- MOD. 1 – Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche - Scuola di Medicina e Scienze della Salute	
Procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 5, legge n. 240/2010, riservata a ricercatori a tempo determinato di cui all'art. 24 comma 3 lett. b) della legge n. 240/2010 nel terzo anno del contratto triennale di lavoro subordinato a tempo determinato, stipulato con la medesima Università ed in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale ai sensi dell'art.16 della L.240/2010.	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche delibera del 09.09.2026
N° posti	01
Nominativo della persona titolare di contratto	Dott. Mattoscio Domenico
G.S.D	06/MEDS-26 (ex S.C. 06/N1)
Settore Scientifico Disciplinare	MEDS-26/A (ex MED/46)
Possesso abilitazione scientifica nazionale	Settore concorsuale 06/N1 – Scienze delle professioni sanitarie e delle tecnologie mediche applicate
Espressione di giudizio in merito alle attività didattiche e di ricerca condotte dai ricercatori con indicazione della produzione scientifica resa nel triennio di ricerca;	Il giudizio di merito espresso dal Dipartimento in ordine alle attività didattiche e di ricerca condotte dal Dott. Domenico Mattoscio è positivo. **ATTIVITÀ DIDATTICA:** Il dott. Mattoscio ha conseguito, in questo periodo, l'abilitazione scientifica nazionale di II fascia (professore associato) in Patologia generale e clinica (SSD 06/A2). Il dott. Mattoscio ha inoltre svolto la seguente attività didattica. <u>Secondo semestre a.a. 2023-2024:</u> 4 CFU totali così ripartiti: • Anatomia radiografica (cdl in Tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia) 1 CFU, 12 ore di lezione frontale • Scienze e tecniche mediche applicate II (cdl in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare) 2 CFU, 20 ore di lezione frontale • Scienze tecniche applicate (cdl in Fisioterapia) 1 CFU, 10 ore di lezione frontale • Lezione frontale di due ore ai dottorandi di ricerca in scienze biomolecolari e farmaceutiche <u>Primo semestre a.a. 2024-2025</u>: 4 CFU totali così ripartiti: • Metodologie della ricerca (cdl in Tecniche di laboratorio biomedico) 4 CFU, 40 ore di lezione frontale <u>Secondo semestre a.a. 2023-2024:</u> 3 CFU totali così ripartiti: • Scienze e tecniche mediche applicate II (cdl in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare) 2 CFU, 20 ore di lezione frontale • Scienze tecniche applicate (cdl in Fisioterapia) 1 CFU, 10 ore di lezione frontale <u>Primo semestre a.a. 2025-2026:</u> 4 CFU totali così ripartiti: • Metodologie della ricerca (cdl in Tecniche di laboratorio biomedico) 4 CFU, 40 ore di lezione frontale <u>Secondo semestre a.a. 2025-2026:</u> 3 CFU totali così ripartiti:

	• Scienze e tecniche mediche applicate II (cdl in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare) 2 CFU, 20 ore di lezione frontale • Scienze tecniche applicate (cdl in Fisioterapia) 1 CFU, 10 ore di lezione frontale <u>Primo semestre a.a. 2026-2027:</u> 4 CFU totali così ripartiti: • Metodologie della ricerca (cdl in Tecniche di laboratorio biomedico) 4 CFU, 40 ore di lezione frontale. Il Dott. Mattoscio inoltre: • ha partecipato a commissioni di esame per i moduli di insegnamento di Anatomia radiografica, Mezzi di contrasto, Scienze tecniche applicate, Scienze e tecniche mediche applicate II, Metodologie della ricerca; • ha partecipato a commissioni per sedute di laurea dei Corsi di Studio in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, Fisioterapia e Tecniche di laboratorio biomedico; • è stato coordinatore dei corsi integrati di Metodologie della ricerca e deontologia professionale e Fisioterapia speciale post-chirurgica • è stato coordinatore di altre attività, tra cui tirocinio formativo di 200 ore (II semestre) per gli studenti iscritti al II anno del cdl in Tecniche di laboratorio biomedico (dall'a.a. 2024/25) e il percorso per le competenze trasversali e per l'orientamento di due studenti dell'istituto di istruzione superiore "Luigi Savoia" di Chieti (dall'a.a. 2024/25) **ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE** • Iniziativa di public engagment. Seminario su "Nuove strategie farmacologiche per promuovere l'immunità antitumorale" tenuta agli studenti del corso di Chimica e tecnologie farmaceutiche ed Odontoiatria, Università degli Studi di Cagliari. Aprile 2024. • Iniziativa di public engagment. Relatore al convegno internazionale della Fondazione americana per la fibrosi cistica, con un talk dal titolo "Targeting platelet activation with pro-resolving mediators". Boston, settembre 2024. • Iniziativa di public engagment. Relatore al convegno nazionale della Fondazione Fibrosi Cistica Italiana con un talk dal titolo "Targeting platelet activation with pro-resolving mediators". Verona, novembre 2024. • Iniziativa di public engagment. Relatore ad evento formativo per studenti del 4 e 5 anno della scuola superiore Istituto Mattioli- d'Acquisto San Salvo (CH). L'importanza della prevenzione e i progressi della ricerca nella lotta contro il cancro, in collaborazione con AIRC. Novembre 2024. • Iniziativa di public engagment. Relatore ad incontro con cittadini. Incontro con la ricerca, apericena a Tortoreto (TE). In collaborazione con AIRC, Dicembre 2024. • Iniziativa di public engagment. Relatore ad incontro dei cittadini con la ricerca a San Salvo (CH), presso Istituto comprensivo "Gianni Rodari". In collaborazione con AIRC. Gennaio 2025.

	• Iniziativa di public engagment. Relatore al convegno XV SIICA National Congress con un talk dal titolo “Stimulating resolution of inflammation unleashes CD8 T-cell anti-cancer immunity”. Perugia, giugno 2025. • Iniziativa di public engagment. Relatore al convegno internazionale 7th Meeting on Emerging Issues in Oncogenic Virus Research con un talk dal titolo “Stimulating resolution of inflammation to unleash anticancer immunity in HPV+ head and neck cancer”. San Pietro in Bevagna (TA), giugno 2025. • Iniziativa di public engagment. Relatore al convegno nazionale della Fondazione Fibrosi Cistica Italiana con un talk dal titolo “Targeting platelet-CD8 interaction in cystic fibrosis ariway inflammation”. Verona, novembre 2025. • Iniziativa di public engagment. Lezione di per gli studenti di Medicina (IV anno) dell’Università di Palermo, nell’ambito del corso di farmacologia e dell’iniziativa AIRCampus. Palermo, 12 maggio 2026. • Iniziativa di public engagment. Seminario presso il congresso EU-Resolve dal titolo: Resolvin D3 reprograms inflammatory platelets toward resolution in cystic fibrosis. Porto, Portogallo, 13-16 giugno 2026. **ATTIVITÀ SCIENTIFICA** Nel periodo in oggetto il dott. Mattoscio è stato impegnato ad effettuare attività di ricerca scientifica, incentrati sull’utilizzo di nuove per il trattamento di patologie infiammatorie croniche, con particolare focus sui tumori della testa e del collo e sulla fibrosi cistica. A questo proposito, il dott. Mattoscio è risultato vincitore di un finanziamento dalla North American Cystic Fibrosis Fuondation ($ 112,000) per un progetto biennale come PI (2024-2026), volto a caratterizzare la risposta immunitaria antitumorale in fibrosi cistica. Inoltre, è risultato vincitore di un finanziamento dalla Fondazione Italiana Fibrosi Cistica (€ 200,000) per un progetto triennale (2024-2027) volto a caratterizzare la risposta immunitaria antibatterica in fibrosi cistica come PI. Inoltre, ha avuto accesso ai servizi di spatial transcriptomic della National Facility dello Human Technopole dopo presentazione di un progetto di ricerca e peer review. In precedenza, il dott. Mattoscio è risultato vincitore di un finanziamento quinquennale (2023-2027, € 500,000) dall’Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC, My First AIRC grant) come PI. **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE** • Editorial: Exploring novel in vitro models for cystic fibrosis research. Man Y, Mattoscio D, Plebani R. Front Pharmacol. 2026 Feb 20;17:1779926 • Inflammation and epithelial-mesenchymal transition in a CFTR-depleted human bronchial epithelial cell line revealed by proteomics and human organ-on-a-chip. Mattoscio D, Baeza LA, Bai H, Colangelo T, Castagnozzi S, Marzotto M, Cufaro MC, Lotti V, Yuan YC, Mucci M, Si L, Zuccarini M, Tredicine M, D'Orazio S, Pieragostino D, Del Boccio P, Sorio C, Trerotola M, Romano M, Plebani R. FEBS J. 2025 Oct;292(19):5086 5104. • 17(R)-Resolvin D1 protects against sickle cell-related inflammatory cardiomyopathy in humanized mice. Federti E, Mattoscio D (co-first), Recchiuti A, Matte A, Monti M, Cozzolino F, Iezzi M, Ceci M, Ghigo A, Tolosano E, Siciliano A, Ceolan J,

	Riccardi V, Gremese E, Brugnara C, De Franceschi L. Blood 2025 Apr 24;145(17):1915-1928. • Immunoregulatory mechanisms of the arachidonic acid pathway in cancer. Tredicine M, Mucci M, Recchiuti A, Mattoscio D. FEBS Lett. 2025 Apr;599(7):927-951. • Nrf2 Plays a Key Role in Erythropoiesis during Aging. Mbiandjeu SCT, Siciliano A, Mattè A, Federti E, Perduca M, Melisi D, Andolfo I, Amoresano A, Iolascon A, Valenti MT, Turrini F, Bovi M, Pisani A, Recchiuti A, Mattoscio D, Riccardi V, Dalle Carbonare L, Brugnara C, Mohandas N, De Franceschi L. Antioxidants 2024 Apr 12; 13. • Dysregulation of the Arachidonic Acid Pathway in Cystic Fibrosis: Implications for Chronic Inflammation and Disease Progression. D'Orazio S, Mattoscio D. Pharmaceuticals (Basel). 2024 Sep 9;17(9):1185 <u>*Lavori under review*</u>: • Resolvin D3 modulates disease-associated platelet phenotypes in cystic fibrosis D'Orazio S, Vallejo Bermúdez IM, Mucci M, D'Ascanio F, Coletta N, Esmaeilibenvidi M, Abdulrazak Ahmed I, Del Pizzo I, Porro S, Tredicine M, Bellasame A, Recchiuti A, Pera A, Looney MR, Ripani P, Romano M, Lamolinara A, Sigismondo G, Lanuti P, Mattoscio D. Molecular Biomedicine • Cervicovaginal lipid mediator profiles during high-risk HPV infection associated with subsequent viral clearance or persistence: an exploratory pilot study. Mucci M, Recchiuti A, Moscicki AB, Mattoscio D. Frontiers in Cell and Infec Microb. Partecipazione a progetti di ricerca: • Resolvins to stimulate antitumor immunity Ruolo: Principal Investigator • Platelet-CD8 interaction in cystic fibrosis Ruolo: Principal Investigator • Investigating antitumor immunity in cystic fibrosis Ruolo: Principal investigator **ATTIVITÀ EDITORIALE** • Guest editor per la Special Issue "Exploring Novel In Vitro Models for Cystic Fibrosis Research" su Frontiers in Pharmacology **IMPEGNI ISTITUZIONALI** • Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche: commissione ricerca • Delegato del Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche per il Centro di Ateneo per l'Intelligenza Artificiale • Partecipazione alle sedute del consiglio di dipartimento DSMOB • Partecipazione alle sedute del consiglio di corso di laurea in tecniche della perfusione cardiovascolare • Partecipazione alle sedute del consiglio di corso di laurea in fisioterapia • Partecipazione alle sedute del consiglio di corso di laurea in tecniche di laboratorio biomedico

Attestazione del raggiungimento degli obiettivi richiesti dal Dipartimento in sede di attivazione della procedura di selezione per il posto da ricercatore di tipo B	Il Dipartimento attesta che gli obiettivi richiesti dal Dipartimento in sede di attivazione della procedura di selezione come Ricercatore di tipo b) sono stati raggiunti
Sede di servizio	Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche
Specifiche funzioni che il professore sarà chiamato a svolgere in termini di: impegno didattico, impegno scientifico ed attività assistenziale/clinica	**Impegno didattico**: Svolgimento di insegnamenti afferenti al settore MEDS-26/A (ex MED/46) nei corsi di laurea triennali e magistrali, nei corsi di specializzazione e di dottorato, con particolare riferimento ai corsi della Scuola di Medicina e Scienze della Salute; attività didattico-integrative, tutorato, supervisione di prove finali e tesi, e orientamento. **Impegno scientifico**: Ricerca di base e applicata nel settore MEDS-26/A (ex MED/46), nell'ambito delle tecnologie mediche di laboratorio, con particolare riferimento alla risoluzione dell'infiammazione e alla modulazione della risposta immunitaria in patologie infiammatorie croniche, quali fibrosi cistica e tumori.
Standard qualitativi di valutazione da considerare da parte della Commissione e i punteggi espressi in centesimi che possono essere attribuiti per le procedure nell'ambito dei minimi e massimi di seguito indicati: a) attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche tra 40 e 60; b) attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, comprensive anche degli esiti delle valutazioni degli studenti tra 20 e 45; c) attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo tra 0 e 15; d) attività assistenziali, ove rilevanti, tra 5 e 10. [	Attività di ricerca e Pubblicazioni scientifiche = 50 Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, comprensive anche degli esiti delle valutazioni degli studenti = 40 Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo= 10 Attività assistenziali, ove rilevanti = 0
Limite minimo di punteggio necessario per l'inquadramento a Professore Associato	50
*numero massimo di pubblicazioni	*numero massimo di pubblicazioni: n. 12
Istanza di afferenza	X accolta □ non accolta

- diritti e doveri: come previsti dalle vigenti disposizioni di legge in materia di stato giuridico del personale docente universitario e dal vigente Codice Etico di Ateneo;
- trattamento economico e previdenziale: come previsto dalla vigente normativa in materia ed in particolare dal D.P.R. 15/12/2011, n. 232;
- modalità di accertamento della conoscenza della lingua italiana per i candidati stranieri: colloquio;
- modalità di accertamento della qualificazione scientifica: mediante valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica. ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 18 della legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- copertura finanziaria: a carico dei fondi di Ateneo.

* in particolare dovranno essere comprese quelle prodotte nel triennio e nel periodo che è stato utile per l'accesso alla valutazione comparativa da Ricercatore.