



Procedura valutativa di chiamata a Professore di II fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5 della Legge 30/12/2010 n. 240, nel testo vigente prima della data di entrata in vigore del Decreto Legge n. 36/2022, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 giugno 2022, n. 79 - *Tenure Track* dott. Gerardo La Monaca - RTDB SSD MEDS-16/A (EX Med/28), GSD 06/MEDS-16 (EX SC 06/F1)

Verbale Valutazione dott. Gerardo La Monaca

L'anno 2025, il giorno 11 del mese di MARZO alle ore 10:30 in Roma, si è riunita nei locali del Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali, stanza numero 212 del prof Umberto Romeo sita al II Piano, la Commissione giudicatrice della procedura valutativa di chiamata a professore di II fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della L. 240/2010, nel testo vigente prima della data di entrata in vigore del decreto Legge n. 36/2022, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 giugno 2022, n. 79, del dott. Gerardo La Monaca, in servizio presso il Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali, in qualità di Ricercatore a Tempo Determinato di tipo B, Settore Scientifico Disciplinare MEDS-16/A (EX Med/28), Gruppo Scientifico Disciplinare 06/MEDS-16 (EX SC 06/F1), nominata con Disposizione Direttoriale n. 43/2025, prot. n. 496 del 04/03/2025, e composta da:

Prof. Umberto Romeo, Sapienza Università di Roma, PO MEDS-16/A - GSD 06/MEDS-16 (Presidente)

Prof. Maurizio Bossù, Sapienza Università di Roma, PO MEDS-16/A - GSD 06/MEDS-16 (Commissario)

Prof. Gaspare Palaia, Sapienza Università di Roma, PA MEDS-16/A - GSD 06/MEDS-16 (Segretario)

Tutti i Commissari sono fisicamente presenti presso i locali del Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali.

La Commissione procede all'esame del curriculum vitae presentato dal dott. La Monaca e della relazione di rendicontazione, alla valutazione delle pubblicazioni scientifiche, dell'attività didattica, di ricerca e di altri eventuali incarichi di responsabilità organizzativa e gestionale del candidato, dott. Gerardo La Monaca, ai fini della chiamata a professore di II fascia per il SSD MEDS-16/A (EX Med/28), GSD 06/MEDS-16 (EX SC 06/F1).

Curriculum

La Commissione prende atto che il dott. Gerardo La Monaca, Ricercatore a Tempo Determinato di tipo B (ex previgente art. 24, comma 5, della L. 240/2010) presso il Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali della Sapienza Università di Roma ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per la II fascia per il GSD 06/MEDS-16 (EX SC 06/F1); SSD MEDS-16/A (EX Med/28) nel QUARTO quadrimestre 2018/2020, valida dal 08/07/2020 al 08/07/2031.

La Commissione rileva che la formazione accademica del dott. dott. Gerardo La Monaca è stata continuativa nel tempo, completa e del tutto congrua con il SSD MEDS-16/A: si è laureato in ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA con lode nel 1996, ha successivamente conseguito il Diploma di Specializzazione in CHIRURGIA ODONTOSTOMATOLOGICA con lode nel



1999, ed infine il Dottorato di Ricerca in MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE, nel 2004. Ha svolto, inoltre, presso il Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali dell'Università di Roma Sapienza attività di ricerca in qualità di:

- Contratti di ricerca a tempo determinato (co.co.co.) dal 2004 al 2007
- Assegnista di Ricerca dal 2012 al 2018
- Ricercatore a tempo determinato di tipo A (RTDA) dal 2019 al 2022
- Ricercatore a tempo determinato di tipo B (RTDB) dal 2023 ad oggi

Attività clinico-assistenziale

Il dott. Gerardo La Monaca, nel periodo compreso dal 2004 al 2018, ha effettuato attività assistenziale ai fini della ricerca in qualità di dottorando e poi di assegnista di ricerca, presso la UOC di Chirurgia Odontostomatologica della AOU Policlinico Umberto I Sapienza Università di Roma

Dal 2019 ad oggi ha partecipato alla attività clinico-assistenziale della UOC di CHIRURGIA OODONTOSTOMATOLOGICA, in qualità prima di RTDA e successivamente di RTDB, svolgendo la funzione di docente per l'attività professionalizzante degli studenti del sesto anno del Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria e degli specializzandi della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Odontostomatologica.

Valutazione dell'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti:

L'attività didattica presso la Sapienza Università di Roma si è stata svolta nell'ambito dei seguenti insegnamenti:

FRONTALE:

Corso Di Laurea Magistrale In Odontoiatria E Protesi Dentaria ANNI ACCADEMICI 2022-2025

- Modulo di PROTESI DENTARIA II- Insegnamento RIABILITAZIONE PROTESICA E PARODONTALE del 5° anno-1° semestre - CFU 2
- Modulo di MATERIALI DENTARI E TECNOLOGIE PROTESICHE del 3°anno 1°semestre CFU 1

Corso Di Laurea Medicina e chirurgia HT (abilitante all'esercizio della professione di Medico Chirurgo) LM-41 ANNO ACCADEMICO 2024-2025

- Modulo di ORGANI DI SENSO E MATERIALI BIOCAMPATIBILI - Insegnamento di MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE del 5° anno-2° semestre - CFU 1

Corso Di Laurea Di Igiene Dentale C-Asl Latina ANNI ACCADEMICI 2022-2025

- Modulo di ELEMENTI DI IMPLANTO-PROTESI E CHIRURGIA ORALE – Insegnamento PRINCIPI DI ODONTOIATRIA CHIRURGICA E RIABILITATIVA - 3° anno – 2° semestre- CFU 2.

- Modulo di TECNICHE DELL'IGIENE PROFESSIONALE – Insegnamento PRINCIPI DI ODONTOIATRIA CHIRURGICA E RIABILITATIVA – 3° anno – 2° semestre – CFU 1.

PROFESSIONALIZZANTE:



Corso Di Laurea Magistrale In Odontoiatria E Protesi Dentaria ANNI ACCADEMICI 2022-2025

- Modulo di CHIRURGIA ORALE I – Insegnamento DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE II – 6° anno – 1° semestre - CFU 1.

- Modulo di CHIRURGIA ORALE II- Insegnamento DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE II del 6° anno- 2° semestre – CFU 1.

- TPV DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE II - CFU 1

Totale CFU: 10 Totale ore didattica frontale: 151 annuali

Percorso Minor in Medicina digitale Facoltà di Medicina e Odontoiatria

Tecnologie digitali in odontoiatria lezione di 2 ore dal titolo “Procedure digitali in implantologia nella gestione del paziente completamente edentulo”

Docente nella Scuola di Specializzazione in Chirurgia Orale Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali - “Sapienza” Università di Roma. CFU 1

Docente nel Master II livello “Implantologia orale osteointegrata: tecniche chirurgiche e protesiche” Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali - “Sapienza” Università di Roma.

Il dott. Gerardo La Monaca è stato, altresì, correlatore di tesi di Laurea in ANNO ACCADEMICO 2023-2024 CORSO DI LAUREA DI IGIENE DENTALE C-ASL LATINA TITOLO TESI Prevenzione della Perimplantite: l'importanza delle terapie di supporto perimplantare nella pratica dell'igienista dentale

Ha partecipato alle Commissioni istituite per gli esami di profitto:

ANNO ACCADEMICO 2022-2023

Corso Di Laurea Magistrale In Odontoiatria E Protesi Dentaria RIABILITAZIONE PROTESICA E PARODONTALE

DATA ESAME DI PROFITTO

18/01/2022 16/11/2022 15/12/2022 27/02/2023 01/03/2023 21/03/2023 07/04/2023 07/06/2023 05/07/2023 19/07/2023 06/09/2023

Corso Di Laurea Di Igiene Dentale C-Asl Latina PRINCIPI DI ODONTOIATRIA CHIRURGICA E RIABILITATIVA

DATA ESAME DI PROFITTO

15/07/2023 18/09/2023

Corso Di Laurea Magistrale In Odontoiatria E Protesi Dentaria DISCIPLINE ODONTOSTOMATOLOGICHE II

DATA ESAME DI PROFITTO

22/11/2022 16/01/2023 29/04/2023 16/06/2023 23/09/2023

ANNO ACCADEMICO 2023-2024

Corso Di Laurea Magistrale In Odontoiatria E Protesi Dentaria RIABILITAZIONE PROTESICA E PARODONTALE

DATA ESAME DI PROFITTO

18/10/2023 21/12/2023 17/01/2024 15/02/2024 06/03/2024 08/04/2024 25/07/2024 04/09/2024 11/10/2023 17/01/2024 28/03/2024 13/06/2024 11/07/2024 24/07/2024 25/07/2024 05/09/2024

Corso Di Laurea Magistrale In Odontoiatria E Protesi Dentaria MATERIALI DENTARI E TECNOLOGIE PROTESICHE

DATA ESAME DI PROFITTO



16/11/2023 07/02/2024 29/03/2024 17/04/2024 16/05/2024

Corso Di Laurea Di Igiene Dentale C-Asl Latina PRINCIPI DI ODONTOIATRIA
CHIRURGICA E RIABILITATIVA

DATA ESAME DI PROFITTO

18/09/2023 27/06/2024 20/09/2024 30/09/2024

Corso Di Laurea Magistrale In Odontoiatria E Protesi Dentaria DISCIPLINE
ODONTOSTOMATOLOGICHE II

DATA ESAME DI PROFITTO

23/09/2023 28/10/2023 16/12/2023 24/04/2024 19/06/2024

ANNO ACCADEMICO 2024-2025

Corso Di Laurea Magistrale In Odontoiatria E Protesi Dentaria RIABILITAZIONE
PROTESICA E PARODONTALE

DATA ESAME DI PROFITTO

25/01/2025 05/02/2025

Corso Di Laurea Magistrale In Odontoiatria E Protesi Dentaria MATERIALI DENTARI E
TECNOLOGIE PROTESICHE

DATA ESAME DI PROFITTO

17/10/2024 20/11/2024 09/01/2025 12/02/2025

Corso Di Laurea Magistrale In Odontoiatria E Protesi Dentaria DISCIPLINE
ODONTOSTOMATOLOGICHE II

DATA ESAME DI PROFITTO

15/01/2025

È stato, inoltre:

Componente della Commissione valutazione studenti stranieri del Corso Di Laurea Magistrale
in Odontoiatria E Protesi Dentaria - “Sapienza” Università di Roma;

Componente del Gruppo di lavoro AQ Terza Missione del Dipartimento di Scienze
Odontostomatologiche e Maxillo Facciali - “Sapienza” Università di Roma.

In base a quanto sopra esposto, la Commissione esprime il seguente giudizio sull’attività
didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti svolti dal dott. Gerardo La Monaca:

ECCELLENTE

Valutazione dell’attività di ricerca scientifica:

L’attività di ricerca condotta dal dott. Gerardo La Monaca nell’ambito del triennio si è
focalizzata prevalentemente sui temi di interesse in chirurgia orale, implantologia, impiego di
biomateriali e rigenerazione ossea a fini implantari con l’adozione di un approccio innovativo
rappresentato dalle tecnologie digitali. La sperimentazione ha trovato implementazione nei
dispositivi di cui è dotato il Laboratorio 3D a disposizione del Dipartimento di Scienze
Odontostomatologiche e Maxillo Facciali.

In chirurgia orale particolare spazio è stato riservato allo sviluppo e all’applicazione delle
tecniche digitali sia in fase diagnostica che operativa. In particolare, sono state condotte ricerca
sullo sviluppo di un protocollo digitale per la disinclusione chirurgico-ortodontica dei canini,
l’estrazione dei soprannumerari e la chirurgia endodontica periapicale.

In implantologia, un particolare ambito di ricerca è stato rappresentato dallo studio delle
perimplantiti con un focus sulla decontaminazione delle superfici implantari, che rappresenta il
risultato più difficile da raggiungere ma anche l’elemento qualificante per la riuscita degli



interventi. In particolare, è in corso un'attività di ricerca per valutare l'efficacia della decontaminazione elettrolitica nella rimozione del biofilm dalla superficie implantare nell'ambito di un Progetto Medio di Ateneo

Anche in implantologia le tecnologie digitali sono state impiegate soprattutto nei casi di riabilitazioni implantari complesse, perché la visualizzazione delle caratteristiche anatomiche e la possibilità d'interagire con il modello 3D del paziente ha permesso di simulare il piano di trattamento ottimale.

L'attività di ricerca sui biomateriali, oltre alla valutazione della performance clinica e istologica di diversi biomateriali, si è concentrata sull'impiego delle tecnologie digitali nell'ottimizzazione della ricostruzione di difetti ossei critici in chirurgia orale e implantare.

Per quanto riguarda la rigenerazione ossea a fini implantari, l'attività di ricerca è stata rivolta a esplorare la possibilità di associare la programmazione digitale alle procedure di innesti a blocco. La tecnologia digitale consente la produzione di innesti a blocco personalizzati attraverso l'utilizzazione dell'imaging tridimensionale (3D-TC) e la tecnologia CAD/CAM.

Pubblicazioni scientifiche:

La produzione scientifica del dott. Gerardo La Monaca, nel triennio contrattuale, conta n. 10 pubblicazioni, di cui 8 su riviste internazionali e 2 poster con proceedings congressuali.

1. PRANNO N, FRANCHINA A, DE ANGELIS F, BOSSU' M, SALUCCI A, BRAUNER E, CRISTALLI MP, **LA MONACA G**. The Effects of Light Crystal Display 3D Printers, Storage Time and Steam Sterilization on the Dimensional Stability of a Photopolymer Resin for Surgical Guides: An In Vitro Study. *Materials* 2025, 18, 474. doi.org/10.3390/ma18030474
2. **LA MONACA G**, PRANNO N, ANNIBALI S, POLIMENI A, CRISTALLI MP. A 10-Year Follow-Up of Reconstructive Treatment of Peri-Implantitis Using Mineralized Dehydrated Allograft and Resorbable Membrane: A Retrospective Case Series. *Clin Oral Implants Res.* 2024 Nov 29. doi: 10.1111/clr.14385. Epub ahead of print. PMID: 39611397.
3. PRANNO N, DE ANGELIS F, FISCHETTO SG, BRAUNER E, ADREASI BASSI M, MARRAPESE A, **LA MONACA G**, VOZZA I, DI CARLO S. Effects of Osseodensification Protocols on Insertion Torques and the Resonance Frequency Analysis of Conical-Shaped Implants: An In Vitro Study on Polyurethane Foam Blocks. *Appl. Sci.* 2024, 14, 1196
4. **LA MONACA G**, PRANNO N, DI GIORGIO G, SERAFINI G, DE BIASE A, CRISTALLI MP. Implant-Prosthetic Rehabilitation of Mandibular Posttraumatic Severe Dentoalveolar Loss With a Reconstructive Staged Approach: A Clinical Report With 3-Year Follow-Up. *J Oral Implantol.* 2023 Dec 1;49(6):567-572. doi: 10.1563/aaid-joi-D-23-00143.
5. **LA MONACA G**, PRANNO N, POLIMENI A, ANNIBALI S, DI CARLO S, POMPA G, CRISTALLI MP. Hemorrhagic complications in implant surgery: a scoping review of etiology, prevention, and management. *J Oral Implantol.* 2023 Aug 1;49(4):414-427. doi: 10.1563/aaid-joi-D-22-00130.
6. IMPELLIZZERI A, HORODYNSKI M, PALAIA G, **LA MONACA G**, PERGOLINI D, POLIMENI A, ROMEO U, GALLUCCIO G. CO2 and Diode Lasers vs. Conventional Surgery in the Disinclusion of Palatally Impacted Canines: A Randomized Controlled Trial. *Photonics.* 2023; 10(3):244.
7. **LA MONACA G**, PRANNO N, MENGONI F, PUGGIONI G, POLIMENI A, ANNIBALI S, CRISTALLI MP. 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.
8. **LA MONACA G**, PRANNO N, ANNIBALI S, DI CARLO S, POMPA G, CRISTALLI MP. Immediate flapless full-arch rehabilitation of edentulous jaws on 4 or 6 implants according to the prosthetic-driven planning and guided implant surgery: A retrospective study on clinical and radiographic outcomes up to 10 years of follow-up. *Clin Implant Dent Relat Res.* 2022 Dec;24(6):831-844. doi: 10.1111/cid.13134. Epub 2022 Oct 5.
 9. PAPI P, MAKAROV N, PALATTELLA P, **LA MONACA G**, POMPA G. “A fixed mandibular full-arch supported by two different fully tapered dental implant systems: a RCT” 29th Annual Scientific Meeting of the European Association for Osseointegration September 29th – October 1st 2022. Abstract pubblicato in *Clinical Oral Implant Research* 2022; 33, Issue S24
 10. PRANNO N, DE ANGELIS F, BRAUNER E, SERAFINI G, DE BIASE A, CRISTALLI MP, **LA MONACA G**, DI CARLO S. Implant-supported rehabilitation of anterior atrophic mandible: 3-year follow-up for a challenging multidisciplinary reconstructive case. 2° CONGRESSO nazionale SIPRO 17-18 febbraio 2023 Firenze

Da rilevare il conseguimento del premio Culturale Internazionale Cartagine 2.0 XXIII Edizione presso Palazzo Valentini 19/04/2024 Roma, con la seguente motivazione: “il Dott. Gerardo La Monaca merita il Premio Internazionale Culturale Cartagine 2.0, non solo per il contributo nel campo della chirurgia orale e implantare rivolto a un approccio sempre più personalizzato, predicibile e preventivo, ma soprattutto per aver messo al centro della sua professione il paziente con i suoi bisogni biologici e psicologici, i suoi desideri e le sue aspettative.”

Attualmente, gli indici bibliometrici del candidato sono i seguenti:

H-index: 16

Impact factor totale: 92,384

Impact factor medio: 2,63

Citazioni totali: 910

Il candidato ha inoltre partecipato ai seguenti gruppi di ricerca nazionali e internazionali:

Componente del gruppo di ricerca Progetti Medi di Ateneo dal titolo “Comparison of a recently developed electrolytic procedure versus mechanical debridement and combined mechanical-electrolytic approach in open-flap surface decontamination of implants failed for peri-implantitis: an ex-vivo study”. RM12117A6692DAD8 2021-2023

Componente del gruppo di ricerca Progetti Grandi di Ateneo dal titolo “The clinical use of 3D technology in minimally invasive endodontic approach and biomaterials delivery: An accuracy study”. RG1221816C341F01 2022-2024

Componente del gruppo di ricerca Progetti Dipartimentali dal titolo “DSOMF Clinical Registry on head and neck cancer: a practical and technological tool to offer future and better opportunities to patients suffering from head and neck cancers”. RD12318AACC2EF20 2023-2025

Componente del gruppo di ricerca Terza Missione dal titolo “Special needs: creazione di un percorso ed interazione con il territorio”. TM12318B7F9658A9 2023-2025

Componente del gruppo di ricerca PRIN 2022 PNRR “M.E.T.A.D.E.N.T.I. Mh-affected tEeth: crossTalk between genetic bAckground and ENviromenTal Influences” - Prof. Bossù dal 01/10/2023 al 30/06/2025 20222YTC5A



Componente del gruppo di ricerca italiano (Partner 1) “Integrating Peri-Implantitis Research into Higher Education Curriculum - Developing and Integrating Evidence-Based Teaching Materials and Clinical Tools” B-GAP 2024-1-PL01-KA220-HED-000251208

Ha partecipato ai seguenti Congressi e Convegni nazionali e internazionali:

- Moderatore della I sessione del Congresso “ODONTOIATRIA DIGITALE: RICERCA E INNOVAZIONE” 2^a Edizione. Roma - Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali, 29 settembre 2023.
- Relatore al Congresso “PROTESI DIGITALE: EVOLUZIONE DELL’ODONTOIATRIA INDICAZIONI E STRATEGIE OPERATIVE”. Pontinia (LT), 23 marzo 2024 con la relazione dal titolo “La chirurgia implantare computer guidata nel paziente edentulo”
- Componente del comitato organizzatore della 3^a edizione del Congresso “ODONTOIATRIA DIGITALE: RICERCA E INNOVAZIONE” Roma - Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali 6 dicembre 2024

In base a quanto sopra esposto, la Commissione esprime la seguente valutazione sull’attività di ricerca svolta dal dott. Gerardo La Monaca:

ECCELLENTE

Al termine dei propri lavori, e dopo un’ampia e articolata discussione, la Commissione esprime una valutazione pienamente positiva delle attività di insegnamento e di ricerca svolte dal dott. Gerardo La Monaca, e decide di proporre al Consiglio del Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali la sua chiamata nel ruolo di Professore di II Fascia per il GSD 06/MEDS-16 – SSD MEDS-16/A, come previsto dal comma 5 dell’articolo 24 della legge 30/12/2010, n. 240 nel testo vigente prima della data di entrata in vigore del decreto Legge n. 36/2022, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 giugno 2022, n. 79, e dall’art. 11 del Regolamento di Ateneo per il reclutamento dei Ricercatori a tempo determinato tipologia B, ritenendolo pienamente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche previste per i Professori di II fascia.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 12:00.

Letto e approvato all’unanimità

Roma, 11/03/2025

La Commissione:

Prof. Umberto Romeo – Presidente (Firmato in originale)

Prof. Maurizio Bossù – Commissario (Firmato in originale)

Prof. Gaspare Palaia – Segretario (Firmato in originale)