID: 33326183
- 32) Treat and extend versus fixed regimen in neovascular age related macular degeneration: A systematic review and meta-analysis.
Fallico M, Lotery AJ, Longo A, Avitabile T, **Bonfiglio V**, Russo A, Castellino N, Parisi G, Pulvirenti A, Eandi C, Cennamo G, Furino C, Cicinelli MV, Alovisi C, Reibaldi M. *Eur J Ophthalmol*. 2021 Sep;31(5):2496-2504. doi: 10.1177/1120672120964699. Epub 2020 Oct 29.PMID: 33118382
- 33) Retinal Thickness and Microvascular Pattern in Early Parkinson's Disease.
Rascuna C, Russo A, Terravecchia C, Castellino N, Avitabile T, **Bonfiglio V**, Fallico M, Chisari CG, Cicero CE, Grillo M, Longo A, Luca A, Mostile G, Zappia M, Reibaldi M, Nicoletti A. *Front Neurol*. 2020 Oct 7;11:533375. doi: 10.3389/fneur.2020.533375. eCollection 2020.PMID: 33117254
- 34) Secondary Vitrectomy with Internal Limiting Membrane Plug due to Persistent Full-Thickness Macular Hole OCT-Angiography and Microperimetry Features: Case Series.
Wrzesińska D, Nowomiejska K, Nowakowska D, Toro MD, **Bonfiglio V**, Reibaldi M, Avitabile T, Rejdak R. *J Ophthalmol*. 2020 Sep 21;2020:2650873. doi: 10.1155/2020/2650873. eCollection 2020.PMID: 33029387
- 35) Factors predicting normal visual acuity following anatomically successful macular hole surgery. Fallico M, Jackson TL, Chronopoulos A, Hattenbach LO, Longo A, **Bonfiglio V**, Russo A, Avitabile T, Parisi F, Romano M, Fiore T, Cagini C, Lupidi M, Frisina R, Motta L, Rejdak R, Nowomiejska K, Toro M, Ventre L, Reibaldi M. *Acta Ophthalmol*. 2021 May;99(3):e324-e329. doi: 10.1111/aos.14575. Epub 2020 Aug 24.PMID: 32833307
- 36) The Complex Relationship between Diabetic Retinopathy and High-Mobility Group Box: A Review of Molecular Pathways and Therapeutic Strategies.
Nebbio M, Lambiase A, Armentano M, Tucciarone G, **Bonfiglio V**, Plateroti



- R, Alisi L. Antioxidants (Basel). 2020 Jul 26;9(8):666. doi: 10.3390/antiox9080666. PMID: 32722545 . Review.
- 37) Intravitreal dexamethasone implant one month before versus concomitant with cataract surgery in patients with diabetic macular oedema: the dexcat study. Fallico M, Avitabile T, Castellino N, Longo A, Russo A, **Bonfiglio V**, Parisi F, Furino C, Panozzo G, Scordia V, Carnevali A, Bandello F, Parodi MB, Cennamo G, Cillino S, Vadala M, Sunseri Trapani V, Cagini C, Fiore T, Lupidi M, Parravano M, Varano M, Giorno P, Boscia F, Giancipoli E, Eandi C, Le Mer Y, Reibaldi M. Acta Ophthalmol. 2021 Feb;99(1):e74-e80. doi: 10.1111/aos.14516. Epub 2020 Jun 26. PMID: 32588978
- 38) Correction: One week of levofloxacin plus dexamethasone eye drops for cataract surgery: an innovative and rational therapeutic strategy. Bandello F, Coassin M, Di Zazzo A, Rizzo S, Biagini I, Pozdeyeva N, Sinitsyn M, Verzin A, De Rosa P, Calabro F, Avitabile T, **Bonfiglio V**, Fasce F, Barraquer R, Mateu JL, Kohnen T, Carnovali M, Malyugin B; Group LEADER-7 Investigators. Eye (Lond). 2020 Nov;34(11):2150. doi: 10.1038/s41433-020-0987-9. PMID: 32467636
- 39) Preoperative, Intraoperative and Postoperative Corticosteroid Use as an Adjunctive Treatment for Rhegmatogenous Retinal Detachment. **Bonfiglio V**, Reibaldi M, Macchi I, Fallico M, Pizzo C, Patane C, Russo A, Longo A, Pizzo A, Cillino G, Cillino S, Vadala M, Rinaldi M, Rejdak R, Nowomiejska K, Toro MD, Avitabile T, Ortisi E. J Clin Med. 2020 May 21;9(5):1556. doi: 10.3390/jcm9051556. PMID: 32455658 Review.
- 40) High myopic patients with and without foveoschisis: morphological and functional characteristics. Nebbioso M, Lambiase A, Gharbiya M, Bruscolini A, Alisi L, **Bonfiglio V**. Doc Ophthalmol. 2020 Dec;141(3):227-236. doi: 10.1007/s10633-020-09767-y. Epub 2020 Apr 22. PMID: 32323040
- 41) Ocular Refraction at Birth and Its Development During the First Year of Life in a Large Cohort of Babies in a Single Center in Northern Italy. Semeraro F, Forbice E, Nascimbeni G, Cillino S, **Bonfiglio VME**, Filippelli ME, Bartollino S, Costagliola C. Front Pediatr. 2020 Jan 29;7:539. doi: 10.3389/fped.2019.00539. eCollection 2019. PMID: 32083036
- 42) Infracyanine Green vs. Brilliant Blue G in Inverted Flap Surgery for Large Macular Holes: A Long-Term Swept-Source OCT Analysis. Cillino S, Castellucci M, Cillino G, Sunseri V, Novara C, Di Pace F, Vadala M, **Bonfiglio V**, Casuccio A. Medicina (Kaunas). 2020 Jan 20;56(1):43. doi: 10.3390/medicina56010043. PMID: 31968622 Clinical Trial.
- 43) Protective effect of PACAP against ultraviolet B radiation-induced human corneal endothelial cell injury. Maugeri G, D'Amico AG, Amenta A, Saccone S, Federico C, Reibaldi M, Russo A, **Bonfiglio V**, Avitabile T, Longo A, D'Agata V. Neuropeptides. 2020 Feb;79:101978. doi: 10.1016/j.npep.2019.101978. Epub 2019 Nov 20. PMID: 31791645
- 44) Vascular changes after vitrectomy for rhegmatogenous retinal detachment: optical coherence tomography angiography study. **Bonfiglio V**, Ortisi E, Scollo D, Reibaldi M, Russo A, Pizzo A, Faro G, Macchi I, Fallico M, Toro MD, Rejdak R, Nowomiejska K, Toto L, Rinaldi M, Cillino S, Avitabile T, Longo



A. Acta Ophthalmol. 2020 Aug;98(5):e563-e569. doi: 10.1111/aos.14315. Epub 2019 Nov 26. PMID: 31773840

45) Incidence and Risk Factors for Tractional Macular Detachment after Anti-Vascular Endothelial Growth Factor Agent Pretreatment before Vitrectomy for Complicated Proliferative Diabetic Retinopathy.

Russo A, Longo A, Avitabile T, **Bonfiglio V**, Fallico M, Boscia F, Furino C, Cillino S, Toro M, Rejdak R, Nowomiejska K, Reibaldi M. J Clin Med. 2019 Nov 13;8(11):1960. doi: 10.3390/jcm8111960. PMID: 31766241

46) Risk of Death Associated With Intravitreal Anti-Vascular Endothelial Growth Factor Therapy: A Systematic Review and Meta-analysis.

Reibaldi M, Fallico M, Avitabile T, **Bonfiglio V**, Russo A, Castellino N, Parisi G, Longo A, Pulvirenti A, Boscia F, Virgili G. JAMA Ophthalmol. 2020 Jan 1;138(1):50-57. doi: 10.1001/jamaophthalmol.2019.4636. PMID: 31750861

47) Immunobiology of Uveal Melanoma: State of the Art and Therapeutic Targets.

Basile MS, Mazzon E, Fagone P, Longo A, Russo A, Fallico M, **Bonfiglio V**, Nicoletti F, Avitabile T, Reibaldi M. Front Oncol. 2019 Nov 5;9:1145. doi: 10.3389/fonc.2019.01145. eCollection 2019. PMID: 31750244 Review.

48) Risk of acute stroke in patients with retinal artery occlusion: a systematic review and meta-analysis.

Fallico M, Lotery AJ, Longo A, Avitabile T, **Bonfiglio V**, Russo A, Murabito P, Palmucci S, Pulvirenti A, Reibaldi M. Eye (Lond). 2020 Apr;34(4):683-689. doi: 10.1038/s41433-019-0576-y. Epub 2019 Sep 16. PMID: 31527762

Prof. M. Vadalà

1. Midena E, Polo C, Frizziero L, Marini MG, Lattanzio R, **Vadalà M**, Pilotto E, Varano M. The Narrative Medicine Approach in the Treatment of Diabetic Macular Edema: An Italian Experience. Int J Environ Res Public Health. 2022; 19(15):9367. <https://doi.org/10.3390/ijerph19159367>

2. Nicolò M, Ciucci F, Nardi M, Parolini B, Russo A, Scupola A, Torregrossa S, **Vadalà M**; PERSEUS-IT study investigators. PERSEUS-IT 24-month analysis: a prospective observational study to assess the effectiveness of intravitreal aflibercept in routine clinical practice in Italy in patients with neovascular age-related macular degeneration. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2022 May 5. doi: 10.1007/s00417-022-05679-6. Epub ahead of print. PMID: 35511286.

3. Del Pinto R, Mulè G, **Vadalà M**, Carollo C, Cottone S, Agabiti Rosei C, De Ciuceis C, Rizzoni D, Ferri C, Muiesan ML. Arterial Hypertension and the Hidden Disease of the Eye: Diagnostic Tools and Therapeutic Strategies. Nutrients. 2022 May 25;14(11):2200. doi: 10.3390/nu14112200. PMID: 35683999; PMCID: PMC9182467.

4. Bonfiglio V, Rejdak R, Nowomiejska K, Zweifel SA, Justus Wiest MR, Romano GL, Bucolo C, Gozzo L, Castellino N, Patane C, Pizzo C, Reibaldi M, Russo A, Longo A, Fallico M, Macchi I, **Vadalà M**, Avitabile T, Costagliola C, Jonak K, Toro MD. Efficacy and Safety of Subthreshold Micropulse Yellow Laser for Persistent Diabetic Macular Edema After Vitrectomy: A Pilot Study. Front Pharmacol. 2022 Apr 6;13:832448. doi: 10.3389/fphar.2022.832448. PMID: 35462889; PMCID: PMC9019565.

5. **Vadalà M**, Castellucci M, Guarrasi G, Cillino G, Bonfiglio VME, Casuccio A, Cillino S. Polypoidal choroidal vasculopathy in pachychoroid: combined treatment with



- photodynamic therapy and aflibercept. *Int Ophthalmol*. 2022 Feb;42(2):601-610. doi: 10.1007/s10792-021-02032-4. Epub 2022 Jan 16. PMID: 35034223.
6. Scondotto G, Sultana J, **Vadalà M**, Avitabile T, Cillino S, Foti SS, Labbate L, Longo A, Mirabelli E, Puzo MR, Rapisarda C, Ibanez Toro P, Trombetta CJ, Trifirò G, Virgili G; for ITACA (Intravitreal Therapy Administrative and Clinical Accrue) Network. Assessment of intravitreal anti-VEGF drugs and dexamethasone for retinal diseases in real world setting: A multi-centre prospective study from Southern Italy. *Eur J Ophthalmol*. 2022 Jan 25:11206721211073402. doi: 10.1177/11206721211073402. Epub ahead of print. PMID: 35075918.
7. Bonfiglio V, Ortisi E, Nebbioso M, Reibaldi M, Lupidi M, Russo A, Fallico M, Scollo D, Macchi I, Pizzo A, Panebianco R, Patanè C, **Vadalà M**, Toro MD, Rejdak R, Nowomiejska K, Avitabile T, Longo A. Optical coherence tomography angiography evaluation of peripapillary microvascular changes after rhegmatogenous retinal detachment repair. *Retina*. 2021 Dec 1;41(12):2540-2548. doi: 10.1097/IAE.0000000000003253. PMID: 34851885.
8. Bonfiglio V, Reibaldi M, Macchi I, Fallico M, Pizzo C, Patane C, Russo A, Longo A, Pizzo A, Cillino G, Cillino S, **Vadalà M**, Rinaldi M, Rejdak R, Nowomiejska K, Toro MD, Avitabile T, Ortisi E. Preoperative, Intraoperative and Postoperative Corticosteroid Use as an Adjunctive Treatment for Rhegmatogenous Retinal Detachment. *J Clin Med*. 2020 May 21;9(5):1556. doi: 10.3390/jcm9051556. PMID: 32455658; PMCID: PMC7290919.
9. Scalia F, Barone R, Rappa F, Marino Gammazza A, Lo Celso F, Lo Bosco G, Barone G, Antona V, **Vadalà M**, Vitale AM, Mangano GD, Amato D, Sentiero G, Conway de Macario E, Macario A JL, Giuffrè M, Cappello F. Muscle histopathological and molecular abnormalities in a patient with the CCT5 c.670C>G p.(Leu224Val) mutation predicted to affect the apical domain of the chaperonin subunit. *Frontiers in Molecular Biosciences*, 2022, 9, 887336
10. **Vadalà M**, Trapani VS, Amato M, Bongiovanni G, Alaimo F, Cillino S, Bonfiglio VME. Intraoperative dexamethasone intravitreal implant in diabetic macular edema patients undergoing phacoemulsification: The CataDex study. *Eur J Ophthalmol*. 2021 Dec 8:11206721211062037. doi: 10.1177/11206721211062037. Epub ahead of print. PMID: 34878320.
11. Staurenghi G, Bandello F, Viola F, Varano M, Barbati G, Peruzzi E, Bassanini S, Biancotto C, Fenicia V, Furino C, **Vadalà M**, Reibaldi M, Vujosevic S, Ricci F; EAGLE study investigators. Effectiveness of anti-vascular endothelial growth factors in neovascular age-related macular degeneration and variables associated with visual acuity outcomes: Results from the EAGLE study. *PLoS One*. 2021 Sep 1;16(9):e0256461. doi: 10.1371/journal.pone.0256461. PMID: 34469431; PMCID: PMC8409622.
12. Cimino L, Neri P, Miserocchi E, Paroli MP, Vannozzi L, Mastropasqua L, Gagliano C, **Vadalà M**, Figus M, Florio FR, Iaccheri B, Mora P, Fossarello M, Balestrieri P, Gualberti G, Marando F, Accorinti M. Non-infectious uveitis burden on quality of life and work impairment assessed through different psychometric questionnaires. *Eur J Ophthalmol*. 2022; 32/4, pp 2282-2290 Epub ahead of print. 2021 Aug 16:11206721211034649. doi: 10.1177/11206721211034649. PMID: 34399603.
13. Scimone C, Donato L, Alibrandi S, **Vadalà M**, Giglia G, Sidoti A, D'Angelo R. N-retinylidene-N-retinylethanolamine adduct induces expression of chronic inflammation cytokines in retinal pigment epithelium cells. *Exp Eye Res*. 2021 May 29;209:108641. doi: 10.1016/j.exer.2021.108641. Epub ahead of print. PMID: 34058230.
14. Midenà E, Varano M, Pilotto E, Staurenghi G, Camparini M, Pece A, Battaglia



- Parodi M, **Vadalà M**, Donati S, Frizziero L, Fiorencis A, Marini MG, Reale L. Real-life patient journey in neovascular age-related macular degeneration: a narrative medicine analysis in the Italian setting. *Eye (Lond)*. 2022 Jan;36(1):182-192. doi: 10.1038/s41433-021-01470-9. Epub 2021 Mar 5. PMID: 33674730; PMCID: PMC8727581.
15. Mulè G, **Vadalà M**, Sinatra N, Mancina E, Sorce A, Geraci G, Carollo C, Montalbano K, Castellucci M, Guarrasi G, Cillino S, Cottone S. Relationship of choroidal thickness with pulsatile hemodynamics in essential hypertensive patients. *J Clin Hypertens (Greenwich)*. 2021 May;23(5):1030-1038. doi: 10.1111/jch.14196. Epub 2021 Jan 25. PMID: 33492773; PMCID: PMC8678803.
16. Antona V, Scalia F, Giorgio E, Radio FC, Brusco A, Oliveri M, Corsello G, Lo Celso F, **Vadalà M**, de Macario EC, Macario AJL, Cappello F, Giuffrè M. A novel cct5 missense variant associated with early onset motor neuropathy. *International Journal of Molecular Sciences* 2020, 21 (20), art. no. 7631, pp. 1-12. DOI: 10.3390/ijms21207631
17. Mulè G, Sinatra N, Vario MG, **Vadalà M**, Cottone S. The renal dangers of an increased cardio-ankle vascular index. *Am J Hypertension* 2020 Nov 3:33(11): 993-995. Doi:10.1093/ajh/hpaa110. PMID: 32629473,
18. **Vadalà M**, Sunseri Trapani V, Guarrasi G, Ventura N, Castellucci M, Cillino S. A Real-World study of Dexamethasone Implant in treatment-naïve patients with diabetic macular edema: efficacy and correlation between inflammatory biomarkers and treatment outcome. *Clin Ophthalmol*. 2020; 14: 2657–2665. Published online 2020 Sep 15. doi: 10.2147/OPHTH.S257775
19. Bonfiglio V, Reibaldi M, Macchi I, Fallico M, Pizzo C, Patanè C, Russo A, Longo A, Pizzo A, Cillino G, Cillino S, **Vadalà M**, Rinaldi M, Rejdak R, Nowomiejska K, Toro MD, Avitabile T, Ortisi E. Preoperative, Intraoperative and Postoperative Corticosteroid Use as an Adjunctive Treatment for Rhegmatogenous Retinal Detachment. *J Clin Med*. 2020 May; 9(5): 1556. Published online 2020 May 21. doi: 10.3390/jcm9051556
20. Geraci G, Zammuto M, **Vadalà M**, Mattina A, Castellucci M, Guarrasi G, Nardi E, Maida C, Zanolì L, Cillino S, Cottone S, Mulè G. Choroidal thickness is associated with renal hemodynamics in essential hypertension. *J Clin Hypertens (Greenwich)*. 2020 Feb;22(2):245-253. doi: 10.1111/jch.13777. Epub 2020 Jan 15. PMID: 31945274.
21. Cillino S, Castellucci M, Cillino G, Sunseri Trapani V, Novara C, Di Pace F, **Vadalà M**, Bonfiglio V, Casuccio A. Infracyanine Green vs. Brilliant Blue G in Inverted Flap Surgery for Large Macular Holes: A Long-Term Swept-Source OCT Analysis. *Medicina (Kaunas)* 2020 Jan; 56(1): 43. Published online 2020 Jan 20. doi: 10.3390/medicina56010043 PMID: 31968622.
22. Gagliardo C, Radellini S, Morreale Bubella R, Falanga G, Richiusa P, **Vadalà M**, Ciresi A, Midiri M, Giordano C. Lacrimal gland herniation in Graves ophthalmopathy: a simple and useful MRI biomarker of disease activity. *Eur Radiol*. 2020 Apr;30(4):2138-2141. doi: 10.1007/s00330-019-06570-5. Epub 2020 Jan 17. PMID: 31953667.
23. Scondotto G, Sultana J, Ientile V, Ingrasciotta Y, Fontana A, Copetti M, Mirabelli E, Trombetta CJ, Rapisarda C, Reibaldi M, Avitabile T, Longo A, Ibanez Toro P, **Vadalà M**, Cillino S, Virgili G, Gini R, Leoni O, Pollina Addario SW, Cananzi P, La Cavera C, Puzo MR, De Sarro G, De Francesco A, Trifirò G. How Have Intravitreal Anti-VEGF and Dexamethasone Implant Been Used in Italy? A Multiregional, Population-Based Study in the Years 2010–2016. *Biomed Res Int*. 2020 Jan 11;2020: 7582763. doi: 10.1155/2020/7582763. PMID:31998798; PMCID: PMC6977336
24. Fallico M, Avitabile T, Castellino N, Longo A, Russo A, Bonfiglio V, Parisi F, Furino C, Panozzo C, Scorcìa V, Carnevali A, Bandello F, Battaglia Parodi M, Cennamo G, Cillino S,



Vadalà M, Sunseri Trapani V, Cagini C, Fiore T, Lupidi T, Parravano MC, Varano M, Giorno P, Boscia F, Giancipoli E, Eandi C, Le Mer Y, Reibaldi M. Intravitreal dexamethasone implant one month before versus concomitant with cataract surgery in patients with diabetic macular edema: the DEXCAT study. *Acta Ophthalmol* 2021, feb; 99(1):e74-e80, doi:10.1111/aos.14516. Epub 2020 Jun 26 PMID:32588978.

25. **Vadalà M**, Davì C, Ingrassia Strano G, Giuffrida E, Scrivo B, Ventura N, Castellucci M, Cillino S, Cammà C, Cappello M. The ocular manifestations in IBD screening (OMIS) questionnaire: pilot study on detection of ocular involvement in inflammatory bowel diseases. *Int Ophthalmol*. 2020 Oct;40(10):2569-2576. doi: 10.1007/s10792-020-01437-x. Epub 2020 Jun 7. PMID: 32507951.

III) SC 06/F3 – OTORINOLARINGOIATRIA E AUDIOLOGIA

a. MED/31 - OTORINOLARINGOIATRIA

Motivazioni delle criticità emerse nell'esercizio VQR 2015-2019

Nel periodo suddetto, l'unità operativa di Otorinolaringoiatria ha affrontato numerose difficoltà che hanno inevitabilmente inciso sulla produzione scientifica complessiva.

In particolare tale periodo è stato caratterizzato da serie carenze strutturali, soprattutto in termini di acquisizione di strumentario diagnostico e chirurgico all'avanguardia.

Considerando che in ambito ORL la produzione scientifica non può sostanzialmente essere scissa dalla attività assistenziale e chirurgica, l'utilizzo di apparecchiature obsolete ha determinato un limite non indifferente alla possibilità di produrre lavori scientifici di qualità.

Va segnalato inoltre che nel periodo suddetto 3 unità (2 Ricercatori tempo indeterminato I PA) hanno raggiunto età pensionabile e negli anni immediatamente precedenti alla quiescenza hanno sensibilmente ridotto il loro impegno scientifico.

Misure da realizzare per migliorare i risultati della ricerca

Negli ultimi anni, in particolare dal 2021 ad oggi, sono stati acquisiti presidi all'avanguardia, in ambito diagnostico e terapeutico, che hanno già consentito produzione scientifica di livello decisamente superiore agli anni precedenti, come deducibile dagli allegati riferiti al periodo 2020-2023.

Nello specifico:

- Laser di ultima generazione e microscopio ad alta definizione per chirurgia oncologica transorale
- Colonna endoscopica con tecnica NBI (Narrow-band Imaging) con possibilità di diagnosi precoce endoscopica dei tumori delle Vie Aeree Superiori

- Acquisizione di pinza bipolare "Thunderbeat" per chirurgia transorale di patologia neoplastica.

Ulteriore produzione scientifica farà riferimento alle seguenti, recenti acquisizioni:

- Nel 2021 la nostra UOC ha iniziato ad effettuare interventi di Impianto cocleare per la terapia della sordità profonda e dal 2022 l'UO stessa è Centro di Riferimento Regionale per la terapia chirurgica delle sordità - L'UO di ORL è dal 2021 Centro prescrittore per la terapia della poliposi nasale con anticorpi monoclonali, terapia di recente acquisizione. Sono stati già trattati numerosi pazienti ed è in corso di pubblicazione su rivista con alto IF studio multicentrico sui risultati acquisiti.

- E' stato attivato un percorso di collaborazione con gruppi di ricerca nazionali in ambito otologico e rinologico, collaborazione che ha portato a studi multicentrici di recente pubblicazione.



Alla luce di quanto esposto non si ritiene al momento indispensabile l'indicazione di un esperto di cui al punto 2.

Pubblicazioni nel periodo 2020 - 2023

a) Francesco Dispenza

Authors	Title	Year	Source title	Volume	Issue	Art. No.	Page start	Page end	Page count	Cited by	DOI
Immordino A., Sireci F., Lorusso F., La Gumina R., Montalbano C., Alfarghal M., Immordino P., Dispenza F.	Diagnostic Role of Combined Electrocochleography and Pure-Tone Audiometry Monitoring During Dehydrating Test in Ménière's Disease: A Case Series	2023	Otology & neurotology : official publication of the American Otological Society, American Neurotology Society [and] European Academy of Otology and Neurotology	44	7		718	724			10.1097/MAO.00000000003942
Immordino A., Lorusso F., Sireci F., Dispenza F.	Acute pneumolabyrinth: a rare complication after cochlear implantation in a patient with obstructive sleep apnoea on CPAP therapy	2023	BMJ case reports	16	6						10.1136/bcr-2022-254069
Immordino A., Salvago P., Sireci F., Lorusso F., Immordino P., Saguto D., Martines F., Gallina S., Dispenza F.	Mastoidectomy in surgical procedures to treat retraction pockets: a single-center experience and review of the literature	2023	European Archives of Oto-Rhino-Laryngology	280	3		1081	1087			10.1007/s00405-022-07573-7
Salvago P., Immordino A., Vaccaro D.,	Benign paroxysmal positional vertigo	2023	European Archives of Oto-Rhino-								10.1007/s00405-023-08119-1



Plescia F., Dispenza F., Sireci F., Martines F.	and asymmetric hearing loss: is the worst hearing ear likely to suffer from otoconial displacement?		Laryngology							
Canzi P., Berrettini S., Albera A., Barbara M., Bruschini L., Canale A., Carlotto E., Covelli E., Cuda D., Dispenza F., Falcioni M., Forli F., Franchella S., Gaini L., Gallina S., Laborai A., Lapenna R., Lazzerini F., Malpede S., Mandalà M., Minervini D., Pasanisi E., Ricci G., Viberti F., Zanetti D., Zanoletti E., Benazzo M.	Current trends on subtotal petrosectomy with cochlear implantation in recalcitrant chronic middle ear disorders [Attualità in tema di petrosectomia subtotale con impianto cocleare nelle patologie croniche dell'orecchio medio recalcitranti]	20 23	Acta Otorhinolaryn gologica Italica	43			S6 7	S7 5		10.14639/0392-100X-suppl.1-43-2023-09
Plescia F., Salvago P., Dispenza F., Messina G., Cannizzaro E., Martines F.	Efficacy and Pharmacological Appropriateness of Cinnarizine and Dimenhydrinate in the Treatment of Vertigo and Related Symptoms [Wirksamkeit und pharmakologische Eignung von Cinnarizin und Dimenhydrinat zur Behandlung von Schwindel und damit verbundenen Symptomen *:	20 22	Nervenheilku nde	41	11		78 9	79 3		10.1055/a-1901-3560



	Eine nicht interventionelle Praxis-Studie]									
Pollarolo M., Immordino A., Immordino P., Sireci F., Lorusso F., Dispenza F.	Noise-Induced Hearing Loss in Police Officers: Systematic Review	20 22	Iranian Journal of Otorhinolaryngology	34	5		21 1	21 8		10.22038/IJORL.2022.64036.3198
Immordino A., Sireci F., Lorusso F., Martines F., Dispenza F.	The Role of Cartilage-perichondrium Tympanoplasty in the Treatment of Tympanic Membrane Retractions: Systematic Review of the Literature	20 22	International Archives of Otorhinolaryngology	26	3		49 9	50 4	2	10.1055/s-0042-1742349
Dispenza F., Immordino A., De Stefano A., Sireci F., Lorusso F., Salvago P., Martines F., Gallina S.	The prognostic value of subjective nasal symptoms and SNOT-22 score in middle ear surgery	20 22	American Journal of Otolaryngology - Head and Neck Medicine and Surgery	43	4	103 480				10.1016/j.amjoto.2022.103480
Lorusso F., Dispenza F., Sireci F., Immordino A., Immordino P., Gallina S.	Management of pharyngeal collapse in patients affected by moderate obstructive sleep apnoea syndrome [Gestione del collasso faringeo in pazienti affetti da sindrome delle apnee ostruttive di grado moderato]	20 22	Acta Otorhinolaryngologica Italica	42	3		27 3	28 0	1	10.14639/0392-100X-N1871
Sireci F., Dispenza F., Lorusso F., Immordino A., Immordino P., Gallina S., Peretti G., Canevari F.R.	Tumours of Nasal Septum: A Retrospective Study of 32 Patients	20 22	International Journal of Environmental Research and Public Health	19	3	171 3			4	10.3390/ijerph19031713
Gargano R., Marchese D.,	SWALLOWING, SPEECH AND	20 22	EuroMediterranean	17	8		27	32		10.3269/1970-5492.2022.17.8



Oliva S., Gerardi S., Saraniti C., Riggio F., Dispenza F., Lorusso F., Sampognaro G., Sireci F., Gallina S.	OROFACIAL DISORDERS IN CHILDREN WITH ADENOTONSILLAR HYPERTROPHY		Biomedical Journal							
Lorusso F., Immordino A., Dispenza F., Sireci F., Gallina S.	A conservative treatment for chronic obstructive sialoadenitis by intraductal instillation of mucolytic, steroids and antibiotic solution	20 22	European Archives of Oto-Rhino-Laryngology	279	1	50 1	50 6			10.1007/s00405-021-06930-2
Lorusso F., Dispenza F., Sireci F., Modica M., Gallina S.	A comparative double blind study of nasal dressing sponge® versus merocel® as nasal pack after nasal surgery	20 21	Iranian Journal of Otorhinolaryngology	33	6	36 9	37 3	2		10.22038/IJORL.2021.49606.2649
Sireci F., Lorusso F., Martines F., Canevari F.R., Dispenza F., Gallina S., Gazia F., Galletti C., Galletti F.	Management and treatment of complications in endoscopic sinus surgery	20 21	Nasal and Paranasal Sinus Surgery: State of the Art and Future Perspectives			29 5	31 1			
Guzzo O., Dispenza F., Gallina S., Lorusso F.	Effect of OSAS on inner ear	20 21	Advances in Sleep Apnea: Detection, Diagnosis and Treatment			29 3	30 9			
Sireci F., Dispenza F., Zambito P., Salvago P., Lorusso F., Canevari F.R.	The minimally invasive sinus surgery technique	20 21	Advances in Health and Disease	37		19 1	20 0			
Sireci F., Danè G., Dispenza F., Peretti G., Vitali M., Canevari F.R.	Main corridors in the transphenoidal skull base surgery	20 21	Advances in Health and Disease	37		17 7	18 9			
Sireci F., Dispenza F., Immordino A.,	The role of clarithromycin in	20 21	Advances in Health and	37		20 1	20 8			



Gazia F., Maniaci A., Canevari F.R.	the management of chronic rhinosinusitis		Disease							
Sireci F., Gazia F., Dispenza F., Galletti B.	The role of computer assisted navigation in the endoscopic sinus surgery for the chronic rhinosinusitis	20 21	Advances in Health and Disease	37			20 9	21 6		1
Sireci F., Lorusso F., Martines F., Salvago P., Immordino A., Dispenza F., Gallina S., Canevari F.R.	Guide to the management of complications in endoscopic sinus surgery (ESS)	20 21	Advances in Health and Disease	37			15 9	17 6		1
Priola R., Dispenza F., Messina G., Rizzo S., Salvago P., Sireci F.	The role of temporomandibular disorders in the genesis of dizziness and vertigo	20 21	Dizziness: Prevalence, Risk Factors and Management				19 5	20 9		
Priola R., Sireci F., Lorusso F., Immordino A., Dispenza F.	Complex forms of benign paroxysmal positional vertigo	20 21	Dizziness: Prevalence, Risk Factors and Management				11 7	14 9		1
Ferrara S., Corrao A., Dispenza F.	Meniere's disease: Therapeutic options	20 21	Dizziness: Prevalence, Risk Factors and Management				15 1	17 1		
Martines F., Giustino V., Dispenza F., Galletti F., Rizzo S., Salvago P., Messina G.	Body balance and postural control in patients with dizziness	20 21	Dizziness: Prevalence, Risk Factors and Management				17 3	19 3		
Sireci F., Dispenza F., Immordino A., Gazia F., Maniaci A., Canevari F.R.	The role of clarithromycin in the management of chronic rhinosinusitis	20 21	Tumors of the Central Nervous System: Clinical Aspects and Symptom Management	37			20 1	20 8		1



Sireci F., Dispenza F., Zambito P., Salvago P., Lorusso F., Canevari F.R.	The minimally invasive sinus surgery technique	20 21	Tumors of the Central Nervous System: Clinical Aspects and Symptom Management	37			19 1	20 0		1	
Sireci F., Gazia F., Dispenza F., Galletti B.	The role of computer assisted navigation in the endoscopic sinus surgery for the chronic rhinosinusitis	20 21	Tumors of the Central Nervous System: Clinical Aspects and Symptom Management	37			20 9	21 6			
Sireci F., Lorusso F., Martines F., Salvago P., Immordino A., Dispenza F., Gallina S., Canevari F.R.	Guide to the management of complications in Endoscopic Sinus Surgery (ESS)	20 21	Tumors of the Central Nervous System: Clinical Aspects and Symptom Management	37			15 9	17 6		1	
Sireci F., Danè G., Dispenza F., Peretti G., Vitali M., Canevari F.R.	Main corridors in the transphenoidal skull base surgery	20 21	Tumors of the Central Nervous System: Clinical Aspects and Symptom Management	37			17 7	18 9			
Plescia F., Salvago P., Dispenza F., Messina G., Cannizzaro E., Martines F.	Efficacy and pharmacological appropriateness of cinnarizine and dimenhydrinate in the treatment of vertigo and related symptoms	20 21	International Journal of Environmental Research and Public Health	18	9	478 7				8	10.3390/ijerph18094787
Dispenza F., Immordino A., Priola R., Salvago P., Montalbano C., Martines F.	Evolution of migraine vertigo in overlapping syndrome with ménière's disease: Prognostic role of instrumental	20 21	Acta Otorhinolaryngologica Italica	41	2		18 0	18 4			10.14639/0392-100X-N0752



	examination [Evoluzione dell'emicrania vestibolare in sindrome da sovrapposizione con la malattia di ménière: Ruolo prognostico degli esami strumentali]										
De Stefano A., Dispenza F., Kulamarva G., Lamarca G., Faita A., Merico A., Sardanelli G., Gabellone S., Antonaci A.	Predictive factors of severity and persistence of oropharyngeal dysphagia in sub- acute stroke	20 21	European Archives of Oto-Rhino- Laryngology	278	3		74 1	74 8		9	10.1007/s00405- 020-06429-2
Martines F., Dispenza F., Sireci F., Gallina S., Salvago P.	Eustachian tube function assessment after radiofrequency turbinate reduction in atopic and non- atopic patients	20 21	International Journal of Environment al Research and Public Health	18	3	881	1	10		16	10.3390/ijerph18 030881
Marchese D., Gargano R., Dispenza F., Sireci F., Saraniti C., Riggio F., Lorusso F., Pollarolo M., Anzalone R., Gallina S.	Pediatric osas treated with adenoidectomy: A Cohort study conducted at the university hospital of Palermo, ITALY	20 21	EuroMediterr anean Biomedical Journal	16	35		15 3	15 6			10.3269/1970- 5492.2021.16.35
Dispenza F., de Donato G., Battaglia A.M., Riva D., Salvago P., Lorusso F., Falcioni M.	hearing preservation in intralabyrinthine cholesteatoma: case series	20 21	Otorhinolaryn gology(Italy)	71	2		10 8	11 1			10.23736/S2724- 6302.20.02291-2
Dispenza F., Mistretta A., Gullo F., Riggio F., Martines F.	Surgical management of retraction pockets: Does mastoidectomy have a role?	20 21	International Archives of Otorhinolaryn gology	25	1		12	17		3	10.1055/s-0040- 1709196



De Stefano A., Di Giovanni P., Kulamarva G., Gennachi S., Di Fonzo F., Sallustio V., Patrocinio D., Candido S., Lamarca G., Dispenza F.	Oropharyngeal dysphagia in elderly population suffering from mild cognitive impairment and mild dementia: Understanding the link	20 20	American Journal of Otolaryngology - Head and Neck Medicine and Surgery	41	4	102 501			21	10.1016/j.amjoto.2020.102501
Dispenza F., Puglisi S., Immordino A.	BIOLOGY OF VESTIBULAR SCHWANNOMA: THE ROLE OF PTEN AND MICRORNA-21	20 20	Vestibular Schwannoma: Pathophysiology, Diagnosis and Treatment				1	12		
Dispenza F., Martines F.	VESTIBULAR SCHWANNOMA: PATHOPHYSIOLOGY, DIAGNOSIS AND TREATMENT	20 20	Vestibular Schwannoma: Pathophysiology, Diagnosis and Treatment				1	24 3		
Dispenza F., Mistretta A., Verro B., Lorusso F., La Mantia I., De Stefano A.	SOLITARY VESTIBULAR SCHWANNOMA: DECISION MAKING OF TREATMENTS	20 20	Vestibular Schwannoma: Pathophysiology, Diagnosis and Treatment				77	10 9		
Lorusso F., Verro B., Dispenza F., Gallina S.	Respiratory epithelial adenomatoid hamartoma: An unusual case report	20 20	Otorinolaringologia	70	3		86	90	3	10.23736/S0392-6621.19.02257-4
Immordino A., Gallina S., Dispenza F., Lorusso F.	Sjogren syndrome and parotid marginal zone lymphoma: Report of a case and review of literature.	20 20	EuroMediterranean Biomedical Journal	15	12		54	57		10.3269/1970-5492.2020.15.12
Martines F., Dispenza F., Montalbano C., Priola R., Torrente A., La Gumina R., Brighina F., Galletti F., Salvago	Comparison of electrocochleography and video head impulse test findings in vestibular migraine and	20 20	Journal of International Advanced Otolaryngology	16	2		18 3	18 9	21	10.5152/iao.2020.8165



P.	ménière disease: A preliminary study																			
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

b) Salvatore Gallina

Authors	Title	Year	Source title	Volume	Issue	Article No.	Pages	Pages	Pages	Citation	DOI	Link	IS SN	ISB N	C O D E N
Immordino A., Salvago P., Sireci F., Lorusso F., Immordino P., Saguto D., Martines F., Gallina S., Dispenza F.	Mastoidectomy in surgical procedures to treat retraction pockets: a single-center experience and review of the literature	2023	European Archives of Oto-Rhino-Laryngology	280	3		1081	1088			10.1007/s00405-022-07573-7	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85135602783&doi=10.1007%2f85135602783&partnerID=40&md5=b6fc42f25e909f9eeff32aa556722ef9	937447		E A O T E
Di Stadio A., Gallina S., Cocuzza S., De Luca P., Ingrassia	Treatment of COVID-19 olfactory dysfunction	2023	European Archives of Oto-Rhino-Laryngology								10.1007/s00405-023-08085-8	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85163451378&doi=10.1007%2f85163451378&partnerID=40&md5=08564e25bcef4b4beca209ce7e13a7c1	937447		E A O T E



A., Oliva S., Sireci F., Camaioni A., Ferrelli F., Mercante G., Gaino F., Pace G.M., La Mantia I., Brenner M.J.	with olfactory training, palmitoylethanolamide with luteolin, or combined therapy: a blinded controlled multicenter randomized trial	y											
Canzi P., Berrettini S., Albera A., Barbara M., Bruschini L., Canale A., Carlotto E., Covelli E., Cuda D., Dispenza F., Falcioni M., Forli F., Franchel	Current trends on subtotal petrossectomy with cochlear implantation in recalcitrant chronic middle ear disorders	2023	Acta Otorhinolaryngologica Italica	43		S675	S675	10.14639/0392-100X-suppl.1-43-2023-09	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85159318585&doi=10.14639%2f0392-100X-suppl.1-43-2023-09&partnerID=40&md5=7ed9cd04e180a4e43f7453f9d220f74	0392100X	AOTID		



Ia S., Gaini L., Gallina S., Laborai A., Lapenna R., Lazzerini F., Malpede S., Mandalà M., Minervi ni D., Pasanisi E., Ricci G., Viberti F., Zanetti D., Zanolett i E., Benazzo M.	[Attua lità in tema di petros ectom ia subtot ale con impia nto coclea re nelle patolo gie cronic he dell'or ecchio medio recalci tranti]												
Verro B., Gallina S., Saraniti C.	Papill omavi rus Infecti on and Preve ntion: How Much Does the Sicilia n Popul ation Know ? An Obser vation	2 2 2	Intern ation al Journ al of Enviro nmen tal Resea rch and Public Healt h	1 9	17	1 1 0 3 2			1	10.3390/ ijerph191 711032	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85137570347&doi=10.3390%2fijerph191711032&partnerID=40&md5=238e0d5283c1e84fb84bea66bfa39682	16 61 78 27	



Saraniti C., Gallina S., Verro B.	al Study																				
	NBI and Laryngeal Papillomatosis: A Diagnostic Challenge: A Systematic Review	2022	International Journal of Environmental Research and Public Health	19	14	876			4	10.3390/ijerph19148716	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85135104158&doi=10.3390%2fijerph19148716&partnerID=40&md5=4f7c169dea60be6737db2597a3986265	16617827									
Saraniti C., Ciodaro F., Galletti C., Gallina S., Verro B.	Swallowing Outcomes in Open Partial Horizontal Laryngectomy Type I and Endoscopic Supraglottic Laryngectomy: A Comparative Study	2022	International Journal of Environmental Research and Public Health	19	13	8050			1	10.3390/ijerph19138050	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85133121636&doi=10.3390%2fijerph19138050&partnerID=40&md5=fa13a561ccfdb797e1da70d4dd140b83	16617827									
Dispensa F., Immordino A., De Stefano	The prognostic value of subjective	2022	American Journal of Otolaryngology	43	4	10380				10.1016/j.amjoto.2022.103480	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85129856519&doi=10.1016%2fj.amjoto.2022.103480&partnerID=40&md5=4291dc4f5a182c51d165624786653f67	1960709									A J O T D



A., Sireci F., Lorusso F., Salvago P., Martines F., Gallina S.	tive nasal symptoms and SNOT-22 score in middle ear surgery		ogy - Head and Neck Medicine and Surgery											
Lorusso F., Dispenza F., Sireci F., Immordino A., Immordino P., Gallina S.	Management of pharyngeal collapse in patients affected by moderate obstructive sleep apnea syndrome [Gestione del collasso faringeo in pazienti affetti da sindrome delle	2 0 2	Acta Otorhinolaryngologica Italica	4 2	3	2 7 3	2 8 0	1	10.14639/0392-100X-N1871	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85134722088&doi=10.14639%2f0392-100X-N1871&partnerID=40&md5=2106c59de2c9c7f7c6c74479f2183e03	03 92 10 0X	A O I T D		



	apnee ostruttive di grado moderato]																			
Mistretta A., Modica D.M., Pitruzzella A., Burgio S., Lorusso F., Billone S., Valenti C., Vita G., Poma S., Amata M., Vita P., Gallina S.	OSAHS Growth Impairment and Resolution after Adenotonsillectomy in Children	2022	Iranian Journal of Otorhinolaryngology	34	3	145	153			10.22038/IJORL.2022.57642.2986	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85140211942&doi=10.22038%2fIJORL.2022.57642.2986&partnerID=40&md5=ddee0c8af0f03e478220471b581325c2	22517251								
Sireci F., Dispenza F., Lorusso F., Immordino A., Immordino P., Gallina S., Peretti G., Canevari F.R.	Tumors of Nasal Septum: A Retrospective Study of 32 Patients	2022	International Journal of Environmental Research and Public Health	19	3	171	173	4	10.3390/ijerph19031713	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85123871131&doi=10.3390%2fijerph19031713&partnerID=40&md5=cafe3bf52cc63ae39d88d3e2fc41f157	16617827									
Rashwan M.S., Modica D.M., Gallina	Palate Postoperative Problems	2022	Barbaryngology			25	23		10.1007/978-3-030-96169-5_20	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85158971659&doi=10.1007%2f978-3-030-96169-5_20&partnerID=40&md5=6e39	9783030961695;									



S., Lorusso F.	ms Score (PPOP S): Tool for the Evalua tion of Subjec tives Result s of Palata l Surger y Techn iques		and Sleep Disor dered Breath ing										<u>12cf940d51edbd53c5fa9dd75428</u>	978 303 096 168 8
Verro B., Gargano R., Marchese D., Gallina S., Saraniti C.	A RETR OSPEC TIVE STUD Y OF ORAL AND OROP HARY NGEA L CARCI NOM A IN THE WEST ERN SICILY POPU LATIO N	2 0 2 2	Euro Medit erran ean Biom edical Journ al	1 7	31		1 4 8	1 5 1		10.3269/ 1970- 5492.202 2.17.31	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85143364092&doi=10.3269%2f1970-5492.2022.17.31&partnerID=40&md5=6329389c56e4fabae902a86bc7249381	22 79 71 65		
Gargano R., Marchese D., Oliva S., Gerardi	SWAL LOWI NG, SPEEC H AND	2 0 2 2	Euro Medit erran ean Biom edical	1 7	8		2 7	3 2		10.3269/ 1970- 5492.202 2.17.8	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85127896417&doi=10.3269%2f1970-5492.2022.17.8&partnerID=40&md5=3a36876708ecfcaa31c022e	22 79 71 65		



Gallina S.	study of nasal dressing sponge® versus merocel® as nasal pack after nasal surgery		ogy																		
Sireci F., Lorusso F., Martines F., Canevari F.R., Dispenza F., Gallina S., Gazia F., Galletti C., Galletti F.	Management and treatment of complications in endoscopic sinus surgery	2021	Nasal and Paranasal Sinus Surgery: State of the Art and Future Perspectives																	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116724276&partnerID=40&md5=fe68e2912bdd446a475b1fbf221495c4	978 153 619 848 5; 978 153 619 744 0
Priola R., Gallina S., Torrente A., Lorusso F.	Advances in rehabilitation in OSAS	2021	Advances in Sleep Apnea: Detection, Diagnosis and Treatment																	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116600177&partnerID=40&md5=b44d43274df8887087e36e74c5409ae9	978 153 619 797 6; 978 153 619 758 7
Guzzo O., Gallina	Anatomy of the	2022	Advances in Sleep																	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116584512&partnerID=40&md5=fe68e2912bdd446a475b1fbf221495c4	978 153 619



S., Gargano R., Lorusso F.	upper airwa y in Obstr uctive Sleep Apnea (OSA)	1	Apne a: Detec tion, Diagn osis and Treat ment							d5=935253105a1c2dc8828e0d4 efbd727bd	797 6; 978 153 619 758 7
Gallina S.	Prefac e	2	Advan ces in 2 Sleep 1 Apne a: Detec tion, Diagn osis and Treat ment			i x x				https://www.scopus.com/inwar d/record.uri?eid=2-s2.0- 85116578317&partnerID=40&m d5=94fe07f4d1c01e23780154f9 50c9ea5c	978 153 619 797 6; 978 153 619 758 7
Mistrett a A., Ceraso A., Gargano R., Gallina S., Lorusso F.	Advan ces in mana gemen t of pediat ric sleep apnea	2	Advan ces in 2 Sleep 1 Apne a: Detec tion, Diagn osis and Treat ment			9 7 5	1 1 5	1		https://www.scopus.com/inwar d/record.uri?eid=2-s2.0- 85116573827&partnerID=40&m d5=aed09f5e306f43113efc1bccc 94e267e	978 153 619 797 6; 978 153 619 758 7
Ortenzio P., Guzzo O., Lorusso F., Gallina S., Sireci F.	Advan ces in the role of nasal surger y in the treat ment of OSAS	2	Advan ces in 2 Sleep 1 Apne a: Detec tion, Diagn osis and Treat ment			2 1 3	2 4 2	1		https://www.scopus.com/inwar d/record.uri?eid=2-s2.0- 85116565231&partnerID=40&m d5=5d28e27b8280d8289ea9cb9 486812d29	978 153 619 797 6; 978 153 619 758 7
Immordi no A.,	Advan ces in	2	Advan ces in			2 4	2 6	1		https://www.scopus.com/inwar d/record.uri?eid=2-s2.0-	978 153



Gallina S., Sireci F., Lorusso F.	the role of pharyngeal surgery in the treatment of OSAS	2 1	Sleep Apnea: Detection, Diagnosis and Treatment			3	8			85116565178&partnerID=40&md5=b800c8574158e48de466ddb93cde7e92	619 797 6; 978 153 619 758 7
Guzzo O., Dispenza F., Gallina S., Lorusso F.	Effect of OSAS on inner ear	2 0 2 1	Advances in Sleep Apnea: Detection, Diagnosis and Treatment			2 9 3	3 0 9			https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116556398&partnerID=40&md5=286348d8c1b9f026dd4d7a76be565485	978 153 619 797 6; 978 153 619 758 7
Lorusso F., Gallina S.	Advances in sleep apnea: Detection, diagnosis and treatment	2 0 2 1	Advances in Sleep Apnea: Detection, Diagnosis and Treatment			1 3 4 7		1		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116555551&partnerID=40&md5=68f380155349efb51df27e7965bba45b	978 153 619 797 6; 978 153 619 758 7
Marchese D., Gallina S., Lorusso F.	Advances in adults OSAS diagnosis	2 0 2 1	Advances in Sleep Apnea: Detection, Diagnosis and Treatment			3 9	5 7	1		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116529411&partnerID=40&md5=f50e8d7928abc621cd8a66bf7e302b0f	978 153 619 797 6; 978 153 619 758 7



Marchese D., Gallina S., Lorusso F.	Advances in paediatric OSAS diagnosis	2021	Advances in Sleep Apnea: Detection, Diagnosis and Treatment							59	69	1		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116518436&partnerID=40&md5=097d40c22f5910239573cee040ccc681	9781536197976;9781536197587
Sireci F., Lorusso F., Martines F., Salvago P., Immordino A., Dispenza F., Gallina S., Canevari F.R.	Guide to the management of complications in endoscopic sinus surgery (ESS)	2021	Advances in Health and Disease	37						159	176	1		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85110947943&partnerID=40&md5=b5aaaa3d1944bda4a50428709fc66e43	9781536197006;9781536196719
Sireci F., Lorusso F., Martines F., Salvago P., Immordino A., Dispenza F., Gallina S., Canevari F.R.	Guide to the management of complications in Endoscopic Sinus Surgery (ESS)	2021	Tumors of the Central Nervous System: Clinical Aspects and Symptom Management	37						159	176	1		https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111429885&partnerID=40&md5=e9b03c173c51d6d8064926f27d88c9fe	9781536196481;9781536196283
Martines F.,	Eustachian	20	Internation	18	38	88	10	10	10.3390/ijerph1806					https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-	1661



Dispenza F., Sireci F., Gallina S., Salvago P.	tube function assessment after radiofrequency turbinate reduction in atopic and non-atopic patients	21	al Journal of Environmental Research and Public Health		1					30881	85099548050&doi=10.3390%2fijerph18030881&partnerID=40&md5=fca336896ef224f6f1c1e19306c9bf1a	7827
Marchese D., Gargano R., Dispenza F., Sireci F., Saraniti C., Riggio F., Lorusso F., Pollarolo M., Anzalone R., Gallina S.	Pediatric osas treated with adenotomomy: A Cohort study conducted at the university hospital of Palermo, ITALY	2021	Euro Med J Clin Res	16	35	153	156			10.3269/1970-5492.2021.16.35	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85126719199&doi=10.3269%2f1970-5492.2021.16.35&partnerID=40&md5=fae327b4f2cd952eda4a99b2bb2176a5	22797165
Poma S., Modica D.-M., Mattina G., Gallina S.,	Skull base CSF-leak closure with autologous	2021	Iranian Journal of Otorhinolaryngology	33	1	38	3			10.22038/ijorl.2020.42520.2385	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103763197&doi=10.22038%2fijorl.2020.42520.2385&partnerID=40&md5=0d8f3494370b75603084bb0d5506463a	22517251



	ered breat hing: The role of CPAP treat ment													
Pitruzzella A., Modica D.M., Burgio S., Gallina S., Manna O.M., Intili G., Bongiorno A., Saguto D., Marchese R., Nigro C.L., Fucarino A.	The role of emtu in mucosae remodeling : Focus on a new model to study chronic inflammatory lung diseases	2020	Euro Mediterranean Biomedical Journal	15	2	4	10	2	10.3269/1970-5492.2020.15.2	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85081202669&doi=10.3269%2f1970-5492.2020.15.2&partnerID=40&md5=08f617b67490baa8faf3ed2260887f2c	22797165			

c) Rosalia Gargano

1. Verro, B., Gargano, R., Marchese, D., Gallina, S., Saraniti, C.
A RETROSPECTIVE STUDY OF ORAL AND OROPHARYNGEAL CARCINOMA IN THE WESTERN SICILY POPULATION
(2022) EuroMediterranean Biomedical Journal, 17 (31), pp. 148-151.
2. Cutaia, G., Gargano, R., Cannella, R., Feo, N., Greco, A., Merennino, G., Nicastro, N., Comelli, A., Benfante, V., Salvaggio, G., Casto, A.L.
RADIOMICS ANALYSES OF SCHWANNOMAS IN THE HEAD AND NECK: A PRELIMINARY ANALYSIS
(2022) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 13373 LNCS, pp. 317-325.
3. Gargano, R., Marchese, D., Oliva, S., Gerardi, S., Saraniti, C., Riggio, F., Dispenza, F., Lorusso, F., Sampognaro, G., Sireci, F., Gallina, S.
SWALLOWING, SPEECH AND OROFACIAL DISORDERS IN CHILDREN WITH ADENOTONSILLAR HYPERTROPHY
(2022) EuroMediterranean Biomedical Journal, 17 (8), pp. 27-32.



4. Cutaia, G., Messina, M., Rubino, S., Reitano, E., Salvaggio, L., Costanza, I., Agnello, F., La Grutta, L., Midiri, M., Salvaggio, G., Gargano, R.
CAUSTIC INGESTION: CT FINDINGS OF ESOPHAGEAL INJURIES AND THORACIC COMPLICATIONS
(2021) *Emergency Radiology*, 28 (4), pp. 845-856. Cited 2 times.
5. Guzzo, O., Gallina, S., Gargano, R., Lorusso, F.
ANATOMY OF THE UPPER AIRWAY IN OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA (OSA)
(2021) *Advances in Sleep Apnea: Detection, Diagnosis and Treatment*, pp. 1-21. Cited 1 time.
6. Mistretta, A., Ceraso, A., Gargano, R., Gallina, S., Lorusso, F.
ADVANCES IN MANAGEMENT OF PEDIATRIC SLEEP APNEA
(2021) *Advances in Sleep Apnea: Detection, Diagnosis and Treatment*, pp. 97-115. Cited 1 time.
7. Marchese, D., Gargano, R., Dispenza, F., Sireci, F., Saraniti, C., Riggio, F., Lorusso, F., Pollarolo, M., Anzalone, R., Gallina, S.
PEDIATRIC OSAS TREATED WITH ADENOIDECTOMY: A COHORT STUDY CONDUCTED AT THE UNIVERSITY HOSPITAL OF PALERMO, ITALY
(2021) *EuroMediterranean Biomedical Journal*, 16 (35), pp. 153-156.
8. Vernuccio, F., Arnone, F., Cannella, R., Verro, B., Comelli, A., Agnello, F., Stefano, A., Gargano, R., Rodolico, V., Salvaggio, G., Lagalla, R., Midiri, M., Casto, A.L.
DIAGNOSTIC PERFORMANCE OF QUALITATIVE AND RADIOMICS APPROACH TO PAROTID GLAND TUMORS: WHICH IS THE ADDED BENEFIT OF TEXTURE ANALYSIS?
(2021) *British Journal of Radiology*, 94 (1128), art. no. 20210340, . Cited 11 times.
9. Chianetta, E., Verro, B., Greco, G., Gargano, R.
CAROTID SINUS SYNDROME SECONDARY TO LARYNGOCELE: A CASE REPORT (2021) *Iranian Journal of Otorhinolaryngology*, 33 (1), pp. 61-64.
10. Greco, G., Verro, B., Ferrara, S., Gargano, R.
HEMANGIOPERICYTOMA: A CAUSE OF RECURRENT EPISTAXIS
(2020) *Otorinolaringologia*, 70 (1), pp. 18-21.
11. Verro, B., Ferrara, S., Gargano, R.
LARYNGEAL AMYLOIDOSIS
(2020) *Otorinolaringologia*, 70 (1), pp. 22-25.
12. Gargano, R., Verro, B., D'Alessi, S., Florena, A.M., Galletti, F., Galletti, B., Greco, G., Ferrara, S.
THE IMMUNOHISTOCHEMICAL EXPRESSION OF LEPTIN IN LYMPH NODE METASTASIS FROM LARYNGEAL SQUAMOUS CELL CARCINOMA (SCC) (2020) *Acta Medica Mediterranea*, 36 (1), pp. 65-69.

d) Carmelo Saraniti

1. Laryngeal Disease and Tumours and Its Related Surgery

Saraniti, C., Barbara, V.

Head and Neck Surgery: Surgical Landmark and Dissection Guide, Springer, Singapore, 2022;1:483

DOI 10.1007/978-981-19-3854-2

2. Thunderbeat®: a new step forward in transoral surgery—systematic review of literature and our experience



Saraniti, C., Barbara, V.

European Archives of Oto-Rhino-Laryngology, 2023, 280(7), pp. 3415–3425

3. Sulcus Vocalis and Benign Vocal Cord Lesions: Is There Any Relationship?

Saraniti, C., Patti, G., Verro, B.

International Journal of Environmental Research and Public Health, 2023, 20(9), 5654

4. Ranula: Modified Micro-Marsupialization: Case Report and Review of Literature

Verro, B., Mauceri, R., Campisi, G., Saraniti, C.

Iranian Journal of Otorhinolaryngology, 2023, 35(2), pp. 113–117

5. Editorial: News and update in transoral robotic surgery in oropharyngeal, hypopharyngeal, and laryngeal cancers

Mat Lazim, N., Saraniti, C., Verro, B.

Frontiers in Oncology, 2023, 13, 1199848

6. Papillomavirus Infection and Prevention: How Much Does the Sicilian Population Know? An Observational Study

Verro, B., Gallina, S., Saraniti, C.

International Journal of Environmental Research and Public Health, 2022, 19(17), 11032

7. Impact of resection margin status and revision transoral laser microsurgery in early glottic cancer: analysis of organ preservation and local disease control on a cohort of 153 patients

Saraniti, C., Montana, F., Chianetta, E., Greco, G., Verro, B.

Brazilian Journal of Otorhinolaryngology, 2022, 88(5), pp. 669–674

8. Cystic lesion in parotid region: an unexpected diagnosis

Saraniti, C., Patti, G., Rodolico, V., Verro, B.

BMJ Case Reports, 2022, 15(8), e249528

9. NBI and Laryngeal Papillomatosis: A Diagnostic Challenge: A Systematic Review

Saraniti, C., Gallina, S., Verro, B.

International Journal of Environmental Research and Public Health, 2022, 19(14), 8716

10. Swallowing Outcomes in Open Partial Horizontal Laryngectomy Type I and Endoscopic Supraglottic Laryngectomy: A Comparative Study

Saraniti, C., Ciodaro, F., Galletti, C., Gallina, S., Verro, B.

International Journal of Environmental Research and Public Health, 2022, 19(13), 8050

11. Zenker's Diverticulum in Forestier Disease: Chance or Causality?

Saraniti, C., Greco, G., Verro, B., Chianetta, E., Casto, A.L.



Iranian Journal of Otorhinolaryngology, 2022, 34(2), pp. 107–112

12. Oncological Outcomes of Primary vs. Salvage OPHL Type II: A Systematic Review

Saraniti, C., Verro, B., Ciodaro, F., Galletti, F.

International Journal of Environmental Research and Public Health, 2022, 19(3), 1837

13. A Retrospective Study Of Oral And Oropharyngeal Carcinoma In The Western Sicily Population

Verro, B., Gargano, R., Marchese, D., Gallina, S., Saraniti, C.

EuroMediterranean Biomedical Journal, 2022, 17(31), pp. 148–151

14. Swallowing, speech and orofacial disorders in children with adenotonsillar hypertrophy

Gargano, R., Marchese, D., Oliva, S., ...Sireci, F., Gallina, S.

EuroMediterranean Biomedical Journal, 2022, 17(8), pp. 27–32

15. Transoral laryngeal microsurgery for early-stage laryngeal basaloid squamous cell carcinoma

Verro, B., Saraniti, C.

BMJ Case Reports, 2021, 14(12), e245746

16. Melanotic oncocytic metaplasia of the nasopharynx: An unusual case report

Verro, B., Chianetta, E., Greco, G., Saraniti, C.

Iranian Journal of Otorhinolaryngology, 2021, 33(4), pp. 243–247

17. Impact of narrow band imaging in pre-operative assessment of suspicious oral cavity lesions: A systematic review

Saraniti, C., Greco, G., Verro, B., Lazim, N.-M., Chianetta, E.

Iranian Journal of Otorhinolaryngology, 2021, 33(3), pp. 127–135

18. Management of early glottic cancer treated by CO2 laser according to surgical-margin status: A systematic review of the literature

Verro, B., Greco, G., Chianetta, E., Saraniti, C.

International Archives of Otorhinolaryngology, 2021, 25(2), pp. E301–E308

19. Pediatric osas treated with adenoidectomy: A Cohort study conducted at the university hospital of Palermo, ITALY

Marchese, D., Gargano, R., Dispenza, F., ...Anzalone, R., Gallina, S.

EuroMediterranean Biomedical Journal, 2021, 16(35), pp. 153–156

20. Quality of life with voice prosthesis after total laryngectomy

Massaro, N., Verro, B., Greco, G., ...D'Ecclesia, A., Saraniti, C.

Iranian Journal of Otorhinolaryngology, 2021, 33(5), pp. 301–309



21. Failure of OPHL type IIb due to undiagnosed Eagle syndrome

Verro, B., Saraniti, C.

BMJ Case Reports, 2021, 14(8), e244589

22. Dyspnea in patient with arteria lusoria: A case report

Massaro, N., Verro, B., Greco, G., Saraniti, C.

Iranian Journal of Otorhinolaryngology, 2020, 32(5), pp. 333–336

23. Disposable chlorine dioxide wipes for high-level disinfection in the ENT department: A systematic review

Tofanelli, M., Capriotti, V., Saraniti, C., ...Boscolo-Rizzo, P., Tirelli, G.

American Journal of Otolaryngology - Head and Neck Medicine and Surgery, 2020, 41(3), 102415

24. The Impact of Narrow-band Imaging on the Pre- And Intra- operative Assessments of Neoplastic and Preneoplastic Laryngeal Lesions A Systematic Review

Saraniti, C., Chianetta, E., Greco, G., Mat Lazim, N., Verro, B.

International Archives of Otorhinolaryngology, 2020

25. Laryngeal manifestations of Crohn's disease

Saraniti, C., Verro, B., Santangelo, M.

Otorinolaringologia, 2020, 70(2), pp. 61–63

b. MED/32 – AUDIOLOGIA

A tale settore in atto afferiscono due soli docenti. Nel quinquennio relativo alla VQR 2015-2019 al settore afferiva un solo docente. Il SSD non è presente in altri Dipartimenti. La produzione del settore non è stata quindi sottoposta a valutazione nel corso della VQR e pertanto non incide sull'indice oggetto della classificazione del Macrosettore di appartenenza.

Conclusioni

Preliminarmente, la Commissione fa proprie le riserve espresse da alcuni SSD in merito al confronto operato tra il parametro R del singolo SSD e quello dell'area CUN di appartenenza. Altro limite rilevante della valutazione è la presenza di docenti di un medesimo SSD afferenti a dipartimenti diversi, condizione che imporrebbe una valutazione trasversale su tutti i Dipartimenti interessati. A tal proposito, non è stata data risposta (se non una iniziale espressione formale di condivisione) ad un tentativo promosso dal BiND di interazione con gli altri Dipartimenti afferenti alla Scuola di Medicina in cui sono incardinati Docenti dei SSD critici in comune. Di rilievo è l'osservazione che nel periodo in esame tutti o quasi i SSD considerati critici hanno evidenziato, almeno per i Docenti BiND, importanti reclutamenti o avanzamenti di carriera sulla base del possesso di ASN nel SSD e di una valutazione selettiva operata da Commissioni nazionali.

Le motivazioni addotte dai responsabili dei diversi SSD coinvolti nella analisi rispecchiano in gran parte, con le specifiche differenze e peculiarità, quanto di anno in anno riportato nei rapporti di riesame elaborati dalla Commissione AQ, cui si rimanda. In prima istanza spicca l'annoso problema dei ricercatori non attivi per scelta, senza volere affrontare in questa sede le varie ragioni di tali scelte. È chiaro che il problema esiste, ha gravato ed ancora grava su SSD e Dipartimenti, nell'assenza di valide misure intraprese a qualunque livello, fatta eccezione per gli sporadici casi nei quali si è scelto di operare comunque un coinvolgimento in termini di co-autorship a fronte di



impegni modesti nelle attività di ricerca. Sebbene la presenza di docenti non attivi tenda, con il tempo, ad una naturale autolimitazione, essa è ancora discreta ed ha inciso, e probabilmente inciderà, sulle prestazioni in termini di parametri di valutazione della produttività. È altresì vero, come dimostrato dalle relazioni di alcuni SSD, che la situazione fotografata dalla VQR precedente è discretamente mutata in alcuni casi (vedasi ad esempio quanto riferito per il SSD BIO/17, o per il MED/30), riferendosi a condizioni e persone diverse, in alcuni casi; in ogni caso, la produttività dei vari settori coinvolti, con le opportune distinzioni, sembra quantomeno capace di garantire (come d'altronde già rappresentato in occasione della VQR mid term) l'apporto di un'adeguata numerosità di prodotti della ricerca appartenenti in larga misura al primo quartile di valutazione, sebbene gli esiti valutativi dell'ultima VQR abbiano dimostrato che tale appartenenza non sia affatto garanzia di buona collocazione valutativa, dipendendo questa da parametri e criteri non noti durante il quinquennio e fino alla chiusura del bando.

La produzione di tutti i docenti afferenti ai SSD coinvolti è stata documentata, sia nella prospettiva dei Decani dei settori, sia estratta da quanto depositato nel repository di Ateneo (vedi file Excel individuali allegati).

Nessuno dei SSD ha ritenuto opportuno avvalersi della possibilità di designare un esperto, come proposto al punto 3 della delibera del CdA.

Le misure da adottare sono state suggerite dai singoli SSD, nell'ottica di una gestione delle risorse dipartimentali che negli anni è stata sempre attenta alle prospettive di sviluppo dei singoli settori, considerate tuttavia nella loro globalità. È infatti innegabile che, nella pur legittima richiesta di prestazioni di ricerca eccellenti, debbano essere considerate tutte le attività svolte dai settori ricadenti nella odierna analisi ed anche da tutti gli altri settori: attività didattica (per alcuni settori soffocante, con rapporto CFU/docenti estremamente gravosi e carico didattico in costante crescita nell'ultimo decennio, a fronte di un non adeguato incremento dei docenti), attività assistenziale (con richieste della AOUP nei confronti dei docenti equiparate a quelle dei Medici ospedalieri, laddove il rapporto dovrebbe invece essere bilanciato tra attività di ricerca, di didattica ed assistenziali), attività di terza missione, reperimento (e gestione) di fondi per la ricerca, spesso in carenza numerica di personale amministrativo dedicato (nonostante le richieste di incremento della dotazione), con conseguenti ritardi, intoppi e disguidi. Senza contare che, come già più volte segnalato da questa Commissione, molti settori operano già al limite delle proprie possibilità, spesso con risorse finanziarie esigue o insufficienti.

La Commissione AQ del BiND, infine, per le premesse formulate, auspica la messa in atto di una valutazione trasversale nel caso di SSD che siano rappresentati in più di un Dipartimento.

Palermo, 31 luglio 2023

Prof. Pierangelo Sardo
Delegato per la Ricerca del Dipartimento BiND
Coordinatore della Commissione AQ per la Ricerca scientifica e la
Terza Missione



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA,
NEUROSCIENZE E DIAGNOSTICA
AVANZATA (Bi.N.D.)

Direttore – Prof. Giuseppe Ferraro

