



**Università
degli Studi
di Palermo**

DIPARTIMENTO DI DISCIPLINE CHIRURGICHE,
ONCOLOGICHE E STOMATOLOGICHE

Piano Strategico Triennale 2021-2023



Sommario

1. Introduzione	4
1.1. Descrizione del Dipartimento	4
1.2. Gli Organi di governo e di gestione del Dipartimento	4
1.3. L'assicurazione della Qualità del Dipartimento	5
1.4. I laboratori di ricerca	5
1.4.1. BIOPLAST Laboratorio di Biologia e Medicina Rigenerativa - Chirurgia Plastica (responsabile: Prof.ssa A. Cordova)	5
1.4.2. Genetica e Oncologia Molecolare Clinica e di Target Therapy (responsabile: Prof. A. Russo)	6
1.4.3. Fisiopatologia Cellulare e Molecolare (responsabile: Prof. G. Stassi)	7
2. Analisi del triennio 2019-2021	7
A) DIDATTICA	7
B) RICERCA	8
B.1. Le tematiche di ricerca	8
B.2. Adesione a consorzi e accordi nazionali di scambio scientifico	9
C) TERZA MISSIONE	9
D) INTERNAZIONALIZZAZIONE (collaborazioni scientifiche e accordi)	10
D.1.1. Collaborazioni e accordi internazionali finalizzati alla didattica	10
D.1.2. Collaborazioni e accordi internazionali finalizzati alla ricerca e al trasferimento tecnologico	12
E) Il rapporto con l'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "P. Giaccone": attività assistenziale e progetti finalizzati	12
E.1.1. Progetti PSN e Ricerca Finalizzata	12
E.1.2. I Centri di Ricerca Clinica	13
F) Progetti di Ricerca e cooperazione internazionale presentati o in corso nel triennio a valere di programmi di finanziamenti specifici, avviati e attualmente in corso	13
F.1.1. Progetti di ricerca finanziati avviati nel periodo 2015-2020 e conclusi entro il 31/12/2020	16
G) Prodotti della Ricerca	17
G.1.1. I e II semestre 2021	17
G.1.2. I e II semestre Anno 2020	18
3. Obiettivi del triennio 2021-2023	20



3.1. OBIETTIVO STRATEGICO O.1 - QUALITÀ DELLA DIDATTICA	20
3.2. OBIETTIVO STRATEGICO O.2 - QUALITÀ DELLA RICERCA.....	21
3.3. OBIETTIVO STRATEGICO O.3 - TERZA MISSIONE	25
3.4. OBIETTIVO STRATEGICO O.4 - INTERNAZIONALIZZAZIONE	27
3.5. OBIETTIVO STRATEGICO O.5 - RISORSE UMANE.....	28
3.6. OBIETTIVO STRATEGICO O.6 - SOSTENIBILITÀ – QUALITÀ PROCESSI.....	29



1. Introduzione

Il Dipartimento di Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche (Di.Chir.On.S.), istituito con D.R. n. 4823 del 12.12.2012, promuove, coordina, verifica e diffonde le attività di Ricerca, nel rispetto dell'autonomia scientifica dei singoli docenti, ricercatori, assegnisti, dottorandi e borsisti che vi afferiscono, e contribuisce alle attività didattiche, in conformità con lo Statuto dell'Università degli Studi di Palermo e le leggi vigenti.

https://www.unipa.it/amministrazione/direzione generale/prevenzionedellacorrruzione/content/documenti/statuto_e_codici_di_ateneo/Statuto-dell_Ateneo-di-Palermo---14-maggio-2019-in-vigore-dal-12-06-2019.pdf

Alle attività di Ricerca e Didattica si intreccia in modo imprescindibile quella di Terza Missione, in particolare l'Assistenza medico-chirurgica ai pazienti, sebbene il Di.Chir.On.S. non rivesta funzioni di DAI (Dipartimento Assistenziale Integrato). La collaborazione sinergica con l'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "P. Giaccone" si attua attraverso il costante coordinamento con la Scuola di Medicina e Chirurgia e la Direzione Strategica AOUP, l'afferenza a UOC (Unità Operative Complesse) e ai relativi DAI del personale docente del Di.Chir.On.S. .

Gli ambiti di intervento del Dipartimento valorizzano la forte vocazione chirurgica (Chirurgia Generale, Plastica, Cardiaca, Vascolare, Toracica, Urologia, Ortopedia), oncologica (chirurgica, medica e traslazionale) e odontostomatologica, in armonica sinergia con discipline caratterizzanti il Dipartimento quali Anestesia e Rianimazione, Medicina Fisica e Riabilitativa, Otorinolaringoiatria, Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio, Scienze Tecniche Dietetiche Applicate ed Anatomia Umana, per un totale di n. 16 SSD (Settore Scientifico Disciplinari) interessati.

1.1. Descrizione del Dipartimento

Il Dipartimento al 31/12/2021 era composto da n. 71 unità tra docenti e ricercatori, così suddivisi:

- n. 16 Professori Ordinari,
- n. 22 Professori Associati,
- n. 22 Ricercatori Universitari,
- n. 11 Ricercatori Legge 240/10 – tempo determinato di tipo A e B.

4

Lo Staff amministrativo è composto da 7 unità di personale, così suddiviso:

- n.1 Responsabile Amministrativo;
- n. 1 Responsabile di Unità Operativa di Ricerca e Terza Missione;
- n. 3 Funzioni specialistiche;
- n. 1 con mansioni di segreteria;
- n.1 mansioni tecniche.

Il Dipartimento ha sede all'interno del Campus dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "P. Giaccone" a Palermo, con sede amministrativa presso il Plesso n. 13.

1.2. Gli Organi di governo e di gestione del Dipartimento

La Governance del Dipartimento Di.Chir.On.S. si attua attraverso:

- Il Consiglio di Dipartimento

Il Consiglio di Dipartimento (C.d.D.) è l'organo al quale è affidata l'attività di sviluppo e di programmazione del Dipartimento e la scelta dei relativi criteri di attuazione. 2. Il Consiglio di Dipartimento esercita le attribuzioni assegnate dallo Statuto, dai regolamenti di Ateneo e dal Regolamento del Dipartimento Di.Chir.On.S., in conformità alla normativa vigente.

- La Giunta del Dipartimento

La Giunta è l'organo al quale è affidata l'elaborazione delle proposte e delle attività da sottoporre al C.d.D; 2. La Giunta, peraltro, svolge i compiti previsti dallo Statuto, nonché le attività istruttorie demandate dal C.d.D e/o dal Direttore.



- Il Direttore

Il Direttore rappresenta il Dipartimento ed esercita le attribuzioni previste dallo Statuto, dai Regolamenti di Ateneo e dalle delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione.

- Il Responsabile amministrativo

Il Responsabile Amministrativo, nominato dal Direttore Generale, nel rispetto delle linee programmatiche predisposte dagli organi collegiali e sotto la vigilanza del Direttore del Dipartimento, provvede alla gestione amministrativa.

1.3. L'assicurazione della Qualità del Dipartimento

Così come previsto dal Sistema di Assicurazione della Qualità dell'Ateneo, nell'ambito del Dipartimento Di.Chir.On.S., è stata nominata la Commissione di Gestione AQ della Ricerca Dipartimentale.

È l'organismo a supporto del Direttore del Dipartimento che si occupa delle attività relative all'Assicurazione di Qualità della Ricerca condotta nel Dipartimento.

(<https://www.unipa.it/dipartimenti/di.chir.on.s./qualita/AQRicerca.html>) La Commissione ha le seguenti funzioni:

- supporta il Direttore nelle attività di programmazione e di coordinamento delle azioni finalizzate allo sviluppo della ricerca scientifica, formulando proposte al Consiglio di Dipartimento;
- supporta il Direttore nell'elaborazione della programmazione annuale e pluriennale della ricerca, in correlazione agli obiettivi prefissati e agli indicatori definiti dall'Ateneo e dagli organismi esterni preposti alla valutazione, in conformità alle disposizioni vigenti;
- supporta il Direttore nel monitoraggio degli indicatori individuati dalla Commissione stessa, definiti dall'Ateneo e dagli organismi esterni preposti alla valutazione;
- supporta il Direttore nell'elaborazione della Relazione annuale e pluriennale sulle attività di ricerca, da intendersi come Rapporti annuali e pluriennali di riesame;
- presenta al Consiglio di Dipartimento i Rapporti annuali e pluriennali sulla ricerca;
- recepisce dai gruppi di ricerca o dalle Sezioni le rispettive relazioni sulle attività svolte nell'anno/i precedente/i;
- verifica, in tema di ricerca Dipartimentale, l'efficacia degli interventi migliorativi adottati e la pianificazione delle azioni di miglioramento.

5

1.4. I laboratori di ricerca

(<https://www.unipa.it/dipartimenti/di.chir.on.s./Terza-Missione/Infrastrutture-di-Ricerca/>)

Il Dipartimento è dotato di n. 3 laboratori di ricerca:

- Genetica e Oncologia Molecolare Clinica e di Target Therapy (resp. Prof. A. Russo);
- Fisiopatologia Cellulare e Molecolare (resp. Prof. G. Stassi);
- BIOPLAST Laboratorio di Biologia e Medicina Rigenerativa - Chirurgia Plastica (resp. Prof.ssa Adriana Cordova).

1.4.1. BIOPLAST Laboratorio di Biologia e Medicina Rigenerativa - Chirurgia Plastica (responsabile: Prof.ssa A. Cordova)

L'attività scientifica del laboratorio si focalizza principalmente su:

- studio di una nuova popolazione di sferoidi di cellule staminali adipose (SASCs), caratterizzazione molecolare: analisi genomica e proteomica;
- studio del ruolo immunomodulatorio di sferoidi di cellule staminali adipose nei trapianti compositi vascolarizzati: induzione della tolleranza immunologica e monitoraggio in vivo;
- analisi e confronto tra le diverse sedi anatomiche di prelievo e tecniche di estrazione di cellule staminali da tessuto adiposo;



- isolamento di cellule staminali tumorali epiteliali allo scopo di testare nuove terapie antitumorali in vitro;
- sviluppo di nuove tecnologie molecolari mediante l'utilizzo di ultrasuoni focalizzati;
- isolamento e allestimento di colture cellulari primarie.

La ricerca è condotta grazie all'ausilio di strumentazione dedicata, tra cui:

- Isolatore di Classe III Utilizzo: manipolazione e allestimento di colture cellulari;
- ChemiDoc Imaging System, Utilizzo: sistema per analisi d'immagine scientifico dotato di computer interno, software Image Lab Touch e con tecnologia StainFree;
- Leica DM IL LED Fluo con fotocamera;
- Direct-Q® 3 UV Kit IT. Utilizzo: apparecchiatura modulare per la produzione di acqua pura ed ultrapura;
- Qubit™ 4 Fluorometer Utilizzo: per l'analisi quantitativa di DNA, RNA e proteine.

1.4.2. Genetica e Oncologia Molecolare Clinica e di Target Therapy (responsabile: Prof. A. Russo)

Il laboratorio opera in ambito oncologico sviluppando ricerca e fornendo servizi relativi alla:

- caratterizzazione biomolecolare dei tumori rari ed ereditari solidi (mammella, colon, ovaio, prostata, pancreas, NET, GIST);
- analisi dei profili di espressione genica e dei miRNA in vitro e/o in campioni tissutali ed ematici;
- analisi della variazione del numero di copie geniche (CNV) nei principali tumori solidi;
- studi di ricerca traslazionale finalizzata a nuove strategie terapeutiche (farmacogenetica);
- biopsia liquida come strumento dinamico per la valutazione della risposta al trattamento e dell'insorgenza di resistenza in pazienti affetti da tumori solidi;
- biopsia liquida per la valutazione della malattia minima residua nei pazienti affetti da carcinoma del colon-retto resecabile;
- analisi molecolare delle patologie oncoematologiche (disordini mieloproliferativi e leucemie mieloidi croniche);
- sperimentazione in vitro su colture cellulari tumorali;
- analisi di funzione dei microRNA in vitro;
- isolamento e allestimento di colture cellulari primarie;
- dosaggio di nuovi possibili biomarcatori nei principali campioni biologici;
- analisi dei geni BRCA1/2 per l'identificazione della sindrome genetica della mammella e dell'ovaio (HBOC, hereditary breast and ovarian cancer);
- analisi dei geni BRCA1/2 nelle pazienti con tumore dell'ovaio avanzato e del peritoneo ai fini del trattamento con farmaci inibitori di PARP;
- analisi di checkpoints immunitari nel sangue periferico di pazienti oncologici.

Il laboratorio si avvale della seguente strumentazione dedicata:

- Next Generation Sequencing platform, Ion S5 (ThermoFisher Scientific);
- QuantStudio 3D (ThermoFisher Scientific);
- Idylla (Biocartis);
- ABI PRISM 3100 Genetic Analyzer, Applied Biosystems (utilizzo: apparecchio per sequenze genetiche);
- ABI PRISM 3130XL Genetic Analyzer, Applied Biosystems (utilizzo: apparecchio per sequenze genetiche e analisi di frammenti di DNA);
- Real-Time 7900HT Sequence detector con software SDS, Applied Biosystems (utilizzo: per analisi di espressione genica in analisi quantitativa e qualitativa per gli SNPs);
- Piattaforma di microarray Affymetrix (utilizzo: per analisi di gene expression);
- Bioanalyzer 2100 Agilent (utilizzo: analisi quantitativa e qualitativa di acidi nucleici e proteine, gel).



1.4.3. Fisiopatologia Cellulare e Molecolare (responsabile: Prof. G. Stassi)

Le principali attività scientifiche del laboratorio sono:

- purificazione, propagazione di cellule staminali provenienti da differenti tipi di tumore come: Colon, Mammella Tiroide, Ovaio, Prostata, Polmone e Glioblastoma;
- identificazione delle caratteristiche fenotipiche e molecolari delle cellule staminali tumorali;
- analisi molecolari tumore-specifiche di molecole aventi un ruolo chiave nel processo di tumorigenesi e metastagenesi;
- comprensione dei meccanismi che controllano la formazione e progressione dei tumori, la chemioresistenza e la formazione di metastasi;
- studio dei meccanismi di resistenza alle comuni terapie antitumorali delle cellule staminali tumorali;
- sviluppo di una nuova piattaforma tecnologica per il trattamento non invasivo di patologie oncologiche basata sull'uso di ultrasuoni focalizzati;
- sviluppo di nuove strategie terapeutiche antitumorali basate su indagini di genomica e proteomica funzionale delle cellule staminali tumorali: identificazione di farmaci efficaci che hanno come bersaglio le cellule staminali tumorali;
- sviluppo di modelli sperimentali di xenotrapianto di cellule staminali tumorali per la sperimentazione di nuovi farmaci su tumori di derivazione umana;
- studio delle implicazioni terapeutiche delle cellule staminali tumorali da tessuto adiposo per la rigenerazione di tessuto osseo, cartilagineo e muscolare.

2. Analisi del triennio 2019-2021

A) DIDATTICA

Per il triennio 2019-2021, l'offerta formativa si è sostanziata nella:

- erogazione di CFU (frontali e tutoriali) per corsi di Lauree Triennali, Specialistiche e Magistrali Ciclo Unico della Scuola di Medicina e Chirurgia: sono stati confermati e mantenuti i CFU erogati. Per il miglioramento della qualità della didattica, nel triennio i ricercatori neoassunti ed i docenti a contratto sono stati coinvolti nelle attività organizzate dal CIMDU.
- organizzazione ed erogazione di CFU Corso di Laurea Triennale in Igiene Dentale: è l'unico CdS della Sicilia, attivato nell'AA 2018/19, ha completato il triennio per la prima coorte di iscritti, alcuni dei quali hanno conseguito laurea nell'AA 2020/2021.
- organizzazione ed erogazione di CFU del **Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria**: è un CdL Magistrale a numero programmato della durata di sei anni per il quale il DiChirOnS è il Dipartimento di riferimento.
- erogazione di CFU e organizzazione del **Corso di Dottorato in Oncologia e Chirurgia Sperimentali**: sono attivi i Cicli, XXXV, XXXVI e XXXVII. I Dottorandi attualmente in corso sono 29. Lo standard dell'assicurazione di qualità del dottorato è stato mantenuto grazie all'attività didattica che alle mid-term review..Sono state, inoltre, avviate collaborazioni con varie università europee e degli USA. Sono state ottenute borse aggiuntive con finanziamenti PON/MIUR e da privati
- Il Dipartimento è inoltre sede amministrativa delle seguenti Scuole di Specializzazione di Area Medica:
 - P051 - ANESTESIA RIANIMAZIONE TERAPIA INTENSIVA E DEL DOLORE
 - P054 - CHIRURGIA GENERALE
 - P055 - CHIRURGIA PLASTICA RICOSTRUTTIVA ED ESTETICA
 - P068 - MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA
 - P075 - ONCOLOGIA MEDICA
 - P076 - ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA



- P085 - UROLOGIA
- P086 - ODONTOIATRIA PEDIATRICA

È stata fatta una ricognizione dei CFU di attività didattica frontale e pratica per tutte le scuole afferenti al dipartimento. Si sta provvedendo all'aggiornamento ed alla pubblicazione sul sito dei piani di studio e degli orari delle lezioni.

L'evento "R-estate al DiChirOnS", pianificato per presentare le principali linee di ricerca clinica degli assistenti in formazione specialistica afferenti alle Scuole di Specializzazione del Dipartimento e dei dottorandi, costituisce un importante momento caratterizzato dalla presenza di numerosi partecipanti. Dopo il primo evento svoltosi nel 2019, ne è stata programmata una seconda edizione nel 2021, slittata nel Gennaio 2022, a causa della contingenza legata al COVID-19. Inoltre, nell'anno accademico 2021-2022 il Dipartimento ha attivato corsi trasversali incentrati sulla medicina di genere e sul Basuc Life Support (BLS), ed inoltre ha partecipato a conferenze sulla medicina di genere.

- erogazione didattica e organizzazione di **Master di I e II livello** (resp. docenti MED/06, MED/18, MED/19, MED/28, MED/41): sono stati confermati i Master di I e II livello ed il numero di CFU erogati. Alcune criticità sono state riscontrate relativamente allo svolgimento delle attività pratiche, a causa dell'emergenza Covid-19, in particolare per il Master di II livello in Senologia Clinica, ove erano previste attività formative anche presso altre strutture sanitarie (es. Ospedale Cervello e Screening mammografico ASP 6).

Master attivati nel triennio 2019-2021:

- [M069 - ASSISTENZA INFERMIERISTICA AL TAVOLO OPERATORIO](#)
- [M079 - ORTOGNATODONZIA 5.0 E ODONTOIATRIA DELLO SPORT](#)
- [M081 - SENOLOGIA CLINICA](#)
- [M087 - PATOLOGIA DEGENERATIVA DELLA COLONNA VERTEBRALE: DIAGNOSI E TRATTAMENTO](#)
- [M114 - CURE PALLIATIVE](#)
- [M175 - ASSISTENZA INFERMIERISTICA AVANZATA AL PAZIENTE CRITICO](#)
- [M231 - PSICONCOLOGIA](#)

B) RICERCA

B.1. Le tematiche di ricerca

Le principali attività di Ricerca del Dipartimento afferiscono alle tematiche affrontate dai diversi settori scientifico disciplinari, che-per grandi linee-intercettano esattamente la denominazione del Dipartimento, quindi le chirurgie, l'oncologia e le scienze stomatologiche.

Sotto la guida del MED/06, del MED/19, del MED/28, del MED/41 e del MED/46 sono state definite numerose linee progettuali nell'ambito della medicina rigenerativa, delle emergenze mediche, delle scienze omiche e della oncologia traslazionale che, con il supporto di nuovi sistemi in grado di usare l'intelligenza artificiale, sono in grado di migliorare i percorsi di diagnosi e cura dei pazienti cronici, con particolare riferimento all'oncologia, mediante un nuovo approccio basato sulla personalizzazione delle cure e sulla ricerca di bio-marcatore genomici di significato prognostico e/o predittivo di risposta a nuovi farmaci innovativi con l'obiettivo di ottimizzare i benefici clinici ed i costi assistenziali. A riprova di ciò, la recente esperienza legata alla pandemia COVID-19 ha inoltre permesso di impiegare nuove tecnologie affidabili ed economiche per migliorare la gestione dei pazienti critici e per operare tele-visite e teleconsulti con i pazienti e tra gli operatori sanitari stessi, limitando gli accessi non necessari in ospedale e facilitando inoltre le interazioni tra i colleghi.



Le attività di Ricerca del Dipartimento di Discipline Chirurgiche Oncologiche e Stomatologiche negli ultimi anni sono risultate di notevole interesse scientifico sia sul piano Nazionale che Internazionale grazie alla forte matrice interdisciplinare della ricerca tra i principali settori scientifici (MED/06,19,28,41,46) afferenti al Dipartimento che hanno reso possibile la partecipazione a diverse progettualità nazionali e regionali delle quali hanno ricevuto un finanziamento:

- **PON Ricerca e Innovazione 2014 – 2020:** ARS01_00432 PROGEMA “Processi Green per l'Estrazione di principi attivi e la depurazione di MATrici di scarto e non”
- **Bando PRIN 2017:** Prot. 2017WNKSLR ADIPONCOSIS: paving the road between obesity and cancer
- **PO-FESR 2014-2020:** CUP: G98I18000530007 BioActiFix Sviluppo ed Ingegnerizzazione di un Dispositivo Medico per Fissazione Interna con proprietà BioAttive.
- **PO-FESR 2014-2020:** CUP: G78I18000860007 ONGOING - Omics per l'oncologia Innovativa, servizio innovativo per la diagnosi e la cura delle patologie oncologiche basato su tecnologie avanzate per la genomica e l'uso di sistemi di supporto alle decisioni
- **PO-FESR 2014-2020:** CUP: G69J18001100007 - 3DLab Sicilia Creazione di una rete regionale per l'erogazione di servizi “smart” basati su tecnologie avanzate di visualizzazione

In particolare, nell'ambito dei suddetti Progetti sono stati studiati il ruolo del tessuto adiposo nella progressione del tumore al seno e del tumore colon-rettale, la possibilità di realizzare *devices* ortopedici per il trattamento delle fratture ossee, l'impiego di tecnologie genomiche avanzate e di supporto decisionale al fine di migliorare la diagnosi e la cura di patologie oncologiche oltre che la creazione di reti regionali sostenibili di tipo “*liquid lab*” in grado di sfruttare servizi e soluzioni ICT per accelerare i processi di innovazione.

Il Dipartimento ha pure in atto tre progetti di ricerca finanziati tramite PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 - Bando AIM.

B.2. Adesione a consorzi e accordi nazionali di scambio scientifico

Dal 2004 l'Università di Palermo aderisce ai seguenti consorzi con prevalente finalità di trasferimento tecnologico:

a) Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Bio-Oncologia

Lo scopo istituzionale del CINBO è lo svolgimento di ricerca e formazione nel settore dell'oncologia applicata alla prevenzione, diagnosi e terapia dei tumori umani.

b) Consorzio Interuniversitario per i Trapianti d'Organo

Lo scopo istituzionale del consorzio è di formare un gruppo di lavoro capace di sviluppare ed estendere le ricerche sui trapianti d'organo, anche con l'intento di coinvolgere e formare giovani medici neolaureati nella difficile disciplina chirurgica.

Inoltre, sono attivi accordi di scambio scientifico:

- c) **ISMETT IRCCS**, attiva dal 5 dicembre 2019;
- d) **Dipartimento Scienze della Salute e del Bambino Policlinico Universitario Gemelli**, attiva dal 17/12/2018;
- e) **Dipartimento di Oncologia Università di Torino**, attiva dal 30/11/2018.

C) TERZA MISSIONE

(<https://www.unipa.it/dipartimenti/di.chir.on.s./Terza-Missione/>)



Il Dipartimento Di.Chir.On.S. è attivo nell'ambito della Terza Missione con l'obiettivo di irrobustire il rapporto con il territorio già molto caratterizzato dalla attività assistenziale. La missione sociale è intrinseca alle attività di ricerca del Dipartimento, ma deve essere resa maggiormente fruibile alla cittadinanza. Attraverso le attività di Public Engagement è possibile creare una ulteriore dimensione di dialogo con i cittadini, studenti, insegnanti e ricercatori anche in altri ambiti disciplinari, al fine sia di trasferire la conoscenza, ma anche di raccogliere stimoli per nuove linee di ricerca.

A questo proposito, il Dipartimento ha partecipato all'evento SHARPER-Notte Europea dei Ricercatori 2020, sostenuto dalla Commissione Europea con il fine di avvicinare tutti i cittadini alla professione del ricercatore e di come questo contribuisca al futuro dell'intera società. Tra gli eventi organizzati dal Dipartimento, le cerimonie di premiazione nel 2020 e nel 2021 del premio "Best Paper Award" del DiChirOnS relativo alle attività degli anni 2019 e 2020. Si tratta di un contest cui partecipano i giovani ricercatori under 40, afferenti al Dipartimento di Discipline chirurgiche Oncologiche e Stomatologiche dell'Università di Palermo, sottoponendo i migliori lavori scientifici prodotti

Nel triennio passato l'attuazione delle attività di Terza Missione ha visto il fiorire di numerose iniziative non sempre coordinate. Nonostante l'attività di divulgazione sia intensa, a volte si riscontra una mancata referenziazione al Dipartimento, sebbene il Dipartimento abbia patrocinato nel 2021 l'evento sul bilancio di genere

Per il triennio 2021-2023 l'attenzione sarà volta a razionalizzare le attività di terza Missione con particolare attenzione a quelle di Public Engagement al fine di conseguire un maggiore coinvolgimento di tutto il corpo docente e ricercatore nelle iniziative di divulgazione scientifica, di formazione culturale e di co-produzione di conoscenza. Una campagna di sensibilizzazione mirata all'interno del Dipartimento e l'implementazione di un sistema di monitoraggio e di rilevazione di indicatori specifici sarà l'oggetto di uno studio di fattibilità.

L'attenzione del Dipartimento è volta anche alla valorizzazione economica della conoscenza, attraverso la trasformazione dei risultati della ricerca in prodotti e servizi utili a creare ricadute economiche sul territorio. I risultati della ricerca nel 2019 hanno dato luogo alla creazione di uno Spin-off nel SSD MED/22. Inoltre, il Dipartimento, per tramite del MED/22, ha ottenuto il Riconoscimento dell'Istituto Europeo di Tecnologia nell'ambito dell'Innovation Project, con un contributo di 75.000 euro per la realizzazione del progetto sugli stent vascolari già oggetto di brevetto nel 2018 (MED/22). Un addetto del SSD MED/22 ha avviato progetto SMART & START (approvazione avvenuta nel 2021);

D) INTERNAZIONALIZZAZIONE (collaborazioni scientifiche e accordi)

Il Dipartimento ha stretto accordi per la circolazione e lo scambio delle risorse umane (staff e studenti) al fine di stimolare il trasferimento tecnologico e la collaborazione scientifica con organismi ed Università straniere.

D.1.1. Collaborazioni e accordi internazionali finalizzati alla didattica

L'attività di Internazionalizzazione condotta all'interno del Dipartimento ha premesso di incrementare i programmi di studio internazionali (*undergraduate* e *post graduate*) e di favorire la partecipazione a programmi ERASMUS + KA1. Sfortunatamente, per le note condizioni pandemiche, alcune attività (e.g. incrementare il numero di *visiting professor incoming* e *Outgoing*, incrementare il numero degli studenti *incoming* e *outgoing*) non sono state realizzabili.

Il Dottorato di Ricerca a partire dal XXX ciclo ha riservato delle borse di studio a studenti stranieri, regolarmente coperte (n.1 da Spagna, n.2 da Iran, n. 1 da Pakistan)

Attività di Internazionalizzazione sono state ampiamente sviluppate all'interno del Corso di Dottorato Internazionale in Oncologia e Chirurgia Sperimentali a partire dal 2013 (ad es. il XXIX ciclo



presenta a fine corso n.3 tesi in cotutela e rilascio di doppio titolo con Università di Antwerp e n. 3 Doctor Europaeus) e tali azioni si attestano progressivamente sempre più intense, con la naturale prospettiva di collaborazioni anche di tipo scientifico tra gruppi di ricerca.

In seno ai corsi di laurea afferenti al Dipartimento sono stati mantenuti gli accordi, per il CLMOPD (i.e. Università di Valencia, di Munich e di Malta) che per il CLID (Univesità di Malta). Già istituiti in seno al Dottorato dal XXXIV ciclo accordi con l'Università di Malta a partire dall'a.a. 2017-18.

È stata registrata la partecipazione, come Capofila, al progetto europeo Bando: Call 2020 Round 1 KA2 - Cooperation for innovation and the exchange of good practices) dal titolo "Curriculum Development of Cessation of Tobacco for Dental Schools (resp. scientifico Prof.ssa O. Di Fede).

Nel 2019 è stata condotta una iniziativa, frutto della collaborazione con la Global Dental Ambassadors (organizzazione di odontoiatri volontari statunitensi, costituita da professionisti di fama internazionale) e dedicata agli studenti del CLMOPD per l'approfondimento di tematiche utili al loro percorso formativo.

Attualmente sono attivi gli accordi di collaborazione per i dottorati con:

Università/Organismo	Paese	Data di inizio	Durata
Warsaw University of Technology - Faculty of Chemical and Process Engineering	Polonia	02/11/2021	3 anni
Department of Oncology and Pathology, Karolinska Institutet, Stockholm	Svezia	01/09/2021	3 anni rinnovabile automaticamente
Department of Surgery, Institute of Clinical Sciences, Sahlgrenska Academy, University of Gothenburg	Svezia	21/06/2021	3 anni rinnovabile automaticamente
Sbarro Institute for Cancer Research and Molecular Medicine, Temple University	USA	26/04/2021	3 anni rinnovabile automaticamente
Faculty of Medicine, KU Leuven	Belgio	11/03/2020	3 anni
Institute for bioengineering of Catalonia (IBEC)	Spagna	16/01/2020	3 anni rinnovabile automaticamente
Faculty of Dental Surgery of the University of Malta	Malta	26/03/2018	3 anni rinnovabile automaticamente
Department of Oncology at Antwerp University Hospital	Belgio	08/03/2018	3 anni rinnovabile automaticamente

Inoltre, sono stati attivati accordi finalizzati al programma Erasmus, che permettono agli studenti del CdLM in Odontoiatria e Protesi Dentaria e del CdL in Igiene dentale ogni anno di effettuare lunghi periodi di studio presso Università straniere, elencati di seguito:

1. a) Aprile 2021 - Accordo per lo scambio di n. 2 studenti (Dentistry area) per 10 mesi tra l'Università degli Studi di Palermo e Van Yüzüncü Yıl University (Turchia);
2. b) dall' aa 2019-21 – Accordo triennale con l'Università di Malta per lo scambio di studenti iscritti al:
 - CLMOPD in Odontoiatria e Protesi Dentaria: 5 mesi - n. 2 studenti outgoing e n.2 studenti maltesi incoming;
 - CL in Igiene dentale: 5 mesi - n. 2 studenti outgoing e n.2 studenti maltesi incoming.
3. c) dall'aa 2016-17 –aa 2020-2021-

Accordo Erasmus con il Corso di Laurea in Odontoiatria dell'Università di Valencia: 10 mesi – n. 2 studenti outgoing e n. 2 studenti incoming.



Accordo Erasmus con il Corso di Laurea in Odontoiatria dell'Università di Monaco: 10 mesi – n. 1 studente outgoing e n. 1 studente incoming.

D.1.2. Collaborazioni e accordi internazionali finalizzati alla ricerca e al trasferimento tecnologico

A settembre 2021 è stato siglato l'accordo di cooperazione di ricerca con il National Institutes of Health (NIH), National Cancer Institute (NCI) di Bethesda, Washington DC, USA, che ospiterà un Ricercatore Di.Chir.On.S. nell'ambito del progetto AIM1892002-2 PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 - D.D. n. 407 del 27.02.2018 - "AIM: Attraction and International Mobility" -Linea 1".

E) Il rapporto con l'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "P. Giaccone": attività assistenziale e progetti finalizzati

Il Dipartimento Di.Chir.On.S. espleta l'attività assistenziale, essenziale allo svolgimento delle attività istituzionali di didattica e di ricerca, tramite la sinergia con l'AOUP "P. Giaccone", che rappresenta l'ente strumentale dell'Università degli Studi di Palermo¹ per la realizzazione dei compiti istituzionali della Scuola di Medicina e Chirurgia e dei Dipartimenti di area medico-sanitaria dell'Ateneo. L'integrazione con l'AOUP "P. Giaccone" si sostanzia nell'afferenza a UOC (Unità Operative Complesse) e ai relativi Dipartimenti Assistenziali dell'AOUP "P. Giaccone" da parte del personale docente del Di.Chir.On.S. e consente di realizzare, oltre all'attività assistenziale in area medica, una stretta collaborazione con il Policlinico finalizzata ad azioni di miglioramento dei servizi offerti nell'ambito del Servizio Sanitario Nazionale-SSN e allo sviluppo di ambiti di Ricerca attraverso l'implementazione di progetti mirati, finanziati dal Ministero della Salute con programmi dedicati.

12

E.1.1. Progetti PSN e Ricerca Finalizzata

Progetti finanziati in collaborazione con l'AOUP "Giaccone"

Programma	Linea di finanziamento /Azione	Titolo	Responsabile Scientifico
Horizon 2020	SCI-BHC-02-2019 - Systems approaches for the discovery of combinatorial therapies for complex disorders	targeted therapy for advanced colorectal cancer patients	Prof. Antonio Russo
PSN 2017		Spasticità e chirurgia funzionale dell'arto superiore nei pazienti colpiti da stroke cerebrale	Prof.ssa Adriana Cordova
	Azione 6.25	Implementazione e digitazione della rete tumori rari ed ereditari nella Regione Siciliana	Prof. Antonio Russo
	Azione 6.26	Strumenti di supporto alla sfera psicologica e fisica del paziente oncologico	Prof. Antonio Russo
PSN 2016	Azione 2.32	Umanizzazione dell'assistenza specialistica odontostomatologica per il paziente fragile	Prof.ssa Giuseppina Campisi
		Tutela Umanitaria dei soggetti Transessuali e Trans gender in Ambito Ospedaliero	Prof.ssa Adriana Cordova
	Linea progettuale 6. Reti oncologiche/ Azione 6.13	Rete tumori rari ed ereditari Sicilia	Prof. Antonio Russo

¹ Art. 49 dello Statuto dell'Università degli Studi di Palermo.



Programma	Linea di finanziamento /Azione	Titolo	Responsabile Scientifico
	Azione 5.25	Sepsi nella rete Emergenza e Urgenza	Prof. A. Giarratano
	Linea progettuale 6. Reti oncologiche/ Azione 6.19	Ospedale a domicilio-Sviluppo Re.OS	Prof. Antonio Russo
PSN 2013	Linea progettuale 5.2	Telemedicina in odontostomatologia	Prof.ssa Giuseppina Campisi
	Azione 9.1	Attivare procedure di tra Presidi e Centri Interregionali Coordinamento	Prof. Antonio Russo
Ricerca finalizzata	Giovani Ricercatori	Role of Human Spheroids from Adipose-derived Stem Cells (SASCs) in hind-limb vascular (GR-2016-02364931)	Dott.ssa Francesca Toia

La sperimentazione e il trasferimento dell'innovazione medica è una delle priorità del Dipartimento, insieme allo studio dei bisogni assistenziali delle fasce sociali più deboli e allo sviluppo ed applicazione di metodi e tecniche che consentano di migliorare i servizi di informazione e vicinanza ai pazienti e cittadini.

Attraverso i progetti finanziati dal **Piano Sanitario Nazionale – PSN**, che indica tra i suoi obiettivi di potenziare i sistemi integrati di reti sia a livello nazionale o sovra-regionale (malattie rare, trapianti, e.g.) sia a livello interistituzionale (integrazione sociosanitaria) sia tra i diversi livelli di assistenza (prevenzione, cure primarie, e.g.) e di promuovere l'innovazione e la ricerca, o dal Programma Ricerca Finalizzata, fortemente orientato a risultati direttamente trasferibili al SSN (cd. Ricerca traslazionale) in area biomedica e clinico assistenziale, il Dipartimento persegue l'obiettivo di fornire un servizio sanitario focalizzato sulla centralità della persona ed i bisogni di salute dei cittadini.

E.1.2. I Centri di Ricerca Clinica

Dalla collaborazione con il l'AOUP "P. Giaccone" è scaturita l'attivazione di due Centri di Ricerca Clinica, che operano a supporto di specifici servizi:

a) PROMaF-Prevenzione e Ricerca sull'Osteonecrosi delle ossa Mascellari da Farmaci (Responsabile Prof.ssa Giuseppina Campisi)

Ha l'obiettivo di fornire indicazioni utili per il management preventivo, diagnostico e terapeutico dei pazienti con ONJ o a rischio di tale complicanza, di ottimizzare i percorsi assistenziali e la qualità dei servizi erogati (patrocinato dall'Assessorato alla Sanità -Regione Sicilia- Prot. n. 2779 del 12/04/2007).

b) GOTE-Gruppo Oncologico testa collo (Responsabili Prof.ssa Giuseppina Campisi e Prof.ssa Adriana Cordova)

È composto da professionisti di vari reparti, che integrando competenze specifiche e complementari, consente di ottimizzare il percorso diagnostico-terapeutico; il gruppo organizza il Tumour Board e sedute consultive sui casi gestiti in maniera interdisciplinare.

F) Progetti di Ricerca e cooperazione internazionale presentati o in corso nel triennio a valere di programmi di finanziamenti specifici, avviati e attualmente in corso

Nel biennio 2019-2020 risultano presentati n. 3 progetti².

Nell'anno 2021 risultano sottomessi i seguenti n. 21 progetti.

I progetti presentati sono:

² Fonte IRIS



Piano Strategico Triennale 2021-2023

Programma/ Avviso	Avviso	Titolo	Cognome Resp.	Nome resp.	Durata	Dichirons Capofila	Costo Dichirons	Agevolazione Dichirons
PRIN 2020	Decreto Direttoriale n.1628 del 16/10/2021	Single-cell transcriptomic and computational pathology of primary squamous cell carcinoma of oral mucosa: sex differences in cancer genes and biomarkers in the era of precision oncology	Campisi	Giuseppina	36	NO	234.552,00	166.707,00
		BIOENGINEERED ALLOGRAFTS FOR THE THREE-DIMENSIONAL REPAIR OF SOFT TISSUES IN PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY (BioAllo3dRep)	Cordova	Adriana	36	NO	236.218,00	225.957,00
		OCAI (Oral Cancer & Artificial Intelligence): examine clinical and imaging data through explainable deep learning for early diagnosis of oral cancer	Di Fede	Olga	36	NO	195.464,00	159.549,00
		Reducing Prostate Cancer Risk by a Whole Body Vibration (WBV) recording system: The single-institution, prospective, interventional, REPRESS study.	Galvano	Antonio	36	SI	736.837,00	684.814,00
		Effects of specific dietary patterns on age-related molecular biomarkers and epigenetic clock.	Mirisola	Mario Giuseppe	36	NO	245.248,00	189.968,00
		Design of additive manufactured niTiNol Endovascular Devices (GIFTED)	Pecoraro	Felice	36	NO	216.128,00	167.348,00
		Development of a Prediction model for oral cAncER eArly Diagnosis throuGh a saliva-oMics - PARADIGM	Russo	Antonio	36	NO	232.730,00	198.774,00
		Impact of nicotine delivery systems (NDS) (Electronic Cigarette and Heat-not-burn tobacco product IQOS), on the oral health: a multi-disciplinary approach and a potential translational application	Scardina	Giuseppe Alessandro	36	NO	346.000,00	286.000,00
		COMBINED ANALYSIS OF CLINICAL, PATHOLOGIC AND MOLECULAR FINDINGS IN HIGH RISK PROSTATE CANCER: A STEP TOWARD A PRECISION MEDICINE	Simonato	Alchiede	36	NO	118.626,00	62.610,00
		Immune system imprinting on colorectal cancer stem cells: from stemness to chemoresistance (ISYCOSTEM)	Stassi	Giorgio	36	NO	233.785,00	208.919,00
Totale PRIN 2020							2.795.588,00	2.350.646,00
POS - Piano operativo Salute	Traiettoria 1 "Active & Healthy Ageing - Tecnologie per l'invecchiamento attivo e l'assistenza domiciliare" - Linea di azione 1.1 "Creazione di uno spazio urbano dedicato alla vita delle persone anziane"	Building AHA - Building Living Spaces and Smart Services to Support Active and Healthy Ageing	Campisi	Giuseppina	48	NO	196.500,00	157.200,00
	Traiettoria 2 "E-Health, diagnostica avanzata, medical devices e mini invasività" - Linea di azione 2.1 "Creazione di una rete nazionale per le malattie ad alto impatto"	1. Rete per la Ricerca e la Gestione Clinica delle malattie tumorali e neurodegenerative	Cordova	Adriana	48	SI	1.738.263,54	1.390.610,83
	TraiettoTraiettoria 3 "Medicina rigenerativa, predittiva e personalizzata"	"Studio degli eventi GENETici alla baSe della CarcinogeneSi in aree ad Alto Tasso di Inquinamento per tipologia produttiva", (GENESIS-ATI)	Stassi	Giorgio	48	NO	1.200.000,00	960.000,00
	Traiettoria 4 "Biotecnologie, Bioinformatica e Sviluppo Farmaceutico"	Big & Open Data for Innovative Therapie	Russo	Antonio	48	NO	1.132.000,00	905.600,00
	Traiettoria 5 "Nutraceutica, nutrigenomica e alimenti funzionali" Linea di azione 5.1 "Creazione di un programma di azione per la lotta alla malnutrizione"	Lotta alla malnutrizione: creazione di un centro Polifunzionale per la realizzazione di bio-banche sullo stato nutrizionale della popolazione e sullo studio e sviluppo di alimenti funzionali mediterranei ad azione nutrigenomica (PoliBioNutriMed).	Giammanco	Marco	48	NO	26.394,40	21.115,52



Piano Strategico Triennale 2021-2023

Programma/ Avviso	Avviso	Titolo	Cognome Resp.	Nome resp.	Durata	Dichirons Capofila	Costo Dichirons	Agevolazione Dichirons
	in tutte le sue forme e per la diffusione dei principi della dieta mediterranea"							
Totale POS							4.293.157,94	3.434.526,35
Fondazione AIRC	Investigator Grant - IG 2021	Circulating methylated DNA as a prognostic tool in non-small cell lung cancer: the CLEARANCE study	Russo	Antonio		SI	333.960,00	333.960,00
		Liquid Biopsy as predictive tool for multimodal treatment: focus on stage III NSCLC. The DISPUTE observational study	Galvano	Antonio		SI	277.035,00	277.035,00
Totale AIRC							610.995,00	610.995,00
Fondazione con il Sud	Bando per il contrasto della violenza di genere - Seconda edizione 2021	VITA - Violenza verso le donne: Iniziative Territoriali per l'Autonomia	Campisi	Giuseppina	36	NO	1.400,00	
Totale Fondazioni con il Sud							1.400,00	
FIS - Fondo Italiano per la Scienza	DM 1004_30-07-2021	HOPE Human Papillomavirus oral infection and persistence in pediatric population	Panzarella	Vera	42	SI	729.552,27	729.552,27
		Pathogenetic Mechanisms of Thyroid cancer for identification of Biomarkers of Therapeutic response (METBIOTHER)	Stassi	Giorgio	48	SI	1.488.000,00	1.488.000,00
Totale FIS							2.217.552,27	2.217.552,27
ERASMUS+	KA2 - ERASMUS Plus KA2 Collaborazione in materia di innovazione e scambio di buone pratiche	EC4SC - Smoking Cessation Curriculum for Dental Schools in Europe to Enhance Health, Well-Being and Combat Inequities and Social Exclusion	Di Fede	Olga	24		39.960,00	39.960,00
TOTALE							9.958.653,21	8.653.679,62

Riepilogo per programma

Programma di finanziamento	N° progetti presentati	Capofila	Costo Di.Chir.On.S.	Agevolazione Di.Chir.On.S.
PRIN 2020	10	1	2.795.588,00	2.350.646,00
POS 2021	5	1	4.293.157,94	3.434.526,35
AIRC	2	2	610.995,00	610.995,00
Erasmus +	1		39.960,00	39.960,00
Fondazione con il Sud	1		1.400,00	-
FIS	2	2	2.217.552,27	2.217.552,27
Totale	22	6	9.958.653,21	8.653.679,62

	N. progetti per anno di presentazione					Totale 2015-2020
	2020	2019	2018	2017	2015	
Presentati	1	2	1	7	3	14
Scouting Finanziamento	1	0	0	2	0	3
Operativo	0	2	1	3	1	7
Concluso	0	0	0	1	2	3
Non finanziato	0	0	0	1	0	1
Totale	1	2	1	7	3	14



Programma di finanziamento	Identificativo IRIS	Acronimo Titolo	Responsabile del Dipartimento ³	SSD del Responsabile	Budget per il Dipartimento in €
1) Finanziamenti europei e internazionali da fondazioni	PRJ-0289	Laurus 2 -Role of extreme diets in cancer incidence and progression	Mirisola, Mario Giuseppe (Resp.S.)	Settore MED/49 - Scienze Tecniche Dietetiche Applicate	17.731,80
2) Prin 2017	PRJ-0266	ADIPONCOSIS: paving the road between obesity and cancer	Stassi, Giorgio (Resp.S.)	Settore MED/46 - Scienze Tecniche Di Medicina Di Laboratorio	345.886,00
3) POFESR Sicilia 2014 - 20 – Azione 1.1.5	PRJ-0377	BioActiFix- Sviluppo ed Ingegnerizzazione di un Dispositivo Medico per Fissazione Interna con proprietà BioAttive	Stassi, Giorgio (Ref.S)	Settore MED/46 - Scienze Tecniche Di Medicina Di Laboratorio	411.914,01
4) POFESR Sicilia 2014 - 20 – Azione 1.1.5	2017-NAZ-0190	ONGOING- Omics per l'oncologia innovativa, Ente Capo Fila University of Pittsburgh Medical Center Italy S.R.L. (UPMCI)	Stassi, Giorgio (Resp.S.)	Settore MED/46 - Scienze Tecniche Di Medicina Di Laboratorio	682.370,00
5) POFESR Sicilia 2014 - 20 – Azione 1.1.5	2017-NAZ-0116	3DLab-Sicilia - Creazione di una rete regionale per l'erogazione di servizi "smart" basati su tecnologie avanzate di visualizzazione (use case SIMAM)	Scardina, Giuseppe Alessandro (Ref.S)	Settore MED/28 - Malattie Odontostomatologiche	80.427,26
6) PON RI 2014/2020 - Decreto Direttoriale 13 luglio 2017, n. 1735	PRJ-0035	PROGEMA- PROCessi Green per l'Estrazione di principi attivi e la depurazione di MATrici di scarto e non	Stassi, Giorgio (Ref.S)	Settore MED/46 - Scienze Tecniche Di Medicina Di Laboratorio	_ 4
7) Nazionali	2015-NAZ-0013	Hypoxia, Inflammation and redox status as determinants of malignant progression of cancer stem cells - RF-2011-02349126	Stassi, Giorgio (Resp.S.)	Settore MED/46 - Scienze Tecniche Di Medicina Di Laboratorio	80.554,56

F.1.1. Progetti di ricerca finanziati avviati nel periodo 2015-2020 e conclusi entro il 31/12/2020

I progetti finanziati avviati nel periodo 2015-2020 che risultano conclusi al 31/12/2020 sono:

³ Definizione di Responsabile Scientifico (Resp.S.) e Referente scientifico (Ref.S) del Dipartimento – art.8 Regolamento per la partecipazione a programmi di finanziamento regionali, nazionali, comunitari e internazionali - D. R. n. 4018 del 21/12/2020

⁴ Il Dipartimento è coinvolto nel progetto PROGEMA, coordinato dal Dipartimento STEBICEF e finanziato dal PON RI 2014/2020 - Decreto Direttoriale 13 luglio 2017, n. 1735, ma senza attribuzione di budget.



Programma di finanziamento	Identificativo IRIS	Titolo	Resp.S./ Ref.S del Dipartimento ⁵	SSD del Resp.S./ Ref.S	Budget per il Dipartimento o €
1) PRIN 2015	2015-NAZ-0088	Chirurgia rigenerativa nei difetti della parete addominale e nel deficit congenito o acquisito delle vie escrettrici urinarie, biliari e dei vasi sanguigni: modellamento e crescita cellulare su scaffold planare e su scaffold tubulare. Studio sperimentale	GULOTTA, Gaspare (Resp.S.)	Settore MED/18 - Chirurgia Generale	12.162,00
2) PRIN 2015	2015-NAZ-0077	Chirurgia rigenerativa nei difetti della parete addominale e nel deficit congenito o acquisito delle vie escrettrici urinarie, biliari e dei vasi sanguigni: modellamento e crescita cellulare su scaffold planare e su scaffold tubulare. studio sperimentale in vivo su modello suino.	LO MONTE, Attilio Ignazio (Resp.S.)	Settore MED/18 - Chirurgia Generale	313.620,28
3) Internazioni e Comunitari - ALTRI	2017-PICO-0006	Competitive research grant 5 (KAUST)	STASSI, Giorgio (Resp.S.)	Settore MED/46 - Scienze Tecniche Di Medicina Di Laboratorio	88.839,28

G) Prodotti della Ricerca

17

Il Dipartimento è impegnato in una intensa attività di produzione scientifica in tutti gli SSD di interesse del Dipartimento.

Di seguito sono riportati i risultati delle elaborazioni dei dati degli anni 2021 e 2020, relativi agli articoli pubblicati e registrati nel repository istituzionale IRIS.

G.1.1. I e II semestre 2021

L'analisi generale è stata effettuata su n. 208 prodotti, con anno di pubblicazione 2021, **estratti dal repository IRIS alla data del 28/12/2021**, di cui sono stati selezionati n. 179, a cui è stato assegnato il SSD se l'autore del Dipartimento è *submitter* o, nel caso non sia *submitter*, risulti essere *corresponding* o primo autore o ultimo autore o secondo autore o dottorando.

Dei n. 179 prodotti, n. 99 sono risultati pubblicati nel I semestre 2021, entro il 30/06/2021, e n. 80 nel II semestre⁶. In particolare, n. 86 prodotti nel I SEM e n. 73 nel II SEM sono risultati presentati da personale (*submitter*) afferente al Dipartimento DICHIRONS. Di seguito la tabella di dettaglio:

Anno di pubblicazione su IRIS	Totale prodotti	Totale prodotti	
		Submitter Dichirons	Submitter da altri Dipartimenti
2021 Totale prodotti analizzati	208	164	45

⁵ Definizione di Responsabile Scientifico (Resp.S.) e Referente scientifico (Ref.S) del Dipartimento – art.8 Regolamento per la partecipazione a programmi di finanziamento regionali, nazionali, comunitari e internazionali - D. R. n. 4018 del 21/12/2020

⁶ I dati relativi al II SEM non sono da considerarsi dati non definitivi, in quanto il completamento del caricamento e la validazione su IRIS dei prodotti pubblicati nel II SEM è in corso alla data del presente documento.



Anno di pubblicazione su IRIS	Totale prodotti	Totale prodotti	
		Submitter Dichirons	Submitter da altri Dipartimenti
2021 Prodotti che rientrano nei criteri per l'assegnazione del SSD	179	159	20
I SEM - Data di pubblicazione =<30/06/2021	99	86	13
II SEM - Data di pubblicazione >30/06/2021	80	73	7

Si riporta la distribuzione dei prodotti per SSD:

autore: Settore SSD	Totale articoli per SSD	I SEM 2021	II SEM 2021
Settore BIO/16 - Anatomia Umana	0	0	0
Settore MED/06 - Oncologia Medica	20	9	11
Settore MED/18 - Chirurgia Generale	32	16	16
Settore MED/19 - Chirurgia Plastica	3	2	1
Settore MED/21 - Chirurgia Toracica	0	0	0
Settore MED/22 - Chirurgia Vascolare	16	4	12
Settore MED/24 - Urologia	6	4	2
Settore MED/28 - Malattie Odontostomatologiche	25	18	7
Settore MED/29 - Chirurgia Maxillofaciale	0	0	0
Settore MED/31 - Otorinolaringoiatria	0	0	0
Settore MED/33 - Malattie Apparato Locomotore	6	6	0
Settore MED/34 - Medicina Fisica E Riabilitativa	10	3	7
Settore MED/41 - Anestesiologia	37	22	15
Settore MED/46 - Scienze Tecniche Di Medicina Di Laboratorio	13	8	5
Settore MED/49 - Scienze Tecniche Dietetiche Applicate	1	0	1
N.D.	9	6	3
Totale	178	98	80

18

G.1.2. I e II semestre Anno 2020

L'analisi è stata effettuata su n. 244 prodotti (1.01 Articolo in rivista) che sono risultati pubblicati/ahead of print entro il 31/12/2020, estratti da n. 261 prodotti con anno di pubblicazione 2020 e 2021, presenti su IRIS alla data del 15/03/2021.

In particolare, n. 211 prodotti sono risultati presentati (Submitter) da personale afferente al Dipartimento DICHIRONS.

Anno Pubblicazione presente su IRIS	Totale prodotti analizzati	Totale prodotti con data di pubblicazione/ ahead of print <31/12/2020	Totale Submitter Di.Chir.On. S.	Totale Submitter Altri Dipartimenti
2020	235	235	202	33
2021	26	9	9	0
Totale	261	244	211	33
			244	

Di seguito si riporta la tabella di riepilogo, per semestre e SSD, dei prodotti 2020 validati su IRIS:

autore: Settore SSD	Totale articoli per SSD	I SEM 2020	II SEM 2020
Settore BIO/16 - Anatomia Umana	0	0	0
Settore MED/06 - Oncologia Medica	32	17	15
Settore MED/18 - Chirurgia Generale	55	22	33
Settore MED/19 - Chirurgia Plastica	8	0	8
Settore MED/21 - Chirurgia Toracica	1	1	0
Settore MED/22 - Chirurgia Vascolare	12	7	5



Piano Strategico Triennale 2021-2023

autore: Settore SSD	Totale articoli per SSD	I SEM 2020	II SEM 2020
Settore MED/24 - Urologia	14	10	4
Settore MED/28 - Malattie Odontostomatologiche	24	9	15
Settore MED/29 - Chirurgia Maxillofacciale	0	0	0
Settore MED/31 - Otorinolaringoiatria	0	0	0
Settore MED/33 - Malattie Apparato Locomotore	9	4	5
Settore MED/34 - Medicina Fisica E Riabilitativa	5	2	3
Settore MED/41 - Anestesiologia	40	21	19
Settore MED/46 - Scienze Tecniche Di Medicina Di Laboratorio	3	1	2
Settore MED/49 - Scienze Tecniche Dietetiche Applicate	2	1	1
N.D.	28	11	17
TOTALE prodotti	233	106	127

3. Obiettivi del triennio 2021-2023

In questa sezione del documento, saranno declinati gli obiettivi del Dipartimento in relazione a quelli definiti dal Piano Strategico 2021-2023 dell'Ateneo (https://www.unipa.it/ateneo/.content/documenti/Piano_strategico_2021_2023-NUOVA_VERSIONE.pdf).

3.1. OBIETTIVO STRATEGICO O.1 - QUALITÀ DELLA DIDATTICA

O.1 - Promuovere la qualità e l'innovazione della didattica e dell'offerta formativa in relazione alle esigenze della persona e della società

Obiettivo Dipartimento Di.Chir.On.S.	STRATEGIE e/o AZIONI	RISULTATI	INDICATORI	Base line 2020	2021	2022	2023	Correlazione con Piano Strategico UNIPA	
								Obiettivo strategico UNIPA	INDICATORI
D.1. Migliorare la qualità della didattica anche attraverso metodologie innovative e la formazione dei docenti	Attuare strategie di coinvolgimento al fine di incrementare: -la partecipazione dei docenti del Dipartimento ad interventi mirati alla formazione dei docenti. -l'adesione ai seminari relativi all'innovazione e al miglioramento della didattica universitaria organizzati dall'Ateneo.	Coinvolgimento di un maggior numero di docenti alle iniziative di formazione mirata organizzate	Percentuale dei docenti che hanno partecipato ad interventi di formazione		50%	60%	70%	O.1.2 - Migliorare la qualità della didattica anche attraverso metodologie innovative e la formazione dei docenti	Percentuale dei docenti che hanno partecipato ad interventi di formazione
			Percentuale di neoassunti che hanno partecipato ad interventi di formazione		50%	60%	70%		Percentuale di neoassunti che hanno partecipato ad interventi di formazione
			Percentuale di docenti a contratto che hanno partecipato ad interventi di formazione		50%	60%	70%		Percentuale di docenti a contratto che hanno partecipato ad interventi di formazione
D.2. Analisi e elaborazione di un piano di fattibilità per il potenziamento di infrastrutture e servizi finalizzati a garantire il benessere dello studente	Effettuare una analisi critica della situazione e elaborare un piano di fattibilità per il miglioramento delle infrastrutture e dei servizi per gli studenti di area medica	Elaborazione di piano di fattibilità	Piano di fattibilità	0	0	0	1	1.5 - Potenziamento di infrastrutture e servizi finalizzati a garantire il benessere dello studente	Non definito



3.2. OBIETTIVO STRATEGICO O.2 - QUALITÀ DELLA RICERCA

O.2 - Potenziare la ricerca di base, la ricerca applicata e la progettualità scientifica per affrontare le sfide emergenti in ambito nazionale e internazionale

Obiettivo Dipartimento Di.Chir.On.S.	STRATEGIE e/o AZIONI	RISULTATI	INDICATORI	Baseline 2020	2021	2022	2023	Correlazione con Piano Strategico UNIPA	
								Obiettivo strategico UNIPA	INDICATORI
D.3. Miglioramento visibilità delle attività di ricerca del Dipartimento	Monitoraggio costante della pubblicazione dei prodotti di ricerca e miglioramento della visibilità attraverso la pubblicazione dei risultati sul sito del Dipartimento con cadenza semestrale.	Inserimento su Iris dei prodotti censiti su Scopus	Percentuale di inserimento in Iris dei prodotti censiti su Scopus (tipologia Article, Review ed Erratum)	92,63%	100%	100%	100%	O.2.2 - Migliorare la qualità e la produttività della ricerca	Non definito
D.4. Miglioramento performance VQR 2015-2019	Aggiornamento dei docenti UNIPA sulle metodologie per migliorare la performance VQR (e.g. ranking riviste, keywords per indici citazionali) Implementazione di nuove modalità di incentivazione alla ricerca dipartimentale e per la premialità.	Incremento dei prodotti in Q1 (ambito bibliometrico)	Percentuale di prodotti in Q1 (ambito bibliometrico) per ogni anno solare	51,50%	52%	53%	54%	O.2.2 - Migliorare la qualità e la produttività della ricerca	Percentuale di prodotti in Q1 (ambito bibliometrico) per ogni anno solare
		Mantenimento della percentuale di prodotti in Q1 e Q2 (ambito bibliometrico) almeno pari alla baseline 2020	Percentuale di prodotti in Q1+Q2 (ambito bibliometrico) per ogni anno solare	84,98%	84,98%	84,98%	84,98%	O.2.2 - Migliorare la qualità e la produttività della ricerca	Non definito
		Incremento del numero di pubblicazioni di Ateneo in open access	Percentuale di pubblicazioni nel repository di Ateneo in open access	52,36%	53%	54%	55%	O.2.2 - Migliorare la qualità e la produttività della ricerca O.2.4 - Migliorare la capacità di collaborazione e di attrazione dei fondi di ricerca sul piano internazionale, nazionale, regionale e favorire lo sviluppo dell'Open-Science	Percentuale di pubblicazioni nel repository di Ateneo in open access



Piano Strategico Triennale 2021-2023

Obiettivo Dipartimento Di.Chir.On.S.	STRATEGIE e/o AZIONI	RISULTATI	INDICATORI	Baseli ne 2020	2021	2022	2023	Correlazione con Piano Strategico UNIPA	
								Obiettivo strategico UNIPA	INDICATORI
		Decremento della numerosità docenti con produzione scientifica insufficiente alla partecipazione agli esercizi di valutazione della ricerca	Percentuale di Docenti con produzione scientifica numericamente insufficiente per la partecipazione agli esercizi di valutazione della ricerca	16,22%	15%	14%	13%	O.2.2 – Migliorare la qualità e la produttività della ricerca	Percentuale di Docenti con produzione scientifica numericamente insufficiente per la partecipazione agli esercizi di valutazione della ricerca
		Pubblicazione dei monitoraggi pubblicati su webpage	Numero di monitoraggi pubblicati su webpage	2	2	2	2	O.2.2 – Migliorare la qualità e la produttività della ricerca	Non definito
		Pubblicazione del Regolamento per il Sistema di Incentivazione, Sostegno e Premialità della Ricerca Dipartimentale	Numero regolamenti approvati e pubblicati	0	1	Eventuale revisione	Eventuale revisione	O.2.2 – Migliorare la qualità e la produttività della ricerca	Non definito
		Pubblicazione dei bandi per l'incentivazione della ricerca e la premialità	Numero di bandi pubblicati	1	1	1	1	O.2.2 – Migliorare la qualità e la produttività della ricerca	Non definito
D.5. Rafforzamento della capacità progettuale espressa dai singoli gruppi di ricerca del Dipartimento e in collaborazione con altri ricercatori interni ed esterni a UNIPA	Incentivare la partecipazione dei ricercatori ai bandi di finanziamento, attraverso: - la costante informazione sui bandi e la massima divulgazione sulle modalità di presentazione dei progetti,	Incremento delle iniziative progettuali finanziate a valere su bandi competitivi internazionali, nazionali e regionali	Numero di progetti presentati che hanno ricevuto il decreto di finanziamento e sono stati avviati	1	1 nel triennio			O.2.4 - Migliorare la capacità di collaborazione e di attrazione dei fondi di ricerca sul piano internazionale, nazionale, regionale e favorire lo sviluppo dell'Open-Science	- Percentuale di incremento del numero di iniziative progettuali finanziate su bandi competitivi internazionali Percentuale di incremento del numero di iniziative progettuali finanziate



Piano Strategico Triennale 2021-2023

Obiettivo Dipartimento Di.Chir.On.S.	STRATEGIE e/o AZIONI	RISULTATI	INDICATORI	Baseli ne 2020	2021	2022	2023	Correlazione con Piano Strategico UNIPA	
								Obiettivo strategico UNIPA	INDICATORI
	- il supporto amministrativo alla pianificazione, budgeting e per gli adempimenti amministrativi, il miglioramento della collaborazione con il Servizio Speciale Ricerca di Ateneo								su bandi competitivi nazionali e regionali
D.6. Miglioramento delle condizioni operative di progettazione scientifica e amministrativa della proponenda attività di ricerca, prima ancora della sua reale esecuzione (e relativi issues amministrativi e economico-finanziari)		Incremento del numero di iniziative progettuali presentate a valere su bandi competitivi internazionali, nazionali e regionali	Percentuale di incremento del numero di iniziative progettuali presentati ⁷ e su bandi competitivi internazionali, nazionali e regionali	1		10		O.2.4 - Migliorare la capacità di collaborazione e di attrazione dei fondi di ricerca sul piano internazionale, nazionale, regionale e favorire lo sviluppo dell'Open-Science	- Percentuale di incremento dei fondi derivanti da finanziamenti a valere su bandi competitivi internazionali - Percentuale di incremento dei fondi derivanti da finanziamenti a valere su bandi competitivi nazionali e regionali
D.7. Incrementare i rapporti internazionali nella ricerca	Incentivare la collaborazione con accreditati enti internazionali attraverso il supporto alla progettazione e alla pubblicazione di prodotti di ricerca	Stipula di accordi internazionali	Incremento percentuale del numero di accordi stipulati	2 (numero accordi stipulati)	1	1	1	O.2.4 - Migliorare la capacità di collaborazione e di attrazione dei fondi di ricerca sul piano internazionale, nazionale, regionale e favorire lo sviluppo dell'Open-Science	Non definito

⁷ La presentazione dei progetti è subordinata alla pubblicazione dei bandi e alla loro coerenza con le linee strategiche del Dipartimento.



Piano Strategico Triennale 2021-2023

Obiettivo Dipartimento Di.Chir.On.S.	STRATEGIE e/o AZIONI	RISULTATI	INDICATORI	Baseli ne 2020	2021	2022	2023	Correlazione con Piano Strategico UNIPA	
								Obiettivo strategico UNIPA	INDICATORI
		Presentazione di proposte progettuali con partenariati internazionali	Numero di proposte progettuali con partenariati internazionali	0	1 progetto nel triennio			O.2.4 - Migliorare la capacità di collaborazione e di attrazione dei fondi di ricerca sul piano internazionale, nazionale, regionale e favorire lo sviluppo dell'Open-Science	Percentuale di incremento dei fondi derivanti da finanziamenti a valere su bandi competitivi internazionali
		Pubblicazione di prodotti di ricerca con co-autorati internazionali	Incremento percentuale del numero di prodotti di ricerca con co-autorati internazionali	16,74%	20%			O.2.2 - Migliorare la qualità e la produttività della ricerca	Non definito



3.3. OBIETTIVO STRATEGICO O.3 - TERZA MISSIONE

O.3 - Supportare il trasferimento di tecnologie e conoscenze nonché la divulgazione scientifica e culturale a favore del tessuto socioeconomico

DIPARTIMENTO

Obiettivo Dipartimento Di.Chir.On.S.	STRATEGIE e/o AZIONI	RISULTATI	INDICATOR I	Baseline 2020	2021	2022	2023	Correlazione con Piano Strategico UNIPA	
								Obiettivo strategico UNIPA	INDICATORI
D.8. Miglioramento delle attività di Terza Missione	Potenziare le attività di public engagement attraverso l'incremento delle iniziative di divulgazione scientifica, di formazione culturale e di co-produzione di conoscenza; Incentivare i docenti a Coinvolgere maggiormente il Dipartimento richiedendo il patrocinio. Attuazione di una campagna di sensibilizzazione mirata all'interno del dipartimento Implementazione di un sistema di monitoraggio e rilevazione degli indicatori	Incremento del numero di attività di public engagement del Dipartimento, in particolare quelle patrocinate	Interazione con il territorio: N. incontri, seminari, dibattiti	6	+/- 3	+/- 3	+/- 3	O.3.3 - Potenziare le attività di trasferimento delle conoscenze e di cooperazione allo sviluppo sociale e culturale (Public Engagement)	Interazione con il territorio: N. incontri, seminari, dibattiti
			Percentuale di attività patrocinate dal Dipartimento	0	1	1	1	O.3.3 - Potenziare le attività di trasferimento delle conoscenze e di cooperazione allo sviluppo sociale e culturale (Public Engagement)	Non definito
	Potenziare le attività di trasferimento delle conoscenze e di	Incremento del numero di brevetti	Numero di brevetti	di 1		Almeno n. 3 nel triennio		O.3.4 - Potenziare le attività di trasferimento delle conoscenze e di	Numero di brevetti



Obiettivo Dipartimento Di.Chir.On.S.	STRATEGIE e/o AZIONI	RISULTATI	INDICATOR I	Baseline 2020	2021	2022	2023	Correlazione con Piano Strategico UNIPA	
								Obiettivo strategico UNIPA	INDICATORI
	cooperazione allo sviluppo economico							cooperazione allo sviluppo economico	
	Definire procedure mirate alla gestione dei Trial Clinici da parte di Dipartimenti universitari in raccordo con l'Azienda Universitaria Policlinico e con altre aziende sanitarie	Incremento del numero di trial clinici	Numero di trial clinici	9		+/- 30%		O.3.5 - Sviluppare le attività di terza missione con	Non definito



3.4. OBIETTIVO STRATEGICO O.4 - INTERNAZIONALIZZAZIONE

O.4- Migliorare l'attrattività e rafforzare la dimensione europea e internazionale degli ambiti formativi e di ricerca

Obiettivo Dipartimento Di.Chir.On.S.	STRATEGIE e/o AZIONI	RISULTATI	INDICATORI	Baseline 2020	2021	2022	2023	Correlazione con Piano Strategico UNIPA	
								Obiettivo strategico UNIPA	INDICATORI
D.9. Potenziare l'internazionalizzazione dei cicli di studio del Dipartimento	Attivare azioni di sensibilizzazione degli studenti circa la mobilità	Aumento del numero degli studenti in uscita per la mobilità Erasmus e altri programmi	Numero studenti in uscita per mobilità Erasmus e altri programmi, iscritti ai corsi di laurea	0 ⁸	n. 2 nel triennio			O.4.1 - Potenziare l'internazionalizzazione dei cicli di studio e favorire l'attrattività dell'offerta formativa dell'Ateneo attraverso il multilinguismo	Numero studenti in uscita per mobilità Erasmus e altri programmi, iscritti ai corsi di laurea
	Attivare nuove collaborazioni con soggetti internazionali finalizzate alla mobilità studentesca	Aumentare il numero di Accordi internazionali	Numero di accordi internazionali attivi con mobilità studentesca in ingresso e/o in uscita	2	uguale alla baseline 2020				Numero di accordi internazionali attivi con mobilità studentesca in ingresso e/o in uscita
	Incrementare le iniziative di progettazione a valere su bandi CORI	Presentazione di progetti a valere dei bandi CORI	N. progetti presentati per il finanziamento alle azioni della CORI	0	n. 1 progetto nel triennio				Finanziamento alle azioni della CORI
D.10. Favorire la crescita del Dipartimento in una dimensione internazionale	Attivare strategie di costituzione di partenariati mirati alla presentazione di progetti internazionali	Incrementare il numero di proposte progettuali (Capacity Building, Strategic Partnership, Knowledge Alliance, Jean Monnet, European Universities) con partecipazione del Dipartimento	Numero di proposte progettuali (Capacity Building, Strategic Partnership, Knowledge Alliance, Jean Monnet, European Universities) con partecipazione del Dipartimento	1	n. 1 progetto nel triennio			O.4.2 - Favorire la crescita dell'Ateneo in una dimensione internazionale	Numero di proposte progettuali (Capacity Building, Strategic Partnership, Knowledge Alliance, Jean Monnet, European Universities) con UNIPA capofila
		Incrementare il numero di proposte progettuali con il	Numero di proposte progettuali (Capacity Building, Strategic	0	n. 1 progetto nel triennio				Numero di proposte progettuali (Capacity Building, Strategic

⁸ A causa della pandemia Covid-19 non è stato possibile effettuare le previste attività Erasmus nel 2020 e nel 2021.



Obiettivo Dipartimento Di.Chir.On.S.	STRATEGIE e/o AZIONI	RISULTATI	INDICATORI	Baselin e 2020	2021	2022	2023	Correlazione con Piano Strategico UNIPA	
								Obiettivo strategico UNIPA	INDICATORI
		Dipartimento Dichirons partecipante	Partnership, Knowledge Alliance, Jean Monnet, European Universities) con il Dipartimento Dichirons partecipante						Partnership, Knowledge Alliance, Jean Monnet, European Universities) con UNIPA partecipante

3.5. OBIETTIVO STRATEGICO O.5 - RISORSE UMANE

O.5 - Promuovere politiche di reclutamento del personale coerenti con gli obiettivi formativi e di diversificazione dell'offerta formativa, in linea con le esigenze espresse dalla collettività di riferimento

Obiettivo Dipartimento Di.Chir.On.S.	STRATEGIE e/o AZIONI	RISULTATI	INDICATORI	Baselin e 2020	2021	2022	2023	Correlazione con Piano Strategico UNIPA	
								Obiettivo strategico UNIPA	INDICATORI
D.11. Incrementare il numero di RTDA e RTDB anche nell'ottica del mantenimento e della crescita dell'organico complessivo dell'Ateneo	Definire criteri di assegnazione di punti organico per agevolare l'ingresso di nuovi RTD, anche in ragione del numero di dottori di ricerca riferito all'ultimo quadriennio Introdurre meccanismi incentivanti per il finanziamento/cofinanziamento di RTDA o RTDB a valere su		Numero di RTDA e RTDB finanziati da enti/soggetti esterni o cofinanziati su progetti	3		5		O.5.1 - Incrementare il numero di RTDA e RTDB anche nell'ottica del mantenimento e della crescita dell'organico complessivo dell'Ateneo	Numero di RTDA e RTDB finanziati da enti/soggetti esterni o cofinanziati su progetti



Obiettivo Dipartimento Di.Chir.On.S.	STRATEGIE e/o AZIONI	RISULTATI	INDICATORI	Baselin e 2020	2021	2022	2023	Correlazione con Piano Strategico UNIPA	
								Obiettivo strategico UNIPA	INDICATORI
	progetti di ricerca competitivi o da parte di enti/soggetti esterni pubblici o privati								

3.6. OBIETTIVO STRATEGICO O.6 - SOSTENIBILITÀ – QUALITÀ PROCESSI

O.6 - Migliorare la sostenibilità e la qualità dei processi

Obiettivo Dipartimento Di.Chir.On.S.	STRATEGIE e/o AZIONI	RISULTATI	INDICATORI	Baselin e 2020	2021	2022	2023	Correlazione con Piano Strategico UNIPA	
								Obiettivo strategico UNIPA	INDICATORI
D.12.Rafforzamento dell'etica pubblica, delle politiche di inclusione e bilancio di genere come valori fondanti dell'Ateneo	Promuovere iniziative a sostegno del bilancio di genere dell'Ateneo	Miglioramento della consapevolezza sulle problematiche di genere (Bilancio di genere, inclusione) attraverso la realizzazione di eventi dedicati.	Numero eventi dedicati alle problematiche di genere	1		1		06.2 Rafforzamento dell'etica pubblica, delle politiche di inclusione e bilancio di genere come valori fondanti dell'Ateneo	Non definito