



Procedura valutativa per la copertura mediante chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso l'Università degli Studi dell'Aquila per il Gruppo Scientifico Disciplinare 05/BIOS-13 -Istologia ed Embriologia Umana, Settore Scientifico Disciplinare BIOS-13/A - Istologia ed Embriologia Umana, ai sensi dell'art. 24, comma 5 della Legge 30.12.2010 n. 240 (D.R. n. 1207-2025 del 18/12/2025, pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo il 18/12/2025)

VERBALE N. 2
(Seconda riunione)

Il giorno 3 Febbraio 2026, alle ore 15:00, si è riunita, in modalità telematica, la Commissione per la procedura valutativa in epigrafe, nominata con D.R. n. 2-2026 del 07/01/2026, nelle persone di:

- Prof.ssa Nunzia Bernardini, Professoressa di I fascia per il S.S.D. BIOS-13/A-Istologia ed Embriologia Umana, presso l'Università di Pisa;
- Prof.ssa Nadia Rucci, Professoressa di I fascia per il S.S.D. BIOS-13/A-Istologia ed Embriologia Umana, presso l'Università degli Studi dell'Aquila;
- Prof. Mattia Capulli, Professore di II fascia per il S.S.D. BIOS-13/A-Istologia ed Embriologia Umana, presso l'Università degli Studi dell'Aquila;

I componenti della Commissione si trovano presso le sedi sottoindicate e procedono ai lavori comunicando tra di loro telematicamente.

- La Prof.ssa Nunzia Bernardini si trova presso l'Università di Pisa, indirizzo di posta elettronica nunzia.bernardini@unipi.it e collegamento web su piattaforma teams.
- La Prof.ssa Nadia Rucci si trova presso l'Università degli Studi dell'Aquila, indirizzo di posta elettronica nadia.rucci@univaq.it e collegamento web su piattaforma teams.
- Il Prof. Mattia Capulli si trova presso l'Università degli Studi dell'Aquila, indirizzo di posta elettronica mattia.capulli@univaq.it e collegamento web mediante piattaforma teams.

Ciascun Commissario dichiara di interloquire con tutti gli altri e la Presidente garantisce che le determinazioni della seduta odierna vengono assunte collegialmente e a maggioranza assoluta.

La Presidente comunica che il verbale preliminare con la determinazione dei criteri di valutazione stabiliti nella seduta del 20 Gennaio 2026 è stato regolarmente pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo dell'Università degli Studi dell'Aquila in data 21 Gennaio 2026 e che pertanto la Commissione è legittimata a proseguire i lavori.

La Commissione è stata abilitata alla visualizzazione della domanda presentata dal candidato attraverso il portale PICA dal Settore Concorsi e Selezioni dell'Università degli Studi dell'Aquila.

La Commissione, constatato che è pervenuta ufficialmente e nei termini stabiliti dal bando di concorso la domanda del seguente candidato, Dott. Alfredo Cappariello, si accinge ad effettuare la valutazione.

La Presidente ricorda che la valutazione è effettuata sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dei titoli e delle attività didattiche del candidato, nonché sulla base dell'accertamento della qualificazione scientifica dello stesso, conformemente ai criteri predeterminati nella seduta preliminare del 20/01/2026.

La Commissione controlla che le pubblicazioni scientifiche presentate corrispondano all'elenco allegato alla domanda.

La Presidente ricorda che per i lavori in collaborazione la determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato debba essere chiaramente enucleabile sulla base dei criteri stabiliti nella riunione preliminare.

I componenti della Commissione che hanno pubblicazioni in comune con il candidato, limitatamente alle sole pubblicazioni presentate in domanda, effettuano apposita dichiarazione, sottoscritta ed allegata al presente verbale (Allegato A).

Dopo ampio esame delle pubblicazioni, la Commissione ritiene di poter enucleare il contributo dato dal candidato alle pubblicazioni in collaborazione e decide di accettare tutti i lavori presentati ai fini della valutazione.

La Commissione procede con l'esame delle pubblicazioni, del curriculum, dei titoli e delle attività didattiche del candidato e redige il seguente profilo descrittivo, come di seguito riportato

Candidato Dott. Alfredo Cappariello

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Il candidato ha presentato 12 pubblicazioni scientifiche

Criteri di valutazione	Pubblicazioni
a) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;	Pubblicazione n.1 Ucci A, Giacchi L, Cufaro MC, Puri C, Ciocca M, Di Ferdinando F, Del Boccio P, Cappariello A° , Rucci N. (2025). Human osteosarcoma cell secretome impairs neonatal mouse calvarial osteogenic cells functions and modifies the nanoparticles-derived protein profile. Life Sci. ISSN: 0024-3205, doi: 10.1016/j.lfs.2025.123837. - Pubblicazione coerente con le tematiche del settore; - posizione preminente del candidato nella stringa degli autori, in quanto autore corresponding; - studio originale e condotto con rigore metodologico; - buona la collocazione editoriale (IF: 5.1).
b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario di seconda fascia e con le discipline del Gruppo Scientifico Disciplinare e/o del Settore Scientifico Disciplinare o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;	
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;	
d) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze di settore;	
e) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di	
	Pubblicazione n. 2 Pompili S, Cappariello A* , Vetuschì A, Sferra R. (2024). G-Protein-Coupled Receptor 120 Agonist Mitigates Steatotic and Fibrotic Features Triggered in Obese Mice by the Administration of a High-Fat and High-Carbohydrate Diet. ACS OMEGA, ISSN:2470-1343, doi: 10.1021/acsomega.4c03507. - Pubblicazione coerente con le tematiche del settore; - posizione preminente del candidato nella stringa degli autori, in quanto autore corresponding; - studio originale e condotto con rigore metodologico; - buona la collocazione editoriale (IF: 4.3).
	Pubblicazione n. 3 Pompili S, Vetuschì A, Latella G, Smakaj A, Sferra R, Cappariello A. (2023). PPAR-Gamma Orchestrates EMT, AGE, and Cellular Senescence Pathways in Colonic Epithelium and Restrains the Progression of IBDs. Int J Mol Sci. ISSN:1661-6596, doi: 10.3390/ijms24108952. - Pubblicazione coerente con le tematiche del settore; - posizione preminente del candidato nella stringa degli autori, in quanto autore corresponding e autore senior; - studio originale e condotto con rigore metodologico;

riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	- buona la collocazione editoriale (IF: 4.9). Pubblicazione n. 4 Cappariello A, Muraca M, Teti A, Rucci N. (2022). Circulating Extracellular Vesicles Express Receptor Activator of Nuclear Factor κB Ligand and Other Molecules Informative of the Bone Metabolic Status of Mouse Models of Experimentally Induced Osteoporosis. <i>CALCIFIED TISSUE INTERNATIONAL</i>, ISSN: 0171-967X, doi: 10.1007/s00223-022-01032-5. - Pubblicazione coerente con le tematiche del settore; - posizione preminente del candidato nella stringa degli autori, in quanto primo autore; - studio originale e condotto con rigore metodologico; - discreta la collocazione editoriale (IF: 4.000). Pubblicazione n. 5 Vetuschi A*, Cappariello A*, Onori P, Gaudio E, Latella G, Pompili S, Sferra R. (2022). Ferroptosis resistance cooperates with cellular senescence in the overt stage of nonalcoholic fatty liver disease/nonalcoholic steatohepatitis. <i>EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY</i>, vol. 66, ISSN: 2038-8306, doi: 10.4081/ejh.2022.3391. - Pubblicazione coerente con le tematiche del settore; - posizione preminente del candidato nella stringa degli autori, in quanto co-primo autore; - studio originale e condotto con rigore metodologico; - sufficiente la collocazione editoriale (IF: 1.966). Pubblicazione n. 6 Muraca M, Cappariello A (2020). The Role of Extracellular Vesicles (EVs) in the Epigenetic Regulation of Bone Metabolism and Osteoporosis. <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES</i>, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms21228682. - Pubblicazione coerente con le tematiche del settore; - posizione preminente del candidato nella stringa degli autori, in quanto autore senior e autore corresponding; - review; - buona la collocazione editoriale (IF: 4.9). Pubblicazione n. 7 Ucci A*, Cappariello A*, Ponzetti M, Tennant F, Loftus AEP, Shefferd K, Maurizi A, Delle Monache S, Teti A, Rucci N. (2021). Anti-osteoblastogenic, pro-inflammatory and pro-angiogenic effect of extracellular vesicles isolated from the human osteosarcoma cell line MNNG/HOS. <i>BONE</i>, ISSN: 1873-2763. - Pubblicazione coerente con le tematiche del settore; - posizione preminente del candidato nella stringa degli autori, in quanto co-primo autore; - studio originale e condotto con rigore metodologico; - buona la collocazione editoriale (IF: 4.626). Pubblicazione n. 8 Loftus A, Cappariello A, George C, Ucci A, Shefferd K, Green A, Paone R, Ponzetti M, Delle Monache S, Muraca M, Teti A, Rucci N. (2020). Extracellular Vesicles From Osteotropic Breast Cancer Cells Affect Bone Resident Cells. <i>JOURNAL OF BONE AND MINERAL RESEARCH</i>,
--	--

	vol. 35, p. 396-412, ISSN: 1523-4681, doi: 10.1002/jbmr.3891. - Pubblicazione coerente con le tematiche del settore; - posizione intermedia del candidato nella stringa degli autori; - studio originale e condotto con rigore metodologico; - ottima la collocazione editoriale (IF: 6.390). Pubblicazione n. 9 Cappariello A, Loftus A, Muraca M, Maurizi A, Rucci N, Teti A. (2018). Osteoblast-Derived Extracellular Vesicles Are Biological Tools for the Delivery of Active Molecules to Bone. JOURNAL OF BONE AND MINERAL RESEARCH, ISSN: 0884-0431, doi: 10.1002/jbmr.3332. - Pubblicazione coerente con le tematiche del settore; - posizione preminente del candidato nella stringa degli autori in quanto primo autore; - studio originale e condotto con rigore metodologico; - ottima la collocazione editoriale (IF: 6.390). Pubblicazione n. 10 Cappariello A, Paone R, Maurizi A, Capulli M, Rucci N, Muraca M, Teti A. (2015). Biotechnological approach for systemic delivery of membrane Receptor Activator of NF-κB Ligand (RANKL) active domain into the circulation. BIOMATERIALS, vol. 46, p. 58-69, ISSN: 0142-9612, doi: 10.1016/j.biomaterials.2014.12.033. - Pubblicazione coerente con le tematiche del settore; - posizione preminente del candidato nella stringa degli autori in quanto primo autore; - studio originale e condotto con rigore metodologico; - eccellente la collocazione editoriale (IF: 15.304). Pubblicazione n. 11 Ponzetti M, Aielli F, Ucci A, Cappariello A, Lombardi G, Teti A, Rucci N. (2022). Lipocalin 2 increases after high-intensity exercise in humans and influences muscle gene expression and differentiation in mice. J Cell Physiol. ISSN: 0021-9541, doi: 10.1002/jcp.30501. Epub 2021 Jul 5. - Pubblicazione coerente con le tematiche del settore; - posizione intermedia del candidato nella stringa degli autori; - studio originale e condotto con rigore metodologico; - buona la collocazione editoriale (IF: 4.9). Pubblicazione n. 12 Ponzetti M, Ucci A, Puri C, Giacchi L, Flati I, Capece D, Zazzeroni F, Cappariello A, Rucci N, Falone S. (2022). Effects of osteoblast-derived extracellular vesicles on aggressiveness, redox status and mitochondrial bioenergetics of MNNG/HOS osteosarcoma cells. Front Oncol. ISSN: 2234-943X doi: 10.3389/fonc.2022.983254. - Pubblicazione coerente con le tematiche del settore; - posizione intermedia del candidato nella stringa degli autori; - studio originale e condotto con rigore metodologico; - discreta la collocazione editoriale (IF: 3.8).
	Le 12 pubblicazioni presentate dal candidato (11 articoli originali e 1 review) trattano tematiche congruenti con quelle del SSD BIOS-13/A. Il contributo del candidato nei lavori risulta essere ben deducibile e il candidato dimostra un ruolo preminente nella ricerca svolta, essendo primo autore in 5/12 pubblicazioni e corresponding/autore senior in 4/12. I lavori sono stati pubblicati su riviste di livello da discreto a eccellente (pubblicazione n. 10) in termini di impatto scientifico e di larga

diffusione nella comunità degli istologi.

CURRICULUM E TITOLI

Criteri di valutazione	TITOLI VALUTABILI
a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi.	2023: Post Doctoral Fellowship – Fondazione Veronesi presso Università degli studi dell'Aquila per il progetto dal titolo “To targeting senescence and ferroptotic pathways to ameliorate the non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD)/ non-alcoholic steatohepatitis (NASH) progression induced in a mouse model of Western pattern diet (WSD)”; 2022: Borsista di Ricerca PostDoc, Università degli Studi dell’Aquila; 2021-2018: Borsista di Ricerca PostDoc , Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Ricercatore Senior per il progetto di ricerca dal titolo "Role of extracellular vesicles in bone tumour pathogenesis: implications for therapy" nell'ambito di Progetto ordinario di Ricerca Finalizzata codice RF-2013-02357539; 2017: Borsista Marie Curie Fellow presso la Icahn School of Medicine at Mount Sinai a New York (USA) nel laboratorio del Professor Francesco Ramirez, nell'ambito del programma "H2020 RISE action" per il progetto RUBICON (Training network for Research on molecUlar and Biomechanical Interactions in CONnective tissue disorders); 2017-2015: Assegnista di Ricerca, Università degli Studi dell'Aquila; 2014-2009: Borsista di Ricerca post doc, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù.
b) conseguimento della titolarità di brevetti	2021: Co-inventore per il brevetto USA n. US20210128472. "Extracellular vesicles derived from osteoblastic lineage cells for therapeutic and diagnostic use". 2018: Co-inventore per il brevetto europeo n. EP3310365, “Extracellular vesicles derived from osteoblastic lineage cells for therapeutic and diagnostic use”. 2016: Co-inventore per il brevetto italiano n. 102015000024334; “Vescicole extracellulari derivate da cellule del lineage osteoblastico per uso terapeutico e diagnostico”.
c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	2020: “2020 European Symposium on Calcified Tissues”, Digital Congress. 2019: “2019 European Symposium on Calcified Tissues”, Budapest, Ungheria. 2018: “2018 European Symposium on Calcified Tissues” Spain, Valencia. 2017: “American Society for Bone and Mineral Research”, Denver, Colorado, USA. 2014: • 39 European Symposium on Calcified Tissues” Prague, Czech Republic. • SIOMMMS, XV congresso nazionale (Società Italiana dell'Osteoporosi del Metabolismo Minerale e delle Malattie Dello Scheletro). 2012: "SIOMMMS, XIII congresso nazionale (Società Italiana dell'Osteoporosi del Metabolismo Minerale e delle Malattie Dello Scheletro), Bologna. 2011: • “10 Forum in Mineral Research” Torino. • “3 Joint Meeting of the European Calcified Tissue Society and the International Bone and Mineral Society”, Athens, Greece. • "SIOMMMS, XII (Società Italiana dell'Osteoporosi del Metabolismo

	Minerale e delle Malattie Dello Scheletro), Roma. 2008: International Congress on Rare diseases and Orphan drugs, Roma. 2007: • “4th International Conference on Children's Bone Health”, Montreal, Canada; • “17th Scientific Meeting of the International Bone & Mineral Society”, Montreal, Canada. 2006: • “33 European Symposium on Calcified Tissues”, Prague, Czech Republic; • International Conference on Progress in Bone and Mineral Research, Wien, Austria.
d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	2009: European Calcified Tissue Society (ECTS) Fellowship; Wien, Austria 2008: A top ten cited article of 2008, Bone (Elsevier publishing), Volume 42, Issue 1, 2008 2007: Poster Prize: XIV Scientific Convention, Telethon, Salsomaggiore Terme. 2007: IBMS Travel Grant: 17th Scientific Meeting International Bone and Mineral Society (IBMS), Montreal, Canada. 2007: Young Investigator Award: 4th International Conference on Children's Bone Health Montreal, Canada

ALTRI TITOLI

Criteri di valutazione	Titoli
Partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari.	2022: “Experimental strategies to ameliorate the non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD)/non-alcoholic steatohepatitis (NASH) progression induced in a mouse model of Western pattern diet (WSD)”, Academic Grant Award from Taconic Biosciences. 2021: “To targeting senescence and ferroptotic pathways to ameliorate the non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD)/ non-alcoholic steatohepatitis (NASH) progression induced in a mouse model of Western pattern diet (WSD)”, supported by Fondazione Umberto Veronesi, (FUV2022). 2016: “Extracellular vesicles (EVs) as mediators of onset and progression of osteoporosis”, supported by European Calcified Tissue Society (ECTS). 2012: “Control of Osteoclastogenesis by Cell-derived Microvesicular Bodies”, supported by SIOMMMS. 2009: “Experimental bio-implant strategy to cure osteoclast-poor osteopetrosis due to rankl deficiency”, supported by European Calcified Tissue Society (ECTS)
partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati.	1. Guest editor della collana tematica "Extracellular Vesicles in Cancer: from Pre-Metastatic Niche Factors to Local Mediators", per la rivista "Frontiers in Endocrinology", sezione Cancer Endocrinology 2. Guest editor della collana tematica "Extracellular Vesicles as Means of the Activation, Metabolic Change Induction, and Remodeling of the Tumor Microenvironment", Frontiers in Oncology, sezione Molecular and Cellular Oncology
attribuzione di incarichi di insegnamento o	Titolo non presentato dal candidato

ricerca ufficiale presso atenei e istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione.	
---	--

ATTIVITA' DIDATTICA

Criteri di valutazione	Insegnamenti
a) Numero dei moduli/corsi tenuti e continuità degli stessi;	AA 2025-2026, 120 ore totali – Istologia generale e del cavo orale, per il corso di laurea in odontoiatria e protesi dentaria, ore 40; – Embriologia generale e del cavo orale per il corso di laurea in odontoiatria e protesi dentaria, ore 30; – Istologia, per il corso di laurea in ostetricia, ore 20; – Istologia per il corso di laurea in igiene dentale, ore 30. AA 2024-2025, 120 ore totali - Istologia generale e del cavo orale, per il corso di laurea in odontoiatria e protesi dentaria, ore 40; - Embriologia generale e del cavo orale per il corso di laurea in odontoiatria e protesi dentaria, ore 30; - Istologia, per il corso di laurea in ostetricia, ore 20; - Istologia per il corso di laurea in igiene dentale, ore 30; AA 2023-2024, 120 ore totali - Istologia generale e del cavo orale, per il corso di laurea odontoiatria e protesi dentaria, ore 40; - Embriologia generale e del cavo orale per il corso di laurea in odontoiatria e protesi dentaria, ore 30; - Istologia, per il corso di laurea in ostetricia, ore 20; - Istologia per il corso di laurea in igiene dentale, ore 30.
b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti, ove disponibili;	Non presentato
c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;	Titolo posseduto, in quanto il candidato è titolare degli insegnamenti di istologia ed embriologia presso i corsi di laurea in odontoiatria e protesi dentaria, in ostetricia e in igiene dentale.
d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.	Non presentato

ATTIVITA' ISTITUZIONALI (INCARICHI DIPARTIMENTALI)

1. Membro della Commissione Ricerca, referente per la sezione di Medicina Clinica e Molecolare e delegato alle attività di comunicazione dei risultati della ricerca/terza missione;

2. Membro della Commissione Comunicazione, Web e Social Media, referente per la sezione di Medicina Clinica e Molecolare;
3. Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze della Salute e dell'Ambiente

La Commissione, dopo attento esame delle pubblicazioni, del curriculum, dei titoli e delle attività didattiche del candidato, procede alla sua valutazione in base ai criteri prestabiliti nella riunione preliminare. Ogni Commissario formula il giudizio individuale (Allegato B). Al termine, la Presidente invita la Commissione alla discussione collegiale, che si conclude con la formulazione del giudizio collegiale (Allegato C).

Gli allegati A, B e C costituiscono parte integrante del presente verbale.

Infine la Commissione, alla luce della valutazione effettuata, dichiara il candidato idoneo alla chiamata nel ruolo di Professore di II fascia per cui è stato bandito il posto con la seguente motivazione: dopo attento esame delle pubblicazioni, del curriculum, dei titoli e delle attività didattiche, il Dott. Alfredo Cappariello ha dimostrato un'ottima maturità scientifica ed esperienza didattica; egli è pertanto idoneo a svolgere le funzioni di professore di II fascia nel Settore Scientifico Disciplinare BIOS-13/A – Istologia ed Embriologia Umana.

Il Prof. Mattia Capulli, che ha redatto materialmente i verbali e la relazione finale, li sottoscrive, raccoglie gli allegati e trasmette tutti gli atti al Settore Concorsi e Selezioni all'indirizzo di posta elettronica conc@strutture.univaq.it.

Infine, la Presidente si impegna a far pervenire al medesimo Settore i verbali originali di tutte le riunioni, sottoscritti dal Segretario, nonché gli allegati, ai fini della conservazione dei documenti originali in fascicolo.

Alle ore 16:00, null'altro essendoci da discutere, la Presidente dichiara chiusa la seduta.

Infine, la Presidente dispone che il presente verbale, approvato seduta stante dalla Commissione, siglato e sottoscritto da tutti i membri, sia immediatamente trasmesso dal Segretario al Responsabile del procedimento a mezzo posta elettronica all'indirizzo conc@strutture.univaq.it per i successivi adempimenti di competenza.

Letto e approvato seduta stante

Prof.ssa Nunzia Bernardini, Presidente

F.to Nunzia Bernardini

Prof. Mattia Capulli, Segretario

F.to Mattia Capulli

Prof.ssa Nadia Rucci, Membro

F.to Nadia Rucci

Allegato A al verbale 2

La sottoscritta Commissaria, Prof.ssa Nadia Rucci, dichiara di avere le seguenti pubblicazioni in collaborazione con il candidato Dott. Alfredo Cappariello:

Pubblicazione n.1

Ucci A, Giacchi L, Cufaro MC, Puri C, Ciocca M, Di Ferdinando F, Del Boccio P, **Cappariello A°**, Rucci N. (2025). Human osteosarcoma cell secretome impairs neonatal mouse calvarial osteogenic cells functions and modifies the nanoparticles-derived protein profile. Life Sci. ISSN: 0024-3205, doi: 10.1016/j.lfs.2025.123837.

Pubblicazione n. 4

Cappariello A, Muraca M, Teti A, Rucci N. (2022). Circulating Extracellular Vesicles Express Receptor Activator of Nuclear Factor κ B Ligand and Other Molecules Informative of the Bone Metabolic Status of Mouse Models of Experimentally Induced Osteoporosis. CALCIFIED TISSUE INTERNATIONAL, ISSN: 0171-967X, doi: 10.1007/s00223-022-01032-5.

Pubblicazione n. 7

Ucci A*, **Cappariello A***, Ponzetti M, Tennant F, Loftus AEP, Shefferd K, Maurizi A, Delle Monache S, Teti A, Rucci N. (2021). Anti-osteoblastogenic, pro-inflammatory and pro-angiogenic effect of extracellular vesicles isolated from the human osteosarcoma cell line MNNG/HOS. BONE, ISSN: 1873-2763.

Pubblicazione n. 8

Loftus A, **Cappariello A**, George C, Ucci A, Shefferd K, Green A, Paone R, Ponzetti M, Delle Monache S, Muraca M, Teti A, Rucci N. (2020). Extracellular Vesicles From Osteotropic Breast Cancer Cells Affect Bone Resident Cells. JOURNAL OF BONE AND MINERAL RESEARCH, vol. 35, p. 396-412, ISSN: 1523-4681, doi: 10.1002/jbmr.3891.

Pubblicazione n. 9

Cappariello A, Loftus A, Muraca M, Maurizi A, Rucci N, Teti A. (2018). Osteoblast-Derived Extracellular Vesicles Are Biological Tools for the Delivery of Active Molecules to Bone. JOURNAL OF BONE AND MINERAL RESEARCH, ISSN: 0884-0431, doi: 10.1002/jbmr.3332.

Pubblicazione n. 10

Cappariello A, Paone R, Maurizi A, Capulli M, Rucci N, Muraca M, Teti A. (2015). Biotechnological approach for systemic delivery of membrane Receptor Activator of NF- κ B Ligand (RANKL) active domain into the circulation. BIOMATERIALS, vol. 46, p. 58-69, ISSN: 0142-9612, doi: 10.1016/j.biomaterials.2014.12.033.

Pubblicazione n. 11

Ponzetti M, Aielli F, Ucci A, **Cappariello A**, Lombardi G, Teti A, Rucci N. (2022). Lipocalin 2 increases after high-intensity exercise in humans and influences muscle gene expression and differentiation in mice. J Cell Physiol. ISSN: 0021-9541, doi: 10.1002/jcp.30501. Epub 2021 Jul 5.

Pubblicazione n. 12

Ponzetti M, Ucci A, Puri C, Giacchi L, Flati I, Capece D, Zazzeroni F, **Cappariello A**, Rucci N, Falone S. (2022). Effects of osteoblast-derived extracellular vesicles on aggressiveness, redox status and mitochondrial bioenergetics of MNNG/HOS osteosarcoma cells. Front Oncol. ISSN: 2234-943X doi: 10.3389/fonc.2022.983254.

Allegato B al verbale 2

Candidato Dott. Alfredo Cappariello

Giudizio Individuale della Prof.ssa Nunzia Bernardini:

Il candidato è Ricercatore a tempo determinato di tipo B presso l'Università degli Studi dell'Aquila dal 5 maggio 2023. Nel 2020 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale come professore universitario di Seconda Fascia nel SSD/BIO17 - ISTOLOGIA (ora BIOS-13/A Istologia ed Embriologia Umana).

Il candidato presenta per la valutazione 12 pubblicazioni, di cui 11 lavori originali ed 1 review, le quali risultano essere congruenti con le tematiche proprie del settore concorsuale in oggetto. Dalla valutazione della stringa degli autori, si deduce un ruolo principale del candidato nelle pubblicazioni selezionate, poiché egli ha una posizione di primo autore in 5/12 pubblicazioni e di corresponding/autore senior in 4/12. Le pubblicazioni sono di livello buono/ottimo e di larga diffusione nella comunità degli istologi. La produzione scientifica complessiva del candidato è continua nel tempo.

Il candidato dimostra inoltre di possedere i seguenti titoli: 1 brevetto nazionale ed 1 internazionale, titolarità di progetti finanziati, partecipazione, in qualità di relatore, a numerosi Convegni scientifici nazionali ed internazionali e titolarità di 5 premi. Ha anche svolto attività di guest editor per 2 riviste internazionali.

Dall'anno accademico 2023-2024 ad oggi, il candidato ha svolto un'attività didattica piuttosto cospicua, essendo titolare dell'insegnamento di Istologia ed Embriologia presso i corsi di laurea in odontoiatria e protesi dentaria, ostetricia e igiene dentale, per un totale di 120 ore/anno. Il candidato inoltre assolve ad incarichi dipartimentali, essendo membro della Commissione Ricerca, referente per la sezione di Medicina Clinica e Molecolare e delegato alle attività di comunicazione dei risultati della ricerca/terza missione e Membro della Commissione Comunicazione, Web e Social Media, referente per la sezione di Medicina Clinica e Molecolare. Il candidato è infine membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze della Salute e dell'Ambiente.

Per le motivazioni di cui sopra, dopo analitico esame dei titoli e delle pubblicazioni presentate, ritengo che il Dott. Alfredo Cappariello possieda il profilo scientifico adeguato a svolgere le funzioni di professore di seconda fascia nel settore scientifico disciplinare BIOS-13/A Istologia ed Embriologia.

Giudizio Individuale della Prof.ssa Nadia Rucci

Il Dott. Alfredo Cappariello, Ricercatore a tempo determinato di tipo B presso l'Università degli Studi dell'Aquila dal 5 maggio 2023, ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale come professore universitario di Seconda Fascia nel SSD BIOS-13/A Istologia ed Embriologia Umana (ex BIO17 - ISTOLOGIA).

Il candidato presenta per la valutazione 12 pubblicazioni, di cui 11 lavori originali ed 1 review, tutte riconducibili alle tematiche proprie del settore concorsuale in oggetto. Il contributo del candidato nei lavori è di rilievo, essendo primo autore in 5/12 pubblicazioni e corresponding/autore senior in 4/12. I lavori sono stati pubblicati su riviste di buono/ottimo livello in termini di impatto scientifico. Il candidato è co-inventore di brevetti ed ha ottenuto diversi finanziamenti. Egli ha partecipato come relatore a numerosi Congressi nazionali ed internazionali, che gli hanno permesso di vincere 5 premi. Ha inoltre svolto la funzione di guest editor per 2 riviste internazionali.

Dall'anno accademico 2023-2024 ad oggi, il candidato ha svolto un'intensa attività didattica, essendo titolare dell'insegnamento di Istologia ed Embriologia presso i corsi di laurea in odontoiatria e protesi dentaria, ostetricia e igiene dentale, per un totale di 120 ore annue. Il candidato riveste diversi incarichi dipartimentali, essendo membro della Commissione Ricerca e

della Commissione Comunicazione, Web e Social Media. Il Dott. Cappariello è infine membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze della Salute e dell'Ambiente.

Per le motivazioni di cui sopra, ritengo che il Dott. Alfredo Capapriello possieda il profilo scientifico idoneo a svolgere le funzioni di professore di seconda fascia nel settore scientifico disciplinare BIOS-13/A Istologia ed Embriologia.

Giudizio Individuale del Prof. Mattia Capulli

Il candidato è Ricercatore a tempo determinato di tipo B presso l'Università degli Studi dell'Aquila dal 5 maggio 2023 ed ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale come professore universitario di Seconda Fascia nel SSD BIOS-13/A Istologia ed Embriologia Umana (ex BIO17 – ISTOLOGIA).

Le 12 pubblicazioni presentate dal candidato (11 lavori originali ed 1 review) sono tutte coerenti con le tematiche proprie del settore concorsuale in oggetto. L'apporto individuale del candidato alle pubblicazioni presentate è stato preminente, essendo primo autore in 5/12 pubblicazioni e corresponding/autore senior in 4/12. I lavori sono stati pubblicati su riviste di buono/ottimo livello.

Il candidato è co-inventore di brevetti ed ha ottenuto diversi finanziamenti. Egli ha partecipato come relatore a numerosi Congressi nazionali ed internazionali, che gli hanno permesso di vincere 5 premi. Ha inoltre svolto la funzione di guest editor per 2 riviste internazionali.

Negli ultimi 3 anni il Dott. Cappariello ha svolto attività didattica con un impegno notevole, essendo titolare dell'insegnamento di Istologia ed Embriologia presso i corsi di laurea in odontoiatria e protesi dentaria, ostetricia e igiene dentale, per un totale di 120 ore annue. Il candidato riveste diversi incarichi dipartimentali, in qualità di membro della Commissione Ricerca e della Commissione Comunicazione, Web e Social Media. Il candidato è infine membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze della Salute e dell'Ambiente.

Per le motivazioni di cui sopra, ritengo che il Dott. Alfredo Cappariello possieda il profilo scientifico idoneo a svolgere le funzioni di professore di seconda fascia nel settore scientifico disciplinare BIOS-13/A Istologia ed Embriologia.

Allegato C al verbale 2

Candidato Dott. Alfredo Cappariello

Giudizio collegiale della Commissione:

Curriculum Scientifico. Il candidato è Ricercatore a tempo determinato di tipo B presso l'Università degli Studi dell'Aquila dal 5 maggio 2023. Nel 2020 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel SSD/BIO17 – ISTOLOGIA (ora BIOS-13/A Istologia ed Embriologia Umana).

Il candidato presenta per la valutazione 12 pubblicazioni scientifiche, di cui 11 lavori originali ed 1 review. Tenuto conto dei criteri di cui all'art. 4, del D.M. 120/2016, le pubblicazioni presentate sono riconducibili alle tematiche proprie del settore concorsuale in oggetto. Il contributo del candidato nei lavori risulta essere ben deducibile e il candidato dimostra un ruolo preminente nella ricerca svolta, essendo primo autore in 5/12 pubblicazioni e corresponding/autore senior in 4/12. I lavori sono stati pubblicati su riviste di buono/ottimo livello in termini di impatto scientifico e di larga diffusione nella comunità degli istologi.

Gli indici bibliometrici dimostrano una produzione scientifica complessiva del candidato di ottimo livello e continua nel tempo.

Il ruolo di preminenza del candidato nella ricerca svolta si evince anche dalla titolarità di brevetti (1 nazionale ed 1 internazionale, titolo b) e dall'aver ottenuto diversi finanziamenti. Per quanto riguarda il titolo c) si evince dal suo CV la partecipazione, in qualità di relatore, a numerosi Convegni scientifici sia nazionali che internazionali; il candidato ha inoltre conseguito 5 premi relativi a partecipazioni congressuali (titolo d) ed ha svolto la funzione di guest editor per 2 riviste internazionali.

Attività Didattica e Istituzionale. Dall'anno accademico 2023-2024 ad oggi, il candidato ha svolto un'intensa attività didattica, essendo titolare dell'insegnamento di Istologia ed Embriologia presso i corsi di laurea in odontoiatria e protesi dentaria, ostetricia e igiene dentale, per un totale di 120 ore annue. Egli risulta ricoprire anche incarichi dipartimentali, essendo membro della Commissione Ricerca, referente per la sezione di Medicina Clinica e Molecolare e delegato alle attività di comunicazione dei risultati della ricerca/terza missione e Membro della Commissione Comunicazione, Web e Social Media, referente per la sezione di Medicina Clinica e Molecolare. Il candidato è infine membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze della Salute e dell'Ambiente.

Per le motivazioni di cui sopra, dopo analitico esame dei titoli e delle pubblicazioni presentate, la Commissione all'unanimità ritiene che il Dott. Alfredo Cappariello possieda il profilo scientifico adeguato a svolgere le funzioni di professore di seconda fascia nel settore scientifico disciplinare BIOS-13/A Istologia ed Embriologia.



Procedura valutativa per la copertura mediante chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso l'Università degli Studi dell'Aquila per il Gruppo Scientifico Disciplinare 05/BIOS-13 –Istologia ed Embriologia Umana, Settore Scientifico Disciplinare BIOS-13/A – Istologia ed Embriologia Umana, ai sensi dell'art. 24, comma 5 della Legge 30.12.2010 n. 240 (D.R. n. 1207-2025 del 18/12/2025, pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo il 18/12/2025)

RELAZIONE FINALE

La Commissione è stata nominata con D.R. n. D.R. n. 2-2026 del 07/01/2026, nelle persone di:

- Prof.ssa Nunzia Bernardini, Professoressa di I fascia per il S.S.D. BIOS-13/A-Istologia ed Embriologia Umana, presso l'Università di Pisa;
- Prof.ssa Nadia Rucci, Professoressa di I fascia per il S.S.D. BIOS-13/A-Istologia ed Embriologia Umana, presso l'Università degli Studi dell'Aquila;
- Prof. Mattia Capulli, Professore di II fascia per il S.S.D. BIOS-13/A-Istologia ed Embriologia Umana, presso l'Università degli Studi dell'Aquila;

La Commissione si è insediata il 20 Gennaio 2026, ore 15:00 per lo svolgimento della riunione preliminare, effettuando le seguenti operazioni:

- nomina della Presidente e del Segretario, attribuendo tali funzioni, rispettivamente, alla Prof.ssa Nunzia Bernardini ed al Prof. Mattia Capulli.
- predeterminazione dei criteri di valutazione del candidato e consegna del verbale della seduta al responsabile del procedimento per gli adempimenti di competenza. Il relativo verbale (verbale n. 1) è stato regolarmente pubblicato all'Albo Ufficiale dell'Università degli Studi dell'Aquila.

Nella seconda riunione (verbale n. 2), svoltasi il 3 Febbraio 2026, ore 15:00, la Commissione ha preso in esame la documentazione presentata dal candidato e, tenendo conto dei criteri stabiliti nella prima riunione, ha effettuato la valutazione del curriculum, dell'attività di ricerca, delle pubblicazioni scientifiche, dell'attività didattica del candidato Dott. Alfredo Cappariello.

All'esito della valutazione, la Commissione ha dichiarato idoneo alla chiamata nel ruolo di Professore di seconda fascia il Prof. Alfredo Cappariello con la seguente motivazione:

Dopo attento esame delle pubblicazioni, del curriculum, dei titoli e delle attività didattiche, la Commissione ritiene all'unanimità che il Dott. Alfredo Cappariello abbia dimostrato un'ottima maturità scientifica ed esperienza didattica; egli è pertanto idoneo a svolgere le funzioni di professore di II fascia nel Settore Scientifico Disciplinare BIOS-13/A – Istologia ed Embriologia Umana.

Letto e approvato seduta stante

L'Aquila, 3 Febbraio 2026

Prof.ssa Nunzia Bernardini, Presidente

F.to Nunzia Bernardini

Prof. Mattia Capulli, Segretario

F.to Mattia Capulli

Prof.ssa Nadia Rucci, Membro

F.to Nadia Rucci

L'intero documento informatico è firmato digitalmente ai sensi e con gli effetti di cui agli artt. 20 e 21 del D.Lgs. n. 82/2005; sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.