



Europass Curriculum Vitae

Esperienze lavorative

Data	1 Novembre 2022-oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Dottorato di Ricerca in Oncologia e Chirurgia Sperimentali - D014 (XXXVIII ciclo)
Datore di lavoro Settore	Università degli studi di Palermo, Dipartimento Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche (Di.Chir.On.S.), presso il laboratorio di Oncologia Cellulare e Molecolare diretto dal Prof. Giorgio Stassi.
Data	18 Gennaio 2021- 31 Ottobre 2022
Lavoro o posizione ricoperti	Borsa di Formazione. Progetto PSN 2015 linea progettuale 6 azione 6.2 dal titolo "Oncologia molecolare: biomarcatori specifici per la risposta alle terapie di precisione".
Datore di lavoro Settore	Presso il laboratorio di Fisiopatologia Cellulare e Molecolare diretto dal Prof. Giorgio Stassi, Università degli studi di Palermo.
Data	10 Ottobre 2017- 09 Ottobre 2019
Lavoro o posizione ricoperti	Stage post-laurea
Principali attività e responsabilità	Ho lavorato a un progetto che ha portato alla caratterizzazione di nuovi biomateriali da utilizzare nella cicatrizzazione delle ferite, e ad un progetto che ha portato all'identificazione di biomolecole, isolate da alghe, per la preparazione di cibi funzionali.
Datore di lavoro Settore	Presso il laboratorio di Sviluppo e Degenerazione diretto dalla Dott.ssa Marta Di Carlo, Istituto per la Ricerca e l'Innovazione Biomedica (IRIB), Consiglio Nazionale delle Ricerche, Palermo.
Data	Ottobre 2016 – Luglio 2017
Lavoro o posizione ricoperti	Tesi Laurea Magistrale Titolo tesi: Sintesi e caratterizzazione di nanoparticelle polimeriche per il drug delivery
Principali attività e responsabilità	Ho lavorato alla sintesi, modifica e caratterizzazione di nanoparticelle biodegradabili per il drug delivery.
Datore di lavoro Settore	Presso laboratorio Biomateriali e Compositi diretto dalla Prof.ssa Clelia Dispenza, Ingegneria Chimica, Università degli Studi di Palermo.
Data	Maggio 2015 – Luglio 2015
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio Laurea Magistrale
Principali attività e responsabilità	Ho acquisito esperienza in tecniche di proteomica, saggi di vitalità cellulare, processamento, inclusione in paraffina, tecniche di immunistochemica e immunofluorescenza.
Datore di lavoro Settore	presso il Dipartimento di Diagnostica e Neuroscienze, diretto dal Prof. Francesco Cappello, Istituto Euro Mediterraneo di Scienza e Tecnologia (IEMEST), Palermo
Data	Febbraio 2014 – Giugno 2014

Lavoro o posizione ricoperti

Tesi Laurea Triennale

Titolo tesi: Catene leggere libere delle immunoglobuline sieriche (FLC): Metodologia analitica, importanza diagnostica e implicazioni cliniche.

Principali attività e responsabilità

Dosaggio delle catene leggere libere delle immunoglobuline sieriche (FLC) per diagnosi di mieloma multiplo.

Datore di lavoro
Settore

Presso il laboratorio di Biochimica Clinica diretto dal Dott. Francesco Arcoleo, Ospedali Riuniti Cervello – Villa Sofia, Palermo.

Istruzione e formazione

Data **27 Novembre 2017**

Titolo della qualifica rilasciata **Abilitazione alla Professione di Biologo (SEZ. A)**

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Università degli Studi di Palermo

Data **27 Luglio 2017**

Titolo della qualifica rilasciata **Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare (Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche, LM-9)**

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Palermo
Titolo tesi: Sintesi e caratterizzazione di nanoparticelle polimeriche per il drug delivery

Data **22 Luglio 2015**

Titolo della qualifica rilasciata **Laurea Triennale in Biotecnologie (L-2)**

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Scuola delle Scienze di Base e Applicate, Università degli Studi di Palermo
Titolo tesi: Catene leggere libere delle immunoglobuline sieriche (FLC): Metodologia analitica, importanza diagnostica e implicazioni cliniche.

Data **13 Luglio 2009**

Titolo della qualifica rilasciata **Maturità Classica**

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Liceo Classico Statale "Vittorio Emanuele II", Palermo

Capacità e competenze personali

Madrelingua Italiano

Altre lingue **Inglese**

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Comprensione / <i>Understanding</i>		Parlato / <i>Speaking</i>		Scritto / <i>Writing</i>	
<i>Listening</i>	Reading	<i>Spoken interaction</i>	<i>Spoken production</i>		
B2	B2	B1	B1	B2	

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Capacità e competenze sociali

Possiedo buone competenze comunicative, acquisite tramite esperienze nei laboratori in cui ho svolto le attività di tirocinio. Ottime abilità a lavorare in gruppo essendo sempre disponibile a scambi di idee e confronto ai fini di una crescita e arricchimento personali costanti. Ho una buona capacità di ascolto e di seguire istruzioni così come di lavorare in totale autonomia.

Capacità e competenze organizzative

Buona attitudine alla pianificazione del lavoro e alla gestione del tempo al fine di rispettare le scadenze dei progetti.

Capacità e competenze tecniche Buone competenze tecniche nell'ambito della biologia cellulare e molecolare ed in biochimica. Mantenimento in coltura di cellule staminali tumorali, colture cellulari umane. Tecniche di immunostochimica, immunofluorescenza. Trasduzione con vettori virali, trasfezioni e trasformazioni. Estrazione di acidi nucleici (DNA e RNA) da cellule e tessuto paraffinato (FFPE). Elettroforesi e Western Blot. Retroscrizione, qRT-PCR, Digital PCR. Genotipo.

Capacità e competenze informatiche Buona capacità di utilizzo dei principali sistemi operativi. Ottima conoscenza di Microsoft Word, Excel e Power Point, Image J e Sigma Plot.

Ulteriori informazioni

Pubblicazioni su Riviste

- *M. Lo Iacono, M. Gaggianesi, P. Bianca, O. R. Brancato, G. Muratore, C. Modica, N. Roozafzay, K. Shams, L. Colarossi, C. Colarossi, L. Memeo, A. Turdo, V. Veschi, S. Di Franco, M. Todaro and G. Stassi.* Destroying the shield of cancer stem cells: natural compounds as adjuvant treatment, *Journal of Clinical Medicine*, 30 Novembre 2022, **Review Article**
- *M. Lo Iacono, C. Modica, G. Porcelli, O. R. Brancato, G. Muratore, P. Bianca, M. Gaggianesi, A. Turdo, V. Veschi, M. Todaro, S. Di Franco, G. Stassi.* Targeting of the Peritumoral Adipose Tissue Microenvironment as an Innovative Antitumor Therapeutic Strategy, *Biomolecules* 14 Maggio 2022, **doi: 10.3390/biom12050702. Review Article.**
- *M. Contardi, M. Summa, P. Picone, O. R. Brancato, M. Di Carlo, R. Bertorelli, A. Athanassiou.* Evaluation of a Multifunctional Polyvinylpyrrolidone/Hyaluronic Acid-Based Bilayer Film Patch with Anti-Inflammatory Properties as an Enhancer of the Wound Healing Process, *Pharmaceutics*, 22 Febbraio 2022. **doi: 10.3390/pharmaceutics14030483. Research Article.**
- *M. Gaggianesi, L. R. Mangiapane, C. Modica, V. D. Pantina, G. Porcelli, S. Di Franco, M. Lo Iacono, C. D'Accardo, F. Verona, I. Pillitteri, A. Turdo, V. Veschi, O. R. Brancato, G. Muratore, G. Pistone, M. R. Bongiorno, M. Todaro, R. De Maria, G. Stassi.* Dual inhibition of Myc transcription and PI3K activity effectively targets colorectal cancer stem cells, *Cancers*, 28 Gennaio 2022. **doi: 10.3390/cancers14030673. Research Article.**
- *S. Di Franco, B. Parrino, M. Gaggianesi, V.D. Pantina, P. Bianca, A. Nicotra, L.R. Mangiapane, M. Lo Iacono, G. Ganduscio, V. Veschi, O.R. Brancato, A. Glaviano, A. Turdo, I. Pillitteri, L. Colarossi, S. Cascioferro, D. Carbone, C. Pecoraro, M.E. Fiori, R. De Maria, M. Todaro, I. Screpanti, G. Cirrincione, P. Diana, G. Stassi.* CHK1 inhibitor sensitizes resistant colorectal cancer stem cells to nortopsentin, *iScience*, 29 Maggio 2021. **doi: 10.1016/j.isci.2021.102664. Research Article.**
- *M. Contardi, A. Alfaro-Pulido, P. Picone, S. Guzman-Puyol, L. Goldoni, J.J. Benitez, A. Heredia, M.J. Barthel, L. Ceseracciu, G. Cusimano, O.R. Brancato, M. Di Carlo, A. Athanassiou, J. A. Heredia-Guerrero.* Low molecular weight ϵ -caprolactone-p-coumaric acid copolymers as potential biomateriale for skin applications, *Plos One* 14 (4), 8 Aprile 2019. **doi: 10.1371/journal.pone.0214956. Research Article.**
- *P. Picone, M. A. Sabatino, A. Ajovalasit, O.R. Brancato, D. Giacomazza, C. Dispenza, M. Di Carlo.* Data concerning the protein absorption and retention properties of xyloglucan-based hydrogel film, *Data in Brief* 21, Elsevier, 13 Novembre 2018. **doi: 10.1016/j.dib.2018.11.035. Research Article.**

Abstract	<ul style="list-style-type: none"> • <i>F. Verona, V. Veschi, C. Modica, P. Bianca, V.D. Pantina, G. Porcelli, N. Roozafazay, O.R. Brancato, G. Muratore, M. Todaro and G. Stassi.</i> Recapitulating thyroid cancer histotypes through engineering human embryonic stem cells 12th European Workshop on Cell Death EWCD, Fuggi, 26 Giugno-1 Luglio 2022. • <i>D. Nuzzo, G. Cusimano, L. Inguglia, P. Picone, G. Galizzi, O.R. Brancato, L. Cristaldi, L. Caruana, M. Di Carlo.</i> An integrated proteomic and bioinformatic approach for identification of Alzheimer's disease early biomarkers. 16th Annual Meeting of the Bioinformatics Italian Society (BITS 2019), Palermo, 26-28 Giugno 2019. • <i>G. Galizzi, P. Picone, V. Vetri, D. Nuzzo, G. Cusimano, O. R. Brancato, C. Bellavia, M. Di Carlo.</i> Implications of MAMs in a cellular model of Alzheimer's disease. 5^o Meeting "Biotecnologie ricerca di base, interdisciplinare e traslazionale in ambito biomedico", Palermo, 5-6 Luglio 2018. ISBN 9788894370706. • <i>D. Nuzzo, G. Bosco, P. Picone, G. Galizzi, O. R. Brancato, I. Sanfilippo, M. Benenati, L. Caruana, M. Di Carlo.</i> Biomolecules from algae klamath: Functional Foods and Natural Health Products. 5^o Meeting "Biotecnologie ricerca di base, interdisciplinare e traslazionale in ambito biomedico", Palermo, 5-6 Luglio 2018. ISBN 9788894370706. • <i>D. Nuzzo, A. Amato, P. Picone, G. Cusimano, O. R. Brancato, G. Galizzi, S.Terzo, F. Mulè, M. Di Carlo.</i> Kepar, a natural Dietary Supplement, prevents neurodegeneration induced by High Fat Diet in mice, Convegno Nutraceutica, Alimentazione e Salute, Messina, 11-12 Maggio 2018.
Poster	<ul style="list-style-type: none"> • <i>C. D'Accardo, A. Turdo, M. Gaggianesi, G. Porcelli, C. Modica, V.D. Pantina, F. Verona, G. Muratore, P. Bianca, O.R. Brancato, M. Lo Iacono, L.R. Mangiapane, N. Roozafazay, I. Pillitteri, M. Todaro and G. Stassi.</i> Immunotherapy and target therapy as a potential approach for microsatellite stable and unstable colorectal cancer patients. 12th European Workshop on Cell Death EWCD Fuggi, 26 Giugno - 1 Luglio 2022. • <i>G. Porcelli, M. Gaggianesi, A. Turdo, C. D'Accardo, F. Verona, V.D. Pantina, O.R. Brancato, G. Muratore, P. Bianca, M. Lo Iacono, N. Faldeffa, G. Stassi, M. Todaro.</i> Investigating the role of adipose tissue in breast cancer progression, 12th European Workshop on Cell Death EWCD Fuggi, 26 Giugno - 1 Luglio 2022. • <i>V. D. Pantina, C. Modica, L.R. Mangiapane, F. Verona, C. D'Accardo, G. Porcelli, N. Roozafazay, V. Veschi, O.R. Brancato, G. Muratore, S. Di Franco, M. Todaro and G. Stassi.</i> Harnessing UTC tumorigenesis and evolution process via clonal tracking. The European Association for Cancer Research, EACR, Siviglia, 20-23 Giugno 2022. • <i>G. Cusimano, P. Picone, L.A. Ditta, M.A. Sabatino, P.L. San Biagio, A. Amato, F. Mulè, O.R. Brancato, L. Caruana, C. Dispenza, D. Giacomazza, M. Di Carlo.</i> Exploring nose-to-brain insulin delivery as a new strategy for the treatment of Alzheimer's disease. <i>World Nanotechnology Conference 2019, Dubai, 15-17 Aprile 2019.</i>
Riconoscimenti di merito scientifico	<ul style="list-style-type: none"> • <i>G. Cusimano, P. Picone, L.A. Ditta, M.A. Sabatino, P.L. San Biagio, A. Amato, F. Mulè, O.R. Brancato, L. Caruana, C. Dispenza, D. Giacomazza, M. Di Carlo.</i> Exploring nose-to-brain insulin delivery as a new strategy for the treatment of Alzheimer's disease. <i>World Nanotechnology Conference 2019, Dubai, 15-17 Aprile 2019. Best Poster.</i>
Partecipazione all'organizzazione di eventi scientifici	<ul style="list-style-type: none"> • Supporto tecnico alla segreteria organizzativa della Conferenza Neurologia, Neuroscienze, Metabolismo e Antiaging, Palermo, 31 Marzo 2019. • Supporto tecnico alla segreteria organizzativa del 5^o Meeting "Biotecnologie ricerca di base, interdisciplinare e traslazionale in ambito biomedico", Palermo 5-6 Luglio 2018.
Partecipazione a Progetti Didattici Informativi	<ul style="list-style-type: none"> • Alternanza scuola lavoro anno accademico 2018/2019 in collaborazione con "Istituto Salesiano Don Bosco" di Palermo.

Convegni

- Conferenza Neurologia, Neuroscienze, Metabolismo e Antiaging, tenutosi a Palermo presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche, 31 Marzo 2019.
- 5° Meeting "Biotecnologie ricerca di base, interdisciplinare e traslazionale in ambito biomedico", tenutosi a Palermo presso il Consiglio Nazionale della Ricerche, il 5-6 Luglio 2018.
- *Single-cell RNA-seq: a high-throughput technology to explore cell type diversity*, tenutosi presso l'Istituto di fisiologia Umana di Palermo, il 16 Marzo 2017.
- *Esame del sedimento urinario in contrasto di fase*, tenutosi a Palermo presso l'A.O.U. Policlinico Paolo Giaccone, il 21 Giugno 2016.
- *Convegno informativo "Il prof. Mantovani incontra gli studenti"*, tenutosi presso l'aula M. Ascoli del Policlinico di Palermo con il patrocinio dell'Università di Palermo, il 21 Marzo 2016.
- *Second "Galveston- Palermo" meeting Advances in Biomedicine and Neuroscience*, tenutosi presso la Sala delle Capriate del Palazzo Steri a Palermo, il 13 Marzo 2014.
- *Progetto Amazzone Corpo e Cancro la battaglia della memoria*, tenutosi presso il Palazzo Steri a Palermo, nei giorni 13-17 Novembre 2012.
- *Diritto e Gestione delle Biotecnologie*, tenutosi presso l'Aula Magna del Palazzo Steri a Palermo, il 16 Marzo 2011.

Corsi di Formazione

- Zebrafish come organismo modello: approcci sperimentali in vitro e in vivo nella ricerca scientifica - Edizione Unica, erogato in formazione a distanza dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna, il 05 Ottobre 2022.
- Legislazione nazionale ed etica livello 1, moduli 1 e 2, dm 5 agosto 2021 - Edizione Unica, erogato in formazione a distanza dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna, il 21 Settembre 2022.
- Biologia e gestione degli animali da laboratorio, moduli 3.1, 4, 5, 6.1, 7. Dm 5 agosto 2021 roditori e lagomorfi - Edizione Unica, erogato in formazione a distanza dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna, il 19 Settembre 2022.
- Etica e concezione dei progetti, moduli 9, 10, 11, dm 5 agosto 2021 - Edizione Unica, erogato in formazione a distanza dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna, il 13 Settembre 2022.
- Elementi Base Per L'approccio Dei Ricercatori All'utilizzo Degli Animali Ai Fini Scientifici - Edizione Unica, erogato in formazione a distanza dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna, il 01 Febbraio 2022.
- Sperimentazione Animale - Corso Base: Dal Concetto Delle 3rs Alla Normativa Vigente (FAD) - Edizione Unica, erogato in formazione a distanza dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna, il 20 Dicembre 2021.
- A Charles River-Hosted JAX Webinar: Comparing Immunodeficient Models for Cancer, Immunity, and Transplant Research-1 Hour, tenuto dalla Charles River, il 2 Novembre 2021.
- "Selecting Immunodeficient Mice for Oncology & Immuno-Oncology Research" webinar tenuto dalla Charles River, il 21 Ottobre 2021.
- "Sperimentazione animale: aggiornamenti sulla Direttiva 2010/63/UE e sulla Decisione 2020/569/UE", webinar tenuto dall' Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale" Ente sanitario di diritto pubblico, il 23 Settembre 2021.
- Buona prassi e sicurezza nei laboratori di ricerca, tenutosi a Palermo presso il Consiglio Nazionale della Ricerche, il 7-8 Maggio 2018.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, nonché degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996. *The undersigned is aware that, pursuant to art. 26 of Law15/68, and Articles. 46 and 47 of Presidential Decree445/2000, false statements, falsified act sand use of false acts are punishable under the Penal Code and special laws. Moreover, the undersigned authorizes the processing of personal data, in accordance with the provisions of Law675/96of 31December 1996.*

Data/Date _____

FIRMA /SIGNATURE
