



Dipartimento:	Dipartimento di Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale
Direttore:	Prof. Vittorio Manzari
Sito web:	https://scmt.uniroma2.it/



RELAZIONE SUI RISULTATI DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA, FORMAZIONE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E FINANZIAMENTI DA SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI 2020

Parte I: Obiettivi, gestione e azioni di miglioramento del Dipartimento2

1. OBIETTIVI DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE 2020	2
2. STRUTTURA DEL DIPARTIMENTO E STRUTTURA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELLA RICERCA	2
3. CRITICITÀ, AZIONI DI MIGLIORAMENTO ED ESITI 2020.....	3
4. GRANDI ATTREZZATURE DI RICERCA.....	3
5. PRODOTTI DELLA RICERCA 2020 (e anni precedenti per il confronto)	3
6. TABELLA DI SINTESI.....	4

Parte II: Risultati della ricerca 6

1. RESPONSABILITÀ SCIENTIFICHE, EDITORIALI E PUBBLICISTICHE 2020	6
2. INTERNAZIONALIZZAZIONE 2020.....	11
3. ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE 2020	13
4. OBIETTIVI DEL PIANO INTEGRATO DI ATENEO	14

Parte I: Obiettivi, gestione e azioni di miglioramento del Dipartimento

1. OBIETTIVI DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE 2020

Il Dipartimento di Scienze Cliniche e Medicina Traslationale si prefigge di consolidare ed incentivare, sia a livello clinico che molecolare, le conoscenze sull'eziologia e sulla patogenesi e progressione di malattie di interesse medico e chirurgico congenite e acquisite, sia di carattere metabolico che degenerativo e oncologico, dell'apparato locomotore, del distretto maxillo-facciale, dell'apparato visivo e otorinolaringoiatrico, con ricadute, a livello didattico, per la formazione delle varie figure professionali nell'ambito dell'area medica, compresa la formazione post universitaria nel settore specifico.

Promuove programmi di ricerca in campo biotecnologico e biomedico sia (a) di base per l'elucidazione di meccanismi molecolari e/o cellulari di processi fisiologici e patologici che (b) di interesse applicativo per la progettazione e la sperimentazione di nuovi approcci diagnostici e terapeutici, con particolare riguardo alle malattie degenerative croniche, che risultino o siano suscettibili di avere un'alta ricaduta sulla salute pubblica.

Incrementa l'integrazione, a livello didattico, fra le varie materie d'insegnamento del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Tale obiettivo si presenta particolarmente importante per la formazione professionale di una categoria di notevole rilievo per le sue ricadute sul piano sociale, vista la diffusione capillare sul territorio di operatori in tale branca.

Tale finalità, che dovrebbe prevedere la possibilità di programmare corsi integrati, in cui i vari docenti contribuiscono a fornire una visione globale delle varie problematiche, è resa possibile dal fatto che la stragrande maggioranza dei docenti del Corso di Laurea ha afferito al Dipartimento.

Promuove, infine, programmi di ricerca sulle proprietà chimico-fisiche dei Biomateriali e sullo sviluppo di nuove tecnologie per la loro applicazione clinica nei vari distretti di competenza del Dipartimento (auditivo, locomotore, maxillo-facciale, visivo, ecc.).

Infine, il Dipartimento, nell'ambito del Corso di Dottorato dal titolo "Tissue Engineering and Remodeling Biotechnologies for Body Function", che include la maggior parte delle attività scientifiche traslazionali fra le varie aree culturali dei membri del Dipartimento, ha curato nel corso del 2020 la formazione di 15 dottorandi, di cui 6 di nazionalità estera (2 russa, 2 irachena, 1 pakistana, 1 camerunense).

2. STRUTTURA DEL DIPARTIMENTO E STRUTTURA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELLA RICERCA

Il Dipartimento, oltre ad esprimere un Direttore ed un Vice-Direttore, ha eletto una Giunta, costituita sia da membri eletti fra i Professori di I Fascia (3 componenti), Professori di II Fascia (3 componenti) e Ricercatori (3 componenti) che da membri con incarichi istituzionali (Presidenti di Corsi di Laurea, Presidenti di Scuole di Specializzazione, Coordinatori di Corsi di Dottorato).

La Giunta coadiuva il Direttore ed il Vice-Direttore nelle decisioni correnti del Dipartimento, le quali non richiedano l'approvazione del Consiglio di Dipartimento in seduta plenaria.

Per il monitoraggio della Qualità della Ricerca il Direttore nomina un Responsabile, il quale chiede con frequenza quadrimestrale ai componenti del Dipartimento di comunicare le pubblicazioni effettuate negli ultimi quattro mesi, sollecitando i membri ad inserirle nel sito Iris dell'Ateneo.

Inoltre, sulla base di quanto comunicato dai vari membri del Dipartimento, aggiorna ogni quattro mesi il livello di pubblicazioni (es. h-index) di ciascun membro del Dipartimento.

La qualità delle pubblicazioni, con particolare riguardo al carattere traslazionale delle collaborazioni intra-dipartimentali, è in costante miglioramento sia dal punto di vista qualitativo che quantitativo.

In tal senso, un ruolo non secondario è stato rappresentato dal Centro di Medicina Rigenerativa (CIMER), anche se ovviamente ci sono ampi margini di miglioramento.

3. CRITICITÀ, AZIONI DI MIGLIORAMENTO ED ESITI 2020

Come riportato in precedenza, la qualità delle pubblicazioni è in costante miglioramento qualitativo e quantitativo, anche grazie al Dottorato di "Tissue Engineering and Remodeling Biotechnologies for Body Function", che ha visto nel 2018 l'inizio della sua attività.

A tale scopo, nel corso del 2020, pur nell'emergenza della pandemia di COVID-19, si sono incentivate forme di collaborazione fra i vari dottorandi, cercando tematiche comuni (pur nella specificità dei tutors di riferimento), così da creare delle tesi multidisciplinari e traslazionali, secondo la missione del Dipartimento.

A tal scopo, si sono invitati alcuni Relatori stranieri su tematiche vicine a quelle delle tesi dei dottorandi, chiedendo specificatamente che i seminari fossero traslazionali in modo da stimolare le domande anche da parte dei dottorandi non direttamente coinvolti nella tematica del Relatore.

Inoltre, si è incentivata la collaborazione fra i componenti del Dipartimento su lavori e pubblicazioni riguardanti tematiche obiettivi della ricerca dipartimentale (vedi sopra), soprattutto coinvolgendo i componenti clinici con quelli della ricerca di base, come si evince da alcune delle pubblicazioni del 2020.

Questa attività si è manifestata con un aumento consistente delle pubblicazioni nel corso dell'ultimo triennio 2018-2020, che ha portato ad un forte incremento nel 2019 rispetto al 2018, incremento ulteriormente consolidato nel 2020, passando da 1,86 prodotti/per persona nel 2018 agli attuali 2,26 prodotti/persona del 2020.

4. GRANDI ATTREZZATURE DI RICERCA

Non sono presenti presso il Dipartimento attrezzature, di valore d'acquisto superiore a € 15.000,00, acquisite nell'ultimo triennio (2018-2020).

5. PRODOTTI DELLA RICERCA 2020 (e anni precedenti per il confronto)

Tabella 1 - Prodotti della ricerca per tipologia

Anno	n° afferenti	Articoli su rivista	Interventi a convegno	Monografie	Capitoli libro	Review	Editoriali	Note	Traduzione libro	Curatele	Altro	TOT	n° prodotti per persona
2020	66	127	-	1	7	11	3	-	-	-	-	149	2,26
2019	72	141	-	-	2	5	2	-	-	-	1	151	2,10
2018	73	132	1	-	1	-	2	-	-	-	-	136	1,86



6. TABELLA DI SINTESI

Indicatori dell'attività di ricerca	Anno 2020
1.1 Percentuale dei questionari relativi alle attività di ricerca e terza missione compilati dai docenti afferenti al Dipartimento	79,37%
1.2 Percentuale di addette/i attive/i*	91,5%
1.3 Numero di prodotti di ricerca totali	149
1.4 Numero di prodotti di ricerca per addetta/o	2,26
1.5 Numero di pubblicazioni nelle riviste più impattate (top 10%) in base alla metrica del CiteScore	25
1.6 Numero di pubblicazioni internazionali	53
1.7 Impatto medio citazionale pesato sulla media mondiale	1,68
1.8 Progetti di ricerca nazionale (numero progetti nazionali attivati ESCLUSIVAMENTE nel 2020)	8
1.9 Proventi finanziari da bandi di ricerca competitivi (totale proventi progetti nazionali attivati ESCLUSIVAMENTE nel 2020)	386.000,00 €
1.10 Progetti di ricerca internazionali (numero progetti internazionali attivati ESCLUSIVAMENTE nel 2020)	1
1.11 Proventi finanziari da bandi di ricerca competitivi (totale proventi progetti internazionali attivati ESCLUSIVAMENTE nel 2020)	600.000,00 €
1.12 Indice di qualità media dei Collegi di Dottorato afferenti al Dipartimento	n.d.
1.13 Percentuale di borse di dottorato finanziate da imprese o enti	-
1.14 Assegniste/i attive/i (numero)	5
1.15 Ricercatrici e ricercatori RTdA e RTdb in ingresso al Dipartimento nel 2020 (numero)	2
1.16 Percentuale di Professori e Ricercatori assunti nel 2020 non già in servizio presso l'Ateneo	-
1.17 Coordinamento di network internazionali di ricerca (numero)	-
1.18 Direzioni o responsabilità/coordinamento di istituzioni di ricerca (numero)	3
1.19 Presidenza di Società scientifiche (numero)	7
1.20 Responsabilità di direzione o partecipazione a comitati di direzione (numero)	21
1.21 Responsabilità scientifiche di congressi nazionali o internazionali (numero)	4
1.22 Organizzazione di congressi nazionali o internazionali (numero)	2
1.23 Direzione di riviste scientifiche (numero)	-
1.24 Invited seminars (numero)	6
1.25 Keynote speech a convegni/workshop/school (numero)	24
1.26 Premi ricevuti per la ricerca (numero)	1



Indicatori specifici per l'internazionalizzazione	2020
2.1 Percentuale degli iscritti al primo anno dei Corsi di Dottorato che si sono laureati in altro Ateneo	42,85%
2.2 Percentuale di iscritti ai corsi di dottorato attivi che hanno conseguito il titolo di accesso al dottorato in Università straniere	22,22%
2.3 Numero di collaborazioni con Dottorati di Ricerca internazionali	1
2.4 Percentuale di assegniste e assegnisti stranieri attivi	5
2.5 Fellowship presso accademie internazionali (numero)	-
2.6 Incarichi di insegnamento all'estero (numero)	25
2.7 Incarichi di ricerca all'estero (numero)	1
2.8 Docenti del Dipartimento visiting all'estero (numero)	2
2.9 Visiting professor stranieri ospitati dal Dipartimento (numero)	2
2.10 Collaborazioni strutturate con Atenei ed Enti di Ricerca esteri (numero)	5
Indicatori dell'attività di terza missione	2020
3.1 Numero di spinoff avviati	-
3.2 Numero di brevetti	1
3.3. Numero dei contratti di ricerca per conto terzi attivati nel 2020	3
3.4 Entità del fatturato dei contratti di ricerca per conto terzi attivati nel 2020	115.000,00
3.5 Numero di eventi di divulgazione scientifica o culturale organizzati	2
3.6 Numero di altre attività di terza missione	4
3.7 Numero di attività, iniziative e progetti di public engagement	-
Obiettivi del piano integrato di Ateneo	2020
4.1 Numero di progetti in materia di sostenibilità	1
4.2 Numero di pubblicazioni in materia di sostenibilità	16
4.3 Numero di azioni orientate allo sviluppo delle attività produttive, dell'imprenditorialità, ...	-
4.4. Numero di azioni finalizzate ad ecosistema e biodiversità	-
4.5 Numero di azioni a salvaguardia del patrimonio culturale e naturale del territorio	-
4.6 Numero di azioni orientate alla parità di genere	-

*Si intende attivo la/il docente che abbia prodotto almeno una pubblicazione su piattaforma IRIS nel triennio 2018-2020.

PARTE II: RISULTATI DELLA RICERCA

1. RESPONSABILITA' SCIENTIFICHE, EDITORIALI E PUBBLICISTICHE

Tabella 2.a - Elenco dei progetti nazionali in corso di svolgimento nel 2020

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
1	"PREVENZIONE DELLA CARIE E SCREENING IN SOGGETTI VULNERABILI SOCIALI CON DIFFICILE ACCESSO ALLE CURE" Ministero della Salute	ARCURI CLAUDIO	Principal Investigator
2	Using a One Health-One Medicine approach to infer the role of Giardia genetic diversity in the zoonotic transmission and microbiota changes	BERRILLI FEDERICA	Principal Investigator
3	"L'uso dei dispositivi medici avanzati come screening primario per la diagnosi di carie finalizzata al miglioramento della salute orale nella popolazione", relativo all'accordo di collaborazione di ricerca tra il Ministero della Salute e l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	CAMPANELLA VINCENZO	Responsabile scientifico
4	Progetto RSI	CIFALDI LOREDANA CONCETTA	Collaboratore
5	PRIN 2020	CIFALDI LOREDANA CONCETTA	partecipante dell'Unità di Ricerca
6	Regione Lazio through LazioInnova, Progetto 'SMARTIES' (Smart scaffold ingegnerizzati per la rigenerazione dell'apparato muscolo scheletrico), coordinated by ENEA CR Frascati, Grant Number: 85-2017-15004	DI NARDO PAOLO	Responsabile unità
7	PRIN 2017-2023 Titolo: "Metabolic therapy of immuno-inflammation: in search for the best strategy to counteract type 2 diabetes and its complications"	DONADEL GIULIA	Partecipante al Programma di ricerca
8	PRIN 2015	FOTI CALOGERO	Responsabile unità
9	Protesi d'anca-Adler Ortho S.P.A.	GASBARRA ELENA	Coordinatore
10	Beyond the borders (Università degli Studi di Roma Tor Vergata)	MARINI STEFANO	Principal Investigator
11	C3PO	NATOLI SILVIA	Responsabile unità
12	Effects of long-term oral administration of palmitoylethanolamide on subjects with mild cognitive impairment	NOCENTINI UGO	Responsabile unità
13	PRIN 2017SNRXH3 - Triggering neuroprotective pathways to prevent neurodegeneration: role of estrogen receptor beta/neuroglobin signaling in Huntington disease	SANTUCCI ROBERTO	Responsabile unità
14	Valutazione integrata del rischio fratture in pazienti in età lavorativa	TARANTINO UMBERTO	Principal Investigator

Tabella 2.b - Elenco dei progetti internazionali in corso di svolgimento nel 2020

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
1	Biological Effects of Radiofrequency Electromagnetic Fields (RFBIO), European Defence Agency (EDA).	BEI ROBERTO	Responsabile unità
2	Studio in vitro sugli effetti tossici degli anestetici sulle cellule muscolari scheletriche umane e valutazione dei livelli di espressione dei retrovirus endogeni e dello stato di metilazione	CONIGLIONE FILADELFO	Responsabile unità
3	Studio Clinico Multicentrico Nobel Biocare T-176: "A 5-year open, prospective, single cohort, multi-centre study evaluating the NobelActive 3.0 implant replacing a single central or lateral mandibular incisor or lateral maxillary incisor", Center Number 10 (Università degli Studi di Roma Tor Vergata / Fondazione PTV-Policlinico di Tor Vergata)	OTTRIA LILIANA	Principal Investigator

Tabella 2.b - Elenco dei progetti internazionali in corso di svolgimento nel 2020

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
4	Changes in craniofacial airway morphology after orofacial myofunctional therapy and oral device in children with OSA.	PIRELLI PAOLA	Research Director
5	Randomised, double-blind, double-dummy, multicentre trial to evaluate the efficacy and safety of three different weekly dosages of calcifiedol versus placebo in subjects with either vitamin D deficiency or insufficiency	TARANTINO UMBERTO	Principal Investigator

Tabella 3: Coordinamenti di network internazionali di ricerca

Nessuna rilevazione per questa tipologia

Tabella 4: Elenco delle direzioni o delle responsabilità scientifiche/coordinamenti di Istituzioni di ricerca

n.	Denominazione Istituzione/Ente di ricerca	Docente	Ruolo	Rilevanza	Durata
1	Scuola di Specializzazione in Otorinolaringoiatria	BRUNO ERNESTO	Direttore	Nazionale	mesi: 12
2	Centro Interdipartimentale di Medicina Rigenerativa (CIMER), Università di Roma Tor Vergata	DI NARDO PAOLO	Direttore Scientifico	Internazionale	mesi: 12
3	Piattaforma scientifica tra Dipartimento di Scienze cliniche e medicina traslazionale e IRCCS Fondazione Bietti	MANNI GIANLUCA	Membro del Comitato Scientifico	Internazionale	mesi: 12

Tabella 5: Elenco delle presidenze di Società scientifiche

n.	Denominazione Società scientifica	Presidente	Rilevanza
1	Società Italiana di Odontoiatria Conservatrice	CAMPANELLA VINCENZO	Nazionale
2	Odontoiatri Cattolici Italiani	CAMPANELLA VINCENZO	Nazionale
3	Divisione Chimica dei Sistemi Biologici della Società Chimica Italiana	COLETTA MASSIMILIANO	Nazionale
4	Società Italiana di Ortodonzia	GIANCOTTI ALDO	Internazionale
5	Accademia Italiana di Odontoiatria Conservativa e Restaurativa	MANGANI FRANCESCO	Internazionale
6	Società G.U.I.D.A. ("Gestione Unificata e Interdisciplinare Del Dolore Muscolo Scheletrico e Dell'Algodistrofia")	TARANTINO UMBERTO	Nazionale
7	Società G.I.S.O.O.S. ("Gruppo Italiano di Studio in Ortopedia dell'Osteoporosi Severa")	TARANTINO UMBERTO	Nazionale

Tabella 6 - Elenco delle responsabilità di direzione o partecipazione a comitati di direzione

n.	Tipologia editoriale	Denominazione (es. titolo rivista, collana, ecc.)	Docente	Ruolo	Rilevanza
1	Rivista	Guest Editor di Frontiers in Immunology - Cancer Immunity and Immunotherapy section - Research Topic: The Impact of Angiogenic Growth Factors and Hypoxia on The Antitumor Immune Response	ALBONICI LOREDANA	Editor	Internazionale
2	Rivista	Cancers, Cells, Journal of Oncology and Cancer Research, Journal of Gynecology and Reproductive Biology, Journal of Gynecology Research and Obstetrics.	ALBONICI LOREDANA	Board of editors	Internazionale
3	Rivista	"Oral & Implantology"	ARCURI CLAUDIO	Membro Comitato scientifico	Internazionale
4	Rivista	International Journal of Molecular Sciences	BEI ROBERTO	Board of editors	Internazionale
5	Rivista	Experimental and Therapeutic Medicine	BEI ROBERTO	Board of editors	Internazionale
6	Rivista	Oncology Letters	BEI ROBERTO	Board of editors	Internazionale

Tabella 6 - Elenco delle responsabilità di direzione o partecipazione a comitati di direzione

n.	Tipologia editoriale	Denominazione (es. titolo rivista, collana, ecc.)	Docente	Ruolo	Rilevanza
7	Rivista	International Journal of Oncology	BEI ROBERTO	Board of editors	Internazionale
8	Rivista	Anti-Cancer Agents in Med Chem	BEI ROBERTO	Co-Editor	Internazionale
9	Rivista	Nutrients	BEI ROBERTO	Guest editor	Internazionale
10	Rivista	Frontiers in Bioscience	BEI ROBERTO	Board of editors	Internazionale
11	Rivista	Albanian Dental Journal	CAMPANELLA VINCENZO	Membro Comitato scientifico	Internazionale
12	Rivista	Fisiatria Italiana	CANNATA GIUSEPPE	Membro Redazione	Nazionale
13	Rivista	Laryngoscope	GIACOMINI PIERGIORGIO	Membro Comitato di Valutazione	Internazionale
14	Rivista	European j otolaryngology	GIACOMINI PIERGIORGIO	Membro Comitato di Valutazione	Internazionale
15	Rivista	Frontiers in Physiology Exercise Physiology	IELAMO FERDINANDO	Associate editor	Internazionale
16	Rivista	International Journal of Enviromental Research and Public Health	IELAMO FERDINANDO	Guest editor	Internazionale
17	Rivista	Frontiers in Cardiovascular Medicine	IELAMO FERDINANDO	Membro Editorial Board	Internazionale
18	Rivista	European Journal of Applied Physiology	IELAMO FERDINANDO	Membro Editorial Board	Internazionale
19	Rivista	CHEST	IELAMO FERDINANDO	Membro Editorial Board	Internazionale
20	Rivista	Arquivos de Neuropsiquiatria	NOCENTINI UGO	Membro Comitato editoriale	Internazionale
21	Collana editoriale	Children and Health of Frontiers	PIRELLI PAOLA	Editor	Internazionale

Tabella 7 - Elenco delle responsabilità scientifiche di congressi

n.	Titolo congresso	Responsabile scientifico	Rilevanza	n° indicativo partecipanti
1	"Tips and Tricks: from practice to excellence", XXIV Congresso Nazionale SIDOC (Società Italiana di Odontoiatria Conservatrice), 28/29 Febbraio 2020	CAMPANELLA VINCENZO	Nazionale	400
2	III Symposium on the Future of Regenerative Medicine, Roma	DI NARDO PAOLO	Internazionale	100
3	Congresso Nazionale dell'Accademia Italiana di Odontoiatria Conservativa e Restaurativa (ONLINE)	MANGANI FRANCESCO	Nazionale	600
4	Il glaucoma come malattia neurodegenerativa	MANNI GIANLUCA	Nazionale	50

Tabella 8 - Elenco di organizzazioni di congressi

n.	Titolo evento	Organizzatore	Rilevanza	n° indicativo partecipanti
1	"Tips and Tricks: from practice to excellence", XXIV Congresso Nazionale SIDOC (Società Italiana di Odontoiatria Conservatrice), 28/29 Febbraio 2020	CAMPANELLA VINCENZO	Nazionale	400
2	III Symposium on the Future of Regenerative Medicine, Roma	DI NARDO PAOLO	Internazionale	100

Tabella 9.a - Elenco degli invited seminars

n.	Titolo seminario	Denominazione Università/Ente ospitante	Docente	Rilevanza
1	VI International Conference «Innovative Concepts and Technologies for Biomedical Applications	IM Sechenov First Medical University, Mosca	DI NARDO PAOLO	Internazionale

Tabella 9.a - Elenco degli invited seminars

n.	Titolo seminario	Denominazione Università/Ente ospitante	Docente	Rilevanza
2	PERSONALIZED EXERCISE TRAINING PROGRAM AS A COUNTERMEASURE TO ORTHOSTATIC INTOLERANCE AFTER SPACE FLIGHTS	Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico San Raffaele Pisana, Roma	IELAMO FERDINANDO	Nazionale
3	L'estetica nel restauro dei settori latero-posteriori	Università degli Studi di Bologna Alma Mater	MANGANI FRANCESCO	Nazionale
4	la diagnosi del glaucoma	università di Roma la Sapienza	MANNI GIANLUCA	Nazionale
5	15° Corso Naz. Disturbi Respiratori del Sonno AIPO/ITS: "Cosa può offrire lo specialista in Ortognatodonzia"	Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri /ITS	PIRELLI PAOLA	Nazionale
6	Lectio Magistralis "A revolution in the treatment of OSAS children: Rapid Maxillary Expansion"	AAMS (American Academy Myofunctional Sciences)	PIRELLI PAOLA	Internazionale

Tabella 9.b - Elenco dei keynote speeches a convegno/workshop/school

n.	Titolo keynote speech	Denominazione evento	Sede evento	Docente	Tipologia intervento	Rilevanza
1	Patologia endodontica e periradicolare. Preparazione crown down, strumentazione in nichel-titanio e tecnica simultanea di preparazione	Corso On-line Ordine dei Medici e degli Odontoiatri di Tirana, Albania, "Lezioni di Endodonzia ed Odontoiatria Restaurativa, concetti di base"	Piattaforma Zoom	CAMPANELLA VINCENZO	Workshop	Internazionale
2	Bringing the Regenerative medicine to the Clinic	VI International Conference «Innovative Concepts and Technologies for Biomedical Applications	IM Sechenov First Medical University Moscow	DI NARDO PAOLO	Congresso	Internazionale
3	Correzione cartilagini alari	UCSC ROMA Master Patol e chirurgia estetico-funzionale del nasale	Pol. GEMELLI ROMA	GIACOMINI PIERGIORGIO	Master 2 livello	Nazionale
4	La gibbotomia	Master Patol e chirurgia estetico-funzionale del nasale	Pol. GEMELLI ROMA	GIACOMINI PIERGIORGIO	Master 2 livello	Nazionale
5	Drooping tip	Master Patol e chirurgia estetico-funzionale del nasale	Pol. GEMELLI ROMA	GIACOMINI PIERGIORGIO	Master 2 livello	Nazionale
6	Punta globosa	UCSC ROMA Master Patol e chirurgia estetico-funzionale del nasale	Pol. GEMELLI ROMA	GIACOMINI PIERGIORGIO	Master 2 livello	Nazionale
7	Ricostruzione nasale	UCSC ROMA Master Patol e chirurgia estetico-funzionale del nasale	Pol. GEMELLI ROMA	GIACOMINI PIERGIORGIO	Master 2 livello	Nazionale
8	Conservative indirect restoration for both vital and not vital teeth	American Society of Cosmetic Dentistry Continuing Education Program	Online (USA)	MANGANI FRANCESCO	Webinar	Internazionale
9	The challenge of saving natural compromised teeth in the era of implant dentistry	Esthetics beyond Esthetics / Rumenian Society of Esthetic Dentistry	Online/Bucarest	MANGANI FRANCESCO	Congresso	Internazionale

Tabella 9.b - Elenco dei keynote speeches a convegni/workshop/school

n.	Titolo keynote speech	Denominazione evento	Sede evento	Docente	Tipologia intervento	Rilevanza
10	The endless potential of Endodontics-restorative treatments	All around tooth: from apex, soft tissue and clinical crown	Online/Jakarta (Indonesia)	MANGANI FRANCESCO	Congresso	Internazionale
11	Conservative treatment of abraded teeth	Sofia Dental Meeting	Sofia (Bulgaria)	MANGANI FRANCESCO	Congresso	Internazionale
12	Direct restorations of posterior teeth	Sofia Dental Meeting workshops	Sofia (Bulgaria)	MANGANI FRANCESCO	Workshop	Internazionale
13	La diagnosi high tech del glaucoma	Lettura magistrale	Università La Sapienza Roma	MANNI GIANLUCA	Lettura magistrale	Nazionale
14	Lectio Magistralis "A revolution in the treatment of OSAS children:Rapid Maxillary Expansion". AAMS (American Academy Myofunctional Sciences)	5th Congress AAMS (American Academy Myofunctional Sciences)	Virtual	PIRELLI PAOLA	Congresso	Internazionale
15	La biologia dell'osso e i danni del fumo	SIOT	Online conference	TARANTINO UMBERTO	Congresso	Internazionale
16	Epidemiologia fratture di femore ed impatto sociale	SEVERA VALUTAZIONE ... O VALUTAZIONE DI SEVERITÀ	Online conference	TARANTINO UMBERTO	FAD	Nazionale
17	La gestione dell'osteoporosi severa ai tempi del COVID-19	SEVERA VALUTAZIONE ... O VALUTAZIONE DI SEVERITÀ	Online conference	TARANTINO UMBERTO	FAD	Nazionale
18	Epidemiologia fratture da fragilità	SIOMMMS	Online conference	TARANTINO UMBERTO	Congresso	Internazionale
19	Le fratture da fragilità: una fotografia dell'ortopedia italiana	Virtual SIOT	Online conference	TARANTINO UMBERTO	Congresso	Internazionale
20	Assessment del paziente con fragilità ricoverato per il trattamento chirurgico	SIOT	Online conference	TARANTINO UMBERTO	FAD	Internazionale
21	Fratture di omero e trattamento con chiodo endomidollare	O.T.O.D.I. Citieffe	Online conference	TARANTINO UMBERTO	Congresso	Nazionale
22	Saluto dell'Accademia	La SCOLIOSI	Università di Roma Sapienza	TARANTINO UMBERTO	Convegno	Nazionale
23	Epidemiologia ed eziopatogenesi delle fratture nell'anziano	S.I.C.OST.	Pisa	TARANTINO UMBERTO	Congresso	Nazionale
24	Edema osseo: definizione e strategie di intervento farmacologico	XV Congresso ORTOMED	Online conference	TARANTINO UMBERTO	Congresso	Internazionale

Tabella 10 - Elenco dei premi ricevuti

n.	Denominazione premio	Tipologia premio	Docente	Ente assegnante	Nazione ente	Rilevanza
1	Award for lifetime achievement in the advancement of Medicine and Public Health 22/08/2020	Award	PIRELLI PAOLA	AAMS (American Academy Myofunctional Sciences)	United States	Internazionale

2. INTERNAZIONALIZZAZIONE

Tabella 11 - Elenco delle fellowship presso accademie/società internazionali

Nessuna rilevazione per questa tipologia

Tabella 12.a - Incarichi di insegnamento

n.	Denominazione Università/ Istituto di ricerca	Nazione Università/ Istituto di ricerca	Docente	Tipologia corso	Durata incarico (n° ore docenza)
1	Università Nostra Signora del Buon Consiglio - Tirana	Albania (Shqipëria)	ALBONICI LOREDANA	CI Patologia generale e Fisiopatologia, CI Immunologia e Immunopatologia, CL in Medicina e Chirurgia	72
2	Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	ARCURI CLAUDIO	Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e Corso di Laurea in Odontoiatria Protesi Dentaria	0
3	Nostra Signora del Buon Consiglio Tirana	Albania (Shqipëria)	BAGGI LUIGI	Semestrale	50
4	Università Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	BARLATTANI ALBERTA	Propedeutica Clinica Applicata Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria	40
5	University "Zoja e Këshillit të Mirë", School of Medicine	Albania (Shqipëria)	BEI ROBERTO	Corso Annuale di Patologia e Fisiopatologia Generale	60
6	Università di Tirana (Albania) Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	BRUNO ERNESTO	Otorinolaringoiatria in Medicina e Chirurgia, scienze infermieristiche	20
7	Università Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	CAMPANELLA VINCENZO	Corso Integrato di Odontoiatria Restaurativa, Corso Integrato di Cliniche Specialistiche 2, Attività didattica opzionale 3	110
8	Département de Physiothérapie et de Médecine Physiques della Faculté de Médecine et des Sciences Pharmaceutiques dell'Università di Dschang	Cameroon (Cameroun)	CANNATA GIUSEPPE	Special Physiotherapy V: Pediatric Physiotherapy	40
9	Università Nostra Signora del buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	CERRONI LOREDANA	Materiali Dentari-Parodontologia-Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria	70
10	Università Cattolica Nostra Signora Del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	CONIGLIONE FILADELFO	Emergenze medico-chirurgiche; Scienze mediche 2	90
11	Università Cattolica NS Buonconsiglio	Albania (Shqipëria)	DAURI MARIO	Direzione Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione	25
12	UNIVERSITA NOSTRA SIGNORA BUONCONSIGLIO	Albania (Shqipëria)	DI CAVE DAVID	MEDICINA E CHIRURGIA	24

Tabella 12.a - Incarichi di insegnamento

n.	Denominazione Università/ Istituto di ricerca	Nazione Università/ Istituto di ricerca	Docente	Tipologia corso	Durata incarico (n° ore docenza)
13	Università Nostra Signora del Buonconsiglio	Albania (Shqipëria)	DI GIROLAMO MICHELE	Implantoprotesi	20
14	Università Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	DOLCI ALESSANDRO	Lezioni frontali	20
15	Università Cattolica Nostra Signora del Buon Consiglio-Tirana	Albania (Shqipëria)	DONADEL GIULIA	lezioni frontali Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Infermieristica e Fisioterapia	108
16	Università Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	FIORUCCI LAURA	Insegnamento Biochimica CdL Odontoiatria	50
17	Santa Maria del Buon Consiglio di Tirana	Albania (Shqipëria)	FOTI CALOGERO	Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia - Insegnamento di Medicina Fisica e Riabilitativa	12
18	Università di Dschang	Cameroon (Cameroun)	FOTI CALOGERO	Master in Fisioterapia	12
19	Università Nostra Signora del Buonconsiglio, Tirana	Albania (Shqipëria)	GIACOMINI PIERGIORGIO	Audiologia, Corso Laurea Medicina e Chirurgia	12
20	Università Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	MARINI STEFANO	Medicina e Chirurgia	60
21	Università Nostra Signora del Buon Consiglio / Unizkm	Albania (Shqipëria)	OTTRIA LILIANA	Protesi Dentaria (presso il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria)	40
22	Pediatric Sleep Center and Pediatric Dentistry - Chang Gung Memorial Hospital - Taiwan	Taiwan (台灣)	PIRELLI PAOLA	Orthodontic treatment in OSA Children	10
23	Università Cattolica Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	TARANTINO UMBERTO	Infermieristica. C.I. di Infermieristica clinica e delle disabilità, Modulo: Malattie apparato locomotore	30
24	Università Cattolica Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	TARANTINO UMBERTO	Scienze riabilitative delle professioni sanitarie. C.I. Scienze mediche e Chirurgiche, Moduli 1 e 2: Malattie apparato locomotore	25
25	Università Cattolica Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	TARANTINO UMBERTO	Medicina e Chirurgia	20

Tabella 12.b - Incarichi di ricerca

n.	Denominazione Università/ Istituto di ricerca	Nazione Università/ Istituto di ricerca	Docente	Tipologia incarico	Durata incarico
1	Pediatric Sleep Center and Pediatric Dentistry - Chang Gung Memorial Hospital - Taiwan	Taiwan (台灣)	PIRELLI PAOLA	Research Director	Mesi: 12

Tabella 13 - Elenco dei Visiting all'estero

n.	Denominazione Università/ Istituto di ricerca	Nazione Università/ Istituto di ricerca	Docente	Durata visiting (n° mesi)
1	"Visiting professor" presso il Dipartimento di Terapia (Specialità Endodonzia) della Facoltà di Odontoiatria, Università Statale di Medicina di Tirana	Albania (Shqipëria)	CAMPANELLA VINCENZO	Mesi: 12 Giorni: 7
2	Universiteta "Alexander Moisiu", Durazzo	Albania (Shqipëria)	CONIGLIONE FILADELFO	Mesi: 4 Giorni: 14

Tabella 14 - Elenco delle/i Docenti straniere/i invitate/i

n.	Docente invitato	Denominazione Università/ Ente di appartenenza	Nazione Università/ Ente di appartenenza	Docente host	Tipologia visiting	Durata visiting	n° ore insegnamento (in caso di docenza)
1	Prof. Tatiani Sidiropoulou	Atticon University, Athens	Greece (Ελλάδα)	DAURI MARIO	Docenza	Mesi: 12 Giorni: 10	20
2	Donal S O'Leary	Wayne State University, Detroit	United States	IELLAMO FERDINANDO	Docenza	Mesi: 1	20

Tabella 15 - Elenco delle collaborazioni strutturate con Università ed Enti di ricerca esteri

n.	Denominazione Università/Ente di ricerca	Nazione Università/ Ente di ricerca	Docente	Convenzione con Ateneo
1	Istituto di Virologia, Clinica Universitaria di Colonia	Germany (Deutschland)	BERRILLI FEDERICA	No
2	Department of Otolaryngology, Head and Neck and Maxillofacial Surgery, Tel-Aviv Sourasky Medical Center, Sackler Faculty of Medicine, Tel Aviv	Israel (ישראל)	CERRONI LOREDANA	No
3	INSTITUTE PASTEUR	France	DI CAVE DAVID	No
4	St Boniface Research Center, Winnipeg Canada	Canada	DI NARDO PAOLO	Sì
5	Wake Forest University School of Medicine, Wiston Salem, NC, USA	United States	DI NARDO PAOLO	No

3. ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE

Tabella 16 - Elenco di imprese spin-off

Nessuna rilevazione per questa tipologia

Tabella 17 - Elenco brevetti (esclusi quelli comunicati all'Ufficio Brevetti di Ateneo)

n.	Titolo	n° e data deposito	Territorio della tutela	Inventore	Commercializzazione	Estremi commercializzazione
1	PTX3: nuovo marcatore e potenziale target per la prevenzione e la cura dell'osteoporosi	19/07/2017	Italia	TARANTINO UMBERTO	No	

Tabella 18 - Elenco delle attività di divulgazione scientifica o culturale organizzate

n.	Titolo/tema evento	Organizzatore	Durata evento	n° indicativo partecipanti
1	Utilizzo della stampante 3D nella prospettiva di nuove tecniche di colture cellulari per l'ingegneria tissutale	DI NARDO PAOLO	Giorni: 7 Ore: 10	20
2	Webinars di aggiornamento dell'Accademia Italiana di Odontoiatria Conservativa e Restaurativa	MANGANI FRANCESCO	Giorni: 11 Ore: 16	1500

Tabella 19 - Elenco di altre attività di Terza Missione

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
1	Attività di ricerca svolta nell'interesse della Alfasigma SpA	Efficacia di metaboliti attivi nella cura delle malattie infiammatorie intestinali	MARINI STEFANO	Mesi: 3

Tabella 19 - Elenco di altre attività di Terza Missione

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
2	Attività di ricerca svolta nell'interesse della ADLER ORTHO SpA	Protesica dell'anca: a) Attività di formazione di medici italiani e stranieri; b) Redazione di articoli scientifici; c) Ricerche tecniche e bibliografiche in vista della elaborazione dei documenti tecnici sopra descritti; d) Formazione del personale dipendente della Società ADLER ORTHO SpA	TARANTINO UMBERTO	Mesi: 4

Tabella 20 - Elenco di attività di Public Engagement

Nessuna rilevazione per questa tipologia

4. OBIETTIVI DEL PIANO INTEGRATO DI ATENEO

Tabella 21 - Elenco progetti in materia di sostenibilità

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo	Finanziamento	Rilevanza
1	"Biological Effects of Radiofrequency Electromagnetic Fields (RFBIO)"	BEI ROBERTO	Responsabile unità	Ente erogatore: European Defence Agency (EDA) Entità finanziamento euro: 200.000	Internazionale

Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
1	Regalbuto E, Anselmo A, De Sanctis S, Franchini V, Lista F, Benvenuto M, Bei R, Masuelli L, D'Inzeo G, Paffi A, Trodella E, Sgura A. Human Fibroblasts In Vitro Exposed to 2.45 GHz Continuous and Pulsed Wave Signals: Evaluation of Biological Effects with a Multimethodological Approach. Int J Mol Sci. 2020 Sep 25;21(19): E7069	BEI ROBERTO	Articolo su rivista	Internazionale
2	Focaccetti C, Benvenuto M, Ciuffa S, Fazi S, Scimeca M, Nardi A, Miele MT, Battisti A, Bonanno E, Modesti A, Masuelli L, Bei R. Curcumin Enhances the Antitumoral Effect Induced by the Recombinant Vaccinia Neu Vaccine (rV- neu T) in Mice With Transplanted Salivary Gland Carcinoma Cells. Nutrients. 2020 May 14;12(5):1417.	BEI ROBERTO	Articolo su rivista	Internazionale
3	Pallone G, Palmieri M, Cariati I, Bei R, Masuelli L, D'Arcangelo G, Tancredi V. Different Continuous Training Modalities Result in Distinctive Effects on Muscle Structure, Plasticity and Function. Biomed Rep. 2020 May;12(5):267-275	BEI ROBERTO	Articolo su rivista	Internazionale
4	Masuelli L, Benvenuto M, Izzi V, Zago E, Mattera R, Cerbelli B, Potenza V, Fazi S, Ciuffa S, Tresoldi I, Lucarelli E, Modesti A, Bei R. In vivo and in vitro inhibition of osteosarcoma growth by the pan Bcl-2 inhibitor AT-101. Invest New Drugs. Invest New Drugs. 2020 Jun;38(3):675-689	BEI ROBERTO	Articolo su rivista	Internazionale

Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
5	The immune system view of the coronavirus SARS-CoV-2	CIFALDI LOREDANA CONCETTA	Articolo su rivista	Internazionale
6	PIGF Immunological Impact during Pregnancy	CIFALDI LOREDANA CONCETTA	Articolo su rivista	Internazionale
7	IFNAR2 Deficiency Causing Dysregulation of NK Cell Functions and Presenting With Hemophagocytic Lymphohistiocytosis	CIFALDI LOREDANA CONCETTA	Articolo su rivista	Internazionale
8	Polyphenol-Mediated Autophagy in Cancer: Evidence of In Vitro and In Vivo Studies	CIFALDI LOREDANA CONCETTA	Articolo su rivista	Internazionale
9	"Prdx6 Plays a Main Role in the Crosstalk Between Aging and Metabolic Sarcopenia" doi: 10.3390/antiox9040329. PMID: 32316601	DONADEL GIULIA	Articolo su rivista	Internazionale
10	"Insulin and Exendin-4 Reduced Mutated Huntingtin Accumulation in Neuronal Cells" PMID: 32547392 doi: 10.3389/fphar.2020.00779 PMID: 32547392	DONADEL GIULIA	Articolo su rivista	Internazionale
11	Euthanasia and physician-assisted suicide for patients with depression: thought-provoking remarks	GULINO MATTEO	Articolo su rivista	Internazionale
12	Brain death in pregnancy: What will be left of the life of foetus?	GULINO MATTEO	Articolo su rivista	Internazionale
13	An International Survey on the pragmatic management of epistaxis	PASSALI FRANCESCO MARIA	Articolo su rivista	Internazionale
14	Complications of adenotonsillectomy in pediatric age.	PASSALI FRANCESCO MARIA	Articolo su rivista	Internazionale
15	The impact of allergic rhinitis in clinical practice: an Italian Survey.	PASSALI FRANCESCO MARIA	Articolo su rivista	Internazionale
16	Oral quail egg homogenate in the treatment of allergic rhinitis: a first experience in clinical practice	PASSALI FRANCESCO MARIA	Articolo su rivista	Internazionale

Tabella 23 - Elenco azioni orientate allo sviluppo delle attività produttive, dell'imprenditorialità, della creatività e dell'innovazione

Nessuna rilevazione per questa tipologia

Tabella 24 - Elenco azioni orientate a integrare i valori di ecosistema e di biodiversità nella pianificazione locale

Nessuna rilevazione per questa tipologia

Tabella 25 - Elenco azioni orientate alla salvaguardia del patrimonio culturale e naturale del territorio

Nessuna rilevazione per questa tipologia

Tabella 26 - Elenco azioni orientate alla parità di genere

Nessuna rilevazione per questa tipologia