

- ALLEGATO 1 – Dipartimento di Tecnologie Innovative in Medicina e Odontoiatria_ [Scuola di _____]	
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 TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA & ODONTOIATRIA del 20/06/2024
N° posti	1
Nominativo della persona titolare di contratto	Dott. Michele Sallese
Settore concorsuale scientifico disciplinare	S.C. 05/E2-BIOLOGIA MOLECOLARE BIO/11 – Biologia molecolare
Possesso abilitazione scientifica nazionale	<ul style="list-style-type: none"> Abilitazione II Fascia in Biologia molecolare (SC 05/E2; S.S.D. BIO/11) VALIDO DAL 11/09/2019 AL 11/09/2025 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)
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 la congruità dell'attività svolta dal ricercatore con gli obiettivi richiesti in sede di attivazione della procedura di selezione per il posto di ricercatore tipo b, raggiungendo la piena maturità scientifica per la II fascia del S.C. 05/E2.
Espressione di giudizio in merito alle attività didattiche e di ricerca condotte dai ricercatori con indicazione della produzione scientifica resa nel triennio di ricerca	<p>ATTIVITÀ DI RICERCA (01 Luglio 2022 - 30 Aprile 2024)</p> <p>Il Dott. Michele Sallese nel periodo sopra indicato ha svolto la sua attività scientifica presso il laboratorio di “Biochimica Clinica e Molecolare” del Centro di Ateneo “CAST” (https://www.cast.unich.it/en/research-groups/de-laurenzi).</p> <p>Il suo lavoro ha riguardato patologie gastrointestinali, malattie genetiche rare e tumori.</p> <p>Complessivamente, l'attività scientifica resa nel periodo indicato è documentata da n. 6 pubblicazioni in extenso (obiettivi numero pubblicazioni nel triennio = 5) in riviste internazionali (cfr. elenco a seguire)</p> <ol style="list-style-type: none"> Puca V, Marinacci B, Pinti M, Di Cintio F, Sinjari B, Di Marcantonio MC, Mincione G, Acharya TR, Kaushik NK, Choi EH, Sallese M, Guarnieri S, Grande R, Perrotti V. Antimicrobial efficacy of direct air gas soft jet plasma for the in vitro reduction of oral bacterial biofilms. Sci Rep. 2024 May 13;14(1):10882. doi: 10.1038/s41598-024-61438-z. IF=4.6 Di Mattia M, Sallese M, Neri M, Lopetuso LR. Hypoxic Functional Regulation Pathways in the GI Tract: Focus on the HIF-1α and Microbiota's Crosstalk. Inflamm Bowel Dis. 2024 Mar 14;:izae046. doi: 10.1093/ibd/izae046. Online ahead of print. IF=4.9 Dufrusine B, Sallese M, Dainese E Editorial: Molecular mechanisms in diet-mediated inflammatory diseases.. Front Nutr. 2023 Aug 30;10:1270271. doi: 10.3389/fnut.2023.1270271. eCollection 2023. IF=5.0 Dufrusine B, Di Lisio C, Maurizio A, Sallese M, De Laurenzi V, Dainese E. Influence of food emulsifiers on cellular function and inflammation, a preliminary study. Front Nutr. 2023 Aug 2;10:1197686. doi: 10.3389/fnut.2023.1197686. eCollection 2023. IF=5.0 Ferrero E, Di Gregorio E, Ferrero M, Ortolan E, Moon YA, Di Campli A, Pavinato L, Mancini C, Tripathy D, Manes M, Hoxha E, Costanzi C, Pozzi E, Rossi Sebastiano M, Mitro N, Tempia F, Caruso D, Borroni B, Basso M, Sallese M, Brusco A. Spinocerebellar ataxia 38: structure-

function analysis shows ELOVL5 G230V is proteotoxic, conformationally altered and a mutational hotspot. *Hum Genet.* 2023 Aug;142(8):1055-1076. doi: 10.1007/s00439-023-02572-y. Epub 2023 May 18. IF=5.3

6. Sallese M, Efthymakis K, Marchioni M, Neri B, Dufrusine B, Dainese E, Di Nicola M, Neri M. Gene Expression Profiling in Coeliac Disease Confirmed the Key Role of the Immune System and Revealed a Molecular Overlap with Non-Celiac Gluten Sensitivity. *Int J Mol Sci.* 2023 Apr 24;24(9):7769. doi: 10.3390/ijms24097769. IF=5.6
7. Efthymakis K, Bologna G, Simeone P, Pierdomenico L, Catitti G, Vespa S, Milano A, De Bellis D, Laterza F, Pandolfi A, Pipino C, Sallese M, Marchisio M, Miscia S, Neri M, Lanuti P. Circulating Extracellular Vesicles Are Increased in Newly Diagnosed Celiac Disease Patients. *Nutrients.* 2022 Dec 23;15(1):71. doi: 10.3390/nu15010071. IF=5.7
8. Cela I, Cufaro MC, Fucito M, Pieragostino D, Lanuti P, Sallese M, Del Boccio P, Di Matteo A, Allocati N, De Laurenzi V, Federici L. Proteomic Investigation of the Role of Nucleostemin in Nucleophosmin-Mutated OCI-AML 3 Cell Line. *Int J Mol Sci.* 2022 Jul 11;23(14):7655. doi: 10.3390/ijms23147655. IF=5.6

I valori di Impact Factor totale e medio sono qui di seguito riportati:

I.F. Totale: 41.7

I.F. medio per pubblicazione: 5.21

L'attività scientifica è altresì documentata da 6 Abstracts congressuali (cfr. elenco a seguire)

Francesca. Potenza, Fabio Bellia, Anna. Giulia Ruggieri, Laura. Amodei, Marianna. Viele, Beatrice. Dufrusine, Raffaella, Franciotti, Laura. Pietrangelo, Matteo. Ardini, Luca Federici, Vincenzo De Laurenzi, Michele Sallese. (2024) Omics approaches to shed light on the pathogenetic mechanisms of Marinesco-Sjogren's syndrome and proposal of an innovative therapeutic strategy. SIBBM 2024 • Frontiers in Molecular Biology. 17-19 giugno 2024. Trento (TN) Italia

Cecilia Palazzo, Emma Fenech, Alberto Luini, Michele Sallese, Roberto Sitia and Tiziana Anelli. (2024) Unravelling functional specialisations in the three human KDELRs. EMBO Workshop, Trafficking and Glycosylation at the Golgi apparatus. 16 – 19 April 2024 | Sorrento, (NA) Italia.

Laura Amodei, Anna Giulia. Ruggieri, Francesca Potenza, Beatrice Dufrusine, Michele Sallese. (2023) Cell-Penetrating SIL1 Protein Replacement Therapy for Marinesco-Sjogren Syndrome. XXI CONVENTION SCIENTIFICA 13-15 MARZO 2023, Riva del Garda.

Laura Amodei, Anna Giulia. Ruggieri, Francesca Potenza, Beatrice Dufrusine, Michele Sallese. (2023). A multi-omics approach to shed light on the pathogenetic mechanisms of Marinesco-Sjogren's syndrome. Beyond Genomics: Next Generation Molecular Biology. Bari, Italy • 26-28 June 2023.

Anna Giulia Ruggieri, Laura Amodei, Francesca Potenza, Beatrice Dufrusine, Michele Sallese. (2023). Understanding the Pathogenetic Mechanisms of Marinesco-Sjogren's Syndrome Through a Multi-Omics Approach. Symposium on World Cell and Molecular Biology 2023. Singapore May 26-28, 2023.

Anna Giulia Ruggieri, Laura Amodei, Francesca Potenza, Beatrice Dufrusine, Michele Sallese. (2022). Study of the pathological mechanisms of Marinesco-Sjogren syndrome by transcriptomic analysis. EMBO Workshop, The endoplasmic reticulum: The master regulator of membrane trafficking. 23 – 28 October 2022 | Lucca, Italy.

Attività Editoriale

Aprile 2020– novembre-2022 Guest editor per la rivista International Journal of Molecular Sciences (IJMS); IF 2020 = 6.208; Electronic. ISSN: 1422-0067.

Ha gestito due Special Issues intitolati:

“Physiological and Pathological Aspects of Unfolded Protein Response”
“Physiological and Pathological Aspects of Unfolded Protein Response 2.0”
https://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/unfolding_protein
https://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/Physiological_Unfolded_Protein#editors

Dicembre 2021 – settembre 2023: Guest editor per la rivista Frontiers in Nutrition (Front. Nutr.); IF 2020 = 6.576; Electronic ISSN: 2296-861X.
Topic Editor del Research Topic– “Molecular Mechanisms in Diet-Mediated Inflammatory Diseases”
<https://www.frontiersin.org/research-topics/30470/molecular-mechanisms-in-diet-mediatedinflammatory-diseases#overview>

Marzo 2023 – Presente. Editorial Board Member per la rivista Oncogenesis (Nature Publishing Group); IF 2022 = 6.2; Electronic ISSN: 2157-9024.

<https://www.nature.com/oncsis/editors/editorial-board>

A livello internazionale, è documentata una attività editoriale nella veste di *ad hoc reviewer* per le seguenti riviste scientifiche indicizzate nel database WOS/ISI

- Biotechnology and Applied Biochemistry,
- Cell Death & Disease,
- EMBO Reports,
- Experimental Cell Research,
- International Journal of Molecular Sciences
- Journal of Cell Sciences,
- Molecular Biology of the Cell,
- Molecular Biotechnology,
- Nature Communications,
- Nature Microbiology,
- Oncogenesis,
- PLOsOne,
- Scientific Reports,
- Traffic,
- Cell Communication and Signaling,
- International Journal of Oral Science.

ATTIVITÀ DIDATTICA

(01 luglio 2020 - 30 aprile 2024)

I Corsi di Studio e gli insegnamenti di docenza svolti dal Dott. Sallese presso l'Università degli Studi di Teramo sono stati i seguenti:

Anno accademico 2022/23

Titolare dell'insegnamento di Biochimica della Trasduzione (6 CFU – BIO/10 – 48 ore) al Corso di Laurea in Biotecnologie Avanzate (LM-9).

Anno accademico 2021/22

Titolare dell'insegnamento di Biochimica della Trasduzione (6 CFU – BIO/10 – 48 ore) al Corso di Laurea in Biotecnologie Avanzate (LM-9).

I Corsi di Studio e gli insegnamenti di docenza svolti dal Dott. Sallese presso l'Università degli Studi G. D'Annunzio di Chieti-Pescara sono stati i seguenti:

Anno accademico 2023/24

Titolare dell'insegnamento del modulo di Biologia Molecolare (1 CFU – BIO/11 – 12.5 ore), nell'ambito del C.I. di Biochimica, presso il Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia.

Titolare dell'insegnamento di Biotecnologie Molecolari e OGM (8 CFU – BIO/11 – 68 ore), presso il Corso di Laurea triennale in Tecnologie Eco-Sostenibili e Tossicologia Ambientale.

Titolare dell'insegnamento del modulo di Biologia Molecolare (2 CFU – BIO/11 – 20 ore), nell'ambito del C.I. di Biochimica e Biologia Molecolare, presso il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria.

Anno accademico 2022/23

Titolare dell'insegnamento del modulo di Biologia Molecolare (1 CFU – BIO/11 – 12.5 ore), nell'ambito del C.I. di Biochimica, presso il Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia.

Titolare dell'insegnamento di Biotecnologie Molecolari e OGM (8 CFU – BIO/11 – 68 ore), presso il Corso di Laurea triennale in Tecnologie Eco-Sostenibili e Tossicologia Ambientale

Titolare dell'insegnamento del modulo di Biologia Molecolare (2 CFU – BIO/11 – 20 ore), nell'ambito del C.I. di Biochimica e Biologia Molecolare, presso il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria.

Anno accademico 2021/22

Titolare dell'insegnamento di Biochimica (2 CFU – BIO/10 – 16 ore) e Coordinatore nel corso Integrato di Scienze Biomediche e Fisiologiche presso il corso di Laurea in Assistenza Sanitaria.

Titolare dell'insegnamento del modulo di Biochimica Applicata (1 CFU – BIO/10 – 12.5 ore), nell'ambito del C.I. di Biochimica, presso il Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia.

Titolare dell'insegnamento di Biologia Molecolare (1 CFU – BIO/11 – 12.5 ore) al I Anno di Corso della Scuola di Specializzazione in Genetica Medica accesso riservato ai non medici.

Attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti

- Commissione d'esame

- per l'attività didattica in Biologia Molecolare (Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia):

- per l'attività didattica in Biologia Molecolare (Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria):

- per l'attività didattica in Biotecnologie Molecolari e OGM (Tecnologie Eco-Sostenibili e Tossicologia Ambientale (T.E.S.T.A.))

Le ore totali in commissione d'esame presso l'Università degli Studi G. D'Annunzio di Chieti-Pescara sono state: 95

A.A. 2021-2022: 13

A.A. 2022-2023: 55

A.A. 2023-2024: 27

- per l'attività didattica in Biochimica della trasduzione (Corso di Laurea Magistrale Biotecnologie avanzate)

Le ore totali in commissione d'esame presso l'Università degli Studi di Teramo sono state: 12

	<p>A.A. 2021-2022: 2 A.A. 2023-2024: 10</p> <p><i>-Attività di tutoring per studenti laureati</i></p> <p>Febbraio 2024 – presente. Responsabile di una borsista (SSD BIO/11) nell’ambito della ricerca: “Meccanismi molecolari che influenzano la produzione e la secrezione di proteine: conseguenze fisiopatologiche”.</p> <p>Marzo 2023 – Gennaio 2024. Responsabile di Borsista con contratto Telethon</p> <p>Aprile 2022 – dicembre 2022. Responsabile di Borsista con contratto Telethon.</p> <p>Febbraio 2023 – presente. Responsabile di Assegnista per la ricerca intitolata "Identificazione di nuovi biomarcatori molecolari per patologie infiammatorie, croniche e degenerative” presso l’Università degli Studi G. D’Annunzio Chieti-Pescara.</p> <p>Novembre 2021 – presente. Tutor per una Dottoranda in “Innovative Technologies in Clinical Medicine & Dentistry”, 37° ciclo presso l’Università degli Studi G. D’Annunzio Chieti-Pescara.</p> <p>Dicembre 2020 – presente. Tutor per una Dottoranda in Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche, Curriculum Medicina Molecolare, 36° ciclo presso l’Università degli Studi G. D’Annunzio Chieti-Pescara.</p> <p><i>Tutor e relatore di tesi</i></p> <p>Attività di tutoring durante il tirocinio e relatore in 2 tesi magistrali al Corso di Laurea in Biotecnologie Avanzate dell’Università degli studi di Teramo.</p> <p>Attività di tutoring durante il tirocinio e relatore in 1 tesi triennale al Corso di Laurea triennale in Tecnologie Eco-Sostenibili e Tossicologia Ambientale, Università degli Studi G. D’Annunzio Chieti-Pescara.</p> <p>Attualmente svolge attività di tutoring durante il tirocinio di tesi per 2 studenti del Corso di Laurea magistrale in Biotecnologie Avanzate dell’Università degli studi di Teramo; 1 studente del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Animali dell’ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA e 1 studente del Corso di Laurea triennale in Tecnologie Eco-Sostenibili e Tossicologia Ambientale, Università degli Studi G. D’Annunzio Chieti-Pescara.</p> <p>Aprile 2023- presente. Membro del collegio di dottorato (XXXIX Ciclo) “BIOTECNOLOGIE MEDICHE”. Università degli Studi G. D’Annunzio Chieti-Pescara.</p>
Sede di servizio	Dipartimento di TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA & ODONTOIATRIA
Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere in termini di: impegno didattico, impegno scientifico ed attività assistenziale/clinica	<p>Impegno didattico: nell’ambito del SSD BIO/11, l’attività didattica dovrà essere svolta nei Corsi di Laurea Magistrale e nei Corsi Triennali nonché nei corsi di Dottorato, Specializzazione e Master con specifiche competenze relative al S.C. 05/E2 – Biologia Molecolare - e alla didattica post-Lauream.</p> <p>Impegno scientifico: L’attività di ricerca dovrà essere indirizzata nell’ambito del S.S.D. BIO/11, Biologia Molecolare.</p>
Standard qualitativi di valutazione da considerare da parte della Commissione e i punteggi espressi in	<p>a) attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche = 60</p> <p>b) attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, comprensive anche degli esiti delle valutazioni degli studenti =30</p>

<p>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. [LA SOMMA DOVRA' ESSERE PARI A 100]</p>	<p>c) attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo =10 d) attività assistenziali non previste</p>
<p>Limite minimo di punteggio necessario per l'inquadramento a Professore Associato</p>	<p>60</p>
<p>*numero massimo di pubblicazioni</p>	<p>numero massimo di pubblicazioni: n.12</p>
<p>Istanza di afferenza</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> accolta <input type="checkbox"/> non accolta</p>