


<b>Dipartimento:</b>	<b>Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale</b>	
<b>Direttore:</b>	<i>Prof. Vittorio Manzari</i>	
<b>Sito web:</b>	<a href="http://scmt.uniroma2.it/">http://scmt.uniroma2.it/</a>	

### **1) OBIETTIVI DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE 2019:**

Il Dipartimento di Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale 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 2019 la formazione di 11 dottorandi, di cui 6 di nazionalità estera (2 russa, 2 irachena, 1 pakistana, 1 camerunense).

### **2) STRUTTURA ORGANIZZATIVA DEL DIPARTIMENTO E 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 2019:

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 2019 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 fine, 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 2019.

### 4) PRODOTTI DELLA RICERCA 2019:

**Tabella 1 - Prodotti della ricerca per tipologia**

Anno	n° afferenti *	Articoli su rivista**	Atti di Convegno	Monografie	Capitoli libro	Traduzione libro	Curatele	Altro	ToT***	n° prodotti per persona
2019	72	132			1				133	1,8

\* La fonte è la banca dati sui docenti del MIUR: <https://cercauniversita.cineca.it/>

\*\* La Tipologia Articoli comprende le sottotipologie: Editorial, Letter, Note, Abstract, Review

\*\*\* Non sono inclusi prodotti dei docenti che hanno lasciato Tor Vergata nel corso dell'anno

### 5) RESPONSABILITÀ SCIENTIFICHE, EDITORIALI E PUBBLICISTICHE relative solo al 2019:

**Tabella 2 - Elenco dei progetti nazionali e internazionali attivi**

Elenco dei Progetti di ricerca <b>nazionali</b> attivi nel 2019		
n°	Titolo progetto	Responsabilità intero progetto/ unità di ricerca locale
1	PRIN 20157CC5X-H2O-Human Hydration Onward	Responsabilità unità di ricerca locale
2	PRIN 2017SNRXH3: "Triggering neuroprotective pathways to prevent neurodegeneration"	Responsabilità unità di ricerca locale
3	Prog. Min. Salute "L'uso dei dispositivi medici avanzati come screening primario per la diagnosi di carie"	Responsabilità scientifica

**Tabella 3 - Elenco delle Presidenze di Società scientifiche**

<i>n°</i>	<i>Denominazione Società scientifica</i>	<i>Rilevanza nazionale/internazionale</i>
1	Presidenza Soc. Ital. Odontoiatria conservatrice	Nazionale
2	Presidenza Divisione Chimica dei Sist. Biol. della Società Chimica Italiana	Nazionale

**Tabella 4 - Elenco delle responsabilità di direzione o partecipazione a comitati di direzione**

<i>n°</i>	<i>Tipologia editoriale</i>	<i>Denominazione</i>	<i>Ruolo (Editor, Associate editor, Boards of editors, Guest editors, membro)</i>	<i>Rilevanza nazionale/internazionale</i>
1	Peer Review Journal	Int. J. Mol. Sci.	Board of editors	Internazionale
2	Peer Review Journal	Albanian Dental Journal	Board of editors	Internazionale
3	Journal	Oral & Implantology	Associate editor	Internazionale
4	Peer Review Journal	Eur. J. Applied Physiol.	Board of editors	Internazionale
5	Peer Review Journal	Frontiers in Physiol.	Board of editors	Internazionale
6	Peer Review Journal	Frontiers in Med.	Board of editors	Internazionale
7	Peer Review Journal	CHEST	Board of editors	Internazionale

**Tabella 5 - Elenco delle responsabilità scientifiche di congressi**

<i>n°</i>	<i>Titolo Congresso</i>	<i>Rilevanza nazionale/internazionale</i>	<i>n° indicativo partecipanti</i>
1	Congr. Naz. Div. Chim. Sist. Biol. SCI	Nazionale	80

**Tabella 6 - Elenco di organizzazioni di congressi**

<i>n°</i>	<i>Titolo Evento</i>	<i>Rilevanza nazionale/internazionale</i>	<i>n° indicativo partecipanti</i>
1	XXIII Congr. Naz. SIDOC	Nazionale	400

**Tabella 7 - Elenco degli invited seminars e keynote speech a convegni/workshop/schools/seminari**

<i>n°</i>	<i>Titolo</i>	<i>Denominazione convegno/Università ospitante</i>	<i>Tipologia di intervento (seminar/keynote speech)</i>	<i>Rilevanza nazionale/internazionale</i>
1	Innovative Concepts and Technology for Biomedical Applications	Univ. Moscow	Keynote speech	Internazionale

## 6) INTERNAZIONALIZZAZIONE 2019

**Tabella 8 - Incarichi di insegnamento o di ricerca**

n°	Nome università o CdR	Nazione	Docenza/incarico di ricerca	Durata incarico (n° ore docenza)	Tipologia corso (docenza)
1	Univ. "Nostra Signora del Buonconsiglio"	Albania	Docenza		
2	Università di Dschang	Cameroon	Coordinatore Master Fisioterapia		
3	Univ. Intern. UNICAMILLUS	Italia	Docenza		

**Tabella 9 - Elenco dei Docenti stranieri invitati**

n°	Nominativo docente invitato	Università/Ente di appartenenza	Tipologia visiting (seminario, docenza, ricerca)	Durata visiting (giorni)	Ore insegnamento (visiting per docenza)
1	Donald S. O'Leary	Wayne State Univ., Detroit, MI, USA	Seminario		
2	Hayri Baran Yosmadglu	Univ. Of Ankara, Turkey	Seminario		
3	Michael Glickman	Technion Univ. Haifa, Israel	Seminario		

**Tabella 10 - Elenco delle collaborazioni strutturate con Università ed Enti di ricerca esteri**

n°	Denominazione Università/Ente	Nazione Università/Ente	Presenza Convenzione con l'Ateneo
1	Sechenov University, Moscow	Russia	Sì, Dottorato congiunto
2	St. Boniface Res. Ctr.	Canada	Sì

## 7) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE 2019

**Tabella 11 - Elenco delle attività di divulgazione scientifica o culturale organizzate**

n°	Denominazione evento/tema	Durata (ore)	n° indicativo partecipanti
1	Settimana dello Sport 2019 - Università Tor Vergata	40	500
2	Comitato Organizzatore del ciclo di seminari intitolato "Prepararsi al Futuro" offerto dall'Università di Roma "Tor Vergata", in collaborazione con il dott. Piero Angela ed altri esperti riconosciuti tali a livello internazionale, a studenti universitari e della Scuola Secondaria Superiore		

**Tabella 12 - Elenco di altre attività di Terza Missione**

n°	Tipologia di altra attività di TM	Denominazione	Durata
1	Esecuzione di trial clinici	A double blind, double dummy, multicenter, randomized, placebo-and-active-controlled clinical trial to evaluate effectiveness of Tricortin 1000 in patients affected by chronic low back pain	