

**Dipartimento di**  
**SCIENZE ODONTOSTOMATOLOGICHE E MAXILLO**  
**FACCIALI**  
**Piano Strategico Triennale**

**2023 – 2025**

**Approvato dal Consiglio di Dipartimento il 18/05/2023**

## INDICE

1. PRESENTAZIONE DEL DIPARTIMENTO	pag. 3
1.1.Caratteristiche principali, visione e prospettive	pag. 5
1.2.Offerta formativa	pag. 6
1.3.Attività di Ricerca	pag. 9
1.4.Terza Missione e Trasferimento Tecnologico	pag. 23
1.5.Internazionalizzazione	pag. 28
1.6.Spazi e Attrezzature	pag. 31
1.7.Organizzazione	pag. 34
2. PIANIFICAZIONE STRATEGICA	pag. 39
2.1.Analisi di contesto	pag. 39
2.2.Dal Piano strategico di Ateneo alle linee strategiche del Dipartimento	pag. 44

## 1. PRESENTAZIONE DEL DIPARTIMENTO

Per poter presentare l'origine dell'attuale Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo-facciali (SOMF), si deve risalire al 1935, quando, il 7 maggio, viene inaugurata la sede della Scuola di Odontoiatria e Protesi Dentaria dal Ministro dell'Educazione Nazionale. Alla Direzione della Scuola si avvicendarono i Professori Amedeo Perna e Beniamino De Vecchis, a cui si deve la realizzazione del nuovo edificio.

Nel 1957 il Prof. Andrea Benagiano, figura cardine nella storia dell'Odontoiatria Italiana e della Scuola Odontoiatrica Romana, viene chiamato a ricoprire la Cattedra di Clinica Odontoiatrica dell'Università di Roma, mantenendo anche la direzione dell'Istituto Eastman.

Il Prof. A. Benagiano ha diretto l'Istituto di Clinica Odontoiatrica fino al 1974. Sotto la sua direzione verranno intraprese importanti ricerche nell'ambito della patologia orale; creò, inoltre, un servizio di patologia clinica, una nuova camera operatoria ed i reparti di otorinolaringoiatria ed oculistica attivi nell'Istituto Eastman fino al 1998. L'Aula Magna dell'Istituto Eastman gli è stata dedicata.

Alla direzione della Clinica Odontoiatrica si sono nel tempo alternati i Proff. A. Benagiano, L. Capozzi, G. Grippaudo, M. Martignoni e G. Dolci.

Fino al 1980 l'attività didattica dell'Istituto di Clinica Odontoiatrica si rivolgeva agli studenti di Medicina, a quelli della Scuola di Specializzazione in Odontoiatria e Protesi Dentaria, poi divenuta Scuola di Specializzazione in Odontostomatologia [I e II].

Il Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche è stato istituito con Decreto Rettorale nr. 00293 del 03/08/2004 su proposta di Docenti dell'Istituto di Clinica Odontoiatrica, contestualmente disattivato, ed ha inizialmente afferito alla Facoltà di Medicina e Chirurgia I e, successivamente nel 2010, con la riorganizzazione delle Facoltà, alla Facoltà di Medicina e Odontoiatria.

Il Dipartimento è stato diretto fino al 2007 dal Prof. G. Dolci, a cui sono seguite le Proff. A. Polimeni, L. Ottolenghi, la Prof. E. Barbato e, attualmente, il Prof. U. Romeo. Ai Proff. G. Dolci e M. Quaranta si deve l'impulso decisivo che ha portato alla costruzione da parte dell'Amministrazione Universitaria del Polo Didattico Scientifico del Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche, in via Caserta. L'immobile, adiacente alla vecchia clinica, è stato costruito ex-novo con un progetto di alta ingegneria e secondo i più elevati standard di sicurezza e funzionalità.

Momento significativo per l'Odontoiatria italiana, nel 1980, l'attivazione del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, in recepimento delle Direttive CEE 686/78 e 687/78, che aveva visto nel Prof. Luigi Capozzi, allora Direttore della Clinica Odontoiatrica, uno dei principali proponenti e poi primo Presidente.

L'istituzione di tale Corso ha soddisfatto l'esigenza di realizzare un CdS che, amalgamando sapientemente conoscenze e competenze, potesse rappresentare la strada maestra per creare un professionista di elevata competenza, in grado di poter rispondere alle richieste di una disciplina, l'Odontoiatria, sempre più esigente e di respiro europeo.

Il Dipartimento promuove e coordina l'attività didattica dei Corsi di Studio che insistono funzionalmente ed organizzativamente sul Dipartimento e l'attività di ricerca di docenti dei Settori Scientifico-Disciplinari MED/28 [Malattie Odontostomatologiche], MED/29 [Chirurgia Maxillo-Facciale], MED/50 [Scienze Tecniche Mediche Applicate], MED/31 [Otorinolaringoiatria], L-ANT/01 [Preistoria e Protostoria] e BIO/08 [Antropologia], nelle sue accezioni di attività integrata e multidisciplinare.

È, pertanto, centrale il ruolo del Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria, sia in lingua italiana che in lingua inglese, dei Corsi di Lauree triennali in Igiene Dentale e del Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Assistenziali, delle Scuole di Specializzazione e del Dottorato di Ricerca, per i quali il Dipartimento è il riferimento.

Oltre al Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, di tutta evidenza anche lo storico del Corso di Laurea in Igiene Dentale, istituito inizialmente nel Polo Policlinico, come trasformazione del Diploma Universitario [DU]. Successivamente sono stati istituiti tre ulteriori Poli Didattici: il CdS in Igiene B [Isernia/Cassino], il CdS in Igiene C [Latina], che afferisce alla Facoltà di Farmacia e Medicina, e a partire dall'a.a. 2022-2023 il CdS in Igiene D [Rieti].

Tale offerta permette di creare profili complementari, favorendo interazioni che vengono fortemente valorizzate nell'esercizio della professione in area sanitaria e sostenibilità.

La significativa offerta formativa pre e post-laurea contribuisce a dare un respiro nazionale ed internazionale alla struttura, attirando studenti da tutta Italia e dal mondo.

Nel Dipartimento insistono anche quattro Scuole di Specializzazione (Scuole di Area Odontoiatrica: Ortodonzia, Chirurgia Orale, Odontoiatria Pediatrica, e di Area Medica la Scuola di Chirurgia Maxillo Facciale), dotate di standard e requisiti che soddisfano ampiamente il vigente dettato normativo.

Di tutta evidenza anche la presenza di un Dottorato di Ricerca con ampia valenza multidisciplinare. Inoltre, da sottolineare l'Offerta formativa post-laurea [Master di I (1) e II livello (12) e Corsi di Formazione (1+1 di nuova istituzione) e di Alta Formazione (4+4 di nuova istituzione)]; ampia e multidisciplinare è la numerosità di laureati che annualmente richiedono di frequentare il Dipartimento per svolgere attività di ricerca.

La ricerca nel Dipartimento, grazie alla forte interazione con i dirigenti medici presenti nel Dipartimento, si esprime in diverse linee tematiche (link: <https://web.uniroma1.it/odontoiatriamaxfacc/ricerca/aree-tematiche-e-gruppi-ricerca>).

I responsabili dei gruppi di ricerca, che lavorano presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I, collaborano alla realizzazione di vari progetti di ricerca clinica e, alcuni di loro, coordinano specifici programmi di ricerca traslazionale (Momax, Croma, Tumor Board H&N ecc).

Le forti competenze complementari di ricerca clinica e preclinica, pone le basi per concretizzare sinergie per la stesura di progetti di ricerca biomedica da proporre in bandi competitivi nazionali/internazionali. Nell'ultimo anno i docenti del SOMF **hanno partecipato ai bandi europei PNRR, ottenendo i seguenti finanziamenti:**

- Su RMT:

- Progetto FP 4: "Development, innovation and certification of medical and non-medical devices for health/Creazione di un'infrastruttura di innovazione, servizio, formazione, terza missione e ricerca aperta e distribuita sul territorio, finalizzata a supportare la creazione e sviluppo di dispositivi medici" - PI: Ottolenghi e Co-PI: Guerra - finanziamento pari a € 100.000,00 + € 336.730,77 di cofinanziamento di n. 3 RTDA
- Spoke 3: University education, industrial PhD courses, internationalization - referente prof. Barbato - finanziamento assegno biennale € 47.780,16
- Progetto FP 7: "Advanced and automated innovation labs for diagnostic and Therapeutic biopharma solutions" - Prof. Romeo (massa critica)

- Su PNC SALUTE:

- Spoke 3 - Task 31.,3.2,3.5,3.6, Digital Twins Construction – Sensor and Wearable Devices, PI prof.ssa Valeria Panebianco - cofinanziamento RTDA per "Wearable biosensors for noninvasive biomonitring of saliva and the potential usefulness in the oral cavity for healthcare applications" - € 144.716,06
- Su Decreto Direttoriale n. 247/2022 il MUR - Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali da finanziare nell'ambito della Missione 4, Componente 2, Investimento 1.2 "Finanziamento di progetti presentati da giovani ricercatori" del PNRR:
- The bioarchaeology of communal health: infectious diseases, medical care, and funerary practices in medieval and early modern northern Italy (acronimo: BioComm) - € 300.00,00

Parte integrante del dipartimento sono giovani assegnisti, dottorandi e specializzandi impegnati nella formazione e nella attività di ricerca e in numerosi servizi clinici.

Da un **punto di vista organizzativo**, sono organi del dipartimento il Consiglio di Dipartimento, il Direttore e la Giunta. Per assolvere alle proprie funzioni e per l'esame di problemi specifici indicati di volta in volta dal Consiglio di Dipartimento, il Consiglio di Dipartimento si avvale del lavoro istruttorio e dell'attività consultiva di appositi Gruppi di lavoro/Commissioni: GdL Assicurazione Qualità (AQ), GdL AQR (per la ricerca scientifica), GdL AQD (per la didattica), GdL AQTM (per la Terza Missione) e GdL AQI (per l'Internazionalizzazione).

## 1.1. Caratteristiche principali, visione e prospettive

Secondo quanto riportato nel piano strategico di Ateneo 2022-2027, sia l'Università che il mondo della ricerca, nel corso degli ultimi anni hanno subito una evoluzione in termini di cambiamento.

Il Dipartimento, in base alle proprie specificità che lo caratterizzano, vuole recepire tali cambiamenti per delineare la propria programmazione e così permettere lo sviluppo e la crescita dello stesso nei suoi molteplici ambiti disciplinari ed interdisciplinari mediante l'integrazione delle attività di reclutamento, investimento in infrastrutture di ricerca, eventuale premialità del personale coinvolto, e didattica di elevata qualificazione.

Il Dipartimento negli ultimi anni è stato attivamente impegnato nel promuovere e migliorare la qualità della ricerca, della didattica, della terza missione e dell'internazionalizzazione attraverso attività di programmazione, monitoraggio e autovalutazione che lo hanno portato ad essere selezionato tra i quindici Dipartimenti di Sapienza, ai fini della candidatura ai Dipartimenti di Eccellenza (S.A. del 21/06/2022).

Il Dipartimento SOMF si pone l'obiettivo di mettere in atto le proprie strategie ed i propri obiettivi in programmi a breve, medio e lungo termine.

Nel *breve e medio termine* la visione politica è quella di voler reclutare, tramite i fondi PNRR, Rome Technopole ed altre procedure, giovani ricercatori a tempo determinato di tipo A, assegnisti di ricerca, ecc., che potranno:

- Consolidare e migliorare la produttività e la qualità della ricerca, a livello internazionale, per mantenere il livello di eccellenza;
- Assicurare una didattica sostenibile e qualificata all'interno dei CdL incardinati nel Dipartimento proponendo un'offerta formativa interdisciplinare ed internazionale che aiuti a mantenere gli ottimi risultati relativi alla valutazione della didattica;
- Migliorare l'internazionalizzazione soprattutto potenziando la mobilità dei docenti e la partecipazione a qualificate reti europee e non.

Sempre nel *breve e medio termine*, la progettualità del dipartimento SOMF è di:

- Mantenere spazi, strutture e sviluppo edilizio sostenibile;
- Realizzare una semplificazione ed innovazione procedurale grazie anche alla digitalizzazione dei processi amministrativi;
- Assicurare qualità, trasparenza e partecipazione;
- Consolidare ulteriormente i rapporti con le Parti Sociali;
- Incrementare ulteriormente i progetti di Terza Missione attraverso anche collaborazioni interdipartimentali anche con Facoltà non mediche;
- Cercare di risolvere tempestivamente e con interventi mirati le criticità che emergono dai CdS, grazie al dialogo con la Commissione Paritetica e la rappresentanza studentesca.
- Attivazione di percorsi di orientamento alla ricerca condotte dai Collegi di Dottorato per gli studenti dell'ultimo anno di CdS Magistrali per favorire la partecipazione ai bandi di Dottorato di Ricerca.

Gli obiettivi che il dipartimento SOMF, invece, si pone nel *lungo termine*, sono di:

- Migliorare la partecipazione ai finanziamenti Nazionali ed Europei (Horizon Europe, ERC, ecc.);
- Dare maggiore slancio ai rapporti interdipartimentali e quindi migliorare gli ambiti della ricerca, rafforzando per esempio la ricerca clinico-traslazionale;
- Realizzare un progetto di sviluppo del Dipartimento che porti alla definizione di percorsi diagnostici e terapeutici innovativi per i tumori del testa-collo, sfruttando le tecnologie digitali e le metodologie computazionali (strumenti basati su AI e network medicine) per l'analisi e gestione di dati sanitari.
- Utilizzare quindi l'ecosistema digitale (AI, machine learning ecc.) per l'applicazione nei diversi ambiti delle discipline odontostomatologiche (ortognatodonzia, odontoiatria protesica e restaurativa, ecc.)

Il Dipartimento SOMF, si propone quindi di continuare a promuovere la ricerca in ciascuno degli ambiti che lo caratterizzano, potenziando la rete di collaborazioni nazionali e internazionali già esistente, rafforzando e ampliando le già forti relazioni con le molteplici realtà dell'Ateneo e migliorando le strutture e i processi di supporto alla ricerca. Intende, inoltre, perfezionare le proprie capacità di trasferimento tecnologico e disseminazione della conoscenza, dispiegando quindi pienamente le potenzialità esistenti.

Prospettiva del dipartimento, è anche quella di divenire un punto di riferimento importante sul piano nazionale e internazionale, per quanto riguarda i temi che coinvolgono la promozione della salute, lo studio e la tutela delle relazioni interpersonali. In relazione a quest'ultimo punto, nei limiti delle risorse disponibili, il dipartimento intende impegnarsi per offrire un sempre maggiore spazio di crescita professionale e personale agli studenti, ai docenti, ai ricercatori e al personale tecnico-amministrativo.

Le progettualità e le prospettive sulle diverse attività riportate saranno progressivamente monitorate dai diversi GdL/Commissioni del Dipartimento e condivise nei consigli di Dipartimento.

## 1.2. Offerta formativa

L'offerta formativa del dipartimento SOMF negli ultimi anni si è differenziata su diverse linee: Corsi di Laurea e Laurea Magistrali, Dottorato di Ricerca, Scuole di Specializzazione, Master, corsi di Formazione ed Alta Formazione ed una Summer School.

### *Corsi di Laurea e Laurea Magistrali*

Il Dipartimento è sede del *Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Odontoiatria e Protesi Dentaria*, del *Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico di nuovo istituzione in Dentistry and Dental Prosthodontics*, del *Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Assistenziali* e dei *Corsi di Laurea in Igiene Dentale*.

Alla Presidenza del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria si sono susseguiti nel corso degli anni i Proff. L. Capozzi, G. Gatti Colangelo, G. Dolci, M. Ripari, E. Barbato, L. Ottolenghi e, attualmente, G. Galluccio.

A partire dall'a.a. 2022-2023 è stato istituito il CdS in Odontoiatria. Protesi Dentaria in lingua inglese denominato "Dentistry and Dental Prosthodontics" che ha attualmente come coordinatrice la Prof. L. Ottolenghi.

[<https://web.uniroma1.it/odontoiatriamafacc/didattica/offerta-formativa/corsi-di-laurea-e-laurea-magistrale>].

### *Scuole di Specializzazione*

Le Scuole di Specializzazione sono corsi post-laurea specialistica o magistrale che forniscono conoscenze e abilità per funzioni richieste nell'esercizio di particolari attività professionali. Permettono di ottenere l'abilitazione all'esercizio di queste professioni. Al termine del corso viene rilasciato un diploma di specializzazione. [<https://web.uniroma1.it/odontoiatriamafacc/didattica/offerta-formativa/corsi-di-specializzazione>].

Le Scuole di Specializzazione sono tre di area odontoiatrica (Chirurgia Orale, Odontoiatria Pediatrica ed Ortognatodonzia) ed una di area medica (Chirurgia Maxillo Facciale).

### *Dottorato di Ricerca*

Si tratta di un corso post laurea, di durata triennale, e l'accesso avviene attraverso concorso per titoli ed esami. Il Dottorato di Ricerca, che afferisce al dipartimento SOMF, è denominato: TECNOLOGIE INNOVATIVE NELLE MALATTIE DELLO SCHELETRO, DELLA CUTE E DEL DISTRETTO ORO-CRANIO-FACCIALE ed è articolato in quattro curricula:

- a) MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE
- b) NEUROSCIENZE E CHIRURGIA MAXILLO FACCIALE
- c) MALATTIE DELL'OSSO
- d) DERMATOLOGIA, ANATOMIA E CHIRURGIA PLASTICA.

L'obiettivo di tale dottorato è quello di fornire conoscenze teorico-pratiche e applicazione di tecnologie innovative trasversali che, mediante un approccio traslazionale, riuniscano insieme le varie specialità coinvolte nello studio delle patologie scheletriche e della cute appartenenti alla medicina di base, alle scienze mediche/chirurgiche applicate ed alla ricerca biomedica.

[[https://phd.uniroma1.it/web/TECNOLOGIE-INNOVATIVE-NELLE-MALATTIE-DELLO-SCHELETRO,-DELLA-CUTE-E-DEL-DISTRETTO-ORO-CRANIO-FACCIALE\\_nD3557\\_IT.aspx](https://phd.uniroma1.it/web/TECNOLOGIE-INNOVATIVE-NELLE-MALATTIE-DELLO-SCHELETRO,-DELLA-CUTE-E-DEL-DISTRETTO-ORO-CRANIO-FACCIALE_nD3557_IT.aspx)].

### **Master**

Il Master è un corso di studio post-laurea o post-laurea specialistica (o magistrale). I Master universitari possono essere di primo o secondo livello. Al Master di primo livello si può accedere se in possesso di almeno una laurea di primo livello; al Master di secondo livello si può accedere esclusivamente se in possesso di una laurea specialistica (o magistrale) oppure di una laurea di "vecchio ordinamento". Nel nostro Dipartimento sono presenti 12 Master di II livello ed 1 Master di I livello [<https://web.uniroma1.it/odontoiatriamaxfacc/didattica/offerta-formativa/master>].

### **Corsi di Formazione ed Alta Formazione**

I corsi di Formazione ed Alta Formazione sono corsi destinati sia alla promozione culturale che all'aggiornamento professionale. Non determinano l'attribuzione di un titolo di studio, ma possono prevedere l'attribuzione di crediti non necessariamente riconoscibili all'interno degli ambiti di cui ai Regolamenti per i corsi di Laurea e di Laurea Magistrale. A tali corsi possono accedere anche i candidati privi di titolo di studio di livello universitario. Attualmente nel Dipartimento afferiscono 1 Corso di Formazione e 4 di Alta formazione. [<https://web.uniroma1.it/odontoiatriamaxfacc/didattica/offerta-formativa/corsi-di-alta-formazione>]. Nel 2023 sono stati istituiti 4 nuovi CAF che saranno presenti nella prossima offerta formativa 2023-2024.

### **Summer e Winter School**

Le Summer-Winter School (corsi intensivi) sono generalmente corsi residenziali con durata da una a quattro settimane, connotati internazionalmente. A seconda dei requisiti di partecipazione sono rivolti a studenti in possesso di almeno la laurea triennale o il diploma di scuola secondaria, non determinano l'attribuzione di un titolo di studio ma rilasciano attestati di frequenza. I CFU acquisiti possono essere riconosciuti secondo le norme vigenti in Corsi di laurea di I o II livello a seconda del requisito di accesso per la partecipazione. Nel luglio del 2022 si è svolta, presso il Dipartimento, la *Summer School dal titolo "Microbiota in Oral and Digestive Health: from research to clinical practice"*. La Scuola è stata concepita per offrire, a studenti dell'area Medica e Odontoiatrica e colleghi in corso di svolgimento di Phd, Specializzazione e/o Master, l'occasione unica di confronto con le evidenze scientifiche consolidate e le frontiere della ricerca sulla salute orale e digestiva con particolare enfasi sul ruolo del microbiota.

La Summer School è stata organizzata all'interno del programma CIVIS, e ha visto la partecipazione di docenti di diverse discipline provenienti dal nostro Ateneo e dalle Università di Madrid (UAM) Università Libera di Bruxelles (ULB), Università di Bucarest (UB) e Università di Atene (NKUA). [<https://civis.eu/en/civis-courses/microbiota-in-oral-and-digestive-health>].

### **Convenzioni didattiche**

Il Ministero della Salute (Direzione Generale della Direzione delle Professioni Sanitarie e delle Risorse Umane del Servizio Sanitario Nazionale) ed il dipartimento SOMF, hanno stipulato nel 2020 una convenzione per lo svolgimento della misura compensativa per il riconoscimento del titolo di odontoiatra conseguiti all'estero da cittadini comunitari e non comunitari, e, nel 2021, una convenzione per l'organizzazione e l'espletamento della prova attitudinale o del tirocinio di adattamento nei confronti dei cittadini che hanno conseguito il titolo abilitante di igienista dentale in Paesi comunitari e non comunitari. [<https://web.uniroma1.it/odontoiatriamaxfacc/didattica/convenzioni-didattica/misure-compensative>].

Offerta Formativa dei corsi attivi e relativi iscritti totali a.a 2022-2023

Offerta Formativa a.a. 2022/2023 – Corsi Attivi		Isritti totali		
Tipologia di corsi	Denominazione	a.a. 2020/2021	a.a. 2021/2022	a.a. 2022/2023
<b>CdL</b>	1 CORSO DI LAUREA IN IGIENE DENTALE A - ROMA AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	80	82	89
	2 CORSO DI LAUREA IN IGIENE DENTALE B CASSINO - ASL FROSINONE	59	63	64
	3 CORSO DI LAUREA IN IGIENE DENTALE C - ASL LATINA	49	61	61
	4 CORSO DI IGIENE DENTALE D - ASL RIETI	_____	_____	12
<b>CdLM</b>	CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE TECNICHE ASSISTENZIALI	55	58	59
<b>CdLM a ciclo unico</b>	1 CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA	411	412	450
	2 CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN DENTISTRY AND DENTAL PROSTHODONTICS	_____	_____	22
<b>Dottorati di Ricerca</b>	TECNOLOGIE INNOVATIVE DELLE MALATTIE DELLO SCHELETRO, DELLA CUTE E DEL DISTRETTO ORO-CRANIO-FACCIALE	61	58	64
<b>Scuole di specializzazione</b>	1 CHIRURGIA MAXILLO FACCIALE	29	28	30
	2 CHIRURGIA ORALE	24	24	25
	3 ODONTOIATRIA PEDIATRICA	22	22	23
	4 ORTOGNATODONZIA	23	23	24
<b>Master di I livello</b>	GESTIONE DELLA SALUTE ORALE NEL PAZIENTE SPECIAL NEEDS	20	10	17
<b>Master di II livello</b>	1 ENDODONZIA	9	Non attivo	4
	2 GNATOLOGIA E DOLORE ORO FACCIALE: DIAGNOSI E TERAPIA	13	13	21
	3 IMPLANTOLOGIA ORALE OSSEO-ITEGRATA: TECNICHE CHIRURGICHE E PROTESICHE	19	20	13
	4 LASER IN ODONTOSTOMATOLOGIA	5	4	4
	5 ODONTOIATRIA RESTAURATIVA ED ESTETICA	Non attivo	Non attivo	7
	6 PARODODONTOLOGIA PERCORSO B	4	4	4
	7 RINO-ALLERGOLOGIA PRATICA	10	13	15
	8 TECNICHE AVANZATE IN CHIRURGIA ORALE E RIGENERATIVA	Non attivo	9	11

	9	GESTIONE INTEGRATA DI SALUTE E SICUREZZA NELL'EVOLUZIONE DEL MONDO DEL LAVORO	[Edizione 19/20-20/21] 21	[Edizione 20/21-21/22] 21	[Edizione 21/22-22/23] 21
<b>Corsi di Alta Formazione</b>		INCIDENTALITA' STRADALE, LAVORO E SALUTE: CAUSE ANTROPICHE E APNEE OSTRUTTIVE DEL SONNO	-----	19	19
<b>Corsi di Formazione</b>		Biomeccanica della terapia ortodontica multibracket	-----	-----	38
<b>Summer School</b>			Non attiva	Non attiva	31 stranieri 5 Italiani

Tabella 1

### 1.3. Attività di Ricerca

Il Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo-Facciali promuove e coordina l'attività di ricerca, orientata all'interconnessione e alla multidisciplinarietà. L'Indicatore Standardizzato della Performance Dipartimentale (ISPD) raggiunto nel 2022 è stato di 100/100.

In Tabella II sono riportati Settori Scientifico Disciplinari/Settori Concorsuali dei docenti che insistono sul Dipartimento

#### *Settori Scientifico Disciplinari/Settori concorsuali dei Docenti del Dipartimento*

<b>MACROSETTORE</b>	<b>SETTORE CONCORSALE</b>	<b>SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE</b>
06/F - CLINICA CHIRURGICA INTEGRATA	06/F1: MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE	MED/28- MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE
	06/F3: OTORINOLARINGOIATRIA E AUDIOLOGIA	MED/31 - OTORINOLARINGOIATRIA
06/E- CLINICA CHIRURGICA SPECIALISTICA	06/E3 - NEUROCHIRURGIA E CHIRURGIA MAXILLO FACCIALE	MED/29 - CHIRURGIA MAXILLOFACCIALE
06/N - PROFESSIONI SANITARIE E TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE	06/N1 - SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE E DELLE TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE	MED/50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE
05/B - BIOLOGIA ANIMALE E ANTROPOLOGIA	05/B1-ZOOLOGIA E ANTROPOLOGIA	BIO/08 - ANTROPOLOGIA
10/A- SCIENZE ARCHEOLOGICHE	10/A1 - ARCHEOLOGIA	L-ANT/01 - PREISTORIA E PROTOSTORIA

Tabella 2

La ricerca del Dipartimento si concentra prevalentemente nell'ambito del SSD MED/28 [Malattie Odontostomatologiche] e del SSD MED/29 [Chirurgia Maxillo Facciale], ma anche nel SSD MED/31 [Otorinolaringoiatria] e nel SSD MED/50 [Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate], con un'attività prevalentemente di tipo clinico-traslazionale. La maggior parte dei

Docenti del Dipartimento sono, infatti, Dirigenti medici dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I, e svolgono, quindi, la triplice e integrata attività didattica, clinica e di ricerca, presso le diverse e precipue unità operative assistenziali.

Tale triplice funzione rende naturale la prevalenza, tra le attività scientifiche del Dipartimento, di quelle relative alla ricerca clinica applicata, rispetto a quella di base. Vengono, infatti, sviluppati prevalentemente studi clinico-traslazionali, che si pongono l'obiettivo di trasformare i risultati ottenuti dalla ricerca in applicazioni cliniche, al fine di migliorare ed implementare i metodi di prevenzione, diagnosi e terapia delle patologie trattate.

All'interno del Dipartimento sono presenti docenti attivi nella ricerca dei settori scientifico disciplinari L-ANT/01 - Preistoria e Protostoria e BIO/08 – Antropologia, per tecniche scientifiche ed approcci interdisciplinari applicati allo studio della cultura dei materiali e dei resti umani risalenti alla preistoria e alla protostoria.

Docenti, ricercatori, dottorandi, assegnisti, borsisti e tirocinanti hanno l'opportunità di partecipare/ svolgere ricerche cliniche, interventiste o osservazionali, nei servizi clinici del DAI Testa-Collo, tramite progetti di ricerca specifici e trial clinici, approvati dal Comitato Etico.

Le attività di ricerca clinica del Dipartimento sono in misura ridotta risultanti da bandi competitivi; perlopiù si sviluppano nell'ambito di attività cliniche osservazionali o interventistiche di collaborazione:

- Monocentrica o multicentrica con Università, Ospedali o Centri di Sperimentazione nazionali ed internazionali;
- Intersettoriale tra diverse Unità Operative dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I;
- Tramite contratti e convenzioni conto terzi, con aziende private.

Diversi i gruppi intersettoriali attivi, tra questi i più significativi sono:

il Gruppo di ricerca **MoMax** (Medicina Orale e Maxillo Facciale), attivo da gennaio 2015, concernente la prevenzione ed il trattamento delle lesioni epiteliali potenzialmente maligne (LEPM) e la gestione odontostomatologica dei pazienti oncologici (area testa collo) e dei pazienti oncoematologici.

Il Progetto **CROMa** (Coordinamento di Ricerca sull'Osteonecrosi dei Mascellari), task force multidisciplinare di esperti nei campi dell'odontoiatria preventiva, patologia orale, odontoiatria operativa e chirurgia orale e maxillo-facciale. L'obiettivo di CROMa è quello di coordinare la ricerca clinica e traslare quest'ultima al fine di prevenire o trattare le osteonecrosi dei mascellari farmaco-correlate (MRONJ) e di fornire assistenza ed informazioni pertinenti sia ai pazienti che ai medici prescrittori.

Di seguito una sintetica descrizione delle principali linee di ricerca del Dipartimento.

- La ricerca nell'ambito della **Chirurgia orale** è orientata verso la rigenerazione ossea guidata delle gravi atrofie finalizzata al trattamento implantare, anche mediante l'utilizzo di impianti short e ultra-short. Sono, inoltre, condotti numerosi studi sulle complicanze delle estrazioni dei terzi molari e sullo sviluppo di tecniche chirurgiche mini-invasive. Particolare attenzione viene anche prestata alla diagnosi, cura e individuazione dei fattori di rischio per le patologie peri-implantari. Interdisciplinare è lo studio delle correlazioni tra le patologie peri-implantari e le alterazioni cardiometaboliche. Nell'ultimo periodo la ricerca in questo settore si è focalizzata sull'utilizzo della fibrina ricca di piastrine nel migliorare la guarigione dei tessuti orali.
- La ricerca nell'ambito della **Gnatologia Clinica** si concentra sulla valutazione stabilometrica delle interferenze propriocettive in pazienti con Disordini Temporo Mandibolari (DMT), sullo sviluppo di sistemi informatici (analisi digitalizzata della forza oclusale) nello studio del paziente con disfunzioni cranio-cervico-mandibolari, sulla terapia del dolore cranio-cervico-mandibolare della Disfunzioni dell'Articolazione Temporo-Mandibolare (ATM). Sono attivi diversi studi intersettoriali, tra i quali, di rilievo quelli sulle malattie rare, sulle anomalie visive in pazienti disfunzionali e ortodontici e sugli acufeni nel paziente con DTM.
- La ricerca nell'ambito dell'**Odontoiatria Pediatrica** riguarda la prevenzione e il trattamento della salute orale nei pazienti pediatrici special needs e affetti da malattie rare. Sono attivi studi su nuovi materiali e tecnologie per ortodonzia preventiva ed endodonzia pediatrica e su grafene e nanotecnologie come agenti antimicrobici, nonché sulle cellule staminali della polpa dentaria degli elementi decidui e permanenti e le ricostruzioni tridimensionali distretto craniofacciale. Interdisciplinari sono gli studi sulle riniti allergiche e malocclusioni in età pediatrica e sulle OSAS in età pediatrica.

- La ricerca nell'ambito dell'**Odontoiatria Preventiva** riguarda la prevenzione e il trattamento della salute orale in base ai pattern di rischio specifico, in particolare per i pazienti vulnerabili. Sono stati attivati studi sulle condizioni di salute orale in pazienti a rischio socio-sanitario (MRONJ, diabete, VAP, obesità, medicina penitenziaria, ecc) e sulle nuove tecnologie applicate alla prevenzione primaria e secondaria della patologia cariosa e delle best practices nell'utilizzo di materiali innovativi e di ausili diagnostici di ultima generazione. In particolare, sono stati avviati studi sulla valutazione spettrofotometrica del colore dello smalto in diverse condizioni fisiopatologiche, procedure minimamente invasive nel trattamento delle demineralizzazioni dello smalto mediante materiali tradizionali (sigillature, fluoroprofilassi, ecc.) e resine infiltranti.
- La ricerca nell'ambito dell'**Odontoiatria Restaurativa [Odontoiatria Conservativa ed Endodonzia]** sono incentrate sullo studio di materiali e strumenti endodontici di nuova generazione e sulla sperimentazione di test meccanici relativi alla fatica ciclica e lo stress di rottura. Altra linea di ricerca riguarda lo sviluppo di software per la radiologia 3D (Cone Beam) dell'anatomia endodontica e l'analisi dei rapporti tra la risonanza magnetica nucleare (RMN) e le immagini 3D (Cone Beam).
- La ricerca nell'ambito dell'**Ortognatodonzia** si caratterizza come prevalentemente clinico-traslazionale, con studi inerenti la genetica anche delle anomalie dentali, le alterazioni dento-maxillo-facciali sindromiche e non sindromiche, l'ortodonzia pre-chirurgica e surgery first, la rilevazione di impronte digitali e la piezochirurgia computer-guidata. Altri campi di ricerca di rilievo sono quelli relativi alla Gnatologia in età pediatrica, alla valutazione 3D delle componenti ATM in soggetti sani e malformati, alle tecniche di identificazione personale con caratterizzazione intra-orale e al trattamento di casi complessi con sistemi di ancoraggio temporaneo.
- La ricerca nell'ambito della **Parodontologia** riguarda principalmente la terapia non chirurgica della parodontite, la terapia rigenerativa parodontale con biomodulatori e sostituti ossei e la terapia della mucosite e della Peri-implantite. Altra attività di rilievo è legata allo studio della Wound healing parodontale e implantare.
- La ricerca nell'ambito della **Medicina e Patologia orale**, multidisciplinare, è orientata alle correlazioni con malattie sistemiche, rare (es. malattie emorragiche congenite), infettive (es. HPV) e neoplastiche. Altra linea di ricerca è legata alla biopsia liquida nella diagnosi precoce e nel follow-up del carcinoma squamocellulare del cavo orale attraverso l'analisi del profilo di espressione dei microRNA. Anche l'impiego della Fotobiomodulazione (FBM) nella gestione delle patologie orali rappresenta un aspetto della ricerca che si sta seguendo.
- La ricerca nell'ambito della **Riabilitazione Implanto-Protesica** è incentrata sull'utilizzo di biomateriali per l'aumento tessuti duri e molli del cavo orale e di nanotecnologie per materiali protesici. Altre linee di ricerca di rilievo riguardano le nuove tecnologie nella presa dell'impronta (impronta digitale) e i sistemi CAD-CAM per la realizzazione di protesi. Interdisciplinare è lo studio riguardante la riabilitazione protesica di pazienti oncologici del distretto testa-collo.
- La ricerca nell'ambito della **Chirurgia Maxillo Facciale** si concentra sulle patologie neoplastiche del distretto testa-collo (tumori rari) e il relativo utilizzo di nuove tecnologie, sia nella gestione multidisciplinare, Head and Neck Tumor Board (partecipando al progetto MoMax) sia nell'ambito ricostruttivo mediante l'utilizzo della tecnologia CAD/CAM e del piezosurgery. Altro campo di ricerca è focalizzato sulle patologie: dei seni paranasali e della base cranica, mediante utilizzo della tecnica endoscopica; dei nervi cranici, mediante l'utilizzo della microchirurgia e traumatica e malformativa, mediante utilizzo piezosurgery, tecnologia CAD/CAM, neuronavigazione negli esiti di trauma.
- La ricerca nell'ambito dell'**Otorinolaringoiatria** è rivolta allo studio della funzionalità delle vie aeree superiori, in particolare alla diagnosi e al trattamento delle riniti allergiche. Sono, inoltre, condotti studi sulle principali patologie audiologiche, le ipoacusie nascoste e delle alterazioni legate all'esposizione prolungata a rumore di media intensità; le ipoacusie da rumore nell'uomo, le ipoacusie infantili e lo studio del fitting degli impianti cocleari nell'adulto con il miglioramento dell'outcome in particolare per la discriminazione verbale.
- La ricerca nell'ambito dell'**Archeologia**, che converge nel progetto ERC Starting Grant HIDDEN FOODS, riguarda la dieta degli ultimi cacciatori Europei tramite lo studio di resti umani (e.g. denti e tartaro fossili), cultura materiale (strumenti in pietra) e residui vegetali ed animali intrappolati nel tartaro e sulla cultura materiale e le tecniche scientifiche ed approcci

interdisciplinari applicati allo studio della cultura dei materiali e dei resti umani risalenti alla preistoria e alla protostoria.

- La ricerca nell'ambito della **Bio-Antropologia**, che converge nel progetto XY, esplora, attraverso l'analisi del tartaro e dei denti, il trattamento e le cure mediche per la lebbra che venivano offerte alla popolazione del Nord Europa durante le pestilenze medioevali.
- Un ulteriore ambito di ricerca dipartimentale è quella espletata nel campo dei **Modelli e Strategie di Didattica Innovativa**, declinata sia nei progetti internazionali, quali l'Erasmus+ precedentemente menzionato, sia nell'attiva partecipazione di docenti del Dipartimento a Gruppi di Lavoro (Gruppo QUID) e ad iniziative di Ateneo di Innovazione e Qualità della Didattica.

Recentemente il Dipartimento è stato coinvolto nel progetto DOMINOS. Tale progetto si concentra sull'implementazione di nuovi strumenti di formazione innovativi per gli studenti del settore sanitario (medicina, farmacia e odontoiatria) per prepararli meglio a sostenere gli esami clinici strutturati OSCE (Esami clinici strutturati oggettivi). Il progetto, realizzato con altri Atenei europei (Université di Paris, Chiarite di Berlin, KU Leuven, University of Ljubljana e University of Warsaw), si pone l'obiettivo sia di creare una biblioteca dell'OSCE con postazioni specifiche e comuni ai 3 curricula sanitari da utilizzare durante la sessione di formazione online dell'OSCE su una piattaforma di video-conferenza (formazione sincrona), sia di creare una libreria di serious games OSCE digitali con stazioni OSCE specifiche e comuni ai 3 curricula sanitari (formazione asincrona);

Ciascuna delle Linee di ricerca coinvolge più gruppi di ricerca, i quali sono, talvolta, impegnati su più linee. Il Dipartimento, inoltre, promuove e incentiva lo sviluppo di progetti multidisciplinari.

### **Principali esiti di monitoraggio delle attività di ricerca, includendo anche il raggiungimento degli obiettivi del piano strategico triennale 2018-2020 e l'aggiornamento 2021.**

Nel triennio 2018-2020 è stato registrato un progressivo aumento della produzione scientifica, in particolare nella tipologia delle pubblicazioni su rivista negli anni 2018, 2019 e 2020 (2018 = 230; 2019 = 256; 2020 = 285) [vedi catalogo IRIS], confermata anche dal perseguimento delle soglie ASN da parte di molti docenti e dal passaggio da "uno" a "zero" di docenti inattivi.

Come è noto a seguito della pandemia da COVID-19, molte attività hanno subito un rallentamento, altre una significativa interruzione. I docenti del Dipartimento, nel periodo di lockdown, che ha comportato l'interruzione delle attività assistenziali ambulatoriali presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria [AOU] Policlinico Umberto I, si sono maggiormente dedicati ad implementare la produzione scientifica. È stato, inoltre, fortemente sostenuto dal Dipartimento l'aggiornamento del Catalogo IRIS, con l'inserimento da parte dei docenti dei diversi prodotti di ricerca e anche con il supporto della Direttrice della Biblioteca, che ha poi provveduto alla validazione.

Tale intensa e proficua attività è stata determinante ai fini delle diverse azioni propedeutiche all'esercizio VQR 2015-2019.

Vale la pena precisare che quattro dei sei SSD afferenti al Dipartimento sono di tipo bibliometrico. Tale aspetto spiega la cospicua presenza di prodotti, la cui tipologia è attinente all'analisi quantitativa della produzione scientifica, come appunto le pubblicazioni su rivista, utili anche ai fini della valutazione ASN e VQR.

Si evidenzia come la produzione dei docenti abbia avuto, nel triennio 2018-2020, un aumento progressivo in termini quantitativi e qualitativi, con la pubblicazione in riviste prestigiose dotate di Impact Factor e presenti nelle principali banche dati. Sono, inoltre, aumentate le collaborazioni di ricerca interdipartimentali all'interno di Sapienza Università di Roma portate avanti dai docenti del Dipartimento che hanno prodotto diverse pubblicazioni interdisciplinari e progetti di ricerca in corso.

Il Dipartimento, nel triennio in oggetto, ha partecipato a numerosi bandi di ricerca competitivi, sia di Ateneo, sia nazionali, comunitari ed internazionali di rilievo, incrementando il triennio precedente (2018 = 28; 2019 = 21; 2020 = 17), anche grazie alla formalizzazione di nuovi gruppi di ricerca dipartimentali e interdipartimentali e interdisciplinari e grazie alle numerose comunicazioni informative e agli incontri annuali di informazione su bandi/ opportunità organizzati.

Progressivamente, il tasso di successo è aumentato, registrando l'acquisizione di progetti di ricerca a finanziamento nazionale, comunitario ed internazionale di notevole rilievo tra i quali:

- Bando Marie Skłodowska-Curie Actions Individual Fellowship 2019: "Progetto MEDICAL - Medical Treatments in Medieval Leprosaria. Exploring Healing Remedies through Dental Calculus Analysis".

- Progetto PROTECT finanziato da Fondo Asilo, Migrazione e Integrazione - Ministero degli Interni [FAMI], Unione Europea 2014-2020: "Patologie del distretto testa collo nei minori migranti. Dalla formazione degli operatori alla diagnosi precoce e alla presa in carico del paziente: Network Odontoiatrico, Oftalmologico, Otorinolaringoiatrico e MaxilloFacciale".
- Progetto BRIC INAIL 2018 - ID 04: "SleeP@SA – Salute sul Lavoro e Prevenzione della Obstructive Sleep Apnea: un'epidemia silenziosa"

**Valutazioni ottenute dalla VQR 2015-2019 per i diversi profili descrivendo il trend rispetto al precedente esercizio VQR**

*Dati complessivi VQR 2015-2019 Dipartimento Scienze odontostomatologiche e maxillo-facciali*

N. Prodotti attesi	128
N. Prodotti presentati	128
Voto medio ( $I=v/n$ , dove $v$ è la somma dei voti ed $n$ è il numero dei prodotti)	0,644
Parametro R1_2 (rapporto tra voto medio del Dip. e voto medio di area)	0.99
Posizione in graduatoria tra tutti i Dipartimenti di Area 06	103 su 182
Posizione in graduatoria tra tutti i Dipartimenti di Area 06 di "Sapienza"	7 su 19
% Prodotti A (Eccellente ed estremamente rilevante)	9,38
% Prodotti B (Eccellente)	42,97
% Prodotti C (Standard)	39,06
% Prodotti D (Sufficiente)	3,13
% Prodotti E (Scarsa rilevanza)	5,47

**Tabella 3**

*Dati globali VQR 2011-2014 del Dipartimento Scienze odontostomatologiche e maxillo-facciali*

N. Prodotti attesi	77
N. Prodotti presentati	75
Voto medio ( $I=v/n$ , dove $v$ è la somma dei voti ed $n$ è il numero dei prodotti)	0,55
Parametro R1	0.91
Posizione in graduatoria tra tutti i Dipartimenti di Area 06	132
Posizione in graduatoria tra tutti i Dipartimenti di Area 06 di "Sapienza"	13 su 22

**Tabella 4**

*Confronto tra i dati VQR 2011-2014 e 2015-2019 del Dipartimento Scienze odontostomatologiche e maxillo-facciali*

	VQR 2011-2014	VQR 2015-2019
N. Prodotti attesi	77	128
N. Prodotti presentati	75	128
Voto medio ( $I=v/n$ , dove $v$ è la somma dei voti ed $n$ è il numero dei prodotti)	0,55	0,644
Parametro R1_2 (rapporto tra voto medio del Dip. e voto medio di area)	0,91	0,99
Posizione in graduatoria tra tutti i Dipartimenti di Area 06	132	103 su 182
Posizione in graduatoria tra tutti i Dipartimenti di Area 06 di "Sapienza"	13 su 22	7 su 19

**Tabella 5**

Confrontando i dati della VQR 2015-2019 con quelli dell'esercizio 2011-2014, è evidente la netta progressione nelle graduatorie di merito.

*Risultati VQR 2015-2019 dei Dipartimenti di Area 06 della Sapienza*

Dipartimento	Voto medio ( $I=v/n$ )	( $n/N$ ) x 100	R1_2	Posizione complessiva
<b>Biologia e biotecnologie "Charles Darwin"</b>	0,68	0,04	1,05	81
<b>Chirurgia generale e specialistica "Paride Stefanini"</b>	0,39	0,48	0,61	176
<b>Chirurgia "Pietro Valdoni"</b>	0,30	0,42	0,47	181
<b>Materno Infantile e Scienze Urologiche</b>	0,47	0,92	0,73	169
<b>Medicina clinica e molecolare</b>	0,61	0,86	0,95	126
<b>Medicina molecolare</b>	0,73	0,62	1,13	33
<b>Medicina sperimentale</b>	0,77	0,77	1,19	17
<b>Medicina Traslazionale e di Precisione</b>	0,69	0,63	1,06	75

Neuroscienze, salute mentale e organi di senso (NESMOS)	0,57	0,55	0,88	148
Neuroscienze Umane	0,71	0,61	1,09	56
Organi di senso	0,49	0,44	0,76	167
Sanità pubblica e malattie infettive	0,63	0,60	0,97	116
Scienze anatomiche, istologiche, medico-legali e dell'apparato locomotore	0,58	0,33	0,89	145
Scienze chirurgiche	0,41	0,55	0,64	175
Scienze Cliniche Internistiche, Anestesiologiche e Cardiovascolari	0,55	1,01	0,85	155
Scienze e biotecnologie medico-chirurgiche	0,62	0,61	0,96	121
Scienze medico-chirurgiche e di Medicina traslazionale	0,39	0,79	0,60	177
<b>Scienze odontostomatologiche e maxillo-facciali</b>	<b>0,64</b>	<b>0,49</b>	<b>0,9</b>	<b>103</b>
Scienze radiologiche, oncologiche e anatomo-patologiche	0,70	0,47	1,08	62

Tabella 6

Analizzando la posizione del dipartimento SOMF rispetto a tutti i Dipartimenti di Scienze Mediche, attualmente **il Dipartimento occupa la 103° posizione su 182 Dipartimenti di Area 06**, rispetto alla 132° posizione su 191 Dipartimenti dell'esercizio 2011-2014. Se si focalizza l'attenzione sui Dipartimenti di Area 06 della Sapienza, **il Dipartimento di Scienze odontostomatologiche e maxillo-facciali occupa la 7° posizione su 19** rispetto alla precedente 13° posizione su 22. Va inoltre evidenziato che il dipartimento SOMF è stato selezionato tra i 350 migliori Dipartimenti delle Università Italiane al fine della determinazione dei 180 Dipartimenti di eccellenza (2023-2027). Per quanto concerne infine il punteggio ottenuto dai prodotti valutati nel presente esercizio VQR **più della metà dei prodotti (52,35%) è stato considerato estremamente eccellente o eccellente** rispetto al 7,53% dell'esercizio 2004-2010 ed al 46,77% dell'esercizio 2011-2014.

## Valutazione Prodotti VQR

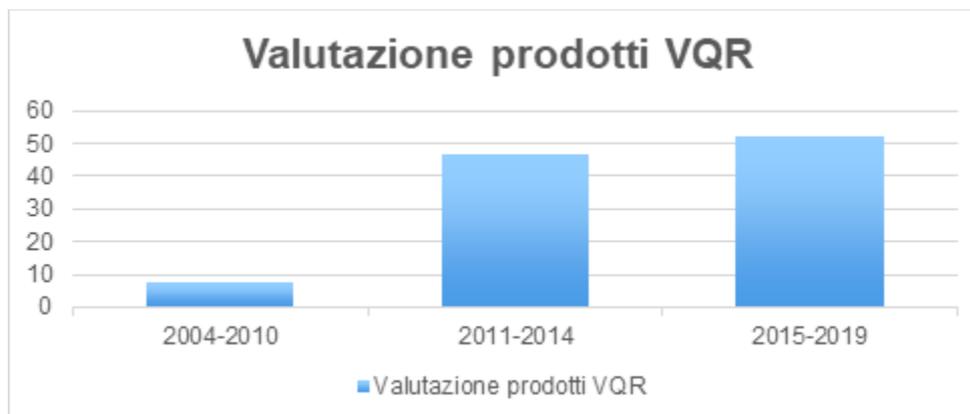


Grafico 1

Il risultato raggiunto è frutto di attenzione da parte del Dipartimento, del Direttore e dei Docenti tutti, nei confronti della necessità di migliorare la produzione scientifica censendo costantemente la qualità delle pubblicazioni di ciascun docente e selezionando i prodotti scientifici di maggior valore; tale monitoraggio, è avvenuto attraverso l'attivo lavoro del gruppo di lavoro AQ di ricerca del Dipartimento che mediante incontri periodici, ha permesso di assicurare un basso numero di Docenti inattivi ( 2 ricercatori inattivi nella VQR 2015-2019 e 1 ricercatore scientificamente non attivo nella VQR 2011-2014) e un notevole miglioramento dei risultati del Dipartimento nel ranking della VQR 2015-2019.

Da una disamina delle Tabelle 7,8 e 9 si evince che i prodotti conferiti relativi alle Scienze Mediche hanno rispettato il numero dei prodotti attesi sia per il Profilo A (81/81) e sia per il Profilo B (47/47), il numero dei ricercatori più produttivi con almeno 4 prodotti è stato pari al 53,6% per Sc. Mediche Profilo A (15/28) e pari al 57,1% per Sc. Mediche Profilo B (8/14), di contro il numero dei ricercatori con soltanto un prodotto è stato pari al 14,3% per Sc. Mediche Profilo A (4/28) e soltanto pari al 7,1% per Sc. Mediche Profilo B (1/14). La tabella 8 nello specifico evidenzia che il totale dei prodotti (n) n.128 appartiene per il 91,4% alle classi di merito A, B e C (117/128), ne scaturisce che la somma dei punteggi (v) è risultata pari a 81,80 e il voto medio per ciascun prodotto (v/n) è risultato pari a 0,64.

### Prodotti attesi e conferiti e numero di ricercatori a cui sono associati i prodotti e loro distribuzione (per profilo)

Cod. Area	Area	Numero prodotti attesi	Numero prodotti conferiti	Numero totale di ricercatori	Numero ricercatori con 4 o più prodotti	Numero ricercatori con 3 prodotti	Numero ricercatori con 2 prodotti	Numero ricercatori con 1 prodotto	Numero ricercatori con 0 prodotti
06	Sc. Mediche (Profilo A)	81	81	28	15	3	4	4	2
06	Sc. Mediche (Profilo B)	47	47	14	8	4	1	1	0
06	Sc. Mediche (Profilo A+B)	128	128	42	23	7	5	5	2

Tabella 7

**Indicatore IRD1\_2 per il profilo a) + b) per tutti i dipartimenti degli Atenei e per ogni area.**

						Posizione del dipartimento nella graduatoria di Area					
Cod. Area	Area	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	voto medio (l=v/n)	(n/N) x 100	R1_2	Pos. grad. compl.	Num. istituzioni compl.	Quartile	Pos. grad. Quartile	Num. istituzioni quartile
06	Scienze Mediche	81,80	128	0,64	0,49	0,99	103	182	3	36	61

**Numero di prodotti per classi di merito**

Cod. Area	Area	A	B	C	D	E	IRD1_2
06	Scienze Mediche	12	55	50	4	7	0,48

**Tabella 8**

*Dati utilizzati per il calcolo dei millesimi della quota premiale dei Dipartimenti:*

IRD 1_2	IRD 2	IRD 1_2	IRD 2
0,48	0,31	0,48	0,31

**Tabella 9**

Per Profilo A si intendono i risultati riferiti ai ricercatori che hanno mantenuto la stessa qualifica nel periodo di riferimento (2015-19), mentre per Profilo B si intendono i ricercatori che sono transitati in una fascia/ruolo superiore nello stesso periodo

Per quanto riguarda l'indice IRD1\_2 questo si riferisce alla valutazione congiunta dei due profili.

L'indice IRD1 è 0,69, mentre quello IRD2 è 0,31; l'indice IRD1\_2 è indicato nelle tabelle allegate.

Questi indicatori sono degli indicatori quali-quantitativi e rappresentano il rapporto tra la somma dei punteggi corrispondenti alla valutazione del Dipartimento dell'Istituzione ("Sapienza") in una data area (Sc. Mediche) e la valutazione complessiva dell'area di riferimento.

**Ulteriori informazioni sulle attività di ricerca e a queste correlate:**

**Principali Indici Dipartimentali (al 31.12.2022) da catalogo IRIS:**

*Numero di contributi alle pubblicazioni dei singoli autori, su riviste con IF per anno:*

	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Con	213	209	162
Senza	127	86	60

**Tabella 10**

*Media IF, per anno:*

<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
3,740	6,286	7,332

**Tabella 11**

*Numero/percentuale di contributi a pubblicazioni con referee, per anno:*

<b>Measures Level</b>	<b>Presenza referaggio</b>	<b>Anno di pubblicazione</b>	<b>Numero/percentuale</b>
PUB: conteggio	CON	<b>2020</b>	305
PUB: conteggio	SENZA	2020	35
PUB: % per tipologia referaggio	CON	2020	89,71%
PUB: % per tipologia referaggio	SENZA	2020	10,29%
PUB: conteggio	CON	<b>2021</b>	269
PUB: conteggio	SENZA	2021	26
PUB: % per tipologia referaggio	CON	2021	91,19%
PUB: % per tipologia referaggio	SENZA	2021	8,81%
PUB: conteggio	CON	<b>2022</b>	193
PUB: conteggio	SENZA	2022	29
PUB: % per tipologia referaggio	CON	2022	86,94%
PUB: % per tipologia referaggio	SENZA	2022	13,06%

**Tabella 12**

Media citazioni, per anno:

Measures Level	Tipologia	Anno di pubblicazioni	Media	Anno di pubblicazione	Media	Anno di pubblicazione	Media
SCOPUS	Articolo in rivista	<b>2020</b>	11,32	<b>2021</b>	10,69	<b>2022</b>	1,34
SCOPUS	Commento, Erratum, Replica e simili	2020	0,13	2021	2,00	2022	--
SCOPUS	Recensione	2020	--	2021	--	2022	--
SCOPUS	Lettera, Nota	2020	8,12	2021	1,81	2022	0,60
SCOPUS	Nota a sentenza	2020	--	2021	1,00	2022	--
SCOPUS	Articolo di rassegna (Review)	2020	18,90	2021	9,60	2022	3,27
SCOPUS	Case report	2020	2,89	2021	1,21	2022	0,29
SCOPUS	Trial clinico	2020	27,00	2021	--	2022	1,00
SCOPUS	Editorial/Introduzione in rivista	2020	0,38	2021	1,14	2022	0,14
SCOPUS	Capitolo o Articolo	2020	--	2021	0,50	2022	--
SCOPUS	Atto di convegno in volume	2020	--	2021	--	2022	--
SCOPUS	Atto di convegno in rivista	2020	40,00	2021	3,00	2022	--
WOS	Articolo in rivista	2020	10,53	2021	9,54	2022	1,19
WOS	Commento, Erratum, Replica e simili	2020	0,13	2021	2,00	2022	--

WOS	Lettera, Nota	2020	7,32	2021	1,58	2022	0,75
WOS	Nota a sentenza	2020	--	2021	1,00	2022	--
WOS	Articolo di rassegna (Review)	2020	17,34	2021	8,66	2022	2,98
WOS	Abstract in rivista	2020	0,50	2021	--	2022	--
WOS	Case report	2020	4,03	2021	1,03	2022	0,41
WOS	Trial clinico	2020	27,00	2021	--	2022	0,00
WOS	Editorial/Introduzione in rivista	2020	--	2021	0,83	2022	0,18
WOS	Atto di convegno in rivista	2020	36,00	2021	2,00	2022	--
WOS	Abstract in atti di convegno	2020	--	2021	0,00	2022	--

**Tabella 13**

*Prodotti dei Dottori di ricerca a un anno dal Dottorato:*

	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Pubblicazioni entro 1 anno da fine percorso	73	85	23
Pubblicazioni dubbie	11	11	4
Tesi di dottorato	5	4	8
Altri prodotti (abstract, poster)	4	1	1

**Tabella 14**

*N. ricercatori attivi/inattivi (al 31.12.2022)*

	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
<b>Tot. Attivi</b>	46	44	42
<b>Tot. Inattivi</b>	3	5	7

**Tabella 15**

*N. docenti in possesso dei requisiti ASN (al 31.12.2022)*

<b>PO: REQUISITI DA COMMISSARIO</b>	<b>PA: REQUISITI ASN I FASCIA</b>	<b>RU E RTD: REQUISITI ASN II FASCIA</b>
8/8	21/21	12/19
<b>PO con ASN da Comm</b>	<b>PA con ASN da PO</b>	<b>RU/RTD con ASN da Pa</b>
8	8	11

**Tabella 16**

### **Publicazioni catalogo IRIS**

*Produzione scientifica complessiva da IRIS per tipologia nel periodo 2020-2022:*

<b>PUBBLICAZIONI CATALOGO IRIS</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
01 Pubblicazione su rivista	<b>266</b>	<b>242</b>	<b>173</b>
02 Pubblicazione su volume	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>
03 Monografia	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
04 Pubblicazione in atti di convegno	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>6</b>
05 Brevetto	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
06 Curatela	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
13 Altro ministeriale	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTALE</b>	<b>277</b>	<b>250</b>	<b>186</b>

**Tabella 17**

Si precisa che quattro dei sei SSD afferenti al Dipartimento sono di tipo bibliometrico. Tale aspetto spiega la cospicua presenza di prodotti, la cui tipologia è attinente all'analisi quantitativa della produzione scientifica, come appunto le pubblicazioni su rivista, utili anche ai fini della valutazione ASN e VQR.

Si evidenzia come la produzione dei docenti abbia avuto un aumento progressivo in termini quantitativi e qualitativi rispetto agli anni 2018 e 2019, con la pubblicazione in riviste prestigiose dotate di Impact Factor. Il trend si considera, quindi costante e crescente.

Si prevede un maggiore coinvolgimento di assegnisti, dottorandi e specializzandi per potenziare la loro produzione scientifica. Complessivamente l'attività di ricerca del Dipartimento può dirsi soddisfacente e in costante crescita. L'aumento delle pubblicazioni su riviste ad alto impatto consente un potenziamento anche qualitativo del Dipartimento.

Da considerare, nel 2022, che la ripresa delle attività in presenza ha determinato una inevitabile riduzione della produzione scientifica; il dato è spiegato anche dalla tardiva ripresa dei Congressi scientifici in presenza e quindi dal ridotto numero di "Pubblicazioni in Atti di Convegno" (questi ultimi risultano cospicui nella fase pre-Covid, n.17 nel 2017 e n.32 nel 2018).

**Principali progetti attivi di ricerca al 31.12.2022 (indicare la data di stipula e dei successivi rinnovi), anche con riferimento a quelli vincitori di finanziamenti nazionali ed internazionali**

*Principali dati relativi all'attività di ricerca svolta dal Dipartimento nel periodo 2020-2022:*

<b>DATI GENERALI SULL'ATTIVITÀ DI RICERCA</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
<i>Partecipazione a Bandi di Ricerca Competitivi di Ateneo (non finanziati)</i>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>13</b>
<i>Partecipazione a Bandi di Ricerca Competitivi di altri finanziatori nazionali o internazionali</i>	<b>3</b>	<b>–</b>	<b>2</b>
<i>Progetti finanziati nei bandi competitivi di Ateneo</i>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>25</b>
<i>Progetti finanziati nei bandi competitivi nazionali o internazionali</i>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<i>Assegni di Ricerca</i>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>18</b>
<i>Borse di studio e altri contratti per attività di ricerca</i>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>11</b>
<i>Accordi di collaborazione con enti pubblici e privati</i>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>9</b>
<i>Contratti conto terzi</i>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>8</b>
<i>Comodati d'uso</i>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<i>Membri dell'editorial board di riviste indicizzate e di classe A</i>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>21</b>
<i>Contributi liberali per ricerca da aziende private</i>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>9</b>
<i>Partecipazione Progetti PNRR finanziati</i>	--	--	<b>7</b>
<i>Partecipazione a progetti PNRR non finanziati o in attesa di valutazione</i>	--	--	<b>2</b>
<i>Trial Clinici approvati Comitato etico</i>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>11</b>
<i>Studi clinici e protocolli di ricerca CdD</i>	<b>33</b>	<b>29</b>	<b>54</b>

**Tabella 18**

Il Dipartimento, nel triennio, ha partecipato a numerosi bandi di ricerca competitivi, sia di Ateneo, sia nazionali, comunitari ed internazionali di rilievo, incrementando il triennio precedente (2020 = 10; 2021 = 16; 2022 = 52), anche grazie alla formalizzazione di nuovi gruppi di ricerca dipartimentali e interdipartimentali e interdisciplinari e grazie alle numerose comunicazioni informative e agli incontri annuali di informazione su bandi/ opportunità organizzati.

Progressivamente, il tasso di successo è aumentato, registrando l'acquisizione di progetti di ricerca a finanziamento nazionale, comunitario ed internazionale di notevole rilievo tra i quali:

- Analisi ed ottimizzazione dell'impatto ambientale dei dispositivi elettromedicali in ambito odontoiatrico nell'ottica di un'economia circolare - DM 1062/2021 – MUR;
- Green Dentistry: sviluppo e test di device innovativi per l'igiene orale con materiali riciclabili per una diminuzione dell'impatto ambientale e del product carbon footprint- DM 1062/2021 – MUR;
- Applicazione e sviluppo in odontoiatria digitale di algoritmi di Machine Learning per il miglioramento nella diagnosi e nella gestione di un piano di trattamento implanto-protetico - Bando "SEED PNR"
- The bioarchaeology of communal health: infectious diseases, medical care, and funerary practices in medieval and early modern northern Italy (acronimo: BioComm) - Decreto Direttoriale n. 247/2022 il MUR - ha Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali da finanziare nell'ambito della Missione 4, Componente 2, Investimento 1.2 "Finanziamento di progetti presentati da giovani ricercatori" del PNRR;
- ROME TECHONPOLE - Spoke 1 - progetto FP 4: "Creazione di un'infrastruttura di innovazione, servizio, formazione, terza missione e ricerca aperta e distribuita sul territorio, finalizzata a supportare la creazione e sviluppo di dispositivi medici" - Decreto Direttoriale n. 3277/2021 "Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" – Ecosistemi dell'Innovazione" da finanziare nell'ambito del PNRR
- BRIC INAIL 2022 – ID 06 "OSH-RO@D: un incrocio tra salute, sicurezza, lavoro e innovazione"

Risulta che nel triennio 2020-2022 i finanziamenti derivanti da bandi competitivi è stato in media pari a circa 960.000,00 euro/anno, confermando l'ottima capacità di attrazione dei fondi per la ricerca, già dimostrata nel triennio precedente (2017-2019), durante il quale il Dipartimento ha ottenuto finanziamenti per una media di oltre 880.000,00 euro/anno.

## 1.4.Terza Missione e Trasferimento Tecnologico

Il Dipartimento si è costantemente impegnato nella programmazione di attività di Terza missione con una costante diffusione di iniziative rivolte al mondo del lavoro e alla società civile oltre a svolgere anche un'attività dedicata al trasferimento tecnologico. In quest'ultimo ambito, il Dipartimento ha depositato negli ultimi anni i seguenti brevetti:

### Valorizzazione della proprietà intellettuale o industriale

#### Brevetti (n. 4):

1. Brevetto n. 102013902128901 (classificazione Biomedicale) dal titolo "**Dispositivo guida accoppiata alla testa di un manipolo implantologico**", titolarità 100% Sapienza Università di Roma;
2. Brevetto n. 102016000021868 (classificazione Biomedicale) dal titolo: "**Adesivo dentale antimicrobico a base di grafene**", titolarità 100% Sapienza Università di Roma.

Il brevetto è stato esteso con domanda internazionale PCT/IB2017/051200 depositata in data 01.03.2017 ed infine nazionalizzato: ▪ negli Stati Uniti d'America con domanda US No.

US16/080,815 depositata il 29.08.18 e concessa in data 07.04.2020 con il numero US10610461; in Europa con domanda EP No. EP17712833.7 depositata il 12.09.2018 e concessa in data 24.06.2020 con il numero EP3423025. Il brevetto europeo è stato convalidato in Italia, Germania e Svizzera/Liechtenstein;

3. Brevetto n. 102019000021573 (classificazione Biomedicale) dal titolo: **“Guida chirurgica per prelievi ossei”**, titolarità 100% Sapienza Università di Roma;
4. Brevetto n. 102020000001426 (classificazione Biomedicale) dal titolo: **“Dispositivo chirurgico CAD/CAM e suo uso”**, titolarità 100% Sapienza Università di Roma, concesso il 31.01.2022. Il brevetto in argomento è stato, inoltre, esteso con domanda internazionale PCT/IB2021/050498 depositata in data 22.07.2022.

Il Dipartimento, inoltre, nel corso degli anni ha pianificato anche **attività conto terzi**, tra queste di rilievo la collaborazione con il Ministero della Salute, con la stipula di apposita Convenzione, per l'espletamento di misure di compensazione per il riconoscimento dei titoli abilitanti all'esercizio della professione di odontoiatra e dei titoli di odontoiatra specialista, conseguiti all'estero da cittadini comunitari e non comunitari, tramite l'organizzazione e l'espletamento della prova attitudinale e del tirocinio di adattamento di cui agli artt. 11 e 23 del D.lgs. 206/2007.

Riguardo al public engagement, il Dipartimento ha pianificato e organizzato un insieme di attività, senza scopo di lucro con valore educativo, culturale e di sviluppo della società. Sostiene un programma di attività di promozione sociale e di attenzione, in collaborazione con associazioni e stakeholder, su tematiche socio-sanitarie, riguardanti la promozione della salute pubblica in ambito ospedaliero e sul territorio, coinvolgendo al contempo professionisti della salute e utenti, ad esempio, famiglie e associazioni no-profit.

**Attività di Public Engagement riconducibili a: (1) organizzazione di attività culturali di pubblica utilità (es. concerti, spettacoli teatrali, rassegne cinematografiche, eventi sportivi, mostre, esposizioni e altri eventi aperti alla comunità); (2) divulgazione scientifica (es. pubblicazioni dedicate al pubblico non accademico, programmi radiofonici e televisivi, pubblicazione e gestione di siti web e altri canali social di divulgazione scientifica, escluso il sito istituzionale dell'ateneo); (3) iniziative di coinvolgimento dei cittadini nella ricerca (es. dibattiti, festival; consultazioni on-line; citizen science; contamination lab); (4) attività di coinvolgimento e interazione con il mondo della scuola (es. simulazioni ed esperimenti hands-on e altre attività laboratoriali) (n.10):**

1. Progetto prevenzione salute orale Croce Rossa Italiana in collaborazione con il corso di laurea in Igiene Dentale C sede Latina;
2. Progetto prevenzione salute orale con associazione comboniani (ACSE) in collaborazione con il corso laurea in Igiene Dentale C sede Latina;
3. Visite odontoiatriche gratuite per pazienti fragili nell'ambito del VILLAGGIO DELLA PREVENZIONE all'evento “Race for the cure” (Komen Italia), presso il Circo Massimo, Roma. 5-7 maggio 2022;
4. Visite odontoiatriche gratuite di screening in occasione della terza edizione dell'evento “Padel e Salute” organizzata dall'Associazione Culturale Capire per Prevenire in sinergia di intenti e finalità con “Sapienza” Università di Roma e l'Azienda Ospedaliero – Universitaria Policlinico Umberto I di Roma, Roma 18-19 giugno 2022;
5. Visite odontoiatriche gratuite per pazienti fragili nell'ambito del VILLAGGIO DELLA PREVENZIONE all'evento “Race for the cure” (Komen Italia), presso il Circo Massimo, Roma. 7-9 ottobre 2021;

6. Attività divulgativa rivolta all'Associazione Diabetica Marsicana. Scurcola Marsicana, 7 dicembre 2022;
7. Partecipazione eventi musicali con il coro polifonico del Sapienza Gospel Crew e SaPop;
8. Aggiornamento della pagina Facebook "Corsi di Formazione Ortognatodonzia Sapienza";
9. Aggiornamento del Gruppo Facebook: "Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia Sapienza";
10. Aggiornamento della pagina Facebook "Patologia orale e Chirurgia Laser – Master e Alta Formazione Roma".

**Sperimentazione clinica e iniziative di tutela della salute: (ad es. trial clinici, studi su dispositivi medici, biobanche, empowerment dei pazienti, giornate informative e di prevenzione, campagne di screening e di sensibilizzazione)**

**- Iniziative di tutela della salute (n. 8):**

1. **"Telemedicina per la gestione delle patologie del cavo orale in pazienti special needs"**, finanziato come "Terza Missione" 2021 per euro 18.000. L'obiettivo del progetto (<https://web.uniroma1.it/odontoiatriamaxfacc/terza-missione/salute-pubblica-e-benessere/progetto-telemedicina>) è tale da poter ottenere risvolti sia sociali e sia economici, consiste nel semplificare e migliorare le visite di controllo dei pazienti fragili utilizzando la tecnologia informatica;
2. **"Sorrisi Speciali"**. Il progetto (<https://web.uniroma1.it/odontoiatriamaxfacc/terza-missione/salute-pubblica-e-benessere/progetto-sorrisi-speciali>) ha l'obiettivo sociale di realizzare un modello innovativo di approccio che migliori l'esperienza di cura in poltrona per bambini con disturbi dello spettro autistico, grazie al coinvolgimento di una équipe di igienisti ed odontoiatri specializzati. Le collaborazioni realizzate per lo svolgimento del progetto sono state con le associazioni di familiari di bambini autistici: Associazione Nazionale Genitori Soggetti Autistici-ANGSA (<http://angsa.it/>), Associazione "Amici di via dei Sabelli Onlus" (<https://www.amiciviadeisabelli.org/>), Gruppo Asperger Onlus (<https://www.asperger.it/>), Onlus "L'emozione non ha voce" (<https://www.lemozionenonhavoce.info/>);
3. **"PROTECT - Patologie del distretto Testa Collo nei minori migranti"**. Tutte le attività relative al progetto e alle sue diverse fasi sono consultabili nel sito [www.famiprotect.it](http://www.famiprotect.it). I beneficiari del progetto PROTECT sono di tre tipi e riguardano: a) gli operatori sanitari b) gli operatori dei centri migranti c) gli ospiti dei centri di accoglienza. Dal punto di vista socio-sanitario, la creazione di un percorso sanitario privilegiato per problematiche spesso gestite in modo insufficiente dal SSN, anche a causa dello sproporzionato rapporto tra richiesta di questa fascia di pazienti ed effettiva e tempestiva presa in carico, ha sicuramente provocato, nello specifico, un miglioramento della qualità della vita di questi pazienti dopo la risoluzione dei disagi, spesso legati a sintomatologie dolorose acute di natura infiammatoria/infettiva, se non a problematiche più gravi intercettate precocemente (es. neoplasie).
  - **INDICATORI DI IMPATTO ECONOMICO:** 1. Creazione di opportunità di inclusione nel SSN che consentano la rimozione degli ostacoli di carattere economico per le cure del distretto testa-collo. 2. Minore esigenza di interventi in emergenza per attività di prevenzione sul campo.
  - **INDICATORI DI IMPATTO SOCIALE:** 1. Miglioramento della qualità della vita dei migranti in condizioni di vulnerabilità dopo la risoluzione delle problematiche testa-collo. 2. Promuovere percorsi di accesso facilitato alla fruizione dei servizi e personalizzazione del percorso terapeutico per il superamento delle disuguaglianze sociali.

- **INDICATORI DI IMPATTO CULTURALE:** 1. Formazione di operatori sanitari, socio-sanitari e preposti all'accoglienza durante i seminari di approfondimento e promozione di health literacy e occupational health literacy durante i seminari e durante gli incontri presso i centri di accoglienza per migranti. 2. Creazione di report epidemiologico sui pazienti sottoposti a screening;
- 4. **"MY-DENTI-KIT - Igiene orale in carcere"**, finanziato come "Terza Missione" per 7.500 euro. L'obiettivo del progetto (<https://web.uniroma1.it/odontoiatriamaxfacc/terza-missione/salute-pubblica-e-benessere/progetto-my-denti-kit>) è prevalentemente sociale e prevede la consegna a soggetti detenuti in carcere di almeno 5000 kit di igiene orale e lo svolgimento di attività di coaching per il miglioramento dell'autostima e della propria salute orale. I soggetti terzi coinvolti sono Co.N.O.S.C.I. (O.N.L.U.S.) Coordinamento Nazionale degli Operatori per la Salute nelle Carceri Italiane e il Dipartimento di Amministrazione Penitenziaria;
- 5. **"A Scuola di Sorrisi"**, finanziato come "Avvio alla Terza Missione" 2021 per euro 9.750. L'obiettivo del progetto (<https://web.uniroma1.it/odontoiatriamaxfacc/terza-missione/salute-pubblica-e-benessere/progetto-scuola-sorrisi>) è socioculturale e prevede lo svolgimento di visite gratuite a 1500 alunni presso varie scuole, coinvolgendo anche il corpo docente e i genitori con giornate dedicate all'informazione e all'istruzione sulla gestione della salute orale;
- 6. **"La connessione fra patologie sistemiche e salute orale: sensibilizzare i cittadini del territorio romano"**, finanziato come "Avvio alla Terza Missione" 2021 per euro 6.000;
- 7. **"Regaliamo un sorriso"**, finanziato come "Terza Missione" 2022 per euro 22.000; questo progetto è prevalentemente di carattere sociale in quanto offre la possibilità a soggetti con basso reddito e residenti nel Comune di Roma di poter beneficiare di una protesi dentale gratuita;
- 8. **"Play, Smile and Grow"**, finanziato come "Avvio terza missione 2022" per 15.000 euro. L'obiettivo di questo progetto è prevalentemente socio-culturale ovvero di educare i bambini della scuola dell'infanzia e del primo anno della scuola primaria (3- 6 anni) all'importanza di adottare un corretto stile di vita.

Per le attività di **tutela della salute**, il Dipartimento ha attivato un sistema di monitoraggio dei trial clinici, a partire dalle presentazioni in Consiglio di Dipartimento, fino all'approvazione del Comitato Etico. Il Dipartimento ha attivato un sistema di archivio dei trial clinici approvati, poi pubblicati sul sito web dedicato.

#### **- Trial clinici (n. 30):**

1. Comparative analgesic effects of single-dose preoperative administration of Paracetamol (Acetaminophen) 500mg plus Codein 30mg and Ibuprofen 400mg on pain after third molar surgery. *J Evid Based Dent Pract.* 2021 Dec;21(4):101611. doi: 10.1016/j.jebdp.2021.101611. Epub 2021 Jul 10.
2. Effects of ibuprofen administration timing on oral surgery pain: A randomized clinical trial. *Oral Dis.* 2022 Apr;28(3):796-804. doi: 10.1111/odi.13781. Epub 2021 Feb 1.
3. Effects of an amino acid buffered hypochlorite solution as an adjunctive to air-powder abrasion in open-flap surface decontamination of implants failed for peri-implantitis: an ex vivo randomized clinical trial. *Clin Oral Investig.* 2023 Feb;27(2):827-835. doi: 10.1007/s00784-022-04608-5. Epub 2022 Jul 8.
4. Evaluation of dental demands and needs of people experiencing homelessness in the city of Rome, Italy. *Eur Rev Med Pharmacol Sci* 2022; 26 (15): 5460-5465 DOI: 10.26355/eurrev\_202208\_29414
5. Frenulectomy with Diode Laser Technology in Paediatric Patients: Quantitative and Qualitative Evaluations. Randomized Double-Blind Clinical Trial. *Appl. Sci.* 2020, 10, 4114; doi:10.3390/app10124114

6. Evaluation of adjunctive efficacy of diode laser in the treatment of peri-implant mucositis: a randomized clinical trial. *Lasers Med Sci*. 2020 Apr 18. doi: 10.1007/s10103-020-03009-y.
7. Efficacy of antiseptic mouthrinses against SARS-CoV-2: A prospective randomized placebo-controlled pilot study. *Am J Otolaryngol*. 2022 Nov-Dec;43(6):103549. doi: 10.1016/j.amjoto.2022.103549. Epub 2022 Jul 28.
8. Photobiomodulation Therapy on Orthodontic Movement: Analysis of Preliminary Studies with a New Protocol. *Int J Environ Res Public Health*. 2020 May 19;17(10):3547. doi: 10.3390/ijerph17103547.
9. CO2 laser ablation of oral leukoplakia: with or without extension of margins? *Clin Ter*. 2020 May-Jun;171(3): e209-e215. doi: 10.7417/CT.2020.2215.
10. Healing of intrabony defects following regenerative surgery by means of single-flap approach in conjunction with either hyaluronic acid or an enamel matrix derivative: a 24-month randomized controlled clinical trial. *Clin Oral Investig*. 2021 Aug;25(8):5095-5107.
11. Flapless application of enamel matrix derivative in periodontal retreatment: A multicentre randomized feasibility trial. *J Clin Periodontol*. 2021 May;48(5):659-667. doi: 10.1111/jcpe.13438. Epub 2021 Mar 9.
12. Periodontal regeneration by leukocyte and platelet-rich fibrin with autogenous bone graft versus enamel matrix derivative with autogenous bone graft in the treatment of periodontal intrabony defects: A randomized non-inferiority trial. *J Periodontol*. 2020 Dec;91(12):1595-1608. doi: 10.1002/JPER.19-0533. Epub 2020 Jun 17. PMID: 32294244.
13. Coronally advanced flap and composite restoration of the enamel with or without connective tissue graft for the treatment of single maxillary gingival recession with non-carious cervical lesion. A randomized controlled clinical trial. *J Clin Periodontol*. 2020 Mar;47(3):362-371. doi: 10.1111/jcpe.13229. Epub 2020 Jan 7.
14. Sulcus fluid volume, IL-6, and IL-1 $\beta$  concentrations in periodontal and peri-implant tissues comparing machined and laser-microtextured collar/abutment surfaces during 12 weeks of healing: A split-mouth RCT. *Clin Oral Implants Res*. 2022 Jan;33(1):94-104. doi: 10.1111/clr.13868. Epub 2021 Oct 16.
15. Accuracy of Dynamic Navigation Surgery in the Placement of Pterygoid Implants. *Int J Periodontics Restorative Dent*. 2020 Nov/Dec;40(6):825-834.
16. Quality of Life and Stress Management in Healthcare Professionals of a Dental Care Setting at a Teaching Hospital in Rome: Results of a Randomized Controlled Clinical Trial. *Int J Environ Res Public Health*. 2022 Oct 23;19(21):13788.
17. Treatment of Peri-Implant Mucositis with Standard of Care and Bioptron Hyperlight Therapy: A Randomized Clinical Trial. *Int J Environ Res Public Health*. 2022 May 7;19(9):5682. doi: 10.3390/ijerph19095682. PMID: 35565077; PMCID: PMC9103347.
18. Evaluation of Salivary Matrix Metalloproteinase (MMP-8) in Periodontal Patients Undergoing Non-Surgical Periodontal Therapy and Mouthwash Based on Ozonated Olive Oil: A Randomized Clinical Trial. *Int J Environ Res Public Health*. 2020 Sep 11;17(18):6619. doi: 10.3390/ijerph17186619.
19. A split-mouth study comparing piezo electric surgery and traditional rotary burs on impacted third molars in young patients: an intraoperative and postoperative evaluation. *Minerva Stomatol*. 2020 Oct;69(5):278-285.
20. Are the Insertion Torque Value and Implant Stability Quotient Correlated, and If So, Can Insertion Torque Values Predict Secondary Implant Stability? A Prospective Parallel Cohort Study. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2022 Jan-Feb;37(1):135-142. doi: 10.11607/jomi.9064.
21. Comparison of changes in skeletal, dentoalveolar, periodontal, and nasal structures after tooth-borne or bone-borne rapid maxillary expansion: A parallel cohort study. *Am J Orthod Dentofacial Orthop*. 2022 Apr;161(4):e336-e344. doi: 10.1016/j.ajodo.2021.11.007. Epub 2022 Jan 5.
22. The impact of tooth-borne vs computer-guided bone-borne rapid maxillary expansion on pain and oral health-related quality of life: A parallel cohort study. *Am J Orthod Dentofacial Orthop*. 2020 Nov;158(5): e83-e90. doi: 10.1016/j.ajodo.2020.07.030. Epub 2020 Sep 22.
23. Split crest technique for implant treatment of agenesis of the upper lateral incisors: results of a randomized pilot histological and clinical study at 24-month follow-up. *Braz Oral Res*. 2020 Sep 4;34: e118. doi: 10.1590/1807-3107bor-2020.vol34.0118.
24. Auriculotherapy used to manage orthodontic pain: a randomized controlled pilot study. *Dental Press J Orthod*. 2021 Dec 17;26(6): e2119381. doi: 10.1590/2177-6709.26.6.e2119381.oar.

25. Purifying Therapy in combination with duloxetine vs. duloxetine alone in patients with TMD and fibromyalgia: a randomized clinical study. *J Complement Integr Med.* 2020 Dec 31;18(2):371-377. doi: 10.1515/jcim-2020-0116.
26. Local Vibratory Stimulation for Temporomandibular Disorder Myofascial Pain Treatment: A Randomised, Double-Blind, Placebo-Controlled Preliminary Study. *Pain Res Manag.* 2020 Dec 5; 2020:6705307. doi: 10.1155/2020/6705307.
27. In-vivo colour stability of enamel after ICON® treatment at 6 years of follow-up: A prospective single center study. *J Dent.* 2022 Jul; 122:103943. doi: 10.1016/j.jdent.2021.103943
28. Gender medicine: the impact of probiotics on male patients. *Clin Ter.* 2021 Jan-Feb;171(1): e8-e15. doi: 10.7417/CT.2021.2274. PMID: 33346320.
29. The alteration of stress-related physiological parameters after probiotics administration in oral surgeons with different degrees of surgical experience. *Clin Ter.* 2020 May-Jun;171(3): e197-e208. doi: 10.7417/CT.2020.2214.
30. Changes in implant stability using different site preparation techniques: Osseodensification drills versus piezoelectric surgery. A multi-center prospective randomized controlled clinical trial. *Clin Implant Dent Relat Res.* 2023 Feb;25(1):133-140. doi: 10.1111/cid.13140.

Infine, il Dipartimento supporta l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I nell'organizzazione di Corsi di Educazione Continua in Medicina (ECM), certificati dal Ministero della Salute e rivolti a medici, odontoiatri e a professionisti della salute, allo scopo di implementare conoscenze tecnico-professionali e comunicative, nonché di Corsi professionali di formazione continua, in collaborazione con organizzazioni esterne, con l'obiettivo di una formazione funzionale alla specializzazione nel lavoro o all'inserimento nello stesso.

### **Formazione permanente erogata e didattica aperta erogata (es. corsi di formazione continua, Educazione Continua in Medicina, MOOC, formazione degli insegnanti) (n.7):**

1. Corso formativo ECM RES dal titolo "Osteoporosi e bifosfonati: sinergia comunicativa e terapeutica tra professionisti", Latina, 11 dicembre 2021;
2. Convegno Internazionale "International Conference Williams Syndrome 2022", Pontificia Università Lateranense, Roma 21-22 ottobre 2022;
3. Parodontite e diabete, Fondi 7 maggio 2022;
4. "Uso dei Polifenoli dell'olio: qualità cultivar itrana"- in collaborazione con l'Associazione Pontina Formazione, Aula Consiliare Comune di Itri 17 dicembre 2022;
5. 13th International Congress "Accademia Il Chirone", Roma 18 settembre 2020;
6. 14th International Congress "Accademia Il Chirone", Roma 17-18 settembre 2021;
7. 15th International Congress "Accademia Il Chirone", Roma 16-17 settembre 2022.

## **1.5.Internazionalizzazione**

### **Internazionalizzazione della ricerca**

Le attività correlate all'Internazionalizzazione del Dipartimento sono state significativamente implementate negli ultimi anni riguardo alle collaborazioni con enti universitari internazionali: 2020 (82), 2021 (115) e 2022 (65). Tali collaborazioni hanno portato ad un netto incremento della produzione scientifica rispetto agli anni precedenti [2018 (33) e 2019 (32)], del numero dottorandi all'estero e del numero di tesi in cotutela.

Da evidenziare che nel 2020 sono stati stipulati meno accordi specifici di collaborazione scientifica internazionale a causa della pandemia COVID-19, che ha comportato l'impossibilità di ricevere delegazioni estere o di incontrare delegazioni universitarie presso sedi straniere. Tuttavia,

l'attività internazionale del Dipartimento nel triennio ha visto stipulate e confermate importanti collaborazioni tra cui quelle con:

l'Università delle Indie Occidentali - Campus di Cave Hill; Facoltà di Odontoiatria dell'Università di Cartagena (Colombia); University of Liège; University of Parma; University of Barcelona; University of Timisoara and Wroclaw Medical University, nell'ambito del progetto EMDOLA.

<b>DATI GENERALI SULL'ATTIVITÀ DI RICERCA INTERNAZIONALE</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
<i>Accordi di Collaborazione internazionale (Istituzionali con delibera dipartimento)</i>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<i>Visiting scientists (da e verso il Dipartimento) di almeno 30 giorni <sup>e</sup></i>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<i>Pubblicazioni scientifiche con presenza coautori internazionali</i>	<b>82</b>	<b>115</b>	<b>65</b>

**Tabella 19**

Molte le collaborazioni iniziate e a oggi in via di formalizzazione, tra le quali: la School of Dental Sciences del Krishna Institute of Medical Sciences "Deemed to Be University" di Karad, western Maharashtra (India), Saveetha Dental College of the Saveetha Institute of Medical and Technical Science, il Center of Dental Medicine dell'Università di Zurigo, College of Korean Medicine of Kyung Hee University (Sud Corea), Faculty of Dental Medicine del Saint Joseph University of Beirut (Libano).

Lo sviluppo e la qualità della ricerca e relativa dimensione internazionale sono cresciute anche grazie al costante lavoro delle Commissioni Ricerca e Internazionalizzazione del Dipartimento, che hanno consuetudine di confronto e incontro, nonché di monitorare le attività di ricerca e le possibilità di implementazione di accordi internazionali.

Numerosi i riconoscimenti per l'attività internazionale del Dipartimento, al quale sono stati riconosciuti i finanziamenti per due progetti nell'ambito delle Azioni Marie Curie:

- Individual fellowship - Assegno di ricerca alla dott.ssa Elena Fiorin - progetto: "Medical Treatments in Medieval Leprosaria. Exploring Healing Remedies through Dental Calculus Analysis – MEDICAL"
- Assegno di Ricerca alla dott.ssa Barbara Cvitkušić, per il progetto "DressMeUp", nell'ambito del bando "Fellowship Seal of Sapiexcellence 2022".

A fine 2022, inoltre, il Dipartimento è stato scelto quale Host institution per un progetto ERC Starting Grant 2022: "MOdelling THE Evolution of the mother-infant RelationshipS – MOTHERS", nell'ambito del Programma quadro dell'Unione europea per la ricerca e l'innovazione per il periodo 2021-2027: Horizon Europe, e le cui attività sono iniziate nei primi mesi del 2023.

### **Internazionalizzazione della Didattica**

Nell'a.a. 2022-2023 è stato attivato presso il Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciale il corso di laurea magistrale a ciclo unico "Dentistry and Dental Prosthodontics" erogato completamente in lingua inglese. Il corso di Laurea Magistrale a ciclo unico ha l'obiettivo di formare la figura professionale di un Odontoiatra, che sia idoneo a trattare le malattie della bocca e

dei denti onde ripristinare e/o mantenere le funzioni fisiologiche del distretto odontostomatologico in un contesto lavorativo non solo nazionale ma anche internazionale.

Durante il triennio 2020-2023 si sono svolti presso il Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali seminari e convegni di carattere internazionale che hanno visto la partecipazione di personalità accademiche provenienti da istituzioni estere:

- 10/2019 New approach for personalized therapy in oncology". Docente relatore: Prof. Yuval Saked Technion Institute of Technology University Haifa
- 01/2020 Let me help diagnose your patient - molecular diagnostics of oral cavity pathogens." Docente relatore : Prof.ssa Dus-Linicicka. Wroclaw Medical University
- 01/2020 "PRP and PRF - autologous blood collection in service of dentistry" Lecturer Prof. Dus-Linicicka of Wroclaw University
- 07/2021 "Iatrogenic effects of orthodontic debonding" Prof. Joanna Janiszewska-Olszowska - Lecturer of Pomeranian Medical University in Szczecin Poland
- 04/2022 Materials in Pediatric Endodontics docente relatore Dott. Amir Shayegan, Université libre de Bruxelles.
- 05/2022 MIH: Molar Incisor Hypomineralization, Docente Relatore Prof. Antonio Ortiz Ruiz, Università di Murcia, Spagna.
- 05/2022 Lesioni dello smalto e della dentina, Docente Relatore Prof. Antonio Ortiz Ruiz, Università di Murcia, Spagna.
- 06/2022 Peri-implantitis, meet the dental cyborg, Docente relatore Prof. Alessandro Quaranta, School of Dentistry dell'Università di Sydney
- 11/2022 Erbium laser in conservative perio-treatment. Docente relatore Prof.ssa Julyia Cherepinska - Kharkiv National Medical University
- 11/2022 Future of Personalized Medicine in Dentistry, Docente relatore Prof. William Giannobile, DDS, DMSc, Dean of Harvard School of Dental Medicine
- 12/2022 Using different types of laser in daily dental practice- Docente relatore Prof.ssa Adriana Barylyak - Kharkiv National Medical University
- 01/2023 La terapia dell'osteoporosi- Docente relatore Prof. Serge Ferrari, Università di Ginevra
- 01/2023 Lesione di tessuti molli e duri - Docente relatore Gabriel Fornieles Esteban, Università di Granada
- 01/2023 Placca batterica, carie dentale e malattia parodontale - Docente relatore Gabriel Fornieles Esteban, Università di Granada
- 02/2023 Promozione di salute orale - Docente relatore Gabriel Fornieles Esteban, Università di Granada
- 02/2023 How to conduct a systematic review – Docente relatore Prof. Murali Srinivasan dell'Università di Zurigo

Attualmente esistono 15 bilateral agreement Erasmus firmati con il Corso di Laurea magistrale in Odontoiatria e Protesi dentaria, 2 con i Corsi di Laurea di Igiene Dentale e 2 con il Dottorato di Ricerca in "Tecnologie innovative delle malattie della cute, dello scheletro e del distretto oro-cranio-facciale:

#### **Accordi per il CLMOPD:**

1. ETHNIKO KAI KAPODISTRIAKO PANEPISTIMIO ATHINON (GRECIA)
2. MEDICAL UNIVERSITY PLOVDIV (BULGARIA)
3. FREIE UNIVERSITÄT BERLIN (GERMANIA)
1. UNIVERSIDAD DE BARCELONA (SPAGNA)
2. UNIVERSITAT INTERNACIONAL DE CATALUNYA (SPAGNA)
3. UNIVERSIDAD DE MURCIA (SPAGNA)
4. UNIVERSIDAD DE VALENCIA (SPAGNA)
5. SVEUCILISTE JOSIPA JURJA STROSSMAYER A U OSIJEKU (CROAZIA)

6. UNIVERSITY OF PECS (UNGHERIA)
7. VILNIUS UNIVERSITY (LITUANIA)
8. INSTITUTO SUPERIOR DE CIENCIAS DA SAUDE EGAS MONIZ (PORTOGALLO)
9. MEDICAL UNIVERSITY OF BIALYSTOK (POLONIA)
10. POMORSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY W SZCZECINIE (POLONIA)
11. AKADEMIA MEDYCZNA IM PIASTOW SLASKICH, WROCLAW (POLONIA)
12. UNIVERSITATEA "TITU MAIORESCU", BUCAREST (ROMANIA)
13. UNIVERSITY OF BELGRADE (SERBIA)
14. GAZI UNIVERSITESI, ANKARA (TURCHIA)
15. EGE UNIVERSITY, IZMIR (TURCHIA)

#### **Accordi per il CLID:**

1. UNIVERSITY OF MALTA (MALTA)
2. KAROLINSKA INSTITUTET, STOCCOLMA (SVEZIA)

#### **Accordi per il DOTTORATO DI RICERCA:**

1. UNIVERSITY OF PECS (UNGHERIA)
2. GAZI UNIVERSITESI, ANKARA (TURCHIA)

## **1.6 Spazi e Attrezzature**

La nuova struttura comprende spazi riservati alla formazione universitaria di alto livello e alla ricerca: in particolare sono stati realizzati aule, biblioteca, sala lettura e laboratori. Il complesso accoglie inoltre locali destinati ad attività di supporto come studi e sale riunioni.

Il progetto scientifico-culturale del Dipartimento comprende e articola la triplice funzione didattica, clinica e ricerca. La componente clinica riveste sicuramente un ruolo centrale nella programmazione e gestione delle attività didattiche e di ricerca. Il rapporto con l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I garantisce l'inscindibilità delle funzioni assistenziali dei docenti di materie cliniche con quelle di insegnamento e di ricerca.

Il vecchio Istituto di Clinica Odontoiatrica, con l'edificazione del nuovo building dedicato all'attività di ricerca e didattica, ha acquisito carattere prettamente clinico, come Polo assistenziale dell'Area di Odontoiatria del Dipartimento ad Attività Integrata (DAI) Testa-Collo [diretto dalla Prof.ssa A. Polimeni e attualmente dal Prof. A. Greco], ulteriormente potenziato dal gennaio 2016 con l'acquisizione dell'ospedale George Eastman, diventato parte integrante dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I. L'integrazione, Clinica Odontoiatrica e Ospedale G. Eastman, ha portato alla realizzazione del più grande Polo Europeo dedicato alle cure odontoiatriche.

Il Dipartimento dispone di strutture e infrastrutture funzionali alle attività didattico-formative e di ricerca.

#### **Spazi e attrezzature:**

##### **SALA LETTURA**

Situata al piano terra, dispone di 55 posti;  
orario di apertura dal lunedì al venerdì, ore 8.00-18.00

##### **BIBLIOTECA**

La Biblioteca Interdipartimentale di Scienze Odontostomatologiche, Scienze Radiologiche e Anatomo-Patologiche e di Organi di Senso è la Biblioteca di riferimento per il Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali, per il Dipartimento di Scienze Radiologiche e Anatomo-Pathologiche e per il Dipartimento di Organi di Senso. Situata al primo piano, dispone di 24 posti e

presenta: 4 PC dedicati alla ricerca bibliografica ed 1 PC dedicato a personale con borse di collaborazione.

L'orario di apertura è il seguente dal lunedì al giovedì, ore 9.30-15.00 ed il venerdì dalle ore 9.30-13.30.

### **SALA ARMADI**

Situata al piano terra, dispone di 266 armadietti per gli studenti e di due camerini spogliatoio.

### **LABORATORI DI RICERCA E/O DIDATTICI**

#### **Aula simulazioni**

Situata al piano terra, presenta 1 postazione tutor/docente con 1 manichino antropomorfo, 1 Pc collegato a videoproiettore e telecamera, doppio aspiratore, siringa aria/acqua e attacchi per turbina e micromotore.

Per gli studenti sono presenti 10 postazioni per esercitazione, ognuna dotata di 1 manichino antropomorfo, 1 monitor, 1 lampada scialitica, doppio aspiratore, siringa aria/acqua e attacchi per turbina e micromotore.

#### **Stanza 327, 3° piano**

Dispone di 1 PC e di 1 microscopio ottico Nikon

#### **Stanza 326, 3° piano**

Dispone di 6 PC, 4 microscopi ottici Zeiss, 1 forno Nabertherm.

#### **Stanze 223-224, 2° piano**

Dispone di ripiani di lavoro, mensole e pensili per un successivo allestimento come laboratorio di ricerca, attualmente in ristrutturazione per ospitare il laboratorio dedicato al progetto ERC Starting Grant 2022 "MOTHERS".

#### **Stanze 213-214, 2° piano**

Dispone di 1 PC, 1 microscopio ottico Zeiss, 1 frigorifero, 1 incubatore Galli, 2 bilance di precisione Explorer OHAUS, 1 macchina levigatrice e lucidatrice, 1 cappa chimica Kottermann, 1 centrifuga IEC Centra, 1 macchina per test meccanico-fisici.

### **LABORATORIO 3D, 3° piano clinica odontoiatrica**

Il laboratorio 3D afferente al Dottorato di ricerca in Tecnologie innovative nelle malattie dello scheletro, della cute e del distretto oro-cranio facciale è dotato di stampante 3D e di microscopi operatori a disposizione dei dottorandi per attività di ricerca con applicazioni cliniche a beneficio dei pazienti del Policlinico Umberto I. Nel laboratorio si eseguono ricostruzioni tridimensionali mediante software dedicati di strutture anatomiche. Le ricostruzioni vengono poi stampate tridimensionalmente per ottenere modelli reali utili sia ai fini didattici che assistenziali.

Afferente al Dottorato di Ricerca in TECNOLOGIE INNOVATIVE NELLE MALATTIE DELLO SCHELETRO, DELLA CUTI E DEL DISTRETTO ORO-CRANIO-FACCIALE

Dispone di 1 PC, 2 microscopi ottici Laika, 1 fresatore per zirconia e silicati, 1 stampante 3D a resina fluida, 1 stampante 3D a filo, 1 scanner ottico extraorale da banco, 1 frigorifero ed 1 compressore dedicato al fresatore.

### **II LABORATORIO DANTE - Diet and Ancient Technology**

E' una struttura interdisciplinare per lo studio della tecnologia antica e della dieta finanziata dal Consiglio per la Ricerca Europea (ERC Starting Grant Project HIDDEN FOODS, G.A. n. 639286 alla Prof. Emanuela Cristiani). Il laboratorio ospita apparecchiature per (1) lo studio tecnologico e funzionale della cultura materiale antica (es. strumenti in pietra scheggiata, manufatti ossei, ornamenti, groundstones), (2) il recupero e lo studio di resti macro-botanici, e (3) l'analisi di micro-resti alimentari, ambientali e occupazionali intrappolati nel tartaro antico.

Il laboratorio è dotato di:

- uno stereomicroscopio motorizzato ZEISS AxioZoom V16 (10X-168X);
- un microscopio metallografico ZEISS AxioScope A1(50X-500X);
- uno stereomicroscopio ZEISS Discovery V20 (10X-170X);
- un microscopio a luce trasmessa Imager ZEISS (200X-1000X);
- un microscopio a luce cross-polarizzata e fluorescenza NIKON Eclipse-Ni (100X-400X).
- un serbatoio per acqua ultrapura Merck Millipore;
- un sonicatore ad ultrasuoni AU-32 Argo Lab;
- un agitatore;
- una micro centrifuga Thermofischer;

un forno a muffola Narbetherm (30°-1300°);  
un congelatore.

I microscopi sono tutti dotati di telecamere a colori ad alta definizione ZEISS 305. Ogni microscopio è corredato da un PC dedicato.

Il laboratorio DANTE accoglie anche diverse collezioni sperimentali di riferimento. Queste includono:

- repliche di strumenti in pietra scheggiata e non scheggiata utilizzati nella lavorazione di materiali vegetali, animali e minerali;
- una collezione di riferimento per lo studio dei residui comprendente micro-debris vegetale, animali (tra cui anche fibre usate per la tessitura) e minerale;
- una collezione botanica di oltre 250 specie di piante selvatiche dell'Europa sud-orientale, dall'Africa e dal Vicino Oriente e dei loro amidi e fitoliti;
- una raccolta di piante officinali utilizzate in epoche antiche.

La collezione di riferimento per lo studio dei residui vegetali ed animali include anche attrezzature specifiche per la colorazione dei residui vegetali ed animali.

La ricerca svolta presso il DANTE prevede anche l'applicazione sistematica di metodi quantitativi per ricostruire la funzione di strumenti antichi. Il laboratorio ospita:

- uno stage permanente per la fotogrammetria ravvicinata finalizzata alla creazione di modelli 3D;
- una postazione di lavoro per l'analisi morfometrica delle superfici.

Tra le strutture di ricerca e didattica, il laboratorio ospita un database creato appositamente per la catalogazione dei resti microbotanici tra cui granuli di amido e fitoliti.

Responsabile di Laboratorio (RADL): Prof. Emanuela Cristiani.

Il laboratorio ha ottenuto un finanziamento nell'ambito del DM 1121/2019 - proposte di ammodernamento delle attrezzature di rilevante interesse scientifico, in dotazione e in uso presso i Dipartimenti di Ateneo, con il progetto: *Modulo confocale per analisi multidisciplinari con potenziale applicazione nelle Scienze della Vita, Scienze Umanistiche, Scienze della Terra e Scienze e Tecnologie dei Materiali* per un importo pari a € 183.022,64.

## AULE DIDATTICHE

Le aule di seguito elencate sono tutte dotate di:

1 PC collegato in rete internet, 1 videoproiettore, 1 microfono con sistema di amplificazione, 1 schermo per proiezioni, Wi-Fi.

A1, 126 posti

A2, 126 posti

B1, 126 posti

B2, 126 posti

C, 84 posti

D, 35 posti

E, 35 posti

F, 44 posti

G, 81 posti

H, 20 posti

## 7. Organizzazione

Il Dipartimento è organizzato secondo questa struttura: **Direttore** (Prof. Umberto Romeo dal 1 Novembre 2022), **Responsabile Amministrativo Delegato (RAD)** (Dott.ssa [Julia Labbate](#) dal 01 Marzo 2023), la **Giunta di Dipartimento**, presieduta dal Direttore ed è composta da due rappresentanti per ciascuna delle seguenti categorie: Professori di prima fascia; Professori di seconda fascia; Ricercatori; Personale tecnico-amministrativo e studenti, eletti tra quelli facenti parte del Consiglio; di essa fa parte di diritto il Segretario Amministrativo con funzioni di segretario. La Giunta (al 01/11/2022) è composta dai: Professori di I fascia: Ersilia, Barbato, Valentino Valentini; Professori di II fascia: Roberto Pippi, Iole Voza; Ricercatori: Francesca De Angelis, Gaspare Palaia; Personale tecnico-amministrativo e socio-sanitario: Francesca D'Ippolito, Vittoria Rosati Tarulli; Studenti: Marco Della Monaca; Rosanna Guarnieri; Segretario Verbalizzante: Dott.ssa Julia Labbate.

Del **Consiglio di Dipartimento**, fanno parte, con diritto di voto, in relazione alle rispettive competenze fissate dalla legge, tutti i professori di ruolo, tutti i ricercatori, ivi inclusi quelli a tempo determinato, il Segretario amministrativo con funzioni di segretario, rappresentanti del personale tecnico-amministrativo, degli studenti e rappresentanti dei titolari di borsa di studio o di assegno di ricerca o di contratti di ricerca pluriennali operanti nel Dipartimento. Il Consiglio al 01/03/2023 è composto da: n. 8 professori di I fascia; n. 21 professori di II fascia; n. 6 ricercatori a tempo indeterminato; n. 16 ricercatori a tempo determinato (di cui n. 5 RTDB); n. 7 rappresentanti del personale non docente; n. 7 studenti; n. 3 assegnisti.

Nel Dipartimento sono state istituiti quattro **Gruppi di lavoro (GdL)/Commissioni**, con ruolo consultivo per specifiche attività di pertinenza del Dipartimento.

GdL/Commissione Assicurazione Qualità

GdL/Commissione Ricerca

GdL/Commissione Didattica

GdL/Commissione Terza Missione

GdL/Commissione Internazionalizzazione

#### **GdL/Commissione Assicurazione Qualità (AQ)**

Il GdL ha lo scopo di attivare e monitorare i processi di AQ del Dipartimento ed effettuare l'autovalutazione e il riesame delle attività di ricerca, didattica e Terza Missione. Il Gruppo, coordinato dal Direttore, è composto da: Proff. Iole Vozza, Gabriella Galluccio, Gaetano Ierardo, Gianluca Tenore, De Angelis Francesca; Referenti amministrativi: Dott.ssa Patrizia Passacantilli, Dott.ssa Vittoria Rosati Tarulli.

#### **GdL/Commissione Ricerca**

La Commissione Ricerca si occupa di programmare e coordinare le attività di ricerca del Dipartimento, promuovendo la partecipazione di docenti e ricercatori a bandi per il finanziamento di progetti di ricerca a livello di Ateneo, nazionali, comunitari ed internazionali, anche di concerto con la Commissione Internazionalizzazione, nonché la costituzione di gruppi di ricerca settoriali ed intersettoriali. Ha il compito di fornire pareri al Consiglio di Dipartimento e agli organi di valutazione, collaborando alla redazione della programmazione del Dipartimento e alle revisioni del progetto scientifico-culturale, favorisce l'aggregazione efficiente delle risorse e del personale del Dipartimento in relazione a specifici obiettivi, curando la promozione degli scambi internazionali di concerto con la Commissione Internazionalizzazione; supporta il Direttore nella compilazione della Scheda SUA-RD e nell'attuazione dell'esercizio VQR. Il GdL è costituito da: Proff. Valentino Valentini, Michele Cassetta, Luca Testarelli, Cristiani Emanuela, Maria Paola Cristalli, Piero Papi, Luca La Mazza; Referente amministrativa: Vittoria Rosati Tarulli.

#### **GdL/Commissione Didattica**

La Commissione Didattica attua un puntuale controllo del carico didattico, coerentemente con lo stato giuridico dei docenti [PO, PA, RU, RTDA, RTDB], il regime di impegno a tempo pieno o definito e le specifiche competenze scientifiche, preventivamente al conferimento definitivo della didattica erogata da parte dei CdS. Il carico didattico viene, quindi, validato dal Direttore di Dipartimento, dopo opportuna verifica e, all'occorrenza, rimodulazione dei CFU di concerto con i Presidenti dei CdS, componenti della Commissione.

La Commissione procede, inoltre, ad un'analisi dei risultati OPIS, approfondisce i contenuti delle relazioni della Commissione Paritetica Docenti Studenti, anche al fine di poter promuovere delle azioni migliorative e risolvere criticità specifiche e/o trasversali dei CdS, con il diretto contributo del Dipartimento.

La Commissione promuove attività, nell'ambito del Dipartimento, che possano implementare i rapporti con gli stakeholder e favorire l'inserimento del laureato nel contesto lavorativo.

Si pone, inoltre, l'obiettivo di monitorare ed implementare l'utilizzo di strumenti didattici innovativi, anche al fine di ottimizzare la fruibilità del materiale didattico, nonché stato e disponibilità di dispositivi e attrezzature utili per il progetto formativo dipartimentale.

Il GdL è costituito da: Proff. Carlo Di Paolo, Stefano Di Carlo, Andrea Cassoni, Fabrizio Guerra, Maurizio Bossù, Roberto Pippi, Luciano Pacifici; Referenti amministrativi: Dott.ssa Patrizia Passacantilli, Dott.ssa Marika Demuro.

### GdL/Commissione Terza Missione

Il GdL sulla Terza Missione ha lo scopo di promuovere e coordinare le iniziative di missione culturale (eventi e beni culturali e divulgazione scientifica) e sociale (salute pubblica, attività a beneficio della comunità, consulenze tecnico/professionali fornite in equipe). Il GdL è costituito da: Proff. Livia Ottolenghi, Gaspare Palaia, Valeria Luzzi, Teresa Fadda, Gianna Nardi, Gerardo La Monaca, Andrea Battisti; Referente amministrativa: Dott.ssa Emanuela Di Martino.

### GdL/Commissione Internazionalizzazione

La Commissione Internazionalizzazione si occupa di programmare e coordinare le attività di ricerca e didattica a livello internazionale, in termini di promozione di collaborazioni bilaterali e multilaterali con Università ed Enti europei ed internazionali, supportando l'attivazione di Accordi Quadro, Protocolli Esecutivi e Accordi Specifici di collaborazione culturale e scientifica nonché la partecipazione dei docenti, ricercatori, dottorandi e studenti del Dipartimento a bandi di finanziamento comunitari ed internazionali. Il GdL è costituito da: Proff. Andrea Pilloni, Gambarini Gianluca, Cicconetti Andrea, Di Carlo Gabriele, Della Monaca Marco, Mazur Marta; Referente amministrativo: Vittoria Rosati Tarulli.

Nel 1980 l'organico della Clinica Odontoiatrica annoverava n. 3 Professori Ordinari, n. 20 Professori Associati e n. 7 Ricercatori/Tecnici Laureati. Attualmente sono presenti nel Dipartimento SOMF n. 8 PO; n. 21 PA; n. 6 Ricercatori a tempo indeterminato; n. 5 RTdB; n. 11 RTdA.

Al fine del perseguimento dei propri compiti istituzionali, il Dipartimento è dotato di autonomia gestionale ed amministrativa per quanto riguarda tutte le attività contrattuali e convenzionali che li riguardano direttamente, nel rispetto della disciplina legislativa vigente, ad esclusione dei provvedimenti amministrativi di carattere generale o relativi a questioni riservate ad altri organi a tal fine identificati dallo Statuto.

Il Dipartimento è dotato di personale tecnico-amministrativo, in relazione al numero degli afferenti, al volume e alla natura delle sue attività ed adotta un modello organizzativo nel rispetto dei criteri di efficienza, efficacia, responsabilità, trasparenza e semplificazione delle procedure, nonché nel rispetto della distinzione tra le attività di indirizzo, le attività di gestione e le attività di controllo. Il Dipartimento, in applicazione del D.Lgs. 18/2012, concorre alla formulazione del Bilancio unico d'Ateneo di previsione autorizzatorio annuale e triennale.

### Personale Docente n. al 31/12/22

SSD	2020					2021					2022				
	PA	PO	RTD-A	RTD-B	RU	PA	PO	RTD-A	RTD-B	RU	PA	PO	RTD-A	RTD-B	RU
Med/28	16	3	5	2	5	16	5	5	3	5	15	7	5	4	4
Med/29	1	1	2	1	3	1	1	2	1	3	3	1	2	1	1
Med/31		1				1	1				1				
Med/50	1	1			2					2	1				1
L-ANT/01	1					1					1				
Bio/08													1		

Tabella 20

### Assegnisti di ricerca n. al 31/12/22

	2020	2021	2022
<b>Assegnisti</b>	15	25	18

Tabella 21

### Borse di ricerca n. al 31/12/22

	2020	2021	2022
<b>Borse di Ricerca</b>	0	0	0

Tabella 22

### Contratti di ricerca n. al 31/12/22

	2020	2021	2022
<b>Contratti di Ricerca</b>	15	11	11

Tabella 23

### Visiting professor

	Iniziati nel 2020	Iniziati nel 2021	Iniziati nel 2022
<b>Visiting professor (incoming)</b>	0	0	2

Tabella 24

Nell'ambito del Dipartimento sono ben definiti ruoli e responsabilità del personale TAB. Il Direttore di Dipartimento è coadiuvato, nella gestione delle attività del Dipartimento, dal Responsabile Amministrativo Delegato, che è responsabile della Segreteria amministrativa e coordina le attività amministrativo-contabili di diretta pertinenza.

Sono presenti figure chiave per le attività principali del Dipartimento: il Referente per la Didattica, la sig.ra Patrizia Passacantilli, il Referente per la Ricerca, la dott.ssa Vittoria Rosati Tarulli.

## Personale tecnico – amministrativo n. al 31/12/22

Aree	2020				2021				2022			
	B	C	D	EP	B	C	D	EP	B	C	D	EP
Amministrativa - gestionale			2				2				1	1
Amministrativa		4				3	1			3	2	
Tecnica, tecnico - scientifica ed elaborazione dati												
Socio-sanitaria												
Biblioteche		1	1			1	1			1	1	
Servizi generali e tecnici												

Tabella 25

### Attività di formazione

Il Dipartimento, attraverso il monitoraggio dei diversi GdL/Commissioni promuove e supporta anche economicamente la partecipazione di docenti, tutor e ricercatori in ambito didattico nelle diverse discipline, ivi comprese quelle relative all'uso di metodologie didattiche innovative anche tramite l'utilizzo di strumenti online e all'erogazione di materiali didattici multimediali (*ad es.* attività del Gruppo QUID, progetto DOMINOS, ecc.). Anche il personale tecnico-amministrativo viene motivato e supportato a partecipare alle iniziative di formazione ed aggiornamento professionale (Lo sviluppo della carriera dei ricercatori: le modifiche alla normativa nazionale e le opportunità nell'ambito di Horizon Europe e di PNRR, Progettazione e gestione dei Corsi di studio con i requisiti AVA3, ecc.) con particolare attenzione a quelle organizzate dall'Ateneo.

### Criteria e modalità di distribuzione delle risorse economiche, di personale e di eventuali premialità

Il Dipartimento prevede di trattenere una quota pari all'8% su tutti i progetti, il fondo costituito sarà destinato al co-finanziamento di posizioni nuove da attivarsi nell'ambito della ricerca.

Per quanto attiene il personale TAB afferente al Dipartimento si intende destinare quota parte dei progetti Master e Conto terzi alla produttività individuale e collettiva al fine di promuovere effettivi e significativi miglioramenti nei livelli di efficienza e di efficacia delle prestazioni delle strutture tecnico-amministrative.

Sempre con riferimento al personale TAB, coerentemente con la normativa vigente, sarà incentivata la partecipazione ai corsi di formazione professionale specifici per competenza, che graveranno sul Fondo di funzionamento del Dipartimento.

## 2. PIANIFICAZIONE STRATEGICA

### 1. Analisi di contesto

Nelle Tabelle 27, 28, 29, 30 e 31 sono riportate le **ANALISI SWOT** sulla Didattica, Ricerca, Terza Missione, Internazionalizzazione ed Organizzazione.

DIDATTICA	FATTORI INTERNI		FATTORI INTERNI	
	PUNTI DI FORZA (+)		PUNTI DEBOLI (-)	
	1	Elevato potenziale formativo	1	Ridotta mobilità all'estero dei Docenti per gli impegni in ambito assistenziale
2	Contiguità tra strutture didattiche e assistenziali per valorizzare l'offerta formativa professionalizzante	2	Limitata presenza di docenti e ricercatori stranieri	
3	Dipartimento di riferimento di 5 CdS, 4 Scuole di Specializzazione e del Dottorato di Ricerca in "Tecnologie innovative delle malattie dello Scheletro, della Cute e del Distretto Oro- Cranio-Facciale".	3	Ridotta mobilità all'estero di specializzandi e dottorandi	
4	Ampia offerta formativa post laurea	4	Attrattività a livello internazionale di alcuni corsi di studio migliorabile	
5	Analisi e condivisione dei risultati dei "Questionari on line delle opinioni studenti" (OPIS)	5	Digitalizzazione dei processi ancora inadeguata	
6	Monitoraggio continuo e puntuale delle competenze scientifiche dei docenti nel SSD di appartenenza a fini didattici	6		
7	Presenza di diverse iniziative di introduzione e accompagnamento al mondo del lavoro	7		
8	Organizzazione di eventi a supporto dell'autonomia dello studente, nelle scelte, nell'apprendimento critico, nell'organizzazione dello studio	8		
9	Elevato coinvolgimento e partecipazione degli studenti alle attività didattiche e collegiali	9		
10	Partecipazione di docenti del Dipartimento a Gruppi di Lavoro di Didattica Innovativa (Gruppo QUID)	10		
11	Percorsi di eccellenza	11		
12	Progetto FP 4: "Development, innovation and certification of medical and non-medical devices for health/Creazione di un'infrastruttura di innovazione, servizio, formazione, terza missione e ricerca aperta e distribuita sul territorio, finalizzata a supportare la creazione e sviluppo di dispositivi medici"	12		
FATTORI ESTERNI		FATTORI ESTERNI		
OPPORTUNITA' (+)		MINACCE (-)		
1	Opportunità di mobilità internazionale (es: Visiting professor incoming e mobilità outgoing dei giovani ricercatori non ancora strutturati.)	1	Assenza di una pianificazione a media-lunga scadenza delle risorse destinate al reclutamento	

	2	Opportunità di mobilità internazionale per i docenti del Dipartimento	2	Carenza di personale TAB universitario per far fronte agli aspetti logistici organizzativi e progettuali delle attività di didattica e di formazione
	3	La presenza di docenti del Dipartimento all'interno del progetto Rome Technopole di didattica e formazione finanziato dal PNRR	3	Incertezza opportunità di finanziamento esterno
	4	Crescente richiesta di accesso al Dottorato di Ricerca di dottorandi stranieri	4	

**Tabella 26**

R I C E R C A	FATTORI INTERNI		FATTORI INTERNI	
	PUNTI DI FORZA (+)		PUNTI DEBOLI (-)	
	1	Trend positivo qualità esercizio VQR.	1	Difficoltà e incertezza di accesso al finanziamento con bandi competitivi con conseguente limitata partecipazione
	2	Aumento Produttività Scientifica IRIS	2	Assenza di un grant office dedicato e specifico per l'ambito del Dipartimento
	3	Abilitazione Scientifica Nazionale: 16 docenti hanno ottenuto l'ASN	3	
	4	Notorietà e reputazione, livello nazionale ed internazionale, delle attività didattiche e di ricerca	4	
	5	Progressivo miglioramento della qualità della ricerca	5	
	6	Consistente presenza di giovane capitale umano in formazione post laurea (10 dottorandi/anno, c.a. 30 specializzandi/anno) e in fase di avvio alla ricerca (nel n. assegnisti e n. borsisti di ricerca)	6	
	7	Attrattività del Dipartimento per prestigio e collocazione geografica	7	
	8	Progressiva ottimizzazione dei processi formativi e di ricerca (anche traslazionale) dotazione di spazi e strutture contigui ai reparti clinici (DAI TESTA-COLLO)	8	
	9	Aumento Progetti acquisiti nei bandi competitivi con ricadute sul reclutamento di nuovi ricercatori	9	
	10	Afferenza al Dipartimento di Docenti di SSD non di Area medica.	10	
	11	Percorsi di eccellenza	11	
	12	Progetto FP 4: "Development, innovation and certification of medical and non-medical devices for health/Creazione di un'infrastruttura di innovazione, servizio, formazione, terza missione e ricerca aperta e distribuita sul territorio, finalizzata a supportare la creazione e sviluppo di dispositivi medici"	12	
	FATTORI ESTERNI		FATTORI ESTERNI	

	OPPORTUNITA' (+)		MINACCE (-)
1	Stretta connessione con l'attività assistenziale per lo sviluppo di ricerca clinica e clinico-traslazionale e di sperimentazioni cliniche innovative	1	Vincoli normativi tipici delle Pubbliche Amministrazioni
2	Fondi PNRR per il reclutamento di 4 RTDA	2	Ridotta attrattività dell'ecosistema della ricerca da parte delle imprese
3	La presenza di docenti del Dipartimento all'interno del progetto Rome Technopole di creazione di un'infrastruttura che colleghi ricerca e imprese	3	Vincoli normativi che limitano la capacità di assorbimento di tutto il capitale umano formato
4	Relazioni e rapporti consolidati con le principali istituzioni, enti ed organismi scientifici e culturali nazionali ed internazionali	4	Risorse in misura non adeguata per far fronte a tutte le procedure amministrative richieste a sostegno delle attività di ricerca del Dipartimento.
5	Disponibilità di finanziamento in ambito nazionale, ministeriale, comunitario (Horizon Europe) e internazionale	5	Carenza tecnici di laboratorio
6	Ingente stanziamento di risorse destinate all'università e alla ricerca all'interno del PNRR	6	Risorse in misura non adeguata per far fronte all'eccessivo peso burocratico per elaborazione progetti MIUR, UE, Regionali
7	Presenza dei policlinici universitari	7	Instabilità economica e politica nazionale e internazionale
8	Disponibilità di sedi di prestigio e di infrastrutture sportive e culturali da utilizzare per una integrazione positiva con la città e l'intero territorio		
9	Politiche ministeriali di sostegno al reclutamento di nuovi ricercatori e professori		

**Tabella 27**

	FATTORI INTERNI		FATTORI INTERNI
	PUNTI DI FORZA (+)		PUNTI DEBOLI (-)
1	Ampia offerta di attività culturali e di eventi rivolti alla cittadinanza	1	Mondo imprenditoriale fortemente specifico e settoriale
2	La ricerca del Dipartimento è per lo più di tipo clinico osservazionale e traslazionale (trial clinici), che necessitano l'approvazione del Comitato Etico	2	
3	Presenza di diverse iniziative di introduzione, orientamento e accompagnamento al mondo del lavoro in linea con i profili culturali e professionali disegnati dai CdS di pertinenza	3	
4	Docenti del Dipartimento collaborano attivamente con il Ministero della Salute per la definizione di raccomandazioni, indicazioni e linee guida nazionali in materia di odontoiatria	4	

**TER  
ZA**

<b>MISSIONE</b>	5	Il Dipartimento pianifica e organizza ogni anno molteplici attività con valore culturale e di sviluppo della società che rientrano nell'ambito dei rapporti con il territorio	5	
	6	Elevata e qualificata attività per formazione professionale	6	
	7	Attività conto terzi	7	
		<b>FATTORI ESTERNI</b>		<b>FATTORI ESTERNI</b>
		<b>OPPORTUNITA' (+)</b>		<b>MINACCE (-)</b>
	1	Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (ex Alternanza Scuola Lavoro)	1	Mancanza di personale amministrativo che coordini e supporti le attività di terza missione
	2	La presenza di docenti del Dipartimento all'interno del progetto Rome Technopole di terza missione finanziato dal PNRR	2	
	3	Progetto FP 4: "Development, innovation and certification of medical and non-medical devices for health/Creazione di un'infrastruttura di innovazione, servizio, formazione, terza missione e ricerca aperta e distribuita sul territorio, finalizzata a supportare la creazione e sviluppo di dispositivi medici"	3	

Tabella 28

<b>INTERNAZIONALIZZAZIONE</b>		<b>FATTORI INTERNI</b>		<b>FATTORI INTERNI</b>
		<b>PUNTI DI FORZA (+)</b>		<b>PUNTI DEBOLI (-)</b>
	1	Partecipazione attiva del Dipartimento in qualificate reti europee e internazionali	1	Ridotta mobilità dei Docenti
	2	Al Dipartimento afferiscono il CAM per il CLMOPD e per la Facoltà di Medicina e Odontoiatria per CIVIS , il RAM del Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria, e il RAM dei Corsi di Laurea in Igiene Dentale fattori di numerosi accordi internazionali.	2	Attività di internazionalizzazione da implementare
	3	Presenza di docenti del Dipartimento nel gruppo di lavoro per l'Odontoiatria della rete CIVIS	3	Ridotta mobilità all'estero di specializzandi e dottorandi anche per motivi legati all'attività clinica che non facilita partenze per periodi prolungati
	4	Afferenza al Dipartimento del CdS Dentistry and Dental Prosthodontics in lingua inglese a partire dall'aa 2022-2023		
	5	Ampia disponibilità di risorse finanziarie per la mobilità internazionale per studio e tirocinio		
		<b>FATTORI ESTERNI</b>		<b>FATTORI ESTERNI</b>
		<b>OPPORTUNITA' (+)</b>		<b>MINACCE (-)</b>
	1	Opportunità di mobilità internazionale per studenti con una attiva e crescente partecipazione al bando Erasmus+	1	Mancanza di personale amministrativo di supporto agli studenti e ai docenti outgoing e incoming

	2	Opportunità di mobilità internazionale per i docenti del Dipartimento grazie ai Bilateral agreement istituiti		
	3	Accesso di dottorandi stranieri		
	4	Opportunità di mobilità internazionale per dottorandi grazie ai Bilateral Agreement istituiti		

**Tabella 29**

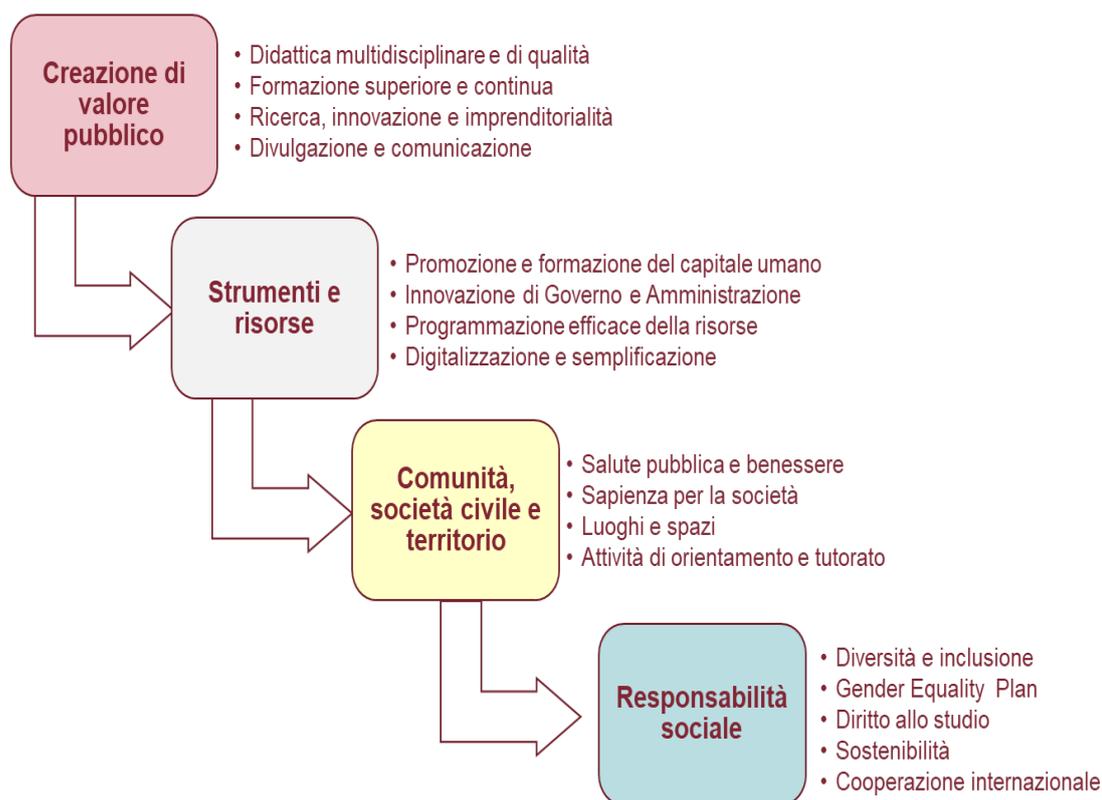
<b>OR GA NIZ ZA ZIO NE</b>		<b>FATTORI INTERNI</b>		<b>FATTORI INTERNI</b>
		<b>PUNTI DI FORZA (+)</b>		<b>PUNTI DEBOLI (-)</b>
	1	Presenza di adeguate strutture e risorse di sostegno alla didattica. [Aule di diversa capienza - Aula Simulazioni per attività pre-cliniche – laboratorio didattico- spazi per attività di studio e approfondimento autogestite dagli studenti (Biblioteca Interdipartimentale 90 posti); sala lettura (50 posti)]	1	Consistente personale TAB funzionalmente assegnato all'Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I, che lavora parzialmente per il Dipartimento Universitario
	2	Presenza di Laboratorio 3D di supporto al Dottorato di Ricerca	2	Elevato carico di lavoro distribuito su di un limitato numero di persone
	3	Presenza della Commissione AQ Didattica	3	Ridotta conoscenza della lingua inglese
	4	Presenza della Commissione AQ Ricerca	4	Limitata mobilità esterna del personale tecnico-amministrativo
	5	Presenza della Commissione AQ Terza Missione	5	Limitata partecipazione degli studenti ai processi organizzativi relativi al sistema di assicurazione della Qualità
	6	Presenza della Commissione AQ Internazionalizzazione	4	Carente turn over del personale
		<b>FATTORI ESTERNI</b>		<b>FATTORI ESTERNI</b>
		<b>OPPORTUNITA' (+)</b>		<b>MINACCE (-)</b>
	1	Possibilità di partecipare a corsi di formazione e aggiornamento nell'ambito dell'Ateneo, o organizzate da soggetti esterni all'Ateneo [CRUI, COinfo, APRE]	1	Carenza di personale TAB universitario per far fronte agli aspetti logistici organizzativi e progettuali delle attività di didattica e di formazione
	2	Dematerializzazione dei processi amministrativi	2	Carenza di personale TAB universitario per far fronte agli aspetti logistici organizzativi e progettuali delle attività di ricerca
	3	Attiva collaborazione con gli uffici centrali dell'Ateneo	3	Carenza di personale TAB universitario per far fronte agli aspetti logistici organizzativi e progettuali delle attività di terza missione

			4	Carenza di personale TAB universitario per far fronte agli aspetti logistici organizzativi e progettuali delle attività di internazionalizzazione
			5	Complessità normativa a supporto delle attività istituzionali del Dipartimento

Tabella 30

## 2. Dal Piano strategico di Ateneo alle linee strategiche del Dipartimento

### Ambiti strategici e i punti programmatici del Piano Strategico di Ateneo 2022/2027



### Considerazioni e suggerimenti operativi

Il Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali fa proprie le Linee strategiche e la Politica per la qualità di Ateneo, ponendole alla base della propria programmazione e contribuendo alla loro attuazione ai fini del continuo miglioramento.

Il Consiglio di Dipartimento, inoltre, approva gli obiettivi e gli indicatori utili all'assicurazione della qualità e al processo di autovalutazione, in relazione principalmente agli obiettivi di seguito delineati in riferimento ai 4 ambiti che declinano la missione istituzionale dell'Ateneo in chiave di creazione di **valore pubblico**, attraverso specifici **strumenti** operativi di lungo termine e **risorse**, interagendo con la **comunità** accademica, la **società civile** e il **territorio**, all'insegna di riconosciuti valori di **responsabilità civile**.

<b>AMBITO STRATEGICO:</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>X Creazione di valore pubblico</b></li> <li>○ <b>Strumenti e risorse</b></li> <li>○ <b>Comunità, società civile e territorio</b></li> <li>○ <b>Responsabilità sociale</b></li> </ul>					
<b>Linea strategica Dipartimentale:</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>? Divulgazione e comunicazione</b></li> </ul>					
Obiettivi	Indicatori	Baseline	Target 2023	Target 2024	Target 2025
OB.1 Aumentare la disseminazione dei risultati della ricerca	Numero di eventi a carattere scientifico e non, organizzati dal Dipartimento	0	+1	+2	+3
	Numero di relatori ad eventi scientifici e non, organizzati da altre istituzioni	37 (pari a circa il 79%)			
OB.2 Migliorare la qualità delle pubblicazioni del Dipartimento	Recepimento nel CdD del 26/04/23 dello Statement on Scientific Misconduct approvato dall'Assemblea Generale del CDUO (21/04/2023).	-	SI	SI	SI
	Percentuale di prodotti appartenenti alle prime due fasce di valutazione VQR (prodotti A Eccellenti ed estremamente rilevanti; prodotti B Eccellenti)	A= 9,38% B= 42,97%	A= 12% B= 45%	A= 15% B= 48%	A= 16% B= 52%
	Redazione linee guida per le pubblicazioni del Dipartimento	-	SI	SI	SI
<b>Linea strategica Dipartimentale:</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>? Ricerca, innovazione e imprenditorialità</b></li> </ul>					
OB.3 Incrementare la quantità e migliorare la qualità delle attività di ricerca dipartimentali	Numero di ricerche nazionali e internazionali finanziate dall'Ateneo o da enti esterni	28	≥	≥	≥
	Ridurre numero dei ricercatori non produttivi	4	2	0	0
OB.4 Aumentare le iniziative di innovazione e trasferimento tecnologico	Numero di iniziative di innovazione e trasferimento tecnologico (start-up e spin off universitari, e brevetti registrati) approvati presso sedi nazionali ed europee rispetto ai docenti di ruolo del Dipartimento	4	+1 brevetto + 1 (start up/spin-off)	+1 brevetto +1 (start up/spin-off)	+1 brevetto +1 (start up/spin-off)

<b>AMBITO STRATEGICO:</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>X Creazione di valore pubblico</b></li> <li>○ <b>Strumenti e risorse</b></li> <li>○ <b>Comunità, società civile e territorio</b></li> <li>○ <b>Responsabilità sociale</b></li> </ul>						
OB.5	Incrementare gli accordi di collaborazione scientifica con Enti di ricerca pubblici e privati	Numero di accordi di collaborazione con Enti di ricerca pubblici e privati	19	≥	≥	≥
<b>Linea strategica Dipartimentale:</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>[?] Didattica multidisciplinare e di qualità</b></li> </ul>						
OB.6	Aumentare l'offerta formativa dei corsi Post-graduate	Numero di Corsi di Formazione, Alta Formazioni e Master di I e II livello presenti in OFF. FORMATIVA	1Cf 4Caf 1M I livello 12M II livello	1Cf 4Caf 1M I livello 12M II livello	1Cf 5Caf 2M I livello 12M II livello	1Cf 6Caf 3M I livello 12M II livello
		Percentuale di diplomati Master pienamente soddisfatti del corso	-	Predisposizione e di un questionario di valutazione per i Master	+20% gradimento	+30% gradimento
OB.7	Attivare nuovi percorsi di tutoraggio didattico	Numero di tutor / numero di studenti	5	7	9	11

Tabella 31

**AMBITO STRATEGICO:**

- Creazione di valore pubblico
- X** Strumenti e risorse
- Comunità, società civile e territorio
- Responsabilità sociale

**Linea strategica Dipartimentale:**

**[?] Digitalizzazione e semplificazione**

Obiettivi	Indicatori	Baseline	Target 2023	Target 2024	Target 2025
OB.1 Attivare la digitalizzazione e la semplificazione dell'Amministrazione	Predisporre l'acquisto di un applicativo per la dematerializzazione delle procedure e per l'adozione di un nuovo metodo di lavoro volto anche alla semplificazione delle procedure burocratiche	-	SI	SI	SI
OB.2 Partecipazione del personale docente a iniziative formative relative all'uso di metodologie didattiche innovative anche tramite l'utilizzo di strumenti online	Numero di docenti che hanno partecipato ad iniziative di formazione alla didattica innovativa	4	+2	+3	+4

**Linea strategica Dipartimentale:**

**[?] Promozione e formazione del capitale umano**

OB.3 Promozione, supporto e monitoraggio della partecipazione di docenti e tutor didattici a iniziative di formazione/aggiornamento didattico	Numero di docenti che hanno partecipato a iniziative formative per il personale docente e tutor didattici	22	≥	≥	≥
--	---	----	---	---	---

<b>AMBITO STRATEGICO:</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Creazione di valore pubblico</li> <li><b>X</b> Strumenti e risorse</li> <li>○ Comunità, società civile e territorio</li> <li>○ Responsabilità sociale</li> </ul>					
OB.4 Programmazione e promozione della formazione destinata al personale TAB	Numero di unità di personale che hanno partecipato a iniziative formative per il personale TAB	8	≥	≥	≥
OB.5 Definizione dei criteri e delle modalità di distribuzione interna delle risorse economiche	Approvazione in Consiglio di Dipartimento e creazione di un fondo dipartimentale per il cofinanziamento di attività didattiche, di ricerca e terza missione/impatto sociale	-	SI	SI	SI
OB.6 Reclutamento unità di personale TA per attuazione pianificazione strategica	Numero di personale reclutato	2	+1	+1	+1
<b>Linea strategica Dipartimentale:</b>					
<input type="checkbox"/> Innovazione di Governo e Amministrazione					
OB.7 Implementazione e programmazione strutturata delle attività di monitoraggio e di iniziativa dei gruppi di lavoro dipartimentali	Numero di incontri annuali dei gruppi: AQ; AQR; AQD; AQI; AQTM	1	≈1 ogni tre mesi	≈1 ogni tre mesi	≈1 ogni tre mesi

Tabella 32

**AMBITO STRATEGICO:**

- Creazione di valore pubblico
- Strumenti e risorse
- X** Comunità, società civile e territorio
- X** Responsabilità sociale

**Linea strategica Dipartimentale:**

- Salute pubblica e benessere
- Sapienza per la società

Obiettivi	Indicatori	Baseline	Target 2023	Target 2024	Target 2025
OB.1 Aumentare le iniziative di terza missione	Numero di iniziative di terza missione	8	+1	+2	+2
OB.2 Aumentare la partecipazione ad eventi di salute pubblica e benessere	Numero di partecipazioni ad iniziative di salute pubblica e benessere	21	≥	≥	≥
OB.3 Aumentare il numero di trial clinici approvati dal comitato etico	Numero di trial clinici approvati	11	+2	+3	+4

**Linea strategica Dipartimentale:**

- Luoghi e spazi

OB.4 Aumentare la frequenza degli esterni nei laboratori dipartimentali	Numero di frequentatori dei laboratori	17	>	>	>
OB.5 Valorizzazione degli spazi	Numero degli interventi finalizzati alla valorizzazione degli spazi	-	+1	+1	+1

**Linea strategica Dipartimentale:**

- Attività di orientamento e tutorato

**AMBITO STRATEGICO:**

- Creazione di valore pubblico
- Strumenti e risorse
- ✗ Comunità, società civile e territorio
- ✗ Responsabilità sociale

OB.6 Aumentare il numero di iniziative di orientamento in ingresso	Numero di iniziative di orientamento in ingresso	0	1	2	2
OB.7 Aumentare il numero di iniziative di orientamento in uscita rivolte agli studenti dell'ultimo anno	Numero di iniziative di orientamento in uscita	0	1	2	2
OB.8 Aumentare il numero di iniziative di placement	Numero di iniziative di placement	0	1	2	2
<b>Linea strategica Dipartimentale:</b>					
☐ Cooperazione internazionale					
OB.9 Incrementare la cooperazione internazionale	Numero di accordi internazionali	2	≈ + 1	≈ + 1	≈ + 1
OB.10 Incrementare il numero di finanziamenti di accordi di cooperazione	Numero di accordi finanziati	0	≈ + 1	≈ + 1	≈ + 1
OB.11 Incrementare il numero di visiting professor	Numero di visiting professor/ researcher	2	+1	+1	+1
OB.12 Incrementare il numero di docenti outgoing	Numero di docenti all'estero	0	+1	+1	+1

<b>AMBITO STRATEGICO:</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Creazione di valore pubblico</b></li> <li>○ <b>Strumenti e risorse</b></li> <li><b>X</b> <b>Comunità, società civile e territorio</b></li> <li><b>X</b> <b>Responsabilità sociale</b></li> </ul>					
OB.13 incrementare il numero di Docenti che partecipano ai BIP	Numero di docenti che partecipano ai Blended Intensive Programs (BIP)	-	+1	+1	+1
OB.14 Attivazione di accordi internazionali Scuole di Specializzazio ne	Attivazione di accordi internazionali Scuole Spec.	0	+1	+1	+1
OB.15 Promuovere l'istituzione di dottorati internazionali	Attivazione dottorato internazionale	2	+1	+1	+1

**Tabella 33**

Il raggiungimento degli obiettivi e lo sviluppo delle progettualità del Dipartimento saranno progressivamente monitorate e condivise nei consigli di Dipartimento, tenendo ben presente il proprio programma strategico e ponendo grande attenzione alla formazione del personale TAB nelle diverse mansioni al fine di aggiornarlo nello svolgimento delle diverse attività. Il consiglio di Dipartimento, inoltre, approva gli obiettivi e gli indicatori dei diversi ambiti strategici utili all'assicurazione della qualità e al processo di autovalutazione. Tali criteri e indicatori, utili a monitorare le attività della Didattica e della Terza Missione, la produzione delle diverse tipologie dei prodotti della ricerca e le partnership internazionali, saranno osservati dai GdL/Commissioni AQ, Ricerca, Didattica, Internazionalizzazione e Terza Missione.

Obiettivo finale del Dipartimento è certamente quello di mirare a livelli sempre più elevati di qualità e competitività attraverso la promozione e l'incentivazione di una rete di Docenti e personale TAB in grado di produrre quella sinergia positiva tra l'area della didattica, della ricerca, delle politiche di sviluppo e di innovazione.