

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE ORDINARIO SETTORE CONCORSUALE: 06/N1, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/46 –MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1 DELLA LEGGE N. 240/2010, PRESSO IL CORSO DI STUDIO SCIENZE E TECNICHE DELLE ATTIVITA' MOTORIE PREVENTIVE E ADATTATE DELL'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA, INDETTA CON D.R. N° 40 DEL 10 FEBBRAIO 2023 IL CUI BANDO E' STATO PUBBLICATO SUL SITO DELL'ATENEO**

### **VERBALE N. 3**

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. n. 90 del 3 Marzo 2023 è composta da:

Prof. Riccardo Manganelli, Ordinario presso il Dipartimento di Medicina molecolare dell'Università degli Studi di Padova

Prof.ssa Cinzia Marchese, Ordinario presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza

Prof. Gianandrea Pasquinelli, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche dell'Università degli Studi di Bologna

si riunisce, in via telematica previa autorizzazione del Rettore dell'Università Telematica San Raffaele Roma, il giorno 26 aprile alle ore 13:15, al link di Google Meet: <https://meet.google.com/coh-xkzs-qib>, per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dei titoli dei candidati.

Il Presidente ricorda che l'art 1 del Bando prevede tra l'altro che, in relazione alle funzioni scientifico-didattiche richieste dall'Ateneo, il profilo richiesto rientri nel settore che comprende l'attività scientifica e didattico-formativa degli studi richiamata nel Verbale n.1. In particolare, il candidato deve dimostrare esperienza didattica e scientifica nell'ambito della declaratoria del settore, relativa alle tematiche proprie delle scienze tecniche di laboratorio in medicina, con specifico riguardo alle tecniche di produzione di nano particelle per la veicolazione di farmaci per terapie specificamente targettate. Particolare rilievo sarà dato allo studio della caratterizzazione della struttura e della modificazione delle varie barriere biologiche, della loro permeabilità e del superamento da parte di molecole solubili, nanoparticelle, liposomi e altri vettori.

L'attività di ricerca sarà rivolta alla progettazione di bioscaffolds 3D con cellule omotipiche staminali e con gradiente differenziativo (membrane articolari cartilaginee, tessuto osseo protesico).

Per quanto riguarda l'impegno didattico, come citato nel bando, il Professore sarà impegnato nello svolgimento di Corsi appartenenti al Settore concorsuale 06/N1 e al Settore scientifico-disciplinare MED/46, nel Corso di laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate. Il Professore sarà chiamato allo svolgimento di attività di didattica erogata e di didattica integrativa (esercitazioni, seminari, etc.), all'attività di assistenza agli Studenti, alla partecipazione alle procedure di verifica del profitto e finali, nell'ambito delle materie appartenenti al Settore concorsuale 06/N1 e al Settore scientifico disciplinare MED/46.

Quindi, procedendo per ordine alfabetico, si dà inizio alla valutazione di ogni singolo Candidato ammesso alla procedura di valutazione comparativa, tenendo conto del Bando e dei criteri già predeterminati nella prima seduta della Commissione.

Viene predisposto un profilo del candidato e ogni Commissario procede, quindi, alla formulazione del proprio giudizio sui singoli candidati.

Il Presidente, dopo aver fatto constatare come siano stati formulati i giudizi di ogni Commissario sul curriculum, sull'attività di ricerca scientifica e sull'attività didattica di ciascun Candidato, secondo le modalità previste dall'Art. 7 del Bando, invita la Commissione alla discussione collegiale che si conclude con la formulazione di un giudizio collegiale.

I giudizi individuali e collegiali di ciascun candidato secondo le modalità ed i parametri previsti dall'Art. 7 del Bando, sono allegati al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (allegato A e Tabelle 1-2).

Al termine delle valutazioni la commissione, rinuncia alla convocazione dei Candidati per la prova didattica in quanto entrambi i candidati sono inquadrati come professori associati.

A questo punto, la Commissione, sulla base dei giudizi formulati, previa valutazione comparativa attribuisce ai candidati i seguenti punteggi:

Candidata *Valeria D'Argenio*:

- 1) per l'attività di ricerca scientifica, sulla base delle pubblicazioni scientifiche presentate e della produzione scientifica complessiva del candidato (39 punti)
- 2) per l'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti (20 punti)
- 3) per il curriculum e gli altri titoli presentati (20 punti)
- 4) Totale punti 79

Candidato *Ennio Tasciotti*:

- 1) per l'attività di ricerca scientifica, sulla base delle pubblicazioni scientifiche presentate e della produzione scientifica complessiva del candidato (48 punti)
  - 2) per l'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti (20 punti)
  - 3) per il curriculum e gli altri titoli presentati (30 punti)
- Totale punti 98

Di seguito la Commissione, all'unanimità dei suoi componenti, procede a formulare la seguente graduatoria di merito:

1. Candidato Ennio Tasciotti
2. Candidata Valeria D'Argenio

Sulla base di quanto precede, e considerato che la Commissione ai fini del presente concorso per una procedura di chiamata per la copertura di n 1 posto di professore ordinario, settore concorsuale 06/N1 – Scienze delle Professioni sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate, settore scientifico disciplinare MED/46 Scienze Tecniche di medicina di laboratorio (D.R. n 40 del10/02/2023), all'unanimità dichiara vincitore il Candidato:

NOME	COGNOME
Ennio	Tasciotti

Alle ore 15:00 non essendovi altro da deliberare, il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Letto, approvato, sottoscritto.

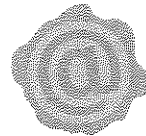
La Commissione

Prof.ssa Cinzia Marchese - Presidente

Prof. Gianandrea Pasquinelli - Segretario  
(Sottoscrive il presente verbale tramite dichiarazione di adesione)

Prof. Riccardo Manganelli - Membro  
(Sottoscrive il presente verbale tramite dichiarazione di adesione)

Cinzia  
Marchese  
26.04.2023  
14:17:08  
GMT+01:00



## ALLEGATO “A”

Giudizi individuali e collegiali  
sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum e sull'attività didattica

### **CANDIDATO 1**

#### **VALERIA D'ARGENIO**

##### **Profilo della Candidata**

La candidata, laureata in Medicina e Chirurgia nel 2005 con votazione 110/110 e lode presso l'Università Federico II, Specialista in Biochimica Clinica, Biologia Molecolare Clinica e Medicina di Laboratorio, indirizzo Diagnostico conseguito il 17/01/2011, in possesso del titolo di PhD in Molecular Medicine nel 2015, è Professore di II Fascia presso l'Università telematica San Raffaele Roma, inquadrata nel SC 05/E3 – SSD BIO12, Dipartimento di Scienze Umane e Promozione della Qualità della Vita, dal Novembre 2019. La candidata è in possesso del titolo di Abilitazione Scientifica Nazionale in I fascia per il Settore concorsuale 06/N1 - SSD MED46, conseguito nel 2020. La candidata è stata precedentemente (2011-2014) Ricercatore Universitario a tempo determinato presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, per il SSD BIO/12 Biochimica Clinica e Biologia Molecolare clinica, presso il Dipartimento di Biochimica e Biotecnologie Mediche. Tra i titoli presentati la candidata dichiara di essere consulente per l'implementazione delle metodologie di sequenziamento genico ad elevata produttività nella diagnostica molecolare, con particolare riferimento alla valutazione della predisposizione ereditaria ai tumori della mammella e dell'ovaio e delle cardiopatie ereditarie, presso il CEINGE Biotecnologie Avanzate, a partire dal 2018, di essere stata Responsabile della Piattaforma Tecnologica di “Next Generation Sequencing” di acidi nucleici c/o il CEINGE Biotecnologie Avanzate, per il periodo 2011- 2018. E' stata Visiting Professor presso l'Università Internazionale di Gorazde, Dipartimento di Studi Europei Jean Monnet (Locarno) per il corso di Biochimica Medica e Medicina di Laboratorio e docente nell'ambito dei Corsi di Laurea a Ciclo Unico in Medicina ed Odontoiatria, oltre ad aver svolto attività didattica per numerosi insegnamenti della Facoltà di Medicina e Chirurgia, della Scuola di Studi Avanzati e per la Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica, Biologia Molecolare Clinica e Medicina di Laboratorio dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

L'attività di ricerca nel suo complesso consta di 97 pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate con collocazione editoriale di elevato Impact Factor in cui si evidenzia il suo ruolo preminente in quasi tutte le pubblicazioni presentate. È stata relatrice in oltre 50 convegni scientifici di rilievo nazionale ed internazionale.

Ha partecipato a progetti nazionali finanziati ed è stata responsabile di Unità di Ricerca autonoma nel Progetto “Sviluppo di Approcci Terapeutici Innovativi per patologie neoplastiche resistenti ai trattamenti (SATIN)”, finanziato dalla Regione Campania, oltre ad altri finanziamenti.

È stata Co-titolare e fondatrice dello spinoff accademico dell'Università degli Studi di Napoli Federico II KronosDNA srl, ed è stata classificata tra i “Top 2% cited scientists nel 2021” nel campo della “Clinical Medicine”, e vincitrice di numerosi premi.

L'attività di ricerca della candidata è focalizzata sull'analisi multigenica per la valutazione di firme molecolari di predisposizione al cancro ed a patologie degenerative. Più recentemente ha contribuito a mettere a punto test multigenici per la valutazione di mutazioni predisponenti il carcinoma mammario/ovarico ed ha contribuito a studi sul ruolo del microbioma intestinale in modelli in vivo della malattia di Alzheimer.

## GIUDIZI INDIVIDUALI

### **1. Giudizio espresso dalla Prof.ssa Cinzia Marchese**

La candidata, professore di II Fascia presso l'Università telematica San Raffaele Roma, inquadrata nel SC 05/E3 – SSD BIO12, in possesso del titolo di Abilitazione Scientifica Nazionale in I fascia per il Settore concorsuale 06/N1 - SSD MED46, presenta un'attività scientifica riguardante l'identificazione, mutazione, espressione e analisi funzionale dei geni di suscettibilità tumorale e la validazione clinica di firme molecolari diagnostiche in diversi tumori solidi, nonché attività di ricerca sul ruolo del microbioma intestinale in modelli in vitro ed in vivo in patologie cronico degenerative, giudicata nel complesso coerente con le tematiche centrali del SSD MED/46 ricompreso nel settore 06/N1. Per la procedura in epigrafe presenta 20 pubblicazioni giudicate di ottimo livello per collocazione editoriale ed IF medio, nelle quali il contributo individuale della candidata ai lavori in collaborazione appare di adeguata visibilità, per la posizione di rilievo in quasi tutte le pubblicazioni accluse. La produzione scientifica della candidata appare inoltre di rilievo per l'originalità ed il rigore metodologico delle pubblicazioni selezionate. Dal curriculum e dai titoli presentati si evince che la candidata ha contribuito all'organizzazione ed al coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ed è stata responsabile della piattaforma tecnologica di "Next Generation Sequencing" di acidi nucleici presso il CEINGE Biotecnologie Avanzate. Ha partecipato in qualità di relatore ad oltre 50 congressi e convegni nazionali ed internazionali. È editore di riviste indicizzate ed ha ottenuto come principal investigator finanziamenti nazionali. Ha conseguito premi e riconoscimenti nazionali per attività di ricerca. È stata visiting professor presso università straniere e vanta numerosi incarichi didattici presso università italiane. La candidata dichiara la co-titolarità di uno spinoff accademico dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, KronosDNA srl.

**Giudizio complessivo: OTTIMO**

### **2. Giudizio espresso dal Prof. Gianandrea Pasquinelli**

La candidata, laureata in Medicina e Chirurgia, è Specialista in Biochimica Clinica, Biologia Molecolare Clinica e Medicina di Laboratorio, ed in possesso del titolo PhD in Molecular Medicine. Attualmente è Professore di II Fascia presso l'Università telematica San Raffaele Roma, inquadrata nel SC 05/E3 – SSD BIO12. Ha conseguito il titolo di Abilitazione Scientifica Nazionale in I fascia per il Settore concorsuale 06/N1 - SSD MED46. Per l'impatto delle sue ricerche nel campo della oncologia e dell'immunologia e recentemente del microbiota, la candidata ha ottenuto diversi riconoscimenti dalla comunità scientifica nazionale, incluso il coinvolgimento nel progetto di ricerca, nell'ambito del programma operativo nazionale "Ricerca e Competitività 2007-2013", dal titolo "Sviluppo di una piattaforma tecnologica multiplex per diagnostica molecolare, portatile ed automatizzata, basata sulla logica strumentale del lab-on-chip, in grado di consentire applicazioni multiparametriche in campo infettivologico" – progetto di formazione" MICROMAP. È stata inoltre responsabile scientifico del progetto dal titolo "Studio delle basi molecolari dei tumori della mammella eredo-familiari attraverso tecniche di next generation sequencing", vincitrice del programma POR Campania. La sua documentata attività di ricerca appare di rilievo per originalità e rigore metodologico delle pubblicazioni selezionate, nelle quali la candidata occupa la posizione di primo o ultimo autore. Presenta una ampia e documentata titolarità di incarichi di insegnamento.

**Giudizio complessivo: OTTIMO**

### **3. Giudizio espresso dal Prof. Riccardo Manganelli**

La candidata, medico, specialista in Biochimica Clinica, Biologia Molecolare Clinica e Medicina di Laboratorio, indirizzo Diagnostico è professore di II Fascia presso l'Università telematica San

Raffaele Roma, inquadrata nel SC 05/E3 – SSD BIO12, in possesso del titolo di Abilitazione Scientifica Nazionale in I fascia per il Settore concorsuale 06/N1 - SSD MED46.

Le sue ricerche sono focalizzate in modo prioritario nel campo della oncologia e del ruolo del microbiota intestinale con una produzione scientifica di rilievo ed una collocazione editoriale su riviste con un elevato IF. In aggiunta, la candidata è stata reclutata per l'attività di revisore per progetti scientifici nazionali ed è risultata vincitrice di fondi nazionali. Per l'impatto delle sue ricerche è risultata vincitrice del Premio Start Cup Campania nel 2015 e per il Progetto "One4Two: screening dell'infertilità di coppia in next generation sequencing", nonché del premio Pari Opportunità, per l'Imprenditoria Femminile, finanziato da una Fondazione privata. Ha svolto una intensa attività didattica su insegnamenti congruenti con il settore oggetto della presente procedura.

**Giudizio complessivo: OTTIMO**

### **GIUDIZIO COLLEGIALE**

La candidata, laureata in Medicina e Chirurgia, Specialista in Biochimica Clinica, Biologia Molecolare Clinica e Medicina di Laboratorio, ed in possesso del titolo PhD in Molecular Medicine, è attualmente Professore di II Fascia presso l'Università telematica San Raffaele Roma, inquadrata nel SC 05/E3 – SSD BIO12. In possesso del titolo di Abilitazione Scientifica Nazionale in I fascia per il Settore concorsuale 06/N1 - SSD MED46. Presenta un'attività scientifica riguardante l'identificazione, mutazione, espressione e analisi funzionale dei geni di suscettibilità tumorale e la validazione clinica di firme molecolari diagnostiche in diversi tumori solidi, nonché attività di ricerca sul ruolo del microbioma intestinale in modelli in vitro ed in vivo in patologie cronico degenerative, giudicata nel complesso coerente con le tematiche centrali del SSD MED/46 ricompreso nel settore 06/N1. Per l'impatto delle sue ricerche nel campo della oncologia e dell'immunologia e recentemente del microbiota, la candidata ha ottenuto diversi riconoscimenti dalla comunità scientifica nazionale, incluso il coinvolgimento nel progetto di ricerca, nell'ambito del programma operativo nazionale "Ricerca e Competitività 2007-2013", dal titolo "Sviluppo di una piattaforma tecnologica multiplex per diagnostica molecolare, portatile ed automatizzata, basata sulla logica strumentale del lab-on-chip, in grado di consentire applicazioni multiparametriche in campo infettivologico. È stata inoltre responsabile scientifico del progetto dal titolo "Studio delle basi molecolari dei tumori della mammella eredo-familiari attraverso tecniche di next generation sequencing". Dal curriculum e dai titoli presentati si evince che la candidata ha contribuito all'organizzazione ed al coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ed è stata responsabile della piattaforma tecnologica di "Next Generation Sequencing" di acidi nucleici presso il CEINGE Biotecnologie Avanzate. Ha partecipato in qualità di relatore ad oltre 50 congressi e convegni nazionali ed internazionali. La sua documentata attività di ricerca appare di rilievo per originalità, rigore metodologico e collocazione editoriale delle pubblicazioni selezionate, nelle quali la candidata occupa la posizione di primo o ultimo autore. Presenta una ampia e documentata titolarità di incarichi di insegnamento.

**Giudizio complessivo: OTTIMO**

### **PUNTEGGIO**

1. **Punti 30** per attività di ricerca scientifica sulla base delle pubblicazioni scientifiche presentate (vedi Tabella 1 allegata al presente verbale). **Punti 9** per la produzione scientifica complessiva.
2. **Punti 20** per l'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti.
3. **Punti 20** per il curriculum e gli altri titoli presentati

**Totale punti 79**

## **CANDIDATO 2**

### **ENNIO TASCIOTTI**

#### **Profilo del Candidato**

Il candidato, laureato in Scienze Biologiche, con il massimo dei voti e la lode, in possesso del titolo di PhD in Biologia Molecolare, è stato dal 2009 al 2011 professore aggiunto e successivamente dal 2011 al 2016 professore associato di Nanomedicina presso l'Houston Methodist Research Institute di Houston, Texas, nonché fondatore e direttore del Centro per la Rigenerazione muscoloscheletrica del dipartimento di Ortopedia e Medicina dello Sport dello stesso Istituto. Dal 2022 è professore straordinario in Scienze Nutraceutiche e Scienze della Nutrizione Umana dell'Università telematica San Raffaele di Roma. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di prima fascia nel settore concorsuale 06/N1 – SSD MED/46. Il candidato ha inoltre svolto intensa attività di supervisione di tesi e svolto lezioni di Teranostica Biomimetica presso il corso di laurea in Materiali Nanostrutturati in Turku, Finlandia e di Nanomateriali per rigenerazione tissutale e sistemi di somministrazione dei farmaci.

Il candidato, nella totalità delle 20 pubblicazioni presentate per la valutazione in epigrafe, è presente in posizione di rilievo, come ultimo autore, mostrando il suo ruolo cruciale nei vari articoli nonché la sua precoce indipendenza scientifica maturata. Le pubblicazioni presentate sono collocate su riviste di elevato Impact Factor, con punte di vertice (Nature Nanotechnology, Nature Materials, Advanced Material, etc.) e pienamente congruenti con la declaratoria del SSD MED/46 oggetto della presente procedura e con il profilo delineato nel bando, la quasi totalità delle quali presenta un elevato numero di citazioni.

Il Candidato inoltre mostra di aver stabilizzato la sua autonomia scientifica come coordinatore di un proprio gruppo di ricerca, ricevendo molti finanziamenti internazionali e nazionali che lo vedono, a partire dal 2016, nel ruolo di Principal Investigator per un ammontare complessivo di finanziamenti di oltre 30 ML di dollari. Gli enti finanziatori spaziano dai fondi pubblici internazionali (National Institute of Health/National Cancer Institute (NIH), Dipartimento della Difesa (Alliance for Nano-Health, ANH, USA), a Fondazioni Private (George and Angelina Kostas Research Center, Foundation for Healthcare, Biomimetic Drug Delivery Hearst Foundation). Inoltre dalla analisi temporale dei vari progetti finanziati, si evince che il candidato ha mostrato linearità e regolarità negli anni per quanto concerne l'attribuzione dei fondi oltre ad una progressione professionale che lo ha portato ad ottenere importanti e prestigiosi finanziamenti internazionali e nazionali. Lo spessore del profilo internazionale del candidato è attestato, oltre che dalla partecipazione e coordinamento di diversi gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, dalla sua intensa attività editoriale declinata in diverse modalità, ovvero come membro di gruppi editoriali di diverse riviste scientifiche e come consulente scientifico del Texas Medical Center Incubator/Accelerator, nonché partner strategico del Technoscience Park di Roma, Italia (2019-2022). Per l'impatto delle sue ricerche nel campo delle nanoscienze, il candidato ha ottenuto diversi riconoscimenti dalla comunità scientifica nazionale ed internazionale, incluso il riconoscimento della "American Chemical Society Nano Championship", focalizzato sull'utilizzo di nanovettori in trattamenti innovativi per il cancro.

In aggiunta, dal 2010, il candidato è stato reclutato per l'attività di revisore di progetti scientifici internazionali indetti da strutture private e pubbliche.

L'argomento principale delle ricerche del candidato verte su argomenti di "Drug Delivery" attraverso l'uso combinato di nanotecnologie e biologia cellulare; "Regenerative Medicine" attraverso la creazione di scaffolds biomimetici per migliorare la rigenerazione tissutale di cartilagine, osso, tendini, legamenti e tessuto connettivo, ma negli anni è aumentato l'interesse del candidato per lo sviluppo di nuovi modelli di imaging ed elastografia ad ultrasuoni, per meglio comprendere i meccanismi di riparazione dei tessuti e le implicazioni traslazionali terapeutiche e prognostiche. Si tratta quindi di argomenti scientifici ed approcci sperimentali che rientrano nella medicina

traslazionale e che mostrano quindi una piena congruenza con il settore concorsuale 06/N1 e con il profilo scientifico individuato dal settore scientifico-disciplinare MED/46.

Altresì nel loro insieme le pubblicazioni mostrano un elevato grado di originalità ed innovatività, associate ad un eccellente rigore metodologico.

Per quanto riguarda l'attività di terza missione il candidato risulta tra gli inventori di n.10 brevetti internazionali.

## GIUDIZI INDIVIDUALI

### **1. Giudizio espresso dalla Prof.ssa Cinzia Marchese**

Il candidato professore straordinario a tempo determinato presso l'Università telematica San Raffaele di Roma e precedentemente direttore dell'Human Longevity Program dell'IRCCS San Raffaele, è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di prima fascia nel settore concorsuale 06/N1 – SSD MED/46. La sua produzione scientifica svolta nell'ambito delle nanotecnologie applicate alla medicina ed alla rigenerazione tissutale ha portato il candidato a pubblicare numerosi articoli scientifici in prestigiose collane editoriali molte delle quali di vertice assoluto (Nature Nanotechnology, Nature Materials, Advanced Material, etc.), nella totalità delle quali è presente in posizione preminente come ultimo autore. Gli argomenti oggetto delle pubblicazioni, nelle quali si evince l'originalità ed il rigore metodologico affrontato, sono state condotte con tecniche innovative e caratterizzate da disegni sperimentali fortemente traslazionali, risultando pienamente congruenti con il SSD MED/46 e con il profilo individuato nel bando. Inventore di numerosi brevetti sui metodi di somministrazione di farmaci; su scaffold polimerici per la riparazione ossea; su dispositivi impiantabili etc.; testimonia la sua intensa attività scientifica e traslazionale con più di 200 articoli pubblicati. Docente di insegnamenti in prestigiose università all'estero ed in Italia, coordina il gruppo di ricerca presso l'Houston Methodist Research Institute di Houston, Texas.

**Giudizio complessivo: ECCELLENTE**

### **2. Giudizio espresso dal Prof. Gianandrea Pasquinelli**

Il candidato laureato in Scienze Biologiche, in possesso del titolo di PhD in Biologia Molecolare, professore associato di Nanomedicina presso l'Houston Methodist Research Institute di Houston, Texas, è professore straordinario in Scienze Nutraceutiche e Scienze della Nutrizione Umana presso l'Università telematica San Raffaele di Roma. In possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di prima fascia nel settore concorsuale 06/N1 – SSD MED/46, ha svolto attività didattica in Italia ed all'estero.

In tutte le pubblicazioni presentate, di eccellente collocazione editoriale, è presente come ultimo autore, mostrando il suo apporto principale nonché la sua indipendenza scientifica nei vari articoli.

Assegnatario di molti finanziamenti pubblici e privati, italiani ed esteri ha ottenuto complessivamente oltre 30 ML di dollari. Per l'impatto delle sue ricerche nel campo delle nanoscienze, il candidato ha ottenuto diversi riconoscimenti dalla comunità scientifica nazionale ed internazionale.

La sua attività di ricerca è focalizzata su argomenti di drug delivery, regenerative medicine, scaffolds biomimetici, etc. e nel complesso risulta fortemente traslazionale e pienamente congruente con il settore concorsuale 06/N1, SSD MED/46. Le sue ricerche lo hanno portato alla realizzazione di numerosi brevetti innovativi nei quali figura tra gli inventori.

**Giudizio complessivo: ECCELLENTE**

### **3. Giudizio espresso dal Prof. Riccardo Manganelli**

Il candidato, in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di prima fascia nel settore concorsuale 06/N1 – SSD MED/46, è stato direttore dell'Human Longevity Program dell'IRCCS San Raffaele e recentemente professore straordinario presso l'Università



telematica San Raffaele di Roma. La sua produzione scientifica è focalizzata nell'ambito delle nanotecnologie applicate alla medicina per il rilascio controllato di farmaci, incluso la creazione di biomateriali compositi multiscala per la medicina rigenerativa e l'ingegneria tissutale. I suoi lavori lo hanno portato a realizzare numerosi brevetti. In tutte le pubblicazioni presentate, la maggioranza delle quali di eccellente collocazione editoriale, il candidato è presente in posizione di rilievo come ultimo autore. La sua produzione scientifica è inoltre continua nel tempo e caratterizzata da un elevato rigore metodologico e da forte innovatività. Intensa l'attività di terza missione con programmi di divulgazione scientifica internazionali presso prestigiose istituzioni pubbliche e private.

**Giudizio complessivo: ECCELLENTE**

### **GIUDIZIO COLLEGIALE**

Il candidato, professore straordinario a tempo determinato presso l'Università telematica San Raffaele di Roma e precedentemente direttore dell'Human Longevity Program dell'IRCCS San Raffaele, è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di prima fascia nel settore concorsuale 06/N1 – SSD MED/46. La sua produzione scientifica svolta nell'ambito delle nanotecnologie applicate alla medicina ed alla rigenerazione tissutale ha portato il candidato a pubblicare numerosi articoli scientifici in prestigiose collane editoriali molte delle quali di vertice assoluto (Nature Nanotechnology, Nature Materials, Advanced Material, etc.) nella cui totalità è presente in posizione preminente, come ultimo autore. Gli argomenti oggetto delle sue pubblicazioni spaziano dalle nanotecnologie applicate alla medicina per il rilascio controllato di farmaci, lo sviluppo di devices impiantabili e iniettabili, per superare le barriere biologiche e meglio targhettare le cellule tumorali potenziando l'attività immunitaria dell'ospite, incluso la creazione di biomateriali compositi multiscala per la medicina rigenerativa e l'ingegneria tissutale. Le pubblicazioni presentate sono caratterizzate da argomenti fortemente innovativi e traslazionali in cui traspare il rigore metodologico affrontato, dimostrando nel complesso una piena congruenza con il SSD MED/46 e con il profilo individuato nel bando. Inventore di numerosi brevetti sui metodi di somministrazione di farmaci; su scaffold polimerici per la riparazione ossea; su devices impiantabili etc., a testimonianza della sua intensa attività scientifica e traslazionale. Docente di insegnamenti in prestigiose università all'estero ed in Italia, coordina il gruppo di ricerca presso l'Houston Methodist Research Institute di Houston, Texas.

**Giudizio complessivo: ECCELLENTE**

### **PUNTEGGIO**

1. **Punti 38** per attività di ricerca scientifica sulla base delle pubblicazioni scientifiche presentate (vedi Tabella 2 allegata presente verbale). **Punti 10** per la produzione scientifica complessiva.
2. **Punti 20** per l'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti.
3. **Punti 30** per il curriculum e gli altri titoli presentati

**Totale punti 98**

**Tabella 1.**Candidato **Valeria D'Argenio** pubblicazioni presentate: **Totale punti 30 (max 40)**

N	Original Article/Review	Posizione Autore	Impact factor	Citazioni	Congruenza	Voto
1.	V. D'Argenio et Al. Microbiome and Mycobiome Alterations in an in Vivo Model of Alzheimer's Disease. <b>Genes</b> , 2022	Primo	4.141	1	++	1
2.	M. Nunziato et Al. Multi-gene panel testing increases germline predisposing mutations' detection in a cohort of breast/ovarian cancer patients from Southern Italy. <b>Frontiers in Medicine</b> , 2022	Corresponding-Author	9.927	2	++	1
3.	A. Secondino et Al. Evaluation of a Four-Gene Panel for Hereditary Cancer Risk Assessment. <b>Genes</b> , 2022	Ultimo	4.141		++	1
4.	D'Argenio et Al. One4two®: An integrated molecular approach to optimize infertile couples' journey. <b>Forests</b> , 2021	Primo	3.282	8	++	1
5.	G. Limongelli et Al. Yield and clinical significance of genetic screening in elite and amateur athletes. <b>European Journal of Preventive Cardiology</b> , 2021	Co-First	8.526	32	++	1
6.	Nunziato et Al. M. A multi-gene panel beyond BRCA1/BRCA2 to identify new breast cancer-predisposing mutations by a picodroplet PCR followed by a next-generation sequencing strategy: a pilot study. <b>Analytica Chimica Acta</b> , 2019	Ultimo	5.977	19	+++	2
7.	L. Iaffaldano et Al. Oropharyngeal microbiome evaluation highlights Neisseria abundance in active celiac patients. <b>Scientific Reports</b> , 2018		4.996	29	++	1
8.	V. D'Argenio et Al. Altered miR-193a-5p expression in children with cow's milk allergy.	Primo	6.771	23	+++	2

9.	Nunziato et Al.M. Fast detection of a BRCA2 large genomic duplication by next generation sequencing as a single procedure: A case report. <b>International Journal of Molecular Sciences</b> , 2017	Ultimo	3.687	22	++	1
10.	V. D'Argenio et Al. The complete 12 Mb genome and transcriptome of <i>Nonomuraea gerenzanensis</i> with new insights into its duplicated "magic" RNA polymerase. <b>Scientific Reports</b> , 2016	Primo	4.996	28	++	1
11.	M.V. Esposito et Al. A novel pathogenic BRCA1 splicing variant produces partial intron retention in the mature messenger RNA. <b>International Journal of Molecular Sciences</b> , 2016	Corresponding-Author	3.687	11	+++	2
12.	V. D'Argenio et Al. No change in the mucosal gut microbiome is associated with celiac disease-specific microbiome alteration in adult patients. <b>American Journal of Gastroenterology</b> , 2016	Primo	9.566	15	++	2
13.	V. D'Argenio et Al. Metagenomics reveals dysbiosis and a potentially pathogenic <i>N. flavescens</i> strain in duodenum of adult celiac patients. <b>American Journal of Gastroenterology</b> , 2016	Primo	9.566	98	++	2
14.	V. Precone et Al. Cracking the Code of Human Diseases Using Next-Generation Sequencing: Applications, Challenges, and Perspectives. <b>BioMed Research International</b> , 2015	Ultimo	2.134	41	+++	2
15.	V. D'Argenio et Al. The molecular analysis of BRCA1 and BRCA2: Next-generation sequencing supersedes conventional approaches. <b>Clinica Chimica Acta</b> , 2015	Primo	2.799	54	+++	2

16.	ErricoF. Et Al. A role for D-aspartate oxidase in schizophrenia and in schizophrenia-related symptoms induced by phencyclidine in mice. <i>Translational Psychiatry</i> , 2015	Co-First	5.538	38	+	1
17.	V. D'Argenio et Al. The role of the gut microbiome in the healthy adult status. <i>Chimica Clinica Acta</i> , 2015 (Review)	Primo	2.799	274	++	1
18.	V. D'Argenio et Al. Complete sequencing of <i>Novosphingobium</i> sp. PP1Y reveals a biotechnologically meaningful metabolic pattern. <i>BMC Genomics</i> , 2014	Primo	3.986	38	+++	2
19.	V. D'Argenio et Al. DNA sequence capture and next-generation sequencing for the molecular diagnosis of genetic cardiomyopathies. <i>Journal of Molecular Diagnostics</i> , 2014	Primo	4.851	42	+++	2
20.	V. D'Argenio et Al. An altered gut microbiome profile in a child affected by Crohn's disease normalized after nutritional therapy. <i>American Journal of Gastroenterology</i> , 2014	Primo	9.566	53	++	2

**Tabella 2.**Candidato **Ennio Tasciotti** pubblicazioni presentate: **Totale punti 38 (max 40)**

N	Original Article/Review	Posizione Autore	Impact factor	Citazioni	Congruenza	Voto
1.	Parodi A. et Al. Synthetic nanoparticles functionalized with biomimetic leukocyte membranes possess cell-like functions. <b>Nature Nanotechnology</b> , 2013	Ultimo	39.213	895	+++	2
2.	M.B. Murphy et Al. Adult and umbilical cord blood-derived platelet-rich plasma for mesenchymal stem cell proliferation, chemotaxis, and cryo-preservation. <b>Biomaterials</b> , 2012	Ultimo	15.3	176	+++	2
3.	C. Chiappini et Al. Biodegradable silicon nanoneedles delivering nucleic acids intracellularly induce localized in vivo neovascularization. <b>Nature Materials</b> , 2015	Ultimo	43.841	374	+++	2
4.	S. Minardi et Al. Biomimetic collagen/elastin meshes for ventral hernia repair in a rat model. <b>Acta Biomaterialia</b> , 2017	Ultimo	10.6	45	+++	2
5.	F. Taraballi et Al. Concise Review: Biomimetic Functionalization of Biomaterials to Stimulate the Endogenous Healing Process of Cartilage and Bone Tissue. <b>Stem Cells Translational Medicine</b> , 2017 (Review)	Ultimo	7.65	15	++	1
6.	S. Minardi et Al. Biomimetic hydroxyapatite/collagen composite drives bone niche recapitulation in a rabbit orthotopic model. <b>Materials Today Bio</b> , 2019	Ultimo	10.16	30	+++	2
7.	R. Molinaro et Al. Biomimetic proteolipid vesicles for targeting inflamed tissues. <b>Nature Materials</b> , 2016	Ultimo	43.841	299	+++	2
8.	F. Taraballi et Al. Biomimetic Tissue Engineering: Tuning the Immune and	Ultimo	11.02	71	+++	2

	Inflammatory Response to Implantable Biomaterials. <b>Advances Healthcare Materials</b> , 2018					
9.	A. Parodi et Al. Bromelain Surface Modification Increases the Diffusion of Silica Nanoparticles in the Tumor Extracellular Matrix. <b>ACS NANO</b> , 2014	Ultimo	18.03	165	+++	2
10.	R. Molinaro et Al. Design and Development of Biomimetic Nanovesicles Using a Microfluidic Approach. <b>Advanced Material</b> , 2018	Ultimo	32.09	82	+++	2
11.	C. Corbo et Al. Engineered biomimetic nanovesicles show intrinsic anti-inflammatory properties for the treatment of inflammatory bowel diseases. <b>Nanoscale</b> , 2017	Ultimo	8.03	47	+++	2
12.	J.S. Fernandez-Moure. Enhanced osteogenic potential of mesenchymal stem cells from cortical bone: a comparative analysis. <b>Stem Cell Research &amp; Therapy</b> , 2015	Ultimo	8.393	55	+++	2
13.	S. Minardi et Al. Enhancing Vascularization through the Controlled Release of Platelet-Derived Growth Factor-BB. <b>ACS Applied Materials &amp; Interfaces</b> , 2017	Ultimo	10.38	33	+++	2
14.	B. Corradetti et Al. Hyaluronic acid coatings as a simple and efficient approach to improve MSC homing toward the site of inflammation. <b>Scientific Reports</b> , 2017	Ultimo	4.996	68	+++	2
15.	R. Molinaro et Al. Macrophage-derived nanovesicles exert intrinsic anti-inflammatory properties and prolong survival in sepsis through a direct interaction with macrophages. <b>Nanoscale</b> , 2023	Ultimo	8.03	36	+++	2

16.	J.O. Martinez et Al. Mesenchymal Stromal Cell-Mediated Treatment of Local and Systemic Inflammation through the Triggering of an Anti-Inflammatory Response. <b>Advanced Functional Materials</b> , 2021	Ultimo	18.08	9	+++	2
17.	Liverani C. et A. A biomimetic 3D model of hypoxia driven cancer progression. <b>Scientific Reports</b> , 2018	Ultimo	4.996	58	+++	2
18.	B. Corradetti et Al. Osteoprogenitor Cells from Bone Marrow and Cortical Bone: Understanding How the Environment Affects Their Fate. <b>Stem Cells and Development</b> , 2015	Ultimo	3.272	70	+++	2
19.	M.B. Murphy et Al. Adult and umbilical cord blood-derived platelet-rich plasma for mesenchymal stem cell proliferation, chemotaxis, and cryo-preservation. <b>Journal of Surgical Research</b> , 2012	Ultimo	2.536	22	++	1
20.	C. Boada et Al. Rapamycin-Loaded Biomimetic Nanoparticles Reverse Vascular Inflammation. <b>Circulation Research</b> , 2020	Ultimo	17.367	79	+++	2

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE ORDINARIO SETTORE CONCORSUALE: 06/N1, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/46 –MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL’ART. 18, COMMA 1 DELLA LEGGE N. 240/2010, PRESSO IL CORSO DI STUDIO SCIENZE E TECNICHE DELLE ATTIVITA' MOTORIE PREVENTIVE E ADATTATE DELL’UNIVERSITA’ TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA, INDETTA CON D.R. N° 40 DEL 10 FEBBRAIO 2023 IL CUI BANDO E’ STATO PUBBLICATO SUL SITO DELL’ATENEO**

### **RELAZIONE FINALE**

Alle ore 15 del giorno 26 Aprile, in via telematica previa autorizzazione del Rettore dell’Università Telematica San Raffaele Roma, si è riunita la Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. n. 90 del 3 Marzo 2023 e composta da:

Prof. Riccardo Manganeli, Ordinario presso il Dipartimento di Medicina molecolare dell’Università degli Studi di Padova

Prof.ssa Cinzia Marchese, Ordinario presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell’Università degli Studi di Roma La Sapienza

Prof. Gianandrea Pasquinelli, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche dell’Università degli Studi di Bologna

A conclusione dei lavori la Commissione redige la presente Relazione Riassuntiva dei lavori svolti.

Il giorno 14 Aprile alle ore 9:30, la Commissione si è riunita per via telematica al link google meet <https://meet.google.com/fyt-twsn-kbu> ed ha predisposto i criteri di valutazione.

Il giorno 26 Aprile, alle ore 9:30 la Commissione si è riunita per via telematica al link di Google Meet <https://meet.google.com/xpx-oaxr-wqn>, ed ha proceduto all’apertura dei plichi, alla verifica del possesso da parte dei candidati dei requisiti di cui all’art. 2 del bando ed alla duplicazione su supporto informatico delle pubblicazioni dei candidati.

Il giorno 26 Aprile alle ore 13:15, la Commissione si è riunita per via telematica al link Google Meet <https://meet.google.com/coh-xkzs-qib>, ed ha formulato i giudizi individuali e collegiali riportati in Allegato A, tabella 1 e 2, procedendo ad assegnare punteggi ai candidati ed a formare una graduatoria di merito, selezionando il candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni previste nel presente bando.

Ciò premesso, la Commissione prende atto che le domande presentate dai candidati sotto elencati:

Nome	Cognome
Valeria	D’Argenio
Ennio	Tasciotti

sono congrue con le caratteristiche richieste del Bando per l’ammissibilità e previa valutazione comparativa, ai fini del presente concorso per una procedura di chiamata per la copertura di n 1



posto di professore ordinario, settore concorsuale 06/N1, settore scientifico disciplinare MED/46 (D.R. n 40 del 10 Febbraio 2023), all'unanimità dei suoi componenti, dichiara vincitore il Candidato:

<b>Nome</b>	<b>Cognome</b>
<b>Ennio</b>	<b>Tasciotti</b>

I lavori si concludono alle ore 15:15.

Letto, approvato, sottoscritto.

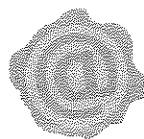
La Commissione

Prof.ssa Cinzia Marchese - Presidente

Prof. Gianandrea Pasquinelli - Segretario  
(Sottoscrive il presente verbale tramite dichiarazione di adesione)

Prof. Riccardo Manganelli - Membro  
(Sottoscrive il presente verbale tramite dichiarazione di adesione)

Cinzia  
Marchese  
26.04.2023  
14:20:58  
GMT+01:00



**SELEZIONE PUBBLICA PER N. 1 POSTO DA PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, LEGGE N. 240/2010, NEL SETTORE CONCORSUALE 06/N1, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/46, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE UMANE E PROMOZIONE DELLA QUALITA' DELLA VITA DELL'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA, INDETTA CON D.R. N. 40 DEL 10 FEBBRAIO 2023.**

**DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA**

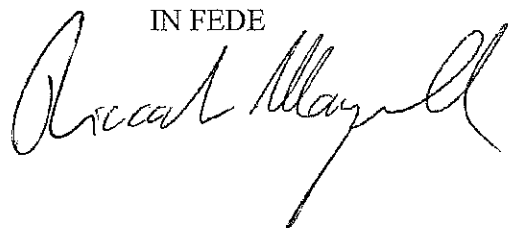
Il sottoscritto Prof. Riccardo Manganelli, Professore Ordinario presso l'Università degli Studi di Padova, nato a Siena, il 26/07/1965 nella qualità di Membro della Commissione nominata con D.R. n. 90 del 3 marzo 2023,

**DICHIARA**

con la presente, di aver partecipato in via telematica alla seduta della Commissione del giorno 26 Aprile, ore 13:15 e di concordare con il Verbale 3 e con la Relazione Finale a firma della Prof.ssa Cinzia Marchese, Presidente della Commissione esaminatrice.

Si allega la copia del documento di riconoscimento in corso di validità.

Padova, 26/04/2023

IN FEDE  


**SELEZIONE PUBBLICA PER N. 1 POSTO DA PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, LEGGE N. 240/2010, NEL SETTORE CONCURSUALE 06/N1, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/46, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE UMANE E PROMOZIONE DELLA QUALITA' DELLA VITA DELL'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA, INDETTA CON D.R. N. 40 DEL 10 FEBBRAIO 2023.**

**DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA**

Il sottoscritto Prof. Gianandrea Pasquinelli, Professore Ordinario presso l'Università degli Studi di Bologna, nato a Portoferraio (LI), il 16 novembre 1958, nella qualità di Segretario della Commissione nominata con D.R. n. 90 del 3 marzo 2023,

**DICHIARA**

con la presente, di aver partecipato in via telematica alla seduta della Commissione del giorno 26 aprile e di concordare con il Verbale n. 3 e la Relazione Finale a firma della Prof.ssa Cinzia Marchese, Presidente della Commissione esaminatrice.

Si allega la copia del documento di riconoscimento in corso di validità.

Luogo e data

Bologna 26 aprile 2023

IN FEDE  
Prof. ....