

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA A DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA E CHIRURGIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/F1, PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/28 INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 1905/2020 PROT 254137 DEL 21.12.20, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 5 DEL 19.01.2021**

### **RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione per il reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato, per il Settore concorsuale 06/F1, profilo: Settore Scientifico-disciplinare MED/28, presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia, nominata con D.R. rep DRD n. 612/2021 PROT. 74526 del 25.03.21 composta da:

Prof. Lucio Montebugnoli Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Bologna  
Prof. Carlo Bertoldi Professore Associato dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia  
Prof.ssa Maddalena Manfredi Professore Associato dell'Università degli Studi di Parma

si riunisce, per via telematica, il giorno 09-06-2021 alle ore 15.15 per la stesura della relazione finale.

La Commissione, sempre presente al completo, ha svolto i propri lavori con il seguente calendario:

il giorno:15.04.2021 alle ore 11.15	determinazione dei criteri di valutazione;
il giorno:12.05.2021 alle ore 14.00	valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dei candidati
il giorno:09.06.2021 alle ore 14.00	discussione dei titoli, della produzione scientifica ed accertamento conoscenza della lingua inglese
il giorno:09.06.2021 alle ore 14.45	attribuzione punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione
il giorno:09.06.2021 alle ore 15.15	stesura relazione finale

Nella prima riunione, svoltasi per via telematica, del 15.04.21, ciascun Commissario ha preliminarmente dichiarato di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione previste dagli art. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190.

Quindi la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente nella persona del Prof. Lucio Montebugnoli ed il Segretario nella persona del Prof.ssa Maddalena Manfredi.

A seguito della comunicazione del Presidente in merito agli adempimenti previsti dal bando della procedura pubblica di selezione, la Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri generali di valutazione dei candidati come di seguito indicati:

### **Valutazione dei titoli e del curriculum**

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- a) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- b) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- c) documentata attività in campo clinico relativamente ai Settori Concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- d) realizzazione di attività progettuale relativamente ai Settori Concorsuali nei quali è prevista;
- e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi;
- f) titolarità di brevetti relativamente ai Settori Concorsuali nei quali è prevista;
- g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- i) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Settori Concorsuali nei quali è prevista.

La valutazione di ciascun titolo è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

### **Valutazione della produzione scientifica**

La Commissione giudicatrice, nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati, prenderà in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione 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. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti saranno presi in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La Commissione giudicatrice effettuerà la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il Settore Concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più Settori Scientifico-disciplinari, 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, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La Commissione Giudicatrice valuterà altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, 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.

Nell'ambito dei Settori Concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la Commissione, nel valutare le pubblicazioni, si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- a) numero totale delle citazioni;

- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) «impact factor» totale;
- d) «impact factor» medio per pubblicazione;
- e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

Dopo la valutazione preliminare la Commissione procederà alla discussione pubblica durante la quale i candidati, comparativamente più meritevoli, discuteranno e illustreranno i titoli e le pubblicazioni presentati, nonché sosterranno la prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese ed in particolare verrà chiesto ai candidati di tradurre un breve testo scientifico.

A seguito della discussione pubblica la Commissione, in conformità a quanto previsto dall'art. 9 del bando, avvalendosi dei criteri ministeriali sopra indicati, attribuirà ai titoli e a ciascuna pubblicazione i seguenti punteggi:

- titoli e curriculum: fino ad un massimo di punti 40
- produzione scientifica: fino ad un massimo di punti 60

**TITOLI E CURRICULUM fino a un massimo di punti 40:**

Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero;	punti da 0 a 4
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	punti da 0 a 4
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	punti da 0 a 8
attività in campo clinico per i settori concorsuali in cui sia prevista, in relazione alla durata	punti da 0 a 2
attività progettuale per i settori concorsuali in cui sia prevista	punti da 0 a 2
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	punti da 0 a 8
titolarità di brevetti	punti da 0 a 2
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	punti da 0 a 4
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti da 0 a 4
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali	punti da 0 a 2

## PRODUZIONE SCIENTIFICA fino a un massimo di punti 60

Publicazioni su riviste nazionali e internazionali prevedendo: per originalità: da 0 a 0,5 per congruenza: da 0 a 0,5 per rilevanza da: 0 a 1 per apporto individuale: da 0 a 1 per indici: da 0 a 1	punti da 0 a 4 per pubblicazione fino ad un massimo di 12 pubblicazioni
Consistenza complessiva della produzione scientifica	punti da 0 a 12

In caso di superamento del limite massimo di pubblicazioni, la Commissione valuterà le pubblicazioni presentate dai candidati secondo l'ordine indicato nell'elenco, fino alla concorrenza del limite stabilito e se l'attribuzione totale del punteggio alle medesime attribuito dovesse eccedere il massimo previsto, lo stesso verrà ricondotto a punti 60.

In seguito la Commissione ha consegnato al Responsabile del procedimento concorsuale, Sig.ra Enrica Martini, il verbale n. 1 "Criteri di valutazione", per la pubblicizzazione sul sito di Ateneo, nella pagina riservata ai concorsi.

Nella seconda riunione del 12.05.2021, relativa alla valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dei candidati, la Commissione ha preso visione dell'elenco di coloro che hanno prodotto istanza di partecipazione alla selezione, che sono risultati essere:

- 1) 472290
- 2) 464003
- 3) 468573
- 4) 463010

In data 05.05.2021 è arrivata comunicazione da parte degli uffici competenti del ritiro della domanda di partecipazione alla selezione pubblica in oggetto da parte del candidato 463010.

Ciascun Commissario ha, pertanto, dichiarato:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.04.2013, n. 62: "*Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165*" e che non sussistono le condizioni previste dagli artt. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

La Commissione ha inoltre preso atto che, per la procedura di selezione devono essere prese in considerazione, esclusivamente, pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale, con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali e che la tesi di dottorato (o equipollente) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La Commissione ha pertanto effettuato la valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dei candidati, in conformità ai criteri ed ai parametri determinati nella prima riunione, esprimendo i giudizi di cui all'allegato A.

**Candidato: 472290**

La Commissione procedere ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo i seguenti giudizi:

**Commissario Prof. Lucio Montebugnoli**

**Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria), un dottorato di ricerca in "Materials for health", diploma di Specializzazione in Ortognatodonzia, un Master di II livello Interdisciplinare in Chirurgia Ortognatica. Il candidato ha svolto attività didattica di supporto per brevi periodi in diversi Corsi di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria e Medicina-Chirurgia. Il candidato ha svolto attività clinica per brevi periodi presso l'UOC di Ortognatodonzia del Policlinico Umberto I di Roma. Ha partecipato ad un progetto di ricerca nel luglio 2016 e ad un *Traineeship Programme*. Presenta una sola relazione ad un Congresso Internazionale. Non possiede brevetti.

**Giudizio analitico della produzione scientifica**

Le pubblicazioni nel complesso, pur essendo congruenti con SSD MED/28, risultano di scarso livello scientifico. Il suo indice di *Hirish* (H index) risulta di 1 con 13 citazioni totali (Scopus).

**Commissario Prof. Carlo Bertoldi**

**Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Profilo formativo: Il candidato si Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria presso l'Università Roma La Sapienza. Ha poi conseguito un dottorato di ricerca "Materials for health" (l'Università di Roma Tor Vergata) svolgendo un progetto di studio in rapporto alla testazione di un nuovo cemento biocalcio/silicato. Detiene un diploma di Specializzazione in Ortognatodonzia conseguito presso l'Università di Roma La Sapienza ed un Master di II livello Interdisciplinare in Chirurgia Ortognatica- attività diagnostiche e terapeutiche - sempre conseguito presso l'Università di Roma La Sapienza. Ha seguito un Corso di Perfezionamento post-universitario in Chirurgia Orale ed Implantologia (ANDI Roma - Ospedale San Filippo Neri).

Attività didattica: Il candidato ha eseguito attività didattica universitaria, di supporto, nei Corsi di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria ed in Medicina e Chirurgia (Università Roma Tor Vergata e La Sapienza, CdL Medicina e Chirurgia Università Roma Tor Vergata in lingua inglese e Dottorato di Ricerca in *Materials for Health- Materials and Technology for Dentistry*, Università di Roma Tor Vergata).

Attività clinica: Il candidato ha eseguito attività clinica con particolare indirizzo verso le discipline di Gnatologia e Ortognatodonzia (UOC di Ortognatodonzia del Policlinico Umberto I di Roma) nell'ambito di un programma triennale con borsa di Studio.

Riporta poi della attività libero-professionale di tipo clinico e alcuni periodi di attività clinica di tipo specialistico-ambulatoriale abbastanza limitati nel tempo (Azienda ASL Bassa Friulana-Isontina-Regione autonoma Friuli Venezia Giulia).

Attività di ricerca: Il candidato ha partecipato ad un progetto di ricerca nel luglio 2016 presso l'Università Telematica San Raffaele-Università Roma Tor Vergata e ha svolto un internato di ricerca al Dipartimento di Istologia ed Embriologia Medica, Università Roma La Sapienza (dal Gennaio al Maggio 2016). Il candidato poi è stato partecipante, con borsa di studio, ad un *Traineeship Programme* (Research Stay Department of Dentistry and Oral Health, Aarhus University, Danimarca) che ha eseguito nel giugno-settembre 2016; febbraio-aprile 2017; giugno-settembre 2017.

Presenta una relazione ad un Congresso Internazionale. Non risultano brevetti.

### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

Delle 12 pubblicazioni presentate dal candidato una ha IF, mentre tre sono pubblicate su riviste internazionali indicizzate. Nella pubblicazione con IF il candidato appare come secondo autore. E' invece primo autore in una delle rimanenti due indicizzate.

Le pubblicazioni nel complesso, pur essendo congruenti con SSD MED/28, risultano di limitato livello scientifico.

L'età accademica del candidato è di 14 anni (prima pubblicazione 2007).

Il suo H index risulta di 1 con 13 citazioni totali (database Scopus).

### **Commissario Prof.ssa Maddalena Manfredi**

#### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Profilo formativo: Il candidato, con Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria (Università Roma La Sapienza), ha conseguito un dottorato di ricerca in "Materials for health" (Università di Roma Tor Vergata) con un progetto di studio dedicato ai biomateriali odontoiatrici. Possiede un diploma di Specializzazione in Ortognatodonzia (Università di Roma La Sapienza), un Master di II livello Interdisciplinare in Chirurgia Ortognatica (Università di Roma La Sapienza) ed un Corso di Perfezionamento post-universitario in Chirurgia Orale ed Implantologia (ANDI Roma Ospedale San Filippo Neri).

Attività didattica: Il candidato ha svolto attività didattica universitaria di supporto nei Corsi di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria e Medicina e Chirurgia (Università Roma Tor Vergata e La Sapienza, CdL Medicina e Chirurgia Università Roma Tor Vergata in lingua inglese e Dottorato di Ricerca in *Materials for Health, Materials and Technology for Dentistry*, Università di Roma Tor Vergata).

Attività clinica: Il candidato ha svolto attività clinica con particolare riferimento alle discipline di Ortognatodonzia e Gnatologia, presso l'UOC di Ortognatodonzia del Policlinico Umberto I di Roma all'interno di un programma triennale remunerato con borsa di Studio.

Riporta inoltre attività clinica libero-professionale e alcuni brevi periodi di attività clinica di tipo specialistico-ambulatoriale (Azienda ASL Bassa Friulana-Isontina-Regione autonoma Friuli Venezia Giulia).

Attività di ricerca: Ha partecipato ad un progetto di ricerca nel luglio 2016 c/o l'Università Telematica San Raffaele-Università Roma Tor Vergata e ha svolto un internato di ricerca presso il Dipartimento di Istologia ed Embriologia Medica, Università Roma La Sapienza (Gennaio - Maggio 2016). Ha partecipato, grazie ad una borsa di studio, ad un *Traineeship Programme* (Research Stay Department of Dentistry and Oral Health, Aarhus University, Danimarca) che ha svolto nel giugno-settembre 2016; febbraio-aprile 2017; giugno-settembre 2017.

Presenta una sola relazione ad un Congresso Internazionale. Non possiede brevetti.

### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

Delle 12 pubblicazioni presentate dal candidato tre sono pubblicate su riviste internazionali indicizzate ma senza impact factor, e solo una, più recente, ha impact factor. In questa ultima il candidato appare come secondo autore. E' invece primo autore in una delle rimanenti due. Le pubblicazioni nel complesso, pur essendo congruenti con SSD MED/28, risultano di modesto livello scientifico.

L'età accademica del candidato è di 14 anni (prima pubblicazione 2007).

Il suo indice di *Hirish* (H index) risulta di 1 con 13 citazioni totali (Scopus).

### **Giudizio collegiale:**

Il candidato presenta un curriculum caratterizzato da attività di ricerca complessivamente congruente con il SSD MED/28 ma di modesto livello scientifico.

La sua attività clinica assistenziale, principalmente rivolta all'ortognatodonzia, è stata svolta, per alcuni brevi periodi presso cliniche universitarie e strutture private.

Il candidato ha svolto attività didattica di supporto per l'Università di Roma per brevi periodi.

Presenta un H index pari a 1, con 13 citazioni totali.

### **Candidato: 464003**

La Commissione procedere ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo i seguenti giudizi:

### **Commissario Prof. Lucio Montebugnoli**

#### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche e Laurea Triennale in Biotecnologie, un dottorato di ricerca in Medicina Molecolare-Malattie Odontostomatologiche. E' abilitato alla professione di Biologo. Ha svolto attività di supporto alla didattica per alcuni anni accademici effettuando tutoraggio ed assistenza alle esercitazioni di laboratorio per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Ha partecipato e sta partecipando a diversi progetti di ricerca internazionali finanziati come co-investigatore. E' autore di abstracts e presentazioni orali a Congressi nazionali ed internazionali e risulta vincitore di 4 riconoscimenti nazionali. Non possiede brevetti.

#### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

Il Candidato presenta 10 pubblicazioni internazionali con IF. E' primo nome in tre pubblicazioni e secondo nome in altre 2. L'indice di *Hirsch* è di 3 e presenta complessivamente 12 pubblicazioni con 28 citazioni totali.

## **Commissario Prof. Carlo Bertoldi**

### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Profilo formativo: Il Candidato ha conseguito una Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche presso l'Università di Parma ed una Laurea Triennale in Biotecnologie sempre presso Università di Parma. Ha conseguito un dottorato di ricerca in Medicina Molecolare-Malattie Odontostomatologiche (Università di Parma) su un progetto di sintesi e testazione di nanofilamenti finalizzati alla rigenerazione tissutale. E' abilitato alla professione di Biologo.

Attività didattica: Il Candidato ha svolto attività di supporto alla didattica (2015-2020) a livello universitario effettuando tutoraggio, didattica integrativa ed assistenza alle esercitazioni di laboratorio per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria presso l'Università di Parma. Ha inoltre svolto attività di supervisione per svariate tesi (7) di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria e Corso di Laurea in Biotecnologie (Università di Parma) negli anni 2016-2020.

Attività di ricerca: Il Candidato ha partecipato e sta partecipando a diversi progetti di ricerca internazionali finanziati come co-investigatore. E' autore di abstract e anche di svariate presentazioni orali a Congressi nazionali ed internazionali (24). Risulta vincitore di 4 riconoscimenti nazionali. Non possiede brevetti.

### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

Il Candidato ha presentato 12 pubblicazioni internazionali indicizzate, di cui 10 dotate di IF. Sette di queste 10 pubblicazioni sono uscite su riviste scientifiche ad  $IF \geq 2$ . Il Candidato è primo nome in tre di queste e secondo nome in altre 2.

L'H index risulta di 3 con complessivamente 12 pubblicazioni con 28 citazioni totali (database Scopus).

## **Commissario Prof. Maddalena Manfredi**

### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Profilo formativo: Il Candidato, con Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche (Università di Parma) ed una Laurea Triennale in Biotecnologie c/o Università di Parma. Ha svolto un dottorato di ricerca in Medicina Molecolare-Malattie Odontostomatologiche (Università di Parma) di ingegneria tissutale dei tessuti orali tramite biomateriali. E' abilitato alla professione di Biologo.

Attività didattica: Il Candidato ha svolto attività di supporto alla didattica (2015-2020) a livello universitario effettuando tutoraggio, didattica integrativa ed assistenza alle esercitazioni di laboratorio per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università di Parma. Ha inoltre svolto attività di supervisione per tesi (7) di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria e Corso di Laurea in Biotecnologie (Università di Parma) negli anni 2016-2020.

Attività di ricerca: Il Candidato ha partecipato e sta partecipando a diversi progetti di ricerca internazionali finanziati come co-investigatore. E' autore di abstracts e presentazioni orali a Congressi nazionali ed internazionali (24). Risulta vincitore di 4 riconoscimenti nazionali. Non possiede brevetti.

### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

Il Candidato presenta 12 pubblicazioni internazionali indicizzate, di cui 10 con IF. Di queste 7 sono state pubblicate in riviste scientifiche ad  $IF \geq 2$ . Il Candidato è primo nome in tre di queste e secondo nome in altre 2.

L'indice di *Hirsch* è di 3 e presenta complessivamente 12 pubblicazioni con 28 citazioni totali (fonte Scopus).

### **Giudizio collegiale:**

Il candidato presenta un curriculum caratterizzato da attività di ricerca congruente con il SSD MED/28 e di un buon livello scientifico.

Il candidato riporta inoltre attività di supporto alla docenza per Corso di Laurea Magistrale di Odontoiatria e Protesi Dentaria e di Biotecnologie per l'Università di Parma, per alcuni anni accademici.

L'età accademica del candidato è di 5 anni (prima pubblicazione 2016) e presenta un H index pari a 3, con 28 citazioni totali (fonte Scopus).

### **Candidato: 468573**

La Commissione procedere ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo i seguenti giudizi:

### **Commissario Prof. Lucio Montebugnoli**

#### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche e Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Biomolecolari; un dottorato di ricerca in Medicina Molecolare-Malattie Odontostomatologiche. Ha svolto attività didattica per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentale e un insegnamento post-laurea nel Master in Biomedical Engineering presso l'Università di Berna. Ha inoltre svolto attività di supervisione per tesi di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria e in Biotecnologie, e per Master in Dental Medicine presso l'Università di Berna. Ha svolto attività di ricerca come Visiting Student c/o l'Università di San Paolo, Ribeirao Preto, e c/o l'Università di Pensilvania, Philadelphia, USA. Ha svolto un progetto di ricerca dedicato allo studio dei biomateriali ossei grazie ad una Borsa di Studio c/o l'Università di Berna, Svizzera. E' Research Fellow c/o il Laboratory for Oral Molecular Biology, Università di Berna, Svizzera. Risulta vincitore di 6 Research Grants internazionali come principal investigator e come co-investigatore. E' autore di oltre 40 abstracts e 10 presentazioni orali a Congressi nazionali ed internazionali e di un capitolo di un testo internazionale. Risulta vincitore di premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali. Non possiede brevetti.

## **Giudizio analitico della produzione scientifica**

Il Candidato ha presentato 12 pubblicazioni internazionali indicizzate, di cui 10 con IF e di cui 7 primo nome. L'indice di *Hirsch* è di 7 e presenta complessivamente 25 pubblicazioni con 139 citazioni totali.

### **Commissario Prof. Carlo Bertoldi**

## **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Profilo formativo: Il Candidato è in possesso di una Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche ottenuta Università di Parma, di una Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Biomolecolari ottenuta presso l'Università di Trento. Ha inoltre titolo di un dottorato di ricerca in Medicina Molecolare-Malattie Odontostomatologiche presso l'Università di Parma (dal 2015 al 2019) finalizzato all'ottimizzazione di tecnologie dei biomateriali.

Attività didattica: Il Candidato ha attuato attività didattica (2020/2021) a livello universitario per il Corso di Laurea Magistrale in Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentale Università di Parma e ha svolto insegnamento post-laurea per il Master in Biomedical Engineering per l'Università di Berna negli gli anni 2019-20 e 2020-21. Ha inoltre svolto attività di supervisione per tesi (5 tesi) di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria e in Biotecnologie (Università di Parma) e per il Master in Dental Medicine (Università di Berna-Svizzera) negli anni 2016-2020.

Attività di ricerca: Il Candidato ha svolto attività di ricerca nel campo dei biomateriali e della parodontologia come Visiting Student presso l'Università di San Paolo, Ribeirao Preto, Brasile nel 2015 e presso l'Università di Pennsylvania (UPenn), Philadelphia, USA nel 2017. Il candidato ha inoltre attuato un progetto di ricerca presso l'Università di Berna (Svizzera) finalizzato allo studio dei biomateriali ossei (Laboratory for Oral Cell Biology, Department of Oral Surgery and Stomatology) grazie ad una Borsa di Studio nel 2018-19. E' Research Fellow presso il "Laboratory for Oral Molecular Biology", Department of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics, School of Dental Medicine, Università di Berna (Svizzera) dal 2019 ad oggi. Risulta vincitrice di 6 Research Grants internazionali come principal investigator e come co-investigator.

E' autore di oltre 40 abstracts e 10 presentazioni orali a Congressi nazionali ed internazionali e autrice di un capitolo di un testo internazionale. Risulta vincitore di premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali. Non possiede brevetti.

## **Giudizio analitico della produzione scientifica**

Il Candidato presenta complessivamente 12 pubblicazioni internazionali indicizzate, di cui 10 con IF. Nove pubblicazioni delle 10 precedenti sono state pubblicate in riviste scientifiche dotate di  $IF \geq 2$ . Il Candidato è primo nome in sette di queste e secondo nome nelle altre 2. L'H index risulta 7 e presenta complessivamente 25 pubblicazioni con 139 citazioni totali (database Scopus).

## **Commissario Prof. Maddalena Manfredi**

### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

**Profilo formativo:** Il Candidato possiede una Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche (Università di Parma) ed una Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Biomolecolari c/o Università di Trento. Ha svolto un dottorato di ricerca in Medicina Molecolare-Malattie Odontostomatologiche presso l'Università di Parma (2015-2019) dedicato all'ottimizzazione di tecnologie nel campo dei biomateriali.

**Attività didattica:** Il Candidato ha svolto attività didattica (2020/2021) a livello universitario per il Corso di Laurea Magistrale in Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentale Università di Parma e insegnamento post-laurea per il Master in Biomedical Engineering per l'Università di Berna per gli anni 2019-20 e 2020-21. Ha inoltre svolto attività di supervisione per tesi (5) di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria e in Biotecnologie (Università di Parma) e per il Master in Dental Medicine (Università di Berna) negli anni 2016-2020.

**Attività di ricerca:** Il Candidato ha svolto attività di ricerca nel campo dei biomateriali e della parodontologia come Visiting Student c/o l'Università di San Paolo, Ribeirao Preto, Brasile nel 2015 e c/o l'Università di Pensilvania, Philadelphia, USA nel 2017. Ha svolto un progetto di ricerca dedicato allo studio dei biomateriali ossei (Laboratory for Oral Cell Biology, Department of Oral Surgery and Stomatology) grazie ad una Borsa di Studio c/o l'Università di Berna, Svizzera nel 2018-19. E' dal 2019 ad oggi Research Fellow c/o il Laboratory for Oral Molecular Biology, Department of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics, School of Dental Medicine, Università di Berna, Svizzera.

Risulta vincitrice di 6 Research Grants internazionali come principal investigator e come co-investigator.

E' autore di oltre 40 abstracts e 10 presentazioni orali a Congressi nazionali ed internazionali e autrice di un capitolo di un testo internazionale. Risulta vincitore di premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali. Non possiede brevetti.

### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

Il Candidato ha presentato 12 pubblicazioni internazionali indicizzate, di cui 10 con IF. Di queste, 9 sono state pubblicate in riviste scientifiche ad  $IF \geq 2$ . Il Candidato è primo nome in sette di queste e secondo nome nelle altre 2.

L'indice di Hirsch è di 7 e presenta complessivamente 25 pubblicazioni con 139 citazioni totali (fonte Scopus).

### **Giudizio collegiale:**

Il candidato presenta un curriculum caratterizzato da un'estesa attività di ricerca, data l'età accademica del candidato, congruente con il SSD MED/28 e di un ottimo livello scientifico. In particolare, l'attività di ricerca del candidato risulta coinvolgere anche Università Internazionali (Svizzera, Brasile, USA).

Il candidato riporta inoltre attività di supporto alla docenza per Corso di Laurea di Odontoiatria e Protesi Dentaria di Biotecnologie per l'Università di Parma, ma anche per Master post-laurea Internazionali.

L'età accademica del candidato è di 5 anni (prima pubblicazione 2016), presenta un H index pari a 7, con 139 citazioni totali (fonte Scopus).

Terminata la valutazione preliminare, sono stati ammessi alla discussione pubblica, con la Commissione, dei titoli e della produzione scientifica, tutti i candidati, essendo gli stessi in numero pari o inferiore a sei unità.

Nella terza riunione, svoltasi in data 09.06.2021, la Commissione si è riunita per procedere alla discussione pubblica, da parte dei candidati, dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

Si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

- 1) 472290
- 2) 464003
- 3) 468573

Nella quarta riunione del 09.06.2021 sono stati predisposti per ciascun candidato:

- un prospetto in cui sono stati riportati i punteggi, attribuiti da ogni Commissario, ai titoli, a ciascuna pubblicazione presentata, con il conseguente punteggio medio assegnato collegialmente, nonché un giudizio relativo all'accertamento della lingua inglese.
- un prospetto in cui sono stati riportati i punteggi medi, attribuiti collegialmente dalla Commissione, ai titoli ed alla produzione scientifica, nonché un giudizio relativo all'accertamento della lingua inglese (allegati 1, 2, 3)

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, all'unanimità, ha individuato 468573 vincitore della presente procedura pubblica di selezione

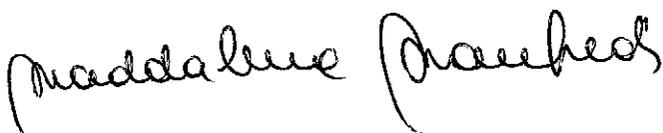
Alle ore 15.45 la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof Lucio Montebugnoli  
Prof Carlo Bertoldi  
Prof.ssa Maddalena Manfredi

PRESIDENTE  
COMPONENTE  
SEGRETARIO



## ALLEGATO N. 1

**Attribuzione punteggio ai titoli, alla produzione scientifica da parte dei Professori Montebugnoli, Bertoldi e Manfredi all'unanimità e valutazione conoscenza lingua inglese**

**Candidato: 472290**

TITOLI E CURRICULUM	Punti attribuiti collegialmente
Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero (0-4)	4
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata (0-4)	4
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (0-8)	5
attività in campo clinico per i settori concorsuali in cui sia prevista, in relazione alla durata (0-2)	2
attività progettuale per i settori concorsuali in cui sia prevista (0-2)	0
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (0-8)	1
titolarità di brevetti (0-2)	0
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (0-4)	2
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (0-4)	1
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali (0-2)	0
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>19</b>
<b>CONOSCENZA LINGUA INGLESE</b>	<b>OTTIMA</b>

### PROSPETTO 1a)

**Attribuzione punteggi analitici di cui all'art. 3 del D.M. n. 243/2011 da parte dei Prof. Montebugnoli, Bertoldi, Manfredi all'unanimità**

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.)	Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.)	Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.)	Apporto individuale nei lavori in collaborazione e (lett. d), comma 2 del D.M.)	Eventuali indici di cui alle lett. a), b), c), d), e e,) (comma 4 del D.M.)	TOTALE
	0-0,5	0-0,5	0-1	0-1	0-1	
Cytotoxicity and internalization analysis of silicon nanowire in Buffalo Green Monkey cells: a preliminary study to evaluate the possibility of carrying viruses inside the cells	0,5	0,1	0	1	0,5	2,1
In-vitro comparative study of shear Bond Strength of new Developed Hydraulic Calcium-silicate versus conventional cements	0,1	0,3	0	1	0	1,4
Shear-peel strength comparison of orthodontic band cements including novel calcium-silicate	0,1	0,5	0	1	0	1,6
Temporary anchorage devices (tads) in orthodontics: review of the factors that influence	0,5	0,5	0,8	1	0	2,8

the clinical success rate of the miniimplants						
Cytotoxicity of silicon/silica nanowire on the BGM cells: a preliminary study to carry viruses inside not permissive cells	0,1	0,5	0	1	0	<b>1,6</b>
A deep morphological characterization of new restorative and orthodontic materials: a comparative study	0,1	0,5	0	1	0	<b>1,6</b>
Economic evaluation of dental sealants: a systematic review	0,5	0,5	0,1	1	0	<b>2,1</b>
Aesthetic orthodontics arch wires. The state of Art	0,5	0,5	0	1	0	<b>2</b>
Preservazione dell'alveolo post estrattivo nella riabilitazione impianto protesica del settore estetico	0,1	0,5	0	1	0	<b>1,6</b>
Procedure di valutazione della morfologia e delle dimensioni delle arcate dentali	0,3	0,5	0	1	0	<b>1,8</b>
Post pull-out strength of luting cements including novel calcium-silicate cement	0,1	0,5	0	1	0	<b>1,6</b>
Gestione del paziente diabetico in odontoiatria	0,3	0,5	0	1	0	<b>1,8</b>
<b>Totale</b>	<b>3,2</b>	<b>5,4</b>	<b>0,9</b>	<b>12</b>	<b>0,5</b>	<b>22</b>
<b>Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.). 0-12</b>						<b>5</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>						<b>27</b>

### **PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO**

<b>TITOLI E CURRICULUM</b>	<b>19</b>
<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>27</b>
<b>CONOSCENZA LINGUA INGLESE</b>	<b>Ottima</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>46</b>

**ALLEGATO N. 2**

**Attribuzione punteggio ai titoli, alla produzione scientifica da parte dei Professori Montebugnoli, Bertoldi e Manfredi all'unanimità e valutazione conoscenza lingua inglese**

**Candidato: 464003**

TITOLI E CURRICULUM	Punti attribuiti collegialmente
Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero (0-4)	4
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata (0-4)	3
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (0-8)	5
attività in campo clinico per i settori concorsuali in cui sia prevista, in relazione alla durata (0-2)	2
attività progettuale per i settori concorsuali in cui sia prevista (0-2)	0
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (0-8)	6
titolarità di brevetti (0-2)	0
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (0-4)	0
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (0-4)	2
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali (0-2)	0
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>22</b>
<b>CONOSCENZA LINGUA INGLESE</b>	<b>OTTIMA</b>

**PROSPETTO 1b)**

**Attribuzione punteggi analitici di cui all'art. 3 del D.M. n. 243/2011 da parte dei Prof. Montebugnoli, Bertoldi, Manfredi all'unanimità**

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.) 0-0,5	Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.) 0-0,5	Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.) 0-1	Apporto individuale nei lavori in collaborazione (lett. d), comma 2 del D.M.) 0-1	Eventuali indici di cui alle lett. a), b), c), d), e e,) (comma 4 del D.M.) 0-1	TOTALE
3D printed masks for powders and viruses safety protection using food grade polymers: empirical tests	0,5	0,1	0	1	1	2,6
Hydrogen plasma treatment confers enhanced bioactivity to silicon carbide-based nanowires promoting osteoblast adhesion	0,5	0,5	0	1	1	3
Titanium dental implants hydrophilicity promotes preferential serum fibronectin over albumin competitive adsorption modulating early cell response.	0,5	0,5	0,1	1	1	3,1
Metabolic profiles of whole, parotid and submandibular/sublingual saliva.	0,5	0,5	0,8	0,5	1	3,3
Tetracalcium phosphate and biphasic tetracalcium phosphate/tricalcium phosphate powders' effects on human osteoblasts	0,5	0,5	0	1	0,5	2,5
A glance on the role of	0,5	0,5	0	0,5	0	1,5

Fibronectin in controlling cell response at biomaterial interface						
Sub-micropillar spacing modulates the spatial arrangement of mouse MC3T3-E1 osteoblastic cells	0,5	0,5	0,1	1	1	3,1
Salivary Metabolic Analysis in Healthy Subjects and Perspectives for Patients with Oral Cancer: Pilot Study and Systematic Review.	0,5	0,5	0	0,5	0	1,5
Is selective protein adsorption on biomaterials a viable option to promote periodontal regeneration?	0,5	0,5	0,1	0,5	0,5	2,1
Osteoblast adhesion and response mediated by terminal -SH group charge surface of SiOx/Cy nanowires	0,5	0,5	0,5	1	1	3,5
Titanium Dioxide Nanowires grown on Titanium disks create a nanostructured surface with improved in vitro osteogenic potential.	0,5	0,5	0,5	1	0,5	3
CeF3-ZnO scintillating nanocomposite for self-lighted photodynamic therapy of cancer.	0,5	0,1	0,8	0,5	1	2,9
<b>Totale</b>	<b>6</b>	<b>5,2</b>	<b>2,9</b>	<b>9,5</b>	<b>8,5</b>	<b>32,1</b>
<b>Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.), 0-12</b>						<b>7</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>						<b>39,1</b>

### PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

<b>TITOLI E CURRICULUM</b>	<b>22</b>
<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>39,1</b>
<b>CONOSCENZA LINGUA INGLESE</b>	<b>Ottima</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>61,1</b>

*Carri*

### ALLEGATO N. 3

**Attribuzione punteggio ai titoli, alla produzione scientifica da parte dei Professori Montebugnoli, Bertoldi e Manfredi all'unanimità e valutazione conoscenza lingua inglese**

**Candidato: 468573**

TITOLI E CURRICULUM	Punti attribuiti collegialmente
Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero (0-4)	4
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata (0-4)	4
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (0-8)	8
attività in campo clinico per i settori concorsuali in cui sia prevista, in relazione alla durata (0-2)	0
attività progettuale per i settori concorsuali in cui sia prevista (0-2)	0
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (0-8)	8
titolarità di brevetti (0-2)	0
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (0-4)	3
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (0-4)	4
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali (0-2)	0
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>31</b>
<b>CONOSCENZA LINGUA INGLESE</b>	<b>OTTIMA</b>

### PROSPETTO 1a)

**Attribuzione punteggi analitici di cui all'art. 3 del D.M. n. 243/2011 da parte dei Prof. Montebugnoli, Bertoldi, Manfredi all'unanimità**

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.)	Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.)	Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.)	Apporto individuale nei lavori in collaborazione e (lett. d), comma 2 del D.M.)	Eventuali indici di cui alle lett. a), b), c), d), e e,) (comma 4 del D.M.)	TOTALE
	0-0,5	0-0,5	0-1	0-1	0-1	
Aptamers recognizing fibronectin confer improved bioactivity to biomaterials and promote new bone formation in a periodontal defect in rats	0,5	0,5	0	1	1	3
Cellular responses to deproteinized bovine bone mineral biofunctionalized with bone-conditioned medium	0,5	0,5	0	1	1	3
Titanium dental implants hydrophilicity promotes preferential serum fibronectin over albumin competitive adsorption modulating early cell response	0,5	0,5	0,1	1	1	3,1
Thermal treatment to increase	0,5	0,5	0,8	1	1	3,8

titanium wettability induces selective proteins adsorption from blood serum thus affecting osteoblasts adhesion						
A glance on the role of fibronectin in controlling cell response at biomaterial interface	0,5	0,5	0,5	1	0	2,5
Plasma Proteins at the Interface of Dental Implants Modulate Osteoblasts Focal Adhesions Expression and Cytoskeleton Organization	0,5	0,5	0,1	1	1	3,1
Is selective protein adsorption on biomaterials a viable option to promote periodontal regeneration?	0,5	0,5	0,1	1	0,5	2,6
Functional Fibronectin Adsorption on Aptamer-Doped Chitosan Modulates Cell Morphology by Integrin-Mediated Pathway	0,5	0,5	0,5	1	1	3,5
Tailoring the Interface of Biomaterials to Design Effective Scaffolds	0,5	0,5	0,8	1	0	2,8
Anti-fibronectin aptamers improve the colonization of chitosan films modified with D-(+) Raffinose by murine osteoblastic cells	0,5	0,5	0,8	1	1	3,8
An innovative protocol for schwann cells extracellular matrix proteins extraction	0,5	0,1	0,1	1	1	2,7
Improved scaffold biocompatibility through anti-Fibronectin aptamer functionalization	0,5	0,5	1	1	1	4
<b>Totale</b>	<b>6</b>	<b>5,6</b>	<b>4,8</b>	<b>12</b>	<b>9,5</b>	<b>37,9</b>
<b>Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.). 0-12</b>						<b>10</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>						<b>47,9</b>

### PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

<b>TITOLI E CURRICULUM</b>	<b>31</b>
<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>47,9</b>
<b>CONOSCENZA LINGUA INGLESE</b>	<b>Ottima</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>78,9</b>