

Procedura pubblica selettiva per il reclutamento di un ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. (ricercatore in tenure track), in regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A (già BIO/13), indetta con Decreto rettorale n. 2745 del 3-9-2024 (Riferimento 2369).

Verbale n. 4 – Relazione finale

La commissione giudicatrice della procedura pubblica selettiva di cui in epigrafe, nominata dal Magnifico Rettore con Decreto rettorale n. 3637 del 14-11-2024 e così costituita:

- Prof. Alessandra Rampazzo
- Prof. Laura Stronati
- Prof. Libero Vitiello

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si è riunita:

- la prima volta in data 9-12-2024 alle ore 12.00 per la predeterminazione dei criteri di massima per la valutazione preliminare dei candidati;
- la seconda volta in data 30-1-2025 alle ore 10.00 per la valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati;
- la terza volta in data 11-2-2025 alle ore 9.30 per la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche da parte dei candidati nonché per l'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera in capo agli stessi;
- la quarta volta in data 11-2-2025 alle ore 12.00 per la redazione della presente relazione finale dei lavori svolti

*** **

Prima seduta

In apertura di seduta ognuno dei commissari ha reso le seguenti dichiarazioni:

- di non avere un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado incluso, con gli altri componenti della commissione, ai sensi dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. n. 1172 del 1948;
- che non si rinvenivano situazioni di incompatibilità tra essi ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile;
- di non aver riportato condanne penali, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I, titolo II, del libro secondo del codice penale.

Sono stati, quindi, affidate le funzioni di Presidente al Prof. Libero Vitiello e le funzioni di Segretario al Prof. Alessandra Rampazzo.

Successivamente, la commissione, presa visione della normativa, anche regolamentare, vigente nonché delle *leges speciales* relative alla procedura pubblica selettiva in epigrafe:

- ha definito i criteri di valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e i parametri, riconosciuti anche in ambito internazionale, definiti con Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca 25 maggio 2011, n. 243, ed ha stabilito i punteggi attribuibili ai titoli ed a ciascuna pubblicazione, tenendo conto dei seguenti parametri:
 - (a) per i titoli ed il curriculum - **fino ad un massimo di 40 punti**;
 - (b) per le pubblicazioni scientifiche - **fino ad un massimo di punti 50**;

- (c) per la consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali - **fino a un massimo di 10 punti;**

di cui all'Allegato A, che costituisce parte integrante e sostanziale della presente relazione.

- quanto alle *pubblicazioni valutabili*, ha stabilito di prendere in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi e articoli accettati per la pubblicazione, questi ultimi se muniti di documento di accettazione dell'editore, secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali ed ha precisato che non saranno oggetto di valutazione le pubblicazioni: (1) presentate dopo la scadenza del termine previsto per l'invio delle candidature; (2) contenute nell'elenco prodotto dal candidato, ma non presentate; (3) quelle che, pur inviate, non risultino fruibili per problemi legati alla formattazione dei relativi file;
- in caso di *superamento* da parte di uno o più candidati del *limite massimo delle pubblicazioni* da presentare, ha stabilito di valutare le stesse secondo l'ordine indicato nell'elenco allegato alla candidatura presentata fino alla concorrenza del limite stabilito;
- quanto ai *lavori in collaborazione*, ha stabilito che non saranno valutati i lavori in collaborazione laddove il contributo del candidato non sia enucleabile e distinguibile, nonché, ai sensi dell'articolo 4, comma 16 del bando, la validità della dichiarazione resa dal candidato relativamente al proprio contributo ai fini della relativa enucleazione;
- quanto alla *consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica*, ha stabilito la relativa valutazione;
- quanto alla *discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni*, la commissione, preso atto che il numero dei candidati è inferiore a sei, in ossequio alla normativa vigente ha stabilito l'ammissione di tutti i candidati alla stessa;
- quanto all'*accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera*, ha stabilito che esso sarebbe consistito nel condurre la discussione di titoli e pubblicazioni da parte dei candidati in lingua inglese, da valutarsi mediante l'espressione di un giudizio sintetico.

La prima seduta è stata tolta alle ore 13.00.

*** **

Seconda seduta

I commissari, presa visione dell'elenco dei candidati, hanno dichiarato:

- di non avere alcun rapporto di parentela o affinità entro il quarto grado incluso con i candidati;
- l'inesistenza di situazioni di incompatibilità ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile tra essi ed i concorrenti;
- di impegnarsi a trattare la documentazione presentata dai candidati esclusivamente nell'ambito e ai fini della procedura.

Quindi, dopo aver precisato che, in vista della seduta collegiale e per il migliore svolgimento della stessa, ciascun commissario ha già preso visione singolarmente della documentazione ricevuta, la commissione

- ha preso in esame la domanda, i titoli, il curriculum e le pubblicazioni di ciascun candidato nel rispetto dell'ordine alfabetico (cognome) dei candidati iscritti alla procedura;
- ha constatato che nessuno dei candidati ha prodotto un numero di pubblicazioni superiore a 16, numero massimo di pubblicazioni previsto nel decreto rettorale di indizione della procedura.

- tenendo conto dei criteri di valutazione stabiliti nella riunione preliminare, ha formulato, per ciascun candidato, un motivato giudizio analitico sul curriculum, sui titoli e sulla produzione scientifica, ivi compresa, laddove prodotta, la tesi di dottorato, di cui all'**Allegato B) – schede dalla n. 1 alla n. 5** che costituisce parte integrante e sostanziale della presente relazione.
- terminata la valutazione preliminare ed in ossequio a quanto stabilito nel verbale preliminare, la commissione ha ammesso alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni i seguenti candidati:

Corsi Francesca

El Khatib Mohammad

Fuoco Claudia

Giovannini Sara

Mozetic Pamela

La seconda seduta è stata tolta alle ore 11.00.

*** **

Terza riunione

La commissione preso atto che, come da comunicazione dell'Ufficio Concorsi, ha rinunciato a partecipare alla procedura la seguente candidata: Corsi Francesca, ha effettuato le operazioni di appello ed ha constatato la presenza delle seguenti candidate: Fuoco Claudia e Mozetic Pamela

e l'assenza dei seguenti candidati: El Khatib Mohammad e Giovannini Sara

Seguendo l'ordine alfabetico (*per cognome*), la commissione giudicatrice ha invitato uno per volta i seguenti candidati:

Claudia Fuoco

Pamela Mozetic

alla discussione dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche, nonché all'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera.

Al termine di ciascuna discussione e accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera, la commissione giudicatrice, chiuso il collegamento pubblico, ha proseguito le operazioni in via riservata e:

- tenuto conto dell'apporto scientifico e della sua qualità, nel rispetto di quanto stabilito nella riunione preliminare, ha attribuito a ciascun candidato i relativi punteggi, di cui **all'Allegato C) - schede dalla n. 1 alla n. 2, che costituisce parte integrante e sostanziale della presente relazione;**
- ha attestato per la candidata Claudia Fuoco il superamento della soglia minima di 70/100 del punteggio complessivo conseguito nonché per i candidati Claudia Fuoco e Pamela Mozetic il positivo esito dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera.

Terminati la discussione e l'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera di tutti i candidati presenti, la commissione giudicatrice ha riesaminato i giudizi espressi nella seduta di cui al verbale n. 2 [cfr. allegato B) alla presente relazione] ed i punteggi assegnati [cfr. allegato C) alla presente relazione], e, dopo attenta e approfondita disamina, ha individuato **il vincitore della procedura pubblica selettiva** in:

Nome e cognome	Punteggi conseguiti		
	Titoli e	Pubblicazioni	Consistenza
			Totale

	curriculum	scientifiche	complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica	
Claudia Fuoco	34/40	47.05/50	10/10	91.05/100

Non essendoci altri candidati che abbiano conseguito un punteggio complessivo superiore alla soglia minima prevista di 70/100 e positivamente superato l'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera, non viene redatta una graduatoria di merito.

La terza seduta è stata tolta alle ore 11.30.

*** **

Terminati i lavori dell'odierna seduta, la seduta è tolta alle ore 13.00.

La presente relazione, unitamente alle schede allegate, è redatta dal Segretario, Prof. Alessandra Rampazzo, il quale, dopo averne dato lettura e dopo aver acquisito l'approvazione della commissione tutta, firma digitalmente e provvede ad inoltrare il suddetto verbale, unitamente alle schede allegate, agli altri commissari, Prof. Laura Stronati e Prof. Libero Vitiello. La Prof. Laura Stronati procede alla redazione e sottoscrizione della dichiarazione di partecipazione alla seduta telematica e di concordanza con il suo contenuto; il Prof. Libero Vitiello firma digitalmente la relazione.

La presente relazione, unitamente ai relativi allegati, viene, quindi, trasmessa all'Ufficio Concorsi per i consequenziali adempimenti.

Data 11-2-2025

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Libero Vitiello *Presidente*

Prof. Laura Stronati *componente*

Prof. Alessandra Rampazzo *Segretario*

Procedura pubblica selettiva per il reclutamento di un ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. (*ricercatore in tenure track*), in regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A (già BIO/13), indetta con Decreto rettorale n. 2745 del 3-9-2024 (Riferimento 2369).

Criteri di valutazione

Titoli e curriculum Punteggio massimo attribuibile 40 punti con, all'occorrenza, normalizzazione del punteggio sì da rispettare il sopra indicato punteggio complessivo	
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero;	fino ad un massimo di 5 punti
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	fino ad un massimo di 6 punti così attribuibili: - Attività didattica svolta presso corsi di studio universitari nel SSD BIOS-10/A (già BIO/13): 1 punto per insegnamento fino ad un massimo di 3 punti; - Attività didattica svolta presso corsi di studio universitari in altri SSD: 0,5 punti per insegnamento fino ad un massimo di 3 punti
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	fino ad un massimo di 10 punti così attribuibili: - Contratti RTDA nel BIOS-10/A (già BIO/13): 7 punti; in altri SSD: 3 punti; - Assegno di ricerca: 1 punto per ogni anno di assegno

	fino ad un massimo di 2 punti; - Borsa di studio (ad esclusione della borsa di dottorato), co.co, borsa di studio a progetto: 0,25 punti per ogni contratto fino ad un massimo di 1 punto
d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;	fino ad un massimo di 11 punti così attribuibili: - Principal investigator o co-Principal investigator, coordinatore di unità di progetti di ricerca su tematiche attinenti al BIOS-10/A (già BIO/13), finanziati tramite bandi competitivi (PRIN, FIRB, FISA, Futuro in Ricerca, Progetto finalizzato o equivalenti, ecc.): 3 punti per ogni progetto fino ad un massimo di 9 punti. - Partecipazione a progetti di ricerca su tematiche attinenti al SSD BIOS-10/A (già BIO/13): 0,3 punti per ogni progetto fino ad un massimo di 2 punti.
e) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	Fino ad un massimo di 3 punti così attribuibili: - relatore a congresso nazionale: 0,25 punti per ogni relazione fino ad un massimo di 1 punto; - relatore a congresso internazionale: 1 punto per ogni relazione fino ad un massimo di 2 punti.
f) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di	Fino ad un massimo di 5 punti

ricerca;	così attribuibili: 0,3 punti per ogni premio fino ad un massimo di 1 Conseguimento dell'abilitazione scientifica Nazionale: 4 punti nel BIOS-10/A (già BIO/13)
----------	---

*** **

Pubblicazioni scientifiche Punteggio massimo attribuibile 50 punti con, all'occorrenza, normalizzazione del punteggio si da rispettare il sopra indicato punteggio complessivo	
Punteggio attribuibile a ciascuna pubblicazione , compresa, se presentata, la tesi di dottorato	fino ad un massimo di 3.125 punti
Il suddetto punteggio massimo è determinato dalla somma dei punteggi dei seguenti criteri:	
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	fino ad un massimo di 0.4 punti
b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	fino ad un massimo di 0.4 punti così attribuibili: -congruente: fino ad un massimo di punti 0,4 -moderatamente congruente: fino ad un massimo di punti 0,2 -non congruente: punti 0
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	fino ad un massimo di 1 punto così attribuibile: Q1: 1; Q2: 0,5; Q3: 0,2
d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri:	fino ad un massimo di 1.325 punti

	così attribuibili: -se (co)-primo o ultimo autore o corresponding author: fino ad un massimo di 1,325; -in altre posizioni: fino ad un massimo di 0,6 punti.
--	---

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica Punteggio massimo attribuibile 10 punti	
“Impact factor totale” delle 15 pubblicazioni scientifiche presentate	❖ 0,5 punti on IF <60 ❖ 1 punto con IF compreso tra 60 e 120 ❖ 2 punti con IF >120
Numero totale delle citazioni della produzione scientifica del candidato (come riportato da Scopus).	❖ 0,5 punti: <1000 ❖ 1 punto: comprese tra 1000 e 2500 ❖ 3 punti >2500
Apporto individuale complessivo nella produzione scientifica presentata per il concorso	❖ Fino ad un massimo di 0,5 punti: <6 pubblicazioni come (co)-primo o ultimo autore o corresponding author ❖ Fino ad un massimo di 2 punti compreso tra 6 e 12 pubblicazioni come (co)-primo o ultimo autore o corresponding author ❖ Fino ad un massimo di 3 punti >12 pubblicazioni come (co)-primo o ultimo autore o corresponding author
Impatto della produzione scientifica del candidato. Indice di Hirsch (HI)	❖ 0,5 punti: HI <12 ❖ 1 punto: HI compreso tra 12 e

	<20 ❖ 2 punti: HI >20

Accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua straniera
Verranno analizzate: - capacità di comprensione - chiarezza espositiva - precisione nell'uso del linguaggio scientifico in inglese - capacità dialettica.

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

Data 11-2-2025

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. _____ *Presidente*

Prof. _____ *componente*

Prof. _____ *Segretario*

Procedura pubblica selettiva per il reclutamento di un ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. (ricercatore in tenure track), in regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A (già BIO/13), indetta con Decreto rettorale n. 2745 del 3-9-2024 (Riferimento 2369).

Scheda n. 1	
CORSI FRANCESCA	
Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica	
Titoli e curriculum	
Descrizione titolo	Elementi valutati
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di ricerca in Materials for Health, Environment and Energy, conseguito presso Università degli Studi di Roma Tor Vergata
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Singole lezioni di due ore accademiche, per un totale di 10 ore, tenute dal 2021 al 2023 nell'ambito dell'insegnamento di Nanobiotechnology del corso di laurea Magistrale in Biotechnology.
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	01/04/2024 - in corso: Borsista (post-doc) finanziata dalla Fondazione Umberto Veronesi 01/04/2023 - 31/03/2024: Borsista (post-doc) finanziata dalla Fondazione Umberto Veronesi 01/09/2021 - 31/03/2023: Assegnista di ricerca di 2° fascia per 19 mesi, SSD BIO/13, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Dip. Biologia 01/02/2020 - 31/07/2021: Assegnista di ricerca di 1 ° fascia per 18 (12+6) mesi, SSD MED/50, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Dip. Scienze Cliniche e Medicina
d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	2024 collaboratore di ricerca al progetto PNRR-MCNT2-2023 "Targeting therapy-induced paracrine signaling pathways in prostate cancer to prevent disease progression and resistance". 2024 Proponente del progetto di ricerca "Exploiting nanoparticles to control eicosanoid inflammatory metabolism

	and prevent urothelial cancer chemoresistance” finanziato dalla Fondazione Umberto Veronesi. 2023 Proponente del progetto di ricerca “A novel nanotherapeutic approach to prevent chemoresistance in metastatic prostate cancer” finanziato dalla Fondazione Umberto Veronesi.
e) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione come speaker su invito a tre congressi internazionali: 46th International Conference and Expo on Advanced Ceramics and Composites 2022, 24-28 gennaio 2022 44th International Conference and Expo on Advanced Ceramics and Composites 2020, 26-31 gennaio 2020, Daytona Beach, Florida, USA 2nd International Meeting on ANAKOINOSIS, Reestablishing apoptosis competence via Communicative Reprogramming, 19-20 aprile 2018, Roma, Italia. Partecipazione come speaker su invito ad un congresso nazionale: "Applicazioni nanotecnologiche alla dermatologia", Università degli Studi di Roma Tor Vergata/1D1-IRCCS1, 3 ottobre 2023 Roma, Italia; Selezionata per presentazione orale ad un convegno internazionale: 45th International Conference and Expo on Advanced Ceramics and Composites 2021, 8-11 febbraio 2021, Selezionata per presentazione orale a the convegni nazionali: ABCD Meeting, Signal Transduction in Cancer (STC), 22-24 novembre 2018, Torino, Italia ABCD Meeting, From Stress Response to Tissue Development and Regeneration, 28-29 settembre 2018, Pavia, Italia ABCD PhD National Meeting, 22-24 marzo 2018, Salerno, Italia
f) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Vincitrice del premio "Matilde Fierro" per la migliore presentazione nell'ambito del 64th Annual Meeting of the Italian Cancer Society "Science-driven approaches to achieve early diagnosis of cancer and to overcome therapy resistance", 25-27 settembre 2024, Milano, Italia

	Assegnataria di contributi premiali per i ricercatori e assegnisti di ricerca per rafforzarne la condizione professionale e potenziare il sistema della ricerca del Lazio Programma Fondo Sociale Europeo Plus (FSE+) 2021- 2027 Vincitrice per la Migliore presentazione orale tra i giovani ricercatori (<35) nell'ambito dell' ABCD Meeting "From Stress Response to Tissue Development and Regeneration", 28-29 settembre 2018, Pavia, Italia
--	--

Giudizio collegiale titoli e curriculum

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca ed è risultata vincitrice di borse di studio. La candidata riporta attività didattica occasionale costituita da cinque singole lezioni frontali di due ore ciascuna nel periodo 2021-23. La candidata riporta di essere stata titolare di due progetti di ricerca assegnati da una Fondazione di Ricerca a di partecipare come collaboratrice ad un progetto PNRR. La candidata dichiara di essere stata vincitrice di alcuni premi per l'attività di ricerca e di essere stata relatrice a congressi. Considerando i titoli acquisiti e il curriculum il giudizio è buono.

*** **

Pubblicazioni scientifiche

Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	La candidata ha presentato n. 16 pubblicazioni
Ambito delle pubblicazioni	Le pubblicazioni #1-3 sono relative a studi sugli effetti di varie terapie sul tumore della prostata. Le pubblicazioni #4-9 (di cui quattro review) sono relative all'uso di nanoparticelle come agenti terapeutici in tumori ed in altre patologie. Le pubblicazioni #10-16 sono relative allo sviluppo e utilizzo di nuove piattaforme tecnologiche di imaging per lo studio di cellule tumorali.
Lavori in collaborazione con i commissari	La candidata non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.
Lavori in collaborazione con i terzi	Le pubblicazioni n. 1-16 presentate dalla candidata sono in collaborazione con terzi. La commissione, in ossequio a quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base del seguente criterio: ruolo preminente (primo autore/co-primo autore, corresponding author), autore intermedio.

Giudizio collegiale pubblicazioni

Pubblicazione n. 1 – Corsi F, Capradossi F, Pelliccia A, Briganti-S, Bruni E,	IF 4.9; Q1; originale e innovativa, congruente; primo autore e corresponding author
--	---

Traversa E, Torino F, Reichle A, Ghibelli L. Apoptosis as Driver of Therapy-Induced Cancer Repopulation and Acquired Cell-Resistance (CRAC): A Simple In Vitro Model of Phoenix Rising in Prostate Cancer. Int J Mol Sci. 2022 Jan 21;23(3):1152.	
Pubblicazione n. 2 - Petrella G, Corsi F, Ciufolini G, Germini S, Capradossi F, Pelliccia A, Torino F, Ghibelli L, Cicero DO. Metabolic Reprogramming of Castration-Resistant Prostate Cancer Cells as a Response to Chemotherapy. Metabolites. 2022 Dec 31;13(1):65.	IF 3.5, Q2, originale e innovativa, congruente, co-primo autore
Pubblicazione n. 3 Pelliccia A, Capradossi F, Corsi F, Tarquini GD, Bruni E, Reichle A, Torino F, Ghibelli L. Androgen Deprivation Freezes Hormone-Sensitive Prostate Cancer Cells in a Reversible, Genetically Unstable Quasi-Apoptotic State, Bursting into Full Apoptosis upon Poly(ADP-ribose) Polymerase Inhibition. Int J Mol Sci. 2023 Jan 20;24(3):2040.	IF 4.9, Q1, originale e innovativa, congruente, autore intermedio
Pubblicazione n. 4 Corsi F, Caputo F, Traversa E, Ghibelli L. Not Only Redox: The Multifaceted Activity of Cerium Oxide Nanoparticles in Cancer Prevention and Therapy. Front Oncol. 2018 Aug 14;8:309.	IF 3.5, Q2, review, congruente, primo autore
Pubblicazione n. 5 Caputo F, Giovanetti A, Corsi F, Maresca V, Briganti S, Licoccia S, Traversa E, Ghibelli L. Cerium Oxide Nanoparticles Re-establish Cell Integrity Checkpoints and Apoptosis Competence in Irradiated HaCat Cells via Novel Redox-Independent Activity. Front Pharmacol. 2018 Oct 16; 9:1183.	IF 4.4, Q1, originale e innovativa, congruente, autore intermedio
Pubblicazione n. 6 Corsi F, Di Meo E, Lu Iii D, Deidda Tarquini G, Capradossi	IF 6, Q1, originale e innovativa, congruente, primo autore

F, Bruni E, Pelliccia A, Traversa E, Dellambra Corsi F, Di Meo E, Lulli D, Deidda Tarquini G, Capradossi F, Bruni E, Pelliccia A, Traversa E, Dellambra E, Failla CM, Ghibelli L. Safe-Shields: Basal and Anti-UV Protection of Human Keratinocytes by Redox-Active Cerium Oxide Nanoparticles Prevents UVB-Induced Mutagenesis. Antioxidants (Basel). 2023 Mar 20;12(3):757	
Pubblicazione n. 7 Corsi F, Deidda Tarquini G, Urbani M, Bejarano I, Traversa E, Ghibelli L. The Impressive Anti-Inflammatory Activity of Cerium Oxide Nanoparticles: More than Redox? Nanomaterials (Basel). 2023 Oct 21;13(20):2803.	IF 4.4, Q2, review, congruente, primo autore/corresponding author
Pubblicazione n. 8 Corsi F, Carotenuto F, Di Nardo P, Teodori L. Harnessing Inorganic Nanoparticles to Direct Macrophage Polarization for Skeletal Muscle Regeneration. Nanomaterials (Basel). 2020 Oct 2;10(10):1963	IF 4.4, Q2, review, congruente, primo autore/corresponding author
Pubblicazione n. 9 Corsi F, Pelliccia A, Deidda Tarquini G, Urbani M, Failla C.M., Traversa E, Ghibelli L (2024). Topical treatment of skin diseases with bioactive inorganic nanomaterials: beyond drug delivery. Next Materials.	Rivista non ancora presente in Clarivate; la candidata riporta lettera di accettazione dell'editor e il PDF del lavoro. Review, congruente, primo autore/corresponding author
Pubblicazione n. 10 D'Orazio M, Corsi F, Mencattini A, Di Giuseppe D, Colomba Comes M, Casti P, Filippi J, Di Natale C, Ghibelli L, Martinelli E. Deciphering Cancer Cell Behavior From Motility and Shape Features: Peer Prediction and Dynamic Selection to Support Cancer Diagnosis and Therapy. Front Oncol. 2020 Oct 20; 10:580698.	IF 3.5, Q2, originale e innovativa, congruente, corresponding author
Pubblicazione n. 11 Mencattini A, Di Giuseppe D, Comes MC, Casti P, Corsi F, Bertani FR, Ghibelli L, Businaro L, Di Natale C, Parrini MC, Martinelli E.	IF 3.8, Q1, originale e innovativa, congruente, autore intermedio

Discovering the hidden messages within cell trajectories using a deep learning approach for in vitro evaluation of cancer drug treatments. Sci Rep. 2020 May 6;10(1):7653.	
Pubblicazione n. 12 Di Giuseppe D, Corsi F, Mencattini A, Comes MC, Casti P, Di Natale C, Ghibelli L, Martinelli E. Learning Cancer-Related Drug Efficacy Exploiting Consensus in Coordinated Motility Within Cell Clusters. IEEE Trans Biomed Eng. 2019 Oct;66(10):2882-2888.	IF 4.4, Q2, originale e innovativa, congruente, autore intermedio
Pubblicazione n. 13 Mencattini A, Spalloni A, Casti P, Comes MC, Di Giuseppe D, Antonelli G, D'Orazio M, Filippi J, Corsi F, Isambert H, Di Natale C, Longone P, Martinelli E. NeuriTES. Monitoring neurite changes through transfer entropy and semantic segmentation in bright-field time-lapse microscopy. Patterns (N Y). 2021 May 25;2(6):100261.	IF 6.7, Q1, originale e innovativa, congruente, autore intermedio
Pubblicazione n. 14 Mencattini A, D'Orazio M, Casti P, Comes MC, Di Giuseppe D, Antonelli G, Filippi J, Corsi F, Ghibelli L, Veith I, Di Natale C, Parrini MC, Martinelli E. Deep-Manager: a versatile tool for optimal feature selection in live cell imaging analysis. Commun Biol. 2023 Mar 3;6(1):241	IF 5.2, Q1, originale e innovativa, congruente, autore intermedio
Pubblicazione n. 15 Filippi J, Di Giuseppe D, Casti P, Mencattini A, Antonelli G, D'Orazio M, Corsi F, Della Morte Canosci D, Ghibelli L, Witte C, Di Natale C, Neale S.L., Martinelli E. Exploiting spectral information in Opto-Electronic Tweezers for cell classification and drug response evaluation. Sensors and Actuators B: Chemical. 2022 Oct 1; 368:132200.	IF 8, Q1, originale e innovativa, congruente, autore intermedio
Pubblicazione n. 16 Filippi J, Casti P, Antonelli G, Murdocca M, Mencattini A, Corsi F, D'Orazio M, Pecora A, De Luca	F 10.7, Q1, originale e innovativa, congruente, autore intermedio

M, Curci G, Ghibelli L, Sangiuolo F, Neale SL, Martinelli E. Cell Electrokinetic Fingerprint: A Novel Approach Based on Optically Induced Dielectrophoresis (ODEP) for In-Flow Identification of Single Cells. Small Methods. 2024 May 1:e2300923.	
--	--

*** **

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica	
“Impact factor totale” delle 16 pubblicazioni scientifiche presentate	IF 78.3
Numero totale delle citazioni della produzione scientifica del candidato (come riportato da Scopus).	284
Apporto individuale complessivo nella produzione scientifica presentata per il concorso	Otto pubblicazioni come primo autore/co-primo autore/corresponding author
Impatto della produzione scientifica del candidato. Indice di Hirsch (come riportato da Scopus)	H index 11
La Commissione ha considerato i valori di Impact Factor e Quartili per l’anno 2023, come riportati nel sito https://jcr.clarivate.com/ . Il numero delle pubblicazioni ed il valore di H index sono stati desunti dalla piattaforma Scopus in data 17-1-2025. La qualità della produzione scientifica della candidata è buona, sia in termini di qualità e numero delle pubblicazioni che di continuità temporale.	

Scheda n. 2**EL KHATIB MOHAMMAD****Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica****Titoli e curriculum**

<i>Descrizione titolo</i>	<i>Elementi valutati</i>
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	In possesso del dottorato di ricerca in Biotecnologie Cellulari e Molecolari conseguito presso Università degli Studi di Teramo
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Docente di due insegnamenti del SSD VET/02 per corsi di laurea magistrale; attività didattica di supporto per due insegnamenti degli SSD VET/01 e VET/02 di laurea magistrale; attività didattica di supporto per un insegnamento del SSD VET/01 per laurea triennale. Docente in due corsi integrati nell'ambito del dottorato in Biotecnologie Cellulari e Molecolari dell'Università di Teramo.
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Dal 01/02/2023, ricercatore di tipo A (SSD VET/01) presso il Dipartimento di Bioscienze e Tecnologie Agro-alimentari e Ambientali dell'Università degli Studi di Teramo; dal 01/10/2020 al 31/01/2023 Assegnista di ricerca (SSD VET/01) presso il Dipartimento di Bioscienze e Tecnologie Agro-alimentari e Ambientali dell'Università degli Studi di Teramo.
d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il candidato riporta la partecipazione a quattro progetti di ricerca su base competitiva.
e) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato riporta la partecipazione come relatore a 6 congressi internazionali 1. M. El Khatib , V. Russo, M. Schnabelrauch, R. Wyrwa, F. Lazzaro, A. Mauro, P. Berardinelli, M.R. Citeroni, O. Di Giacinto, M. Turriani, M. Ancora, B. Barboni. Regulation of genotypic and phenotypic profile of amniotic epithelial stem cells while varying fiber diameter size in aligned PLGA electrospun scaffolds. TERMIS EU 2019, Rhodes – Greece, 27-31 May 2019 2. M. El Khatib , V. Russo, G. Prencipe, A. Mauro, M. R. Citeroni, R. Wyrwa, P. Berardinelli, M.

Schnabelrauch, B. Barboni. Tendon-like Electrospun PLGA Scaffolds with Optimized Physical Cues Induced Tenogenic Differentiation and Boosted Immunomodulatory Properties on Amniotic Epithelial Stem Cells. Achilles Workshop, Hybrid Workshop, Porto (Portugal), 25 – 27 October 2021. 3. A Smart-3D Medical Device for Tendon Tissue Engineering Applications. VIII SCIENTIFIC WORKSHOP I.S.MU.L.T., Teramo (Italy), 30th September 2022.

4. **Mohammad El Khatib**, Valentina Russo, Giuseppe Prencipe, Annunziata Mauro, Maria Rita Citeroni, Adrian Cervero-Varona, Arlette A. Haidar-Montes, Melisa Faydaver, Matthias Schnabelrauch, Barbara Barboni. Three-Dimensional Tendon Biomimetic Scaffold Exerts a Boosted Immune Inductive Effect on Amniotic Epithelial Stem Cells. 3rd BioMaH Conference, Rome (Italy), 18-21 October 2022.

5. **Mohammad El Khatib**; Giuseppe Prencipe; Annunziata Mauro; Melisa Faydaver; Paolo Berardinelli; Nico Cambise; Francesco Lazzaro; Matthias Schnabelrauch; Valentina Russo. Smart Biomimetic Scaffold Fostering A Combined Activation Of Tenodifferentiation And Immunomodulation. TERMIS EU 2023, Manchester (UK), 28-31 March 2023

6. **M. El Khatib**, A. Mauro; G. Prencipe, O. Di Giacinto, A. A. Haidar-Montes, V. Festinese, M. Schnabelrauch, P. Berardinelli, B. Barboni, V. Russo. Developing Next Generation 3D Scaffolds by Integrating Bioactive Factors derived from Amniotic Epithelial Stem Cells for Enhanced Immune Modulation and Tissue Regeneration. 4th Biennial Conference BioMaH, Rome (Italy), 15-18 October 2023)

Il candidato riporta la partecipazione come relatore a 3 congressi nazionali

1. **El Khatib M**, Russo V, Schnabelrauch M., Mauro A., Berardinelli P., Citeroni M.R., Di Giacinto O., Nardinocchi D., Turriani M., Ancora M., Barboni B. The Physical and Chemical Properties of Biopolymer Scaffolds Affect the Behavior of Amniotic Epithelial Stem Cells while Mimicking Tendon Extracellular Matrix. 8th Congresso I.S.Mu.L.T., Salerno 30th November – 1st December 2018.

	2. M. El Khatib, V. Russo, M. Schnabelrauch, R. Wyrwa, F. Lazzaro, A. Mauro, P. Berardinelli, M.R. Citeroni, O. Di Giacinto, M. Turriani, M. Ancora, B. Barboni. Varying Fiber Diameter Size in Tendon Biomimetic PLGA Electrospun Scaffolds Regulates Amniotic Epithelial Stem Cells Genotype and Phenotype towards the Tenogenic Lineage. 9th Congresso I.S.Mu.L.T., Verona 29-30 November 2019. 3. Mohammad El Khatib, Barbara Barboni, Paolo Berardinelli, Annunziata Mauro, Maura Turriani, Alessia Peserico, Valentina Russo. The Epithelial-Mesenchymal-Tendon Transition State of Amniotic Epithelial Stem Cells Influences Tendon Regeneration: Insights from an Experimental Sheep Achilles Tendon Injury Model. 76° CONVEGNO SISVET, Bari, Giugno 21-23, 2023)
f) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	• Vincitore del premio “La Migliore Tesi Di Dottorato Di Ricerca In Campo Biomedico” per le Tesi di Dottorato di Ricerca svolte presso un’Università Abbruzzese nel corso del 2020 in memoria di “Mariella Di Girolamo” consegnato dalla FONDAZIONE ABRUZZESE per le SCIENZE DELLA VITA. • Vincitore del premio “Best PhD Award- in memoria di Giulio Regeni” presso l’Università degli Studi di Teramo consegnato dal Ministro dell’Università e della Ricerca Gaetano Manfredi (03/10/2020). • Vincitore del premio “Migliore Presentazione Orale” durante il Ph.D. Annual Meeting 2020 per il corso di dottorato in Biotecnologie Cellulari e Molecolari a Chieti, Italia. • Vincitore del premio ISMULT & IBSA FOUNDATION “AWARD 2019” per il “Best Poster Award” durante il 9° Congresso I.S.Mu.L.T. • Riconoscimento MIUR per il progetto finanziato dal titolo “Sviluppo di dispositivi biomedicali innovativi per la medicina rigenerativa delle tendinopatie” nell’ambito del “Dottorato innovativo con caratterizzazione industriale” a valere sul PON R&I Azione I.1 con riferimento all’Anno Accademico 2016/2017 – XXXII Ciclo (DOT13A8025),

Giudizio collegiale titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca ed è risultato vincitore di borse di studio e di una posizione RTDa SSD VET/01. Il candidato riporta attività didattica in insegnamenti del SSD VET/01 e VET/02 per corsi di laurea magistrale e triennale. Il candidato non riporta di essere stato Principal Investigator di progetti di ricerca; riporta la partecipazione a progetti di ricerca diretti da altri PI. Il candidato dichiara di essere stato vincitore di alcuni premi per l'attività di ricerca e di essere stato relatore a congressi, sia nazionali che internazionali. Considerando i titoli acquisiti e il curriculum il giudizio è buono.

*** **

Pubblicazioni scientifiche

Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	Il candidato ha presentato n. 16 pubblicazioni.
Ambito delle pubblicazioni	La pubblicazione #1 è relativa allo studio dei meccanismi neurogenici nella rigenerazione e riparazione del Tendine. La pubblicazione #5 riporta un approccio multidisciplinare per lo studio della riparazione spontanea del tendine d'Achille in campo medico veterinario. Tutte le altre pubblicazioni sono relative all'ingegneria tissutale e medicina rigenerativa applicata alla rigenerazione tendinea.
Lavori in collaborazione con i commissari	Il candidato non ha presentato alcuna pubblicazione in collaborazione coi commissari.
Lavori in collaborazione con i terzi	Le pubblicazioni n. 1-16 presentate dalla candidata sono in collaborazione con terzi. La commissione, in ossequio a quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base del seguente criterio: ruolo preminente (primo autore/co-primo autore, corresponding author, autore intermedio).

Giudizio collegiale pubblicazioni

Pubblicazione n. 1 - Faydaver M., Festinese V., Di Giacinto O., El Khatib M., Raspa M., Scavizzi F., Bonaventura F., Mastrorilli V., Berardinelli P., Barboni B., Russo V. Predictive Neuromarker Patterns for Calcification Metaplasia in Early Tendon Healing. Veterinary Sciences 2024 , 19;11(9):441;	IF 2, Q2, originale e innovativa, congruente, autore intermedio
Pubblicazione n. 2 - Haidar Montes A.A.,	IF 2.7, Q1, originale e innovativa, congruente, autore

Mauro A., El Khatib M., Prencipe G., Pierdomenico L., Tosi U., Wouters, G., Cerveró Varona A., Berardinelli P., Russo V., Barboni B. Mechanobiological Strategies to Enhance Ovine (<i>Ovis aries</i>) Adipose-Derived Stem Cells Tendon Plasticity for Regenerative Medicine and Tissue Engineering Applications. <i>Animals</i> 2024, 31;14(15):2233;	intermedio
Pubblicazione n. 3 - Russo V., Prencipe G., Mauro A., El Khatib M., Haidar Montes A.A., Cambise N., Turriani M., Stöckl J., Steinberger P., Lancia L., Schnabelrauch M., Berardinelli P., Barboni B. Assessing the functional potential of conditioned media derived from amniotic epithelial stem cells engineered on 3D biomimetic scaffolds: An in vitro model for tendon regeneration. <i>Materials Today Bio</i> 2024, 24, 101001;	IF 8.7, Q1, originale e innovativa, congruente, autore intermedio
Pubblicazione n. 4 - Iorio F., El Khatib M., Wöltinger N., Turriani M., Di Giacinto O., Mauro A., Russo V., Barboni B. Electrospun poly(ϵ-caprolactone)/poly(glycerol sebacate) aligned fibers fabricated with benign solvents for tendon tissue engineering. <i>J Biomed Mater Res A</i>. 2024 18;	IF 3.9, Q2, originale e innovativa, congruente, autore intermedio
Pubblicazione n. 5 - Faydaver M., El Khatib M.*, Russo V., Rigamonti M., Raspa M., Di Giacinto O., Berardinelli P., Mauro A., Scavizzi F., Bonaventura F., Mastrorilli V., Valbonetti L., Barboni B. Unraveling the link: locomotor activity exerts a dual role in predicting Achilles tendon healing and boosting regeneration in mice. <i>Frontiers in Veterinary Science</i> 2023, 10; 1281040	IF 2.6, Q1, originale e innovativa, congruente, co-primo autore
Pubblicazione n. 6 - Di Lollo V., Canciello A., Peserico A., Orsini M., Russo V., Cerveró-Varona A., Dufrusine B., El Khatib M., Curini V., Mauro A., Berardinelli P., Tournier C., Ancora M., Cammà C., Dainese E., Mincarelli L.F., Barboni B. Unveiling the immunomodulatory shift: Epithelial-mesenchymal transition Alters immune	IF 4.6, Q1, originale e innovativa, congruente, autore intermedio

mechanisms of amniotic epithelial cells. iSciences 2023, 26(9):107582	
Pubblicazione n. 7 - Peserico A., Barboni B., Russo V., Bernabo N., El Khatib M., Prencipe G., Cervero-Varona A., Haidar-Montes A.A., Faydaver M., Citeroni M.R., Berardinelli P., Mauro A. Mammal comparative tendon biology: advances in regulatory mechanisms through a computational modeling. Frontiers in Veterinary Science 2023, 10;	IF 2.6, Q1, originale e innovativa, congruente, autore intermedio
Pubblicazione n. 8 - Russo V., El Khatib M., Prencipe G., Mauro A., Di Giacinto O., Haidar-Montes A.A., Pulcini F., Dufrusine B., Cerveró-Varona A., Faydaver M., Di Berardino C., Dainese E., Berardinelli P., Schnabelrauch M., Barboni B. Tendon 3D Scaffolds Establish a Tailored Microenvironment Instructing Paracrine Mediated Regenerative Amniotic Epithelial Stem Cells Potential. Biomedicines 2022, 10, 2578;	IF 3.9, Q2, originale e innovativa, congruente, co-primo autore
Pubblicazione n. 9 - Russo V., Mauro A., Peserico A., Di Giacinto O., El Khatib M., Citeroni M.R., Rossi E., Canciello A., Mazzotti E., Barboni B. Tendon Healing Response Is Dependent on Epithelial–Mesenchymal–Tendon Transition State of Amniotic Epithelial Stem Cells. Biomedicines 2022, 10, 1177;	IF 3.9, Q2, originale e innovativa, congruente, autore intermedio
Pubblicazione n. 10 - Russo V., El Khatib M., Prencipe G., Citeroni M.R., Faydaver M., Mauro A., Berardinelli P., Cerveró-Varona A., Haidar-Montes A.A., Turriani M., Di Giacinto O., Raspa M., Scavizzi F., Bonaventura F., Stöckl J., Barboni B. Tendon Immune Regeneration: Insights on the Synergetic Role of Stem and Immune Cells during Tendon Regeneration. Cells 2022, 11, 434;	IF 5.1, Q2, review, congruente, co-primo autore
Pubblicazione n. 11 - Russo V., El Khatib M., Prencipe G., Cerveró-Varona A., Citeroni M.R., Mauro A., Berardinelli P., Faydaver M., Haidar-Montes A.A., Turriani M., Di Giacinto	IF 5.1, Q2, review, congruente, co-primo autore

O., Raspa M., Scavizzi F., Bonaventura F., Liverani L., Boccaccini A.R., Barboni B. Scaffold-Mediated Immunoengineering as Innovative Strategy for Tendon Regeneration. Cells 2022, 11, 266;	
Pubblicazione n. 12 - El Khatib M., Russo V., Prencipe G., Mauro A., Wyrwa R., Grimm G., Di Mattia M., Berardinelli P., Schnabelrauch M., Barboni B. Amniotic epithelial stem cells counteract acidic degradation byproducts of electrospun PLGA scaffold by improving their immunomodulatory profile in vitro. Cells 2021, 10, 3221.	IF 5.1 Q2, originale e innovativa, congruente, primo autore
Pubblicazione n. 13 - Citeroni M.R., Mauro A., Ciardulli M.C., Di Mattia M., El Khatib M., Russo V., Turriani M., Santer M., Della Porta G., Maffulli N., Forsyth N.R., Barboni B. Amnion-Derived Teno-Inductive Secretomes: A Novel Approach to Foster Tendon Differentiation and Regeneration in an Ovine Model. Frontiers in Bioengineering and Biotechnology 2021, 9, 649288;	IF 4.3, Q1, originale e innovativa, congruente, autore intermedio
Pubblicazione n. 14 - El Khatib M., Mauro A., Wyrwa R., Di Mattia M., Turriani M., Di Giacinto O., Kretzschmar B., Seemann T., Valbonetti L., Berardinelli P., Schnabelrauch M., Barboni B., Russo V. Fabrication and plasma surface activation of aligned electrospun PLGA fiber fleeces with improved adhesion and infiltration of amniotic epithelial stem cells maintaining their teno-inductive potential. Molecules 2020, 25, 3176;	IF 4.2, Q2, originale e innovativa, congruente, primo autore
Pubblicazione n. 15 - El Khatib M., Mauro A., Di Mattia M., Wyrwa R., Schweder M., Ancora M., Lazzaro F., Berardinelli P., Valbonetti L., Di Giacinto O., Polci A., Cammà C., Schnabelrauch M., Barboni B., Russo V. Electrospun PLGA Fiber Diameter and Alignment of Tendon Biomimetic Fleece Potentiate Tenogenic Differentiation and Immunomodulatory Function of Amniotic	IF 5.1 Q2, originale e innovativa, congruente, primo autore

Epithelial Stem Cells. Cells 2020, 9, 1207;	
Pubblicazione n. 16 - Russo V., El Khatib M.*, di Marcantonio L., Ancora M., Wyrwa R., Mauro A., Walter T., Weisser J., Citeroni M.R., Lazzaro F., Di Federico M., Berardinelli P., Cammà C., Schnabelrauch M., Barboni B. Tendon Biomimetic Electrospun PLGA Fleece Induce an Early Epithelial-Mesenchymal Transition and Tenogenic Differentiation on Amniotic Epithelial Stem Cells. Cells 2020, 9, 303	IF 5.1, Q2, originale e innovativa, congruente, corresponding author

*** **

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica	
“Impact factor totale” delle 16 pubblicazioni scientifiche presentate	IF 68.9
Numero totale delle citazioni della produzione scientifica del candidato (come riportato da Scopus).	352
Apporto individuale complessivo nella produzione scientifica presentata per il concorso	Otto pubblicazioni come primo autore/co-primo autore/corresponding author
Impatto della produzione scientifica del candidato. Indice di Hirsch (come riportato da Scopus)	H index 10
La Commissione ha considerato i valori di Impact Factor e Quartili per l’anno 2023, come riportati nel sito https://jcr.clarivate.com/ . Il numero delle pubblicazioni ed il valore di H index sono stati desunti dalla piattaforma Scopus in data 17-1-2025. La qualità della produzione scientifica del candidato è buona, sia in termini di qualità e numero delle pubblicazioni che di continuità temporale.	

Scheda n. 3**FUOCO CLAUDIA****Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica****Titoli e curriculum**

<i>Descrizione titolo</i>	<i>Elementi valutati</i>
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare, conseguito presso Università degli Studi di Roma Tor Vergata
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	La candidata riporta le seguenti attività didattiche: nel 2024, docente responsabile dell'insegnamento "Introduction to Biology" (5CFU) del Corso di Laurea in Farmacia, LM CU, Dip. di Biologia dell'Università di Roma Tor Vergata (SSD BIO/06). nel 2024, docente responsabile dell'insegnamento "Rigenerazione e Cellule staminali" (3CFU) del Corso di LM in Biologia Cellulare e Molecolare e Scienze Biomediche, Dip. di Biologia dell'Università di Roma Tor Vergata (SSD BIO/09).
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Dal 2022, RTDA presso l'Università di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Biologia (SSD BIOS-10/A, già BIO/13). Aprile 2021-Gennaio 2022 Titolare di Borse di studio erogata dall'Università di Roma Tor Vergata svolta presso il Dipartimento di Biologia. Aprile 2018-Marzo 2021 Titolare di Borse di studio erogate dalla Fondazione Umberto Veronesi "Post-doctoral fellowship 2019" e "Post-doctoral fellowship 2020" svolte presso Dipartimento di Biologia, Università di Roma "Tor Vergata". Luglio 2013-Marzo 2018 Titolare di assegno di ricerca, Settore Disciplinare BIO/18, Dipartimento di Biologia, Università Di Roma "Tor Vergata". Settembre 2012-Maggio 2013 Titolare di assegno di ricerca, Settore scientifico disciplinare BIO/06, erogato dal Dipartimento di Biologia, Università Di Roma Tor Vergata. Settembre 2010 – Febbraio 2012 Titolare di contratto

	Co.Co.Co. per PhD erogato dalla Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (hsr), Milano, svolto presso la Fondazione San Raffaele Parco Scientifico Biomedico, Castel Romano, Roma. Novembre 2009- Agosto 2010 Titolare borsa di studio erogata dalla Fondazione Telethon, svolta presso il Dipartimento di Biologia, Università di Roma Tor Vergata.
d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	2023- Componente di unità di ricerca per il progetto “Fostering European cellular Agriculture for Sustainable Transition Solutions” FEASTS Call HORIZON-CL6-2023-FARM2FORK-01 2023- Responsabile di Unità di Ricerca del progetto PRIN 2022PM9AJP “The myofascial unit: the missing point in the comprehension of muscular dystrophies”. 2022- Componente dell’unità di ricerca per il progetto “Enhancing Cancer Vaccine Science for New Therapy Pathways” CANVAS. HORIZON Coordination and Support Actions 4. 2021- Componente dell’unità di ricerca per il progetto “RESUMO” finanziato dal Piano Nazionale della Ricerca Militare (PNRM). 2021- Collaboratrice nel progetto “Single-cell deep phenotyping of B lymphocytes to personalize immunotherapy in patients with myasthenia gravis”. Bando ricerca finalizzata 2019, finanziato dal Ministero della Salute. 2020-2021 Proponente e vincitrice del progetto di ricerca “Unravelling the Rhabdomyosarcoma heterogeneity by mass cytometry analysis to optimize cancer chemotherapy treatment.” Ref.2625, della Fondazione Umberto Veronesi. 2019-2020 Proponente e vincitrice del progetto di ricerca “From tumoral cells to their exosomes production: a deep characterization of Rhabdomyosarcoma heterogeneity for chemotherapy optimization” Ref:3331, Fondazione Umberto Veronesi. 2017- 2019 Senior Scientist nel progetto “Cancer-specific, patient-specific models to support bedside decisions”, AIRC IG-2017 project Ref. 20322 Fondazione AIRC. 2015-2016 Componente dell’unità di ricerca per il progetto: MD-ESMPLAT- Developing an artificial muscle tissues system as a platform to screen and test in vivo novel

	pharmacological therapies for muscular dystrophies patients” Università di Roma Tor Vergata. 2013-2016 Componente dell’unità di ricerca del progetto “Single cell analysis of population heterogeneity in myosarcomas: a systems approach” AIRC IG-2013_ Ref grant 14135 Fondazione AIRC. 2013-2018 Componente dell’unità di ricerca nel progetto Europeo (European Research Council), Advanced Grant: “Depth: DEsigning new Paths in The differentiation” Ref grant 322749
e) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	2022: relatrice al “19th IIM Meeting”, Assisi, Italia 2022 relatrice presso la Macroarea di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università di Roma “Tor Vergata”: Scienze per l’Energia e l’Ambiente 2019 relatrice presso il Dipartimento di Biologia Università di Roma “Tor Vergata” “Il Cy-TOF2: La citometria di massa a Tor Vergata” 2018 relatrice presso "64° Convegno gruppo embriologico Italiano", L’Aquila 2018 relatrice presso “Second International Meeting on Anakoinosis”, Roma, Italia 2015 relatrice presso "61° Convegno gruppo embriologico Italiano”, Pisa, Italia
f) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Abilitazione per professore di seconda fascia nel gruppo scientifico disciplinare 05/BIOS-10 (già settore concorsuale 05/F1, SSD BIO/13) conseguita nel 2021.

Giudizio collegiale titoli e curriculum

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca e ricopre attualmente la posizione di RTDA nel SSD BIO/13 (ora BIOS-10/A). E’ stata titolare di due assegni di ricerca e di borse di studio. La candidata certifica l’ammissione al finanziamento e titolarità di un progetto PRIN, la titolarità di due finanziamenti competitivi della Fondazione Umberto Veronesi; certifica inoltre la partecipazione, con responsabilità di coordinamento, a numerosi progetti di ricerca. La candidata attesta la titolarità di insegnamenti (sia in LM che in Laurea triennale) presso l’Università di Roma Tor Vergata. La candidata dichiara di essere stata relatore a congressi. La candidata dichiara di aver ottenuto l’abilitazione scientifica nazionale nel settore BIOS-10/A, ex BIO/13. Considerando i titoli acquisiti e il curriculum il giudizio è ottimo.

*** **

Pubblicazioni scientifiche

Numero di pubblicazioni presentate dal	La candidata ha presentato n. 16 pubblicazioni
---	--

candidato	
Ambito delle pubblicazioni	Nella pubblicazione n. 1,2, 4, 10, la candidata si è occupata di medicina rigenerativa con particolare attenzione all'ingegneria tissutale del muscolo scheletrico. Nella pubblicazione n.3 la candidata si è occupata di studiare il ruolo di una proteina pro-autofagica nel controllo della tumorigenesi. Nelle pubblicazioni n. 5,7,9 la candidata si è occupata della caratterizzazione delle popolazioni cellulari del muscolo scheletrico in condizioni fisiologiche e patologiche mediante l'impiego della citometria di massa. Nelle pubblicazioni n. 6,11,14 la candidata si è concentrata sullo studio dei precursori-fibroblastogenici (FAPs) presenti nel muscolo scheletrico. Nelle pubblicazioni n. 8,13 la candidata ha studiato, mediante la citometria di massa, l'effetto del grafene sul sistema immunitario. Nella pubblicazione n. 12 la candidata si è occupata di Leucemia Mieloide Acuta (AML). Nella pubblicazione n. 15 la candidata si è occupata di carne coltivata. Nella pubblicazione n.16 la candidata si è occupata di Volumetric Muscle Loss in modelli animali suini.
Lavori in collaborazione con i commissari	La candidata presenta la pubblicazione n. 10 in collaborazione con un commissario. Il commissario coautore rende dichiarazione in merito al contributo della candidata: "il laboratorio di cui fa parte la candidata ha ideato e realizzato tutti gli esperimenti; la candidata ha realizzato personalmente una parte degli esperimenti descritti." La commissione, tenuto conto della dichiarazione del commissario coautore, in ossequio a quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base del seguente criterio: ruolo preminente (primo autore/co-primo autore, corresponding author), autore intermedio.
Lavori in collaborazione con i terzi	Le pubblicazioni n. 1-16 presentate dalla candidata sono in collaborazione con terzi. La commissione, in ossequio a quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo della candidata risulta enucleabile sulla base del seguente criterio: ruolo preminente (primo autore/co-primo autore, corresponding author), autore intermedio.
Giudizio collegiale pubblicazioni	

Pubblicazione n. 1 Fuoco C, Salvatori ML, Biondo A, Shapira-Schweitzer K, Santoleri S, Antonini S, Bernardini S, Tedesco FS, Cannata S, Seliktar D, Cossu G, Gargioli C. (2012). Injectable polyethylene glycol-fibrinogen hydrogel adjuvant improves survival and differentiation of transplanted mesoangioblasts in acute and chronic skeletal muscle degeneration. <i>Skeletal Muscle</i>, vol. 2, p. 1-13	IF 5.3, Q2, originale e innovativa, congruente, primo autore
Pubblicazione n. 2 Fuoco C, Sangalli E, Vono R, Testa S, Sacchetti B, Latronico MV, Bernardini S, Madeddu P, Cesareni G, Seliktar D, Rizzi R, Bearzi C, Cannata SM, Spinetti G, Gargioli C (2014). 3D hydrogel environment rejuvenates aged pericytes for skeletal muscle tissue engineering. <i>Frontiers in Physiology</i>, vol. 30, p. 1-8,	IF 3.2, Q2, originale e innovativa, congruente, primo autore
Pubblicazione n. 3 Cianfanelli V, Fuoco C, Lorente M, Salazar M, Quondamatteo F, Gherardini PF, De Zio D, Nazio F, Antonioli M, D'Orazio M, Skobo T, Bordi M, Rohde M, Dalla Valle L, Helmer-Citterich M, Gretzmeier C, Dengjel J, Fimia GM, Piacentini M, Di Bartolomeo S, Velasco G, Cecconi F. (2015) AMBRA1 links autophagy to cell proliferation and tumorigenesis by promoting c-Myc dephosphorylation and degradation. <i>Nature Cell Biology</i>, vol. 17, p. 1-13	IF 17.3, Q1, originale e innovativa, congruente, autore intermedio
Pubblicazione n. 4 Fuoco C, Rizzi R, Biondo A, Longa E, Mascaro A, Shapira-Schweitzer K, Kossov O, Benedetti S, Salvatori ML, Santoleri S, Testa S, Bernardini S, Bottinelli R, Bearzi C, Cannata SM, Seliktar D, Cossu G, Gargioli C. (2015). In vivo generation of a mature and functional artificial skeletal muscle. <i>Embo Molecular Medicine</i>, vol.	IF 9, Q1, originale e innovativa, congruente, primo autore

7, p. 411-422	
Pubblicazione n. 5 Spada F, Fuoco C, Pirrò S, Paoluzi S, Castagnoli L, Gargioli C, Cesareni G. (2016). Characterization by mass cytometry of different methods for the preparation of muscle mononuclear cells. <i>New Biotechnology</i> , vol. 25, p. 514- 523	IF 4.5, Q1, originale e innovativa, congruente, co-primo autore
Pubblicazione n. 6 Marinkovic M, Fuoco C, Sacco F, Cerquone Perpetuini A, Giuliani G, Micarelli E, Pavlidou T, Petrilli LL, Reggio A, Riccio F, Spada F, Vumbaca S, Zuccotti A, Castagnoli L, Mann M, Gargioli C, Cesareni (2019). Fibro-adipogenic progenitors of dystrophic mice are insensitive to NOTCH regulation of adipogenesis. <i>Life Science Alliance</i> Jun 25;2(3):e201900437.	IF 3.3, Q1, originale e innovativa, congruente, co-primo autore
Pubblicazione n. 7 Petrilli LL, Spada F, Palma A, Reggio A, Rosina M, Gargioli C, Castagnoli L, Fuoco C, Cesareni G. High-Dimensional Single-Cell Quantitative Profiling of Skeletal Muscle Cell Population Dynamics during Regeneration. <i>Cells</i> . 2020 Jul 18;9(7):1723	IF 5.1, Q2, originale e innovativa, congruente, corresponding author
Pubblicazione n. 8 Orecchioni M, Bordoni V, Fuoco C, Reina G, Lin H, Zoccheddu M, Yilmazer A, Zavan B, Cesareni G, Bedognetti D, Bianco A, Delogu LG (2020). Toward High-Dimensional Single-Cell Analysis of Graphene Oxide Biological Impact: Tracking on Immune Cells by Single-Cell Mass Cytometry. <i>Small</i> May;16(21):e2000123	IF 13, Q1, originale e innovativa, congruente, co-primo autore
Pubblicazione n. 9 Petrilli LL, Riccio F, Giuliani G, Palma A, Gargioli C, Vumbaca S, Faron M, Palmieri G, Pasquini L, Sacco F, Cesareni G, Castagnoli L, Fuoco C (2021). Skeletal	IF 3, Q1, originale e innovativa, congruente, corresponding author

Muscle Subpopulation Rearrangements upon Rhabdomyosarcoma Development through Single-Cell Mass Cytometry. Journal of Clinical Medicine Feb 17;10(4):823	
Pubblicazione n. 10 Costantini M, Testa S, Fornetti E, Fuoco C, Sanchez Riera C, Nie M, Bernardini S, Rainer A, Baldi J, Zoccali C, Biagini R, Castagnoli L, Vitiello L, Blaauw B, Seliktar D, Świążkowski W, Garstecki P, Takeuchi S, Cesareni G, Cannata S, Gargioli C. (2021). Biofabricating murine and human myo-substitutes for rapid volumetric muscle loss restoration. EMBO Molecular Medicine Mar 5;13(3):e12778	IF 9, Q1, originale e innovativa, congruente, autore intermedio
Pubblicazione n. 11 Vumbaca S, Giuliani G, Fiorentini V, Tortolici F, Cerquone Perpetuini A, Riccio F, Sennato S, Gargioli C, Fuoco C, Castagnoli L, Cesareni G. Characterization of the Skeletal Muscle Secretome Reveals a Role for Extracellular Vesicles and IL1 α /IL1 β in Restricting Fibro/Adipogenic Progenitor Adipogenesis. Biomolecules. 2021 Aug 8;11(8):1171.	IF 4.8, Q1, originale e innovativa, congruente, corresponding author
Pubblicazione n. 12 Riccio F, Micarelli E, Secci R, Giuliani G, Vumbaca S, Massacci G, Castagnoli L, Fuoco C, Cesareni G. Transcription Factor Activation Profiles (TFAP) identify compounds promoting differentiation of Acute Myeloid Leukemia cell lines. Cell Death Discov. 2022 Jan 10;8(1):16.	IF 6.1, Q1, originale e innovativa, congruente, corresponding author
Pubblicazione n. 13 Fuoco C, Luan X, Fusco L, Riccio F, Giuliani G, Lin H, Orecchioni M, Martin C, Cesareni G, Feng X, Mai Y, Bianco A, Delogu L G. Graphene nanoribbons are internalized by human primary immune cell subpopulations maintaining a safety	IF 7.2, Q1, originale e innovativa, congruente, primo autore

profile: A high-dimensional pilot study by single-cell mass cytometry. Applied Materials Today. (2022) Volume 29, December, 101593	
Pubblicazione n. 14 Reggio A, De Paolis F, Bousselmi S, Ciciarelli F, Bernardini S, Rainer A, Seliktar D, Testa S, Cirillo C, Grumati P, Cannata S, Fuoco C, Gargioli C. A 3D adipogenesis platform to study the fate of fibro/adipogenic progenitors in muscular dystrophies. Dis Model Mech. 2023 Jun 1;16(6):	IF 4, Q1, originale e innovativa, congruente, corresponding author
Pubblicazione n. 15 Bottini S, Fuoco C, Schiavo N, Bertero A, Biressi S, Conti L, Gargioli C. A call for an 'Asilomar' for cultivated meat and seafood. Nat Biotechnol. 2023 Jul;41(7):895-897	IF 33.1, Q1, correspondence/opinion piece, congruente, co-primo autore
Pubblicazione n.16 De Paolis F, Testa S, Guarnaccia G, Reggio A, Fornetti E, Ciciarelli F, Deodati R, Bernardini S, Peluso D, Baldi J, Biagini R, Bellisari FC, Izzo A, Sgalambro F, Arrigoni F, Rizzo F, Cannata S, Sciarra T, Fuoco C, Gargioli C. Long-term longitudinal study on swine VML model. Biol Direct. 2023 Jul 31;18(1):42	IF 5.7, Q1, originale e innovativa, congruente, corresponding author

*** **

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica	
“Impact factor totale” delle 16 pubblicazioni scientifiche presentate	133.6
Numero totale delle citazioni della produzione scientifica del candidato (come riportato da Scopus).	3078
Apporto individuale complessivo nella produzione scientifica presentata per il concorso	14 pubblicazioni come primo autore/co-primo autore/corresponding author
Impatto della produzione scientifica del candidato. Indice di Hirsch (come riportato da Scopus)	23
La Commissione ha considerato i valori di Impact Factor e Quartili per l'anno 2023, come riportati nel sito https://jcr.clarivate.com/ . Il numero delle pubblicazioni ed il valore di H index sono stati desunti dalla	

piattaforma Scopus in data 17-1-2025. La qualità della produzione scientifica della candidata è ottima, sia in termini di qualità e numero delle pubblicazioni che di continuità temporale.

Scheda n. 4

GIOVANNINI SARA

Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

Titoli e curriculum

<i>Descrizione titolo</i>	<i>Elementi valutati</i>
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di ricerca in Biologia presso l'Università Eberhard Karls, Tuebingen, Germania (presenta certificato di equipollenza rilasciato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.).
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Dal 2023 a ottobre 2024: -Didattica frontale a studenti del corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche (BTM) -Didattica frontale di Biologia Molecolare e Biochimica a studenti delle Scuole di Specializzazione in: Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, Malattie Infettive e Tropicali, Microbiologia e Virologia, Anatomia Patologica, Nefrologia, Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, Genetica Medica, Scienza dell'Alimentazione -Didattica integrativa (tirocinio formativo) a studenti di BTM -Attività di tutoraggio a studenti di BTM e dottorandi in Biologia Molecolare e Biochimica
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	- Marzo 2023-oggi: RTDA (PNRR) presso l'Università di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Medicina Sperimentale, SSD BIO/11, Laboratorio del Prof. Gerry Melino - Gennaio 2021-Marzo 2023: Post doc (assegno AIRC) presso l'Università di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Laboratorio del Prof. Gerry Melino, - Gennaio 2020-Agosto 2020: Post doc presso il Dipartimento di Biochimica dell'Istituto Politecnico Federale (ETH) di Zurigo, Svizzera, - Gennaio 2017-Novembre 2019: Post doc, presso il Dipartimento di Biochimica dell'Istituto Politecnico Federale (ETH) di Zurigo, Svizzera, - Luglio 2015-Gennaio 2017: Post doc presso l'Institute of Molecular Cancer Research (IMCR) dell'Università di Zurigo, Svizzera
d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	
e) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Presentazioni orali - Dicembre 2014: Deutsche Gesellschaft für Alternsforschung (DGfA) Annual Meeting, organizzato dalla

German Association for Aging Research, Köln, Germania. **Giovannini S**, Weibel L, Schitteck B, Sinnberg T, Schaller M, Braunsdorf C, Fehrenbacher B, Kulik A, Kobert N, French L, Röcken M, Kamenisch Y and Berneburg M. Titolo: "Induction of the progeroid/cancer prone XP-like phenotype by a medical drug is mediated via reversible downregulation of DNA repair".

- Dicembre 2013: Deutsche Gesellschaft für Alternsforschung (DGfA) Annual Meeting, organizzato dalla German Association for Aging Research, Düsseldorf, Germania. **Giovannini S**, Kamenisch Y, Kobert N, Weibel L, French L, Röcken M and Berneburg M. Titolo: "Downregulation of DNA repair by an antimycotic drug leads to a progeroid phenotype resembling Xeroderma pigmentosum and to increased skin cancer".

Poster

- Giugno 2024: Forum Nazionale sulla Medicina di Precisione-Heal Italia, Palermo, Italia. (*Vincitore Premio Poster*): **Giovannini S***, Li Y*, Pecorari R, Fierro C, Corigliano F, De Antoni A, Smirnov A, Rinalducci S, Timperio AM, Agostini M, Shi Y, Candi E, Melino G, Bernassola F. Titolo: "TXNIP is a novel substrate of the E3 ubiquitin ligase WWP1 in cellular redox state regulation".

- Giugno 2016: D-Biol Symposium, organizzato dal Dipartimento di Biologia dell'Istituto Politecnico Federale di Zurigo (ETH), Davos, Svizzera. **Giovannini S**, Weller MC and Jiricny J. Titolo: "Characterization of the role of ATAD5 in human cells".

- Marzo 2015: Arbeitsgemeinschaft Dermatologische Forschung (ADF) Annual Meeting, organizzato dal Dermatological Research Working Group, Ulm, Germania. **Giovannini S**, Weibel L, Schitteck B, Sinnberg T, Schaller M, Braunsdorf C, Fehrenbacher B, Kulik A, Kobert N, French L, Röcken M, Kamenisch Y and Berneburg M. Titolo: "Induction of the progeroid/cancer prone XP-like phenotype by a medical drug is mediated via reversible downregulation of DNA repair".

- Dicembre 2014: Deutsche Gesellschaft für Alternsforschung (DGfA) Annual Meeting, organizzato dalla German Association for Aging Research, Köln, Germania. **Giovannini S**, Weibel L, Schitteck B, Sinnberg T, Schaller M, Braunsdorf C, Fehrenbacher B, Kulik A, Kobert N, French L, Röcken M, Kamenisch Y and Berneburg M. Titolo: "Induction of the progeroid/cancer prone. Titolo: XP-like phenotype by a medical drug is mediated via reversible downregulation of DNA repair".

- Settembre 2014: Ernst Klenk Symposium in Molecular Medicine, Köln, Germania. **Giovannini S**, Kamenisch Y, Kobert N, Weibel L, French L, Röcken M and Berneburg M. Titolo: "Impaired DNA repair by an antimycotic drug leads to a phenotype resembling Xeroderma pigmentosum".

- Marzo 2014: Arbeitsgemeinschaft Dermatologische Forschung (ADF) Annual Meeting, organizzato dal Dermatological Research Working Group, Köln, Germania. **Giovannini S**, Kamenisch Y, Kobert N, Weibel L, French L,

	Röcken M and Berneburg M. Titolo: “Downregulation of DNA repair by an antimycotic drug leads to a phenotype resembling Xeroderma pigmentosum and to increased skin cancer, an update”. - Dicembre 2013: Deutsche Gesellschaft für Alternsforschung (DGfA) Annual Meeting, organizzato dalla German Association for Aging Research, Düsseldorf, Germania. Giovannini S, Kamenisch Y, Kobert N, Weibel L, French L, Röcken M and Berneburg M. titolo: “Downregulation of DNA repair by an antimycotic drug leads to a progeroid phenotype resembling Xeroderma pigmentosum and to increased skin cancer”. - Marzo 2013: Arbeitsgemeinschaft Dermatologische Forschung (ADF) Annual Meeting, organizzato dal Dermatological Research Working Group, Dessau, Germania. Giovannini S, Kamenisch Y, Kobert N, Weibel L, French L, Röcken M and Berneburg M. Titolo: “Downregulation of DNA repair by an antimycotic drug leads to a phenotype resembling Xeroderma pigmentosum and to increased skin cancer”. - Marzo 2012: Arbeitsgemeinschaft Dermatologische Forschung (ADF) Annual Meeting, organizzato dal Dermatological Research Working Group, Marburg, Germania. Kamenisch Y, Giovannini S, Düzenli N, Röcken M, Berneburg M. Titolo: “The Cockayne Syndrome (CS) A and B proteins interact with the mitochondrial nucleoid involved in transcription of mitochondrial DNA: possible relevance for neurodegeneration of CS”. - Marzo 2011: Gordon Conference “Oxidative Stress & Disease: Emerging Research Areas in the Study of Oxidative Stress and Disease” Ventura, CA, USA. D’Errico M, Pascucci B, Giovannini S, Iorio E, Lemma T, Vaz B, Calcagnile A, Iavarone I, Narciso L, Podo F, Stefanini M and Dogliotti E. Titolo: “Metabolic fingerprints of Cockayne syndrome primary fibroblasts reveal perturbed oxidative metabolism and mitochondrial dysfunction”. - Novembre 2010: Conferenza della Società Italiana di Mutagenesi Ambientale (SIMA) “Instabilità Genetica e Riparazione del DNA: nuovi paradigmi per la ricerca traslazionale”, Roma. Giovannini S, Pascucci B, Iorio E, Lemma T, Vaz B, Calcagnile A, Iavarone I, Podo F, Stefanini M, Dogliotti E and D’Errico M. Titolo: “Metabolic fingerprints of Cockayne syndrome primary fibroblasts reveal perturbed oxidative metabolism and mitochondrial dysfunction”.
f) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Giugno 2024: <i>Premio Poster</i> al Forum Nazionale sulla Medicina di Precisione-Heal Italia, Palermo, Italia. Poster: Giovannini S*, Li Y*, Pecorari R, Fierro C, Corigliano F, De Antoni A, Smirnov A, Rinalducci S, Timperio AM, Agostini M, Shi Y, Candi E, Melino G, Bernassola F. “TXNIP is a novel substrate of the E3 ubiquitin ligase WWP1 in cellular redox state regulation”.
Giudizio collegiale titoli e curriculum	
La candidata, attualmente RTDA nel GSD 05/BIOS-08 (riporta nel curriculum ex SSD BIO/11), ha	

conseguito il titolo di Dottore di Ricerca all'estero (presenta certificato di equipollenza) ed è risultata vincitrice di un assegno AIRC e di borse post-doc. La candidata riporta attività didattica dal 2023 nel corso di laurea magistrale in Biotecnologie Mediche e scuole di Specializzazione. La candidata dichiara di essere stata vincitrice di un premio poster ad un evento scientifico nazionale e di aver presentato relazioni orali a congressi. Considerando i titoli acquisiti e il curriculum il giudizio è discreto.

*** **

Pubblicazioni scientifiche	
Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	La candidata ha presentato n. 10 pubblicazioni
Ambito delle pubblicazioni	Le pubblicazioni #1(review)-2-3-4-6-7-8 sono relative a studi sul danno al DNA/instabilità genomica. Le pubblicazioni #5(review) e 10 sono relative ai meccanismi di proteolisi mediata da ubiquitinazione in alcuni tipi di leucemia. La pubblicazione #9 è relativa alla caratterizzazione molecolare di un paziente con tumore della mammella.
Lavori in collaborazione con i commissari	La candidata non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.
Lavori in collaborazione con i terzi	Le pubblicazioni n. 1-10 presentate dalla candidata sono in collaborazione con terzi. La commissione, in ossequio a quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base del seguente criterio: ruolo preminente (primo autore/co-primo autore, corresponding author, autore intermedio).
Giudizio collegiale pubblicazioni	
Pubblicazione n. 1 – Pascucci B, D'Errico M, Parlanti E, Giovannini S , Dogliotti E “Role of nucleotide excision repair proteins in oxidative DNA damage repair: an updating”. Biochemistry (Mosc) 2011 Jan;76(1):4-15.	IF:2,3; Q3; Review; autore intermedio
Pubblicazione n. 2 - Pascucci B, Lemma T, Iorio E, Giovannini S , Vaz B, Iavarone I, Calcagnile A, Narciso L, Degan P, Podo F, Roginskya V, Janjic BM, Van Houten B, Stefanini M, Dogliotti E, D'Errico M. “An altered redox balance mediates the hypersensitivity of Cockayne syndrome primary fibroblasts to oxidative stress.” Aging Cell 2012 11(3):520-9.	IF: 8,0; Q1; originale e innovativa, congruente, autore intermedio
Pubblicazione n. 3 - Giovannini S , Weller MC, Repmann S, and Jiricny J."Synthetic lethality between BRCA1	IF:16,7; Q1; originale e innovativa, congruente, primo autore

deficiency and poly(ADP-ribose) polymerase inhibition is modulated by processing of endogenous oxidative DNA damage" Nucleic Acids Res. 2019 47(17):9132-9143.	
Pubblicazione n. 4 - Giovannini S, Weller MC, Hanzlíková H, Shiota T, Takeda S, and Jiricny J. "ATAD5 deficiency alters DNA damage metabolism and sensitizes cells to PARP inhibition". Nucleic Acids Res. 2020 48(9):4928-4939.	IF:16,7; Q1; originale e innovativa, congruente, primo autore
Pubblicazione n. 5 - Delvecchio VS, Fierro C, Giovannini S , Melino G, and Bernassola F. "Emerging roles of the HECT-type E3 ubiquitin ligases in hematological malignancies". Discov Onc 12, 39 (2021)	IF:2,8; Q3; Review; autore intermedio
Pubblicazione n. 6 - Balbo Pogliano C*, Ceppi I*, Giovannini S* , Uliana F, Gatti M, Palmer N, Kasaciunaite K, Petroulaki V, Seide R, Altmeyer M, Cejka P, and Matos J. "The CDK1-TOPBP1-PLK1 axis regulates the Bloom's syndrome helicase BLM to suppress crossover recombination in somatic cells". Sci Adv. 2022 Feb 4;8(5):eabk0221.	IF:11,7; Q1; originale e innovativa, congruente, co-primo autore
Pubblicazione n. 7 - Li Y, Giovannini S, Wang T, Fang J, Li P, Shao C, Wang Y; TOR centre; Shi Y, Candi E, Melino G, Bernassola F. "p63: a crucial player in epithelial stemness regulation". Oncogene 2023 Nov;42(46):3371-3384.	IF:6,9; Q1; Review; autore intermedio
Pubblicazione n. 8 - Giovannini S*, Weibel L*, Schitteck B, Sinnberg T, Schaller M, Lemberg C, Fehrenbacher B, Biesemeier A, Nordin R, Ivanova I, Kurz B, Svilenska T, Berger C, Bourquin JP, Kulik A, Fassihi H, Lehmann A, Sarkany R, Kobert N, van Toorn M, Marteiijn JA, French LE, Rocken M, Vermeulen W, Kamenisch Y†, and Berneburg M†. "Skin cancer induction by the antimycotic drug voriconazole is caused by impaired DNA damage detection due to chromatin compaction". Journal of Investigative Dermatology. 2024 Jul 22:S0022-202X(24)01920-1	IF:5,9; Q1; originale e innovativa, congruente, co-primo autore
Pubblicazione n. 9 - Giovannini S*, Smirnov A*, Concetti L*, Scimeca M, Mauriello A, Bischof J, Rovella V, Melino G, Buonomo CO, and Candi E, and Bernassola F. "A comprehensive molecular characterization of a claudin-low luminal B breast tumor" Case Report.	IF:5,7; Q1; originale e innovativa, congruente, co-primo autore

Biology Direct 2024 Aug 16;19(1):66.	
Pubblicazione n. 10 - Giovannini S* , Li Y*, Pecorari R, Fierro C, Corigliano F, De Antoni A, Smirnov A, Rinalducci S, Timperio AM, Agostini M, Shi Y, Candi E, Melino G, Bernassola F. “Thioredoxin-interacting protein (TXNIP) is a substrate of the NEDD4-like E3 ubiquitin-protein ligase WWP1 in cellular redox state regulation of acute myeloid leukemia cells” Molecular Oncology 2024 Doi: 10.1002/1878-0261.13722.	IF:5,0; Q1; originale e innovativa, congruente, co-primo autore
*** **	

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica	
“Impact factor totale” delle 15 pubblicazioni scientifiche presentate	81,7
Numero totale delle citazioni della produzione scientifica del candidato (come riportato da Scopus).	211
Apporto individuale complessivo nella produzione scientifica presentata per il concorso	Sei pubblicazioni come primo autore/co-primo autore
Impatto della produzione scientifica del candidato. Indice di Hirsch (come riportato da Scopus)	H index 6
La Commissione ha considerato i valori di Impact Factor e Quartili per l’anno 2023, come riportati nel sito https://jcr.clarivate.com/ . Il numero delle pubblicazioni ed il valore di H index sono stati desunti dalla piattaforma Scopus in data 17-1-2025. La candidata ha presenta 10 pubblicazioni; la qualità della sua produzione scientifica è discreta, sia in termini di qualità che di continuità temporale.	

Scheda n. 5**MOZETIC PAMELA****Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica****Titoli e curriculum**

<i>Descrizione titolo</i>	<i>Elementi valutati</i>
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di ricerca in Scienze Biomolecolari, conseguito presso l'Università degli Studi di Trieste.
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	La candidata riporta le seguenti attività didattiche: nove incarichi di Assistente alla didattica in corsi di laurea di ambito biomedico (SSD CHIM07) presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma, negli anni accademici compresi tra 2010/11 e 2016/17
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Dal settembre 2023: Ricercatore III livello a Tempo Determinato presso CNR- Istituto di Nanotecnologia (NANOTEC). Gennaio 2023-Agosto 2023: Contratto di collaborazione con Università Campus Bio-Medico di Roma Giugno 2021-Dicembre 2022: Contratto di collaborazione con Ospedale San Raffaele IRCCS - l'Istituto di Neurologia Sperimentale Marzo 2020-marzo 2021: Assegno di ricerca Senior presso CNR- Istituto di Nanotecnologia (NANOTEC) Febbraio 2018-gennaio 2020: Senior Post-Doc Researcher presso International Clinical Research Center (ICRC) della St. Anne's University Hospital (FNUSA)- Brno Czech Republic Settembre 2017-gennaio 2018: Assegno di ricerca presso Centro Integrato di Ricerca della Università Campus Bio-Medico di Roma Settembre 2015-agosto 2017: Assegno di ricerca presso Centro Integrato di Ricerca della Università Campus Bio-Medico di Roma Marzo 2012-agosto 2015: Assegno di ricerca presso Centro Integrato di Ricerca della Università Campus Bio-Medico di Roma

	Ottobre 2010-settembre 2011: Assegno di ricerca presso Centro Integrato di Ricerca della Università Campus Bio-Medico di Roma Gennaio 2009-dicembre 2009: Contratto di Collaborazione presso Fondazione Santa Lucia IRCCS, Roma, Italia Febbraio 2007-dicembre 2008: Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche della Università di Roma “Tor Vergata”
d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	2020-presente: Coordinatrice di parte delle attività sperimentali nell’ambito del progetto “TecnoMed Puglia - Regione Puglia DGR n.2117 del 21/11/2018) presso CNR-NANOTEC. Progetto coordinato dal Prof. Giuseppe Gigli 2020-presente: Coordinatrice di parte delle attività sperimentali per il progetto “GUT and LIVER iPSC-derived in vitro models (GULLIVER)” svolte in collaborazione con CNR-NANOTEC all’interno del “TecnoMed Puglia – Regione Puglia DGR n.2117 del 21/11/2018). Progetto coordinato dal Prof. Alberto Rainer 2021-2022: Partecipazione alle attività sperimentali del progetto AIRC-IG, 2021-2026 “Glioma invasion under Mechanical Constraints: Mechanotaxis of the 3D Biomimicry Microenvironment” ID 26328, coordinato dalla Dott.ssa Barbara Cortese. 2020-2022: Partecipazione alle attività sperimentali del Progetto di ricerca ERC-2017- Starting Grant “Sensing cell-cell interaction heterogeneity in 3D tumor models: towards precision medicine – INTERCELLMED” (No. 759959, 01/02/2018-31/01/2023, CUP: B81I17000170006) e del Progetto di ricerca My First AIRC Grant (MFAG) “Nanopatterned metastatic melanoma for quantifying metabolic changes in mediated drug resistance” presso CNR-NANOTEC. Progetti coordinati dalla Dott.ssa Loretta De Mercato. 2020-2022: Coordinatrice delle attività riguardanti la generazione di modelli di giunzione neuromuscolare da cellule staminali pluripotenti nell’ambito del progetto “Precision medicine for amyotrophic lateral sclerosis” (POLARIS), inserito all’interno del “TecnoMed Puglia - Regione Puglia

	DGR n.2117 del 21/11/2018), presso CNR-NANOTEC. Progetto coordinato dal Prof. Lorenzo Moroni. 2018-2020: Membro del gruppo di ricerca del progetto “Unveiling the molecular determinants of aging to design new therapeutics” coordinato dal Dott. Giancarlo Forte, presso ICRC-FNUSA (CZ). 2012-2015: Coordinatore di Unità di Ricerca nel progetto FIRB 2010 “Bioartificial materials and biomimetic scaffolds for a stem cells-based therapy for myocardial regeneration” finanziato da Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca, protocollo RBFR10L0GK
e) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	P. Mozetic, A. Zanca, M. Orsini, M. Trombetta, G. Forte, A. Rainer. “In vitro platforms for mechanobiological studies”. Oral Presentation. Nanoscience & Nanotechnology 2019 INFN-LNF. Frascati (RM), 15-17 October 2019 P. Mozetic, A. Zanca, M. Orsini, M. Trombetta, G. Forte, A. Rainer. “Evaluation of cardiac fibroblast activation via Traction Force Microscopy”. Oral Presentation. VIII Workshop Nazionale AICIng. Lipari, 27-29 June 2019 P. Mozetic, A. R. Perestrelo, J. Oliver-De La Cruz, G. Forte. “In vitro model of cardiac fibrotic process to unveil the mechanisms of cardiac cells crosstalk”. Poster presentation. First multidisciplinary conference of the Italian researchers in Czech Republic. Praha, 18-20 June 2019 T. Bisogno, A. Rainer, P. Mozetic, V. Di Marzo, M. Trombetta, M. Maccarrone. “Release of N-Acylethanolamines by biomaterials of clinical relevance”. Poster presentation. 24th annual symposium of the International Cannabinoid research Society. Baveno, June 28-July 3, 2014. ISBN: 978-0-9892885-1-4 P. Sirianni, A.M. Di Rienzo, M. Boffito, V. Chiono, S. Sartori, S. M. Giannitelli, P. Mozetic, A. Rainer, G. Ciardelli. “Preparation and characterization of sol-gel systems for myocardial regeneration”. Poster presentation. SIB Congress, Baveno (VB), 3-5 June 2013. V. Chiono, A. Silvestri, M. Boffito, E. Gioffredi, A. M. Di Rienzo, S. Sartori, S. Giannitelli, P. Mozetic, A. Rainer, D. A. Nurzynska, C. Castaldo, F. Di Meglio, G. Ciardelli. “Biomimetic Polyurethane Scaffolds for Myocardial Tissue

	Engineering”. Poster presentation. SIB Congress, Baveno (VB), 3-5 June 2013. V. Chiono, S. Sartori, A. Silvestri, M. Boffito, A.M. Di Rienzo, P. Mozetic, A. Rainer, S. Giannitelli, D. Nurzynska, F. Di Meglio, C. Castaldo, E. Bernardi, G. Ciardelli. “An innovative approach for the design of biomimetic scaffolds for myocardial regeneration”. EMRS 2013 Spring Meeting, Symposium R “Nano-engineered bioactive interfaces”, Strabourg 27-30 May 2013. Oral presentation. P. Mozetic, M. Tortora and G. Paradossi. “Viability and cytotoxicity of poly(vinylalcohol) based microparticles for potential use in diagnostics and drug delivery”. Poster Presentation. ESF Research Conference “Probing interaction between Nanoparticles/Biomaterials and Biological Systems: alternative approaches to Bio-and Nano-toxicity”, Sant Feliu de Guixols, Spain 3-8 November 2007 M. Tortora, P. Mozetic, G. Paradossi. “Functionalization of poly(vinylalcohol) based hydrogels for cells adhesion”, Poster Presentation. ESF Research Conference “Probing interaction between Nanoparticles/Biomaterials and Biological Systems: alternative approaches to Bio-and Nano-toxicity”, Sant Feliu de Guixols, Spain 3-8 November 2007
f) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	BEST POSTER AWARD: F. Abbruzzese, M. Gori, S.M. Giannitelli, M. Torre, P. Mozetic, M. Trombetta, A. Rainer. Bioprinting di costrutti epatici come piattaforma per test tossicologici in vitro (Bioprinting of hepatic constructs as an in vitro toxicology platform). VIII AICIng Conference, Bologna, Italy, September 9-12, 2018.

Giudizio collegiale titoli e curriculum

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca e ricopre attualmente la posizione di Ricercatore CNR a tempo determinato. E' stata titolare di assegni di ricerca e contratti di ricerca. La candidata certifica la partecipazione, a numerosi progetti di ricerca, anche con funzioni di coordinamento seppure non come investigatore principale. La candidata riporta incarichi di assistente alla didattica in insegnamenti del SSD ex CHIM07 presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma. La candidata dichiara di essere stata relatore a congressi nazionali ed internazionali, conseguendo un premio per miglior poster ad un convegno nazionale. Considerando i titoli acquisiti e il curriculum, il giudizio è buono.

*** **

Pubblicazioni scientifiche

Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	La candidata ha presentato n. 16 pubblicazioni
---	--

Ambito delle pubblicazioni	Nelle pubblicazioni 1-2-4-6 la candidata si è occupata di <i>drug delivery</i> tramite incapsulamento in nanogel/hydroge. Nella pubblicazione 3 la candidata si è occupata di metodiche di misurazione di forze meccaniche a livello di singole cellule. Nella pubblicazione 5 la candidata si è occupata degli effetti tensioni meccaniche del citoscheletro e il differenziamento di cellule iPSC. Nella pubblicazione 7 la candidata si è occupata di aspetti molecolari della steatosi epatica mediante modelli cellulari in microfluidica. Nelle pubblicazioni 8, 9 e da 11 a 15 la candidata si è occupata di vari approcci alla ingegneria tissutale, sia dal punto di vista dei materiali che dal punto di vista del comportamento biologico delle cellule utilizzate nei vari modelli, in particolare sia nel muscolo scheletrico che cardiaco. Nella pubblicazione 10 la candidata s è occupata di metodiche confocali per lo studio della polarizzazione macrofagica. Nella pubblicazione 16 la candidata si è occupata di aspetti molecolari del differenziamento dei condrociti.
Lavori in collaborazione con i commissari	La candidata non ha presentato pubblicazioni in collaborazione con i commissari.
Lavori in collaborazione con i terzi	Le pubblicazioni n. 1-16 presentate dalla candidata sono in collaborazione con terzi. La commissione, in ossequio a quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base del seguente criterio: ruolo preminente (primo autore/co-primo autore, corresponding author, autore intermedio).
Giudizio collegiale pubblicazioni	
Pubblicazione n. 1 Droplet-based microfluidic synthesis of nanogels for controlled drug delivery: tailoring nanomaterial properties via pneumatically actuated flow-focusing junction. Giannitelli SM, Limiti E, Mozetic P, Pinelli F, Han X, Abbruzzese F, Basoli F, Del Rio D, Scialla S, Rossi F, Trombetta M, Rosan. L, Gigli G, Zhang ZJ, Mauri E, Rainer A. <i>Nanoscale</i> , 2022, 14(31), 11415-11428.	IF 5.8, Q1, originale e innovativa, congruente, autore intermedio
Pubblicazione n. 2 Hyaluronic Acid–Polyethyleneimine Nanogels for Controlled Drug Delivery in Cancer Treatment. Limiti E, Mozetic P, Giannitelli SM, Pinelli F, Han X, Del Rio D, Abbruzzese F, Rosanò L, Scialla S, Trombetta M, Zhang Z, Mauri E,	IF 5.3, Q2, originale e innovativa, congruente, autore intermedio

Rainer A. ACS Appl. Nano Mater, 2022, 5(4), 5544-5557	
Pubblicazione n. 3 A primer to Traction Force Microscopy. Zanca A*, Mozetic P*, Orsini M, Forte G, Rainer A. Journal of Biological Chemistry, 2022, 298(5), 101867	IF 4, Q2, review, congruente, co-primo autore
Pubblicazione n. 4 Nano-encapsulation of hydroxytyrosol into formulated nanogels improves therapeutic effects against hepatic steatosis: an in vitro study. Mauri E, Gori M, Giannitelli SM, Zanca A, Mozetic P, Abbruzzese F, Merendino N, Gigli G, Rossi F, Trombetta M, Rainer A. Materials Science and Engineering C, 2021, 124, 112080	IF 8.1, Q1, originale e innovativa, congruente, autore intermedio
Pubblicazione n. 5 YAP-TEAD1 control of cytoskeleton dynamics and intracellular tension guides human pluripotent stem cell mesoderm specification. Pagliari S, Vinarsky V, Martino F, Perestrelo AR, De La Cruz JO, Caluori G, Vrbsky J, Mozetic P, Pompeiano A, Zanca A, Ranjanu SG, Skladal P, Kytir D, Zdrahal Z, Grassi G, Sampaioles M, Rainer A, Forte G. Cell Death and Differentiation, 2021, 28(4), 1193-1207	IF 13.7, Q1, originale e innovativa, congruente, autore intermedio
Pubblicazione n. 6 Ester coupling of ibuprofen in hydrogel matrix: a facile one-step strategy for controlled anti-inflammatory drug release. Mauri E, Rossetti A, Mozetic P, Schiavon C, Sacchetti A, Rainer A, Rossi F. Eur J Pharm Biopharm (2020) 146; 143-149	IF 4.4, Q1, originale e innovativa, congruente, autore intermedio
Pubblicazione n. 7 Quercetin and hydroxytyrosol as modulators of hepatic steatosis: a NAFLD-on-a-chip study. Gori M, Giannitelli SM, Zanca A, Mozetic P, Trombetta M, Merendino N, Rainer A. Biotechnology and Bioengineering, 2021, 118(1), pp. 142–152	IF 3.5, Q2, originale e innovativa, congruente, autore intermedio
Pubblicazione n. 8 Biofabrication of	IF 10, Q1, originale e innovativa, congruente, autore

Hepatic Constructs by 3D Bioprinting of a Cell-Laden Thermogel: An Effective Tool to Assess Drug-Induced Hepatotoxic Response. Gori M, Giannitelli SM, Torre M, Mozetic P, Abbruzzese F, Trombetta M, Traversa E, Moroni L, Rainer A. Advanced Healthcare Materials, 2020, 9(21), 2001163.	intermedio
Pubblicazione n. 9 Surface functionalization of polyurethane scaffolds mimicking the myocardial microenvironment to support cardiac primitive cells. Boffitto M*, Di Meglio F*, Mozetic P*, Giannitelli SM, Carmagnola I, Castaldo C, Nurzynska D, Sacco AM, Miraglia R, Montagnani S, Vitale N, Brancaccio M, Tarone G, Basoli F, Rainer A, Trombetta M, Ciardelli G, Chiono V. PlosOne (2018) 6;13(7):e0199896	IF 2.9, Q1, originale e innovativa, congruente, co-primo autore
Pubblicazione n. 10 Classification of human M1/M2 macrophage polarization by label-free hyperspectral reflectance confocal microscopy and multivariate analysis. Bertani FR, Mozetic P, Fioramonti M, Iuliani M, Ribelli G, Pantano F, Santini D, Trombetta M, Businaro L, Selci S, Rainer A. Scientific Reports (2017) 21; 7(1): 8965	IF 3.8, Q1, originale e innovativa, congruente, autore intermedio
Pubblicazione n.11 Electric field assisted microfluidic synthesis of tailorable porous microbeads as injectable cell carriers for tissue engineering. Costantini M, Guzowski J, Żuk PJ, Mozetic P, De Panfilis S, Jaroszewicz J, Pierron M, Trombetta M, Dentini M, Świążkowski W, Rainer A, Garstecki P, Barbeta A. Advanced Functional Materials (2018), 28; 20	IF 18.5, Q1, originale e innovativa, congruente, autore intermedio
Pubblicazione n. 12 Engineering muscle cell alignment through 3D bioprinting. Mozetic P*, Giannitelli SM*, Gori M, Trombetta M, Rainer A. J Biomed Mater Res A. (2017) Sep; 105(9): 2582-2588	IF 3.9 Q2, originale e innovativa, congruente, primo autore
Pubblicazione n. 13 Microfluidic-	IF 12.8 Q1, originale e innovativa, congruente, autore

enhanced 3D bioprinting of aligned myoblast-laden hydrogels leads to functionally organized myofibers in vitro and in vivo. Costantini M, Testa S, Mozetic P, Barbetta A, Fuoco C, Fornetti E, Tamiro F, Bernardini S, Jaroszewicz J, Swieszkowski W, Trombetta M, Castagnoli L, Seliktar D, Garstecki P, Cesareni G, Cannata S, Rainer A, Gargioli C. Biomaterials (2017); 131: 98-110	intermedio
Pubblicazione n. 14 A primer of statistical methods for correlating parameters and properties of electrospun poly-L-lactide scaffolds for tissue engineering-PART 2: Regression. Seyedmahmoud R*, Mozetic P*, Rainer A*, Giannitelli SM, Basoli F, Trombetta M, Traversa E, Licoccia S, Rinaldi A. J Biomed Mater Res A. (2015); 103: 103-114	IF 3.9, Q2, originale e innovativa, congruente, co-primo autore
Pubblicazione n. 15 Polyurethane-based scaffolds for myocardial tissue engineering. Chiono V, Mozetic P, Boffito M, Sartori S, Gioffredi E, Silvestri A, Rainer A, Giannitelli SM, Trombetta M, Nurzynska D, Di Meglio F, Castaldo C, Miraglia R, Montagnani S, Ciardelli G. Interface Focus. (2014) Feb 6;4(1):20130045	IF 3.6, Q1, originale e innovativa, congruente, autore intermedio
Pubblicazione n. 16 Galectin-1 in cartilage: expression, influence on chondrocyte growth and interaction with ECM components. Marsich E, Mozetic P, Ortolani F, Contin M, Marchini M, Vetere A, Pacor S, Semeraro S, Vittur F, Paoletti S. Matrix Biol. (2008) Jul;27(6):513-25	IF 4.5, Q1, originale e innovativa, congruente, autore intermedio

*** **

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica	
“Impact factor totale” delle 16 pubblicazioni scientifiche presentate	108.7
Numero totale delle citazioni della produzione scientifica del candidato (come riportato da Scopus).	2387

Apporto individuale complessivo nella produzione scientifica presentata per il concorso	4 pubblicazioni come primo autore/co-primo autore/corresponding author
Impatto della produzione scientifica del candidato. Indice di Hirsch (come riportato da Scopus)	25
La Commissione ha considerato i valori di Impact Factor e Quartili per l'anno 2023, come riportati nel sito https://jcr.clarivate.com/ . Il numero delle pubblicazioni ed il valore di H index sono stati desunti dalla piattaforma Scopus in data 17-1-2025. La qualità della produzione scientifica della candidata è buona, sia in termini di qualità e numero delle pubblicazioni che di continuità temporale.	

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

Data 11-2-2025

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. _____ *Presidente*

Prof. _____ *componente*

Prof. _____ *Segretario*

Procedura pubblica selettiva per il reclutamento di un ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. (ricercatore in tenure track), in regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A (già BIO/13), indetta con Decreto rettorale n. 2745 del 3-9-2024 (Riferimento 2369).

Scheda n. 1		
CLAUDIA FUOCO		
Attribuzione punteggi a titoli, curriculum e produzione scientifica nonché valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera		
Titoli e curriculum		
Descrizione	Punteggio massimo	Punteggio attribuito
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	<i>fino ad un massimo di 5 punti</i>	5
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<i>fino ad un massimo di 6 punti</i>	1
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<i>fino ad un massimo di 10 punti</i>	10
d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<i>fino ad un massimo di 11 punti</i>	11
e) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<i>fino ad un massimo di 3 punti</i>	3
f) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<i>fino ad un massimo di 5 punti</i>	4
Totale punteggio titoli e curriculum		34/40
Pubblicazioni scientifiche		
Punteggio massimo attribuibile a ciascuna pubblicazione		<i>fino ad un massimo di 3.125 punti</i>
Pubblicazione n. 1 - Injectable polyethylene glycol-fibrinogen hydrogel adjuvant improves survival and differentiation of transplanted mesoangioblasts in acute and chronic skeletal muscle degeneration		Punteggio attribuito
		2,625

Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: ruolo preminente (primo autore/co-primo autore, corresponding author: fino a 1.325 punti; autore intermedio: fino a 0,6 punti)
0,4/0,4	0,4/0,4	0,5/1	1,325
Pubblicazione n. 2 - 3D hydrogel environment rejuvenates aged pericytes for skeletal muscle tissue engineering			Punteggio attribuito
			2,625
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: ruolo preminente (primo autore/co-primo autore, corresponding author: fino a 1.325 punti; autore intermedio: fino a 0,6 punti)
0,4/0,4	0,4/0,4	0,5/1	1,325
Pubblicazione n. 3 - AMBRA1 links autophagy to cell proliferation and			Punteggio attribuito

tumorigenesis by promoting c-Myc dephosphorylation and degradation			2,4
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: ruolo preminente (primo autore/co-primo autore, corresponding author: fino a 1.325 punti; autore intermedio: fino a 0,6 punti)
0,4/0,4	0,4/0,4	1/1	0,6
Pubblicazione n. 4 - In vivo generation of a mature and functional artificial skeletal muscle			Punteggio attribuito
			3,125
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: ruolo preminente (primo autore/co-primo autore, corresponding author: fino a 1.325 punti; autore intermedio: fino a 0,6 punti)
0,4/0,4	0,4/0,4	1/1	1,325

Pubblicazione n. 5 - Characterization by mass cytometry of different methods for the preparation of muscle mononuclear cell			Punteggio attribuito
			3,125
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: ruolo preminente (primo autore/co-primo autore, corresponding author: fino a 1.325 punti; autore intermedio: fino a 0,6 punti)
0,4/0,4	0,4/0,4	1/1	1,325
Pubblicazione n. 6 - Fibro-adipogenic progenitors of dystrophic mice are insensitive to NOTCH regulation of adipogenesis			Punteggio attribuito
			3,125
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: ruolo preminente (primo autore/co-primo autore, corresponding author: fino a 1.325 punti; autore intermedio: fino a 0,6 punti)

0,4/0,4	0,4/0,4	1/1	1,325
Pubblicazione n. 7 - High-Dimensional Single-Cell Quantitative Profiling of Skeletal Muscle Cell Population Dynamics during Regeneration			Punteggio attribuito
			2,625
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: ruolo preminente (primo autore/co-primo autore, corresponding author: fino a 1.325 punti; autore intermedio: fino a 0,6 punti)
0,4/0,4	0,4/0,4	0,5/1	1,325
Pubblicazione n. 8 - Toward High-Dimensional Single-Cell Analysis of Graphene Oxide Biological Impact: Tracking on Immune Cells by Single-Cell Mass Cytometry			Punteggio attribuito
			3,125
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: ruolo preminente (primo autore/co-primo autore, corresponding author: fino a 1.325 punti;

			autore intermedio: fino a 0,6 punti)
0,4/0,4	0,4/0,4	1/1	1,325
Pubblicazione n. 9 - Skeletal Muscle Subpopulation Rearrangements upon Rhabdomyosarcoma Development through Single-Cell Mass Cytometry			Punteggio attribuito
			3,125
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: ruolo preminente (primo autore/co-primo autore, corresponding author: fino a 1.325 punti; autore intermedio: fino a 0,6 punti)
0,4/0,4	0,4/0,4	1/1	1,325
Pubblicazione n. 10 - Biofabricating murine and human myo-substitutes for rapid volumetric muscle loss restoration			Punteggio attribuito
			2,4
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: ruolo preminente (primo autore/co-primo autore,

			corresponding author: fino a 1.325 punti; autore intermedio: fino a 0,6 punti)
0,4/0,4	0,4/0,4	1/1	0,6
Pubblicazione n. 11 - Characterization of the Skeletal Muscle Secretome Reveals a Role for Extracellular Vesicles and IL1 α /IL1 β in Restricting Fibro/Adipogenic Progenitor Adipogenesis			Punteggio attribuito
			3.125
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: ruolo preminente (primo autore/co-primo autore, corresponding author: fino a 1.325 punti; autore intermedio: fino a 0,6 punti)
0,4/0,4	0,4/0,4	1/1	1,325
Pubblicazione n. 12 - Transcription Factor Activation Profiles (TFAP) identify compounds promoting differentiation of Acute Myeloid Leukemia cell lines			Punteggio attribuito
			3,125
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri:

	correlate		ruolo preminente (primo autore/co-primo autore, corresponding author: fino a 1.325 punti; autore intermedio: fino a 0,6 punti)
0,4/0,4	0,4/0,4	1/1	1,325
Pubblicazione n. 13 - Graphene nanoribbons are internalized by human primary immune cell subpopulations maintaining a safety profile: A high-dimensional pilot study by single-cell mass cytometry			Punteggio attribuito
			3,125
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: ruolo preminente (primo autore/co-primo autore, corresponding author: fino a 1.325 punti; autore intermedio: fino a 0,6 punti)
0,4/0,4	0,4/0,4	1/1	1,325
Pubblicazione n. 14 - A 3D adipogenesis platform to study the fate of fibro/adipogenic progenitors in muscular dystrophies			Punteggio attribuito
			3,125
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i

	interdisciplinari ad essi correlate		terzi sulla base dei seguenti parametri: ruolo preminente (primo autore/co-primo autore, corresponding author: fino a 1.325 punti; autore intermedio: fino a 0,6 punti)
0,4/0,4	0,4/0,4	1/1	1,325
Pubblicazione n. 15 - A call for an 'Asilomar' for cultivated meat and seafood.			Punteggio attribuito
			3,125
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: ruolo preminente (primo autore/co-primo autore, corresponding author: fino a 1.325 punti; autore intermedio: fino a 0,6 punti)
0,4/0,4	0,4/0,4	1/1	1,325
Pubblicazione n. 16 - Long-term longitudinal study on swine VML model			Punteggio attribuito
			3,125
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in

	della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	scientifica	collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: ruolo preminente (primo autore/co-primo autore, corresponding author: fino a 1.325 punti; autore intermedio: fino a 0,6 punti)
0,4/0,4	0,4/0,4	1/1	1,325
Totale punteggio pubblicazioni scientifiche			47,05/50

*** **

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica	
<i>fino ad un massimo di 10 punti</i>	Punteggio attribuito
	10/10

*** **

Valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera
La commissione, valutati i seguenti punti: - capacità di comprensione - chiarezza espositiva - precisione nell'uso del linguaggio scientifico in inglese - capacità dialettica ha stabilito che il livello di conoscenza della lingua inglese è discreto

*** **

La Dott. Claudia Fuoco consegue un punteggio complessivo pari a 91,05/100
Tenuto conto che il punteggio complessivamente conseguito dalla candidata è superiore alla soglia minima stabilita in 70/100, il giudizio finale è positivo.

Scheda n. 2			
MOZETIC PAMELA			
Attribuzione punteggi a titoli, curriculum e produzione scientifica nonché valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera			
Titoli e curriculum			
Descrizione	Punteggio massimo	Punteggio attribuito	
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	<i>fino ad un massimo di 5 punti</i>	5	
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<i>fino ad un massimo di 6 punti</i>	3	
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<i>fino ad un massimo di 10 punti</i>	6	
d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<i>fino ad un massimo di 11 punti</i>	5	
e) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<i>fino ad un massimo di 3 punti</i>	1,25	
f) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<i>fino ad un massimo di 5 punti</i>	0,3	
Totale punteggio titoli e curriculum			20,55/40
Pubblicazioni scientifiche			
Punteggio massimo attribuibile a ciascuna pubblicazione		<i>fino ad un massimo di 3.125 punti</i>	
Pubblicazione n. 1 - Droplet-based microfluidic synthesis of nanogels for controlled drug delivery: tailoring nanomaterial properties via pneumatically actuated flow-focusing junction			Punteggio attribuito
			2,4
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i

	interdisciplinari ad essi correlate		terzi sulla base dei seguenti parametri: ruolo preminente (primo autore/co-primo autore, corresponding author: fino a 1.325 punti; autore intermedio: fino a 0,6 punti)
0,4/0,4	0,4/0,4	1/1	0,6
Pubblicazione n. 2 - Hyaluronic Acid–Polyethyleneimine Nanogels for Controlled Drug Delivery in Cancer Treatment			Punteggio attribuito
			1,9
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: ruolo preminente (primo autore/co-primo autore, corresponding author: fino a 1.325 punti; autore intermedio: fino a 0,6 punti)
0,4/0,4	0,4/0,4	0,5/1	0,6
Pubblicazione n. 3 - A primer to Traction Force Microscopy			Punteggio attribuito
			2,425
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in

	della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	scientifica	collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: ruolo preminente (primo autore/co-primo autore, corresponding author: fino a 1.325 punti; autore intermedio: fino a 0,6 punti)
0,2/0,4	0,4/0,4	0,5/1	1,325
Pubblicazione n. 4 - Nano-encapsulation of hydroxytyrosol into formulated nanogels improves therapeutic effects against hepatic steatosis: an in vitro study			Punteggio attribuito
			2,4
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: ruolo preminente (primo autore/co-primo autore, corresponding author: fino a 1.325 punti; autore intermedio: fino a 0,6 punti)
0,4/0,4	0,4/0,4	1/1	0,6
Pubblicazione n. 5 - YAP-TEAD1 control of cytoskeleton dynamics and intracellular tension guides human pluripotent stem cell mesoderm specification			Punteggio attribuito
			2,4
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del

rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: ruolo preminente (primo autore/co-primo autore, corresponding author: fino a 1.325 punti; autore intermedio: fino a 0,6 punti)
0,4/0,4	0,4/0,4	1/1	0,6
Pubblicazione n. 6 - Ester coupling of ibuprofen in hydrogel matrix: a facile one-step strategy for controlled anti-inflammatory drug release			Punteggio attribuito
			2,4
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: ruolo preminente (primo autore/co-primo autore, corresponding author: fino a 1.325 punti; autore intermedio: fino a 0,6 punti)
0,4/0,4	0,4/0,4	1/1	0,6
Pubblicazione n. 7 - Quercetin and hydroxytyrosol as modulators of hepatic steatosis: a NAFLD-on-a-chip study			Punteggio attribuito
			1,9
Dettaglio del punteggio			
a) originalità,	b) congruenza di	c) rilevanza scientifica	d) determinazione

innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: ruolo preminente (primo autore/co-primo autore, corresponding author: fino a 1.325 punti; autore intermedio: fino a 0,6 punti)
0,4/0,4	0,4/0,4	0,5/1	0,6
Pubblicazione n. 8 - Biofabrication of Hepatic Constructs by 3D Bioprinting of a Cell-Laden Thermogel: An Effective Tool to Assess Drug-Induced Hepatotoxic Response			Punteggio attribuito
			2,4
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: ruolo preminente (primo autore/co-primo autore, corresponding author: fino a 1.325 punti; autore intermedio: fino a 0,6 punti)
0,4/0,4	0,4/0,4	1/1	0,6
Pubblicazione n. 9 - Surface functionalization of polyurethane scaffolds mimicking the myocardial microenvironment to support cardiac primitive cells			Punteggio attribuito
			3,125

Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: ruolo preminente (primo autore/co-primo autore, corresponding author: fino a 1.325 punti; autore intermedio: fino a 0,6 punti)
0,4/0,4	0,4/0,4	1/1	1,325
Pubblicazione n. 10 - Classification of human M1/M2 macrophage polarization by label-free hyperspectral reflectance confocal microscopy and multivariate analysis			Punteggio attribuito
			2,4
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: ruolo preminente (primo autore/co-primo autore, corresponding author: fino a 1.325 punti; autore intermedio: fino a 0,6 punti)
0,4/0,4	0,4/0,4	1/1	0,6

Pubblicazione n. 11 - Electric field assisted microfluidic synthesis of tailorable porous microbeads as injectable cell carriers for tissue engineering				Punteggio attribuito
				2,4
Dettaglio del punteggio				
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: ruolo preminente (primo autore/co-primo autore, corresponding author: fino a 1.325 punti; autore intermedio: fino a 0,6 punti)	
0,4/0,4	0,4/0,4	1/1	0,6	
Pubblicazione n. 12 - Engineering muscle cell alignment through 3D bioprinting				Punteggio attribuito
				2,625
Dettaglio del punteggio				
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: ruolo preminente (primo autore/co-primo autore, corresponding author: fino a 1.325 punti; autore intermedio: fino a 0,6 punti)	

0,4/0,4	0,4/0,4	0.5/1	1,325
Pubblicazione n. 13 - Microfluidic-enhanced 3D bioprinting of aligned myoblast-laden hydrogels leads to functionally organized myofibers in vitro and in vivo			Punteggio attribuito
			2,4
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: ruolo preminente (primo autore/co-primo autore, corresponding author: fino a 1.325 punti; autore intermedio: fino a 0,6 punti)
0,4/0,4	0,4/0,4	1/1	0,6
Pubblicazione n. 14 - A primer of statistical methods for correlating parameters and properties of electrospun poly-L-lactide scaffolds for tissue engineering-PART 2: Regression			Punteggio attribuito
			2.625
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: ruolo preminente (primo autore/co-primo autore, corresponding author:

			fino a 1.325 punti; autore intermedio: fino a 0,6 punti)
0,4/0,4	0,4/0,4	0.5/1	1,325
Pubblicazione n. 15 - Polyurethane-based scaffolds for myocardial tissue engineering			Punteggio attribuito
			2,4
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: ruolo preminente (primo autore/co-primo autore, corresponding author: fino a 1.325 punti; autore intermedio: fino a 0,6 punti)
0,4/0,4	0,4/0,4	1/1	0,6
Pubblicazione n. 16 - Galectin-1 in cartilage: expression, influence on chondrocyte growth and interaction with ECM components			Punteggio attribuito
			2,4
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: ruolo preminente (primo

			autore/co-primo autore, corresponding author: fino a 1.325 punti; autore intermedio: fino a 0,6 punti)
0,4/0,4	0,4/0,4	1/1	0,6
Totale punteggio pubblicazioni scientifiche			38,6/50

*** **

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica	
<i>fino ad un massimo di 10 punti</i>	Punteggio attribuito
	4,5/10

*** **

Valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera
La commissione, valutati i seguenti punti: - capacità di comprensione - chiarezza espositiva - precisione nell'uso del linguaggio scientifico in inglese - capacità dialettica ha stabilito che il livello di conoscenza della lingua inglese è buono

*** **

La Dott. Pamela Mozetic consegue un punteggio complessivo pari a 63,65/100
Tenuto conto che il punteggio complessivamente conseguito dalla candidata è inferiore alla soglia minima stabilita in 70/100, il giudizio finale non è positivo.

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

Data 11-2-2025

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. _____ *Presidente*

Prof. _____ *componente*

Prof. _____ *Segretario*