

**OGGETTO:** Procedura di valutazione scientifico-didattica per il reclutamento di n. 1 professore universitario di ruolo di prima fascia per il settore concorsuale 05/E1 BIOCHIMICA GENERALE, settore scientifico-disciplinare BIO/10 BIOCHIMICA - presso la Facoltà di Medicina e chirurgia “A. Gemelli” dell’Università Cattolica del Sacro Cuore, da effettuare mediante chiamata, ai sensi dell’art. 18 della legge 30 dicembre 2010, n.240, bandita con decreto rettorale n. 8207 del 13 gennaio 2022, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 13 del 15 febbraio 2022

### **VERBALE N. 3 RIUNIONE VALUTAZIONE DEI TITOLI**

La Commissione esaminatrice della valutazione scientifico-didattica per il reclutamento di n. 1 professore universitario di ruolo di prima fascia, per il settore concorsuale concorsuale 05/E1 BIOCHIMICA GENERALE, settore scientifico-disciplinare BIO/10 BIOCHIMICA - presso la Facoltà di Medicina e chirurgia “A. Gemelli” dell’Università Cattolica del Sacro Cuore, nominata con decreto rettorale n. 8469 del 18 marzo 2022 composta dai seguenti professori:

Prof. Andrea URBANI                      Professore di I fascia per il settore concorsuale 05/E3 BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA, settore scientifico-disciplinare BIO/12 - BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA - Università Cattolica del Sacro Cuore

Prof. Luca SCORRANO                      Professore di I fascia per il settore concorsuale 05/E1 – BIOCHIMICA GENERALE, settore scientifico-disciplinare BIO/10 BIOCHIMICA - Università degli Studi di Padova

Prof.ssa Ildikò SZABO’                      Professore di I fascia per il settore concorsuale 05/E1 – BIOCHIMICA GENERALE, settore scientifico-disciplinare BIO/10 BIOCHIMICA - Università degli Studi di Padova

si è riunita per la terza volta, in modo telematico, il giorno 27 Aprile 2022 alle ore 11.00 a seguito della comunicazione del Presidente di anticipare l’orario precedentemente concordato.

Presa visione dei criteri definiti nella prima riunione per la valutazione dei candidati procede per ciascun candidato a definire i punteggi suddivisi per i corrispondenti criteri ed a definire successivamente i valori complessivi rapportati al candidato migliore.

**CANDIDATO:                      ARCOVITO ALESSANDRO**

#### **Publicazioni scientifiche:**

Punteggio = criterio1 x criterio2 x criterio3 x criterio4

Tabella di prova

<b>Publicazione</b>	<b>Criterio 1</b>	<b>Criterio 2</b>	<b>Criterio 3</b>	<b>Criterio 4</b>	<b>Punteggio</b>
1	0,5	1	2	1,5	<b>1,5</b>
2	0,5	1	4	1	<b>2</b>
3	0,75	1	6	1	<b>4,5</b>
4	0,75	1	2	1,5	<b>2,25</b>
5	0,75	1	6	1	<b>4,5</b>

6	0,75	1	6	1,5	<b>6,75</b>
7	0,75	1	2	1,5	<b>2,25</b>
8	0,75	1	2	2	<b>3</b>
9	0,75	1	8	1	<b>6</b>
10	0,75	1	2	1,5	<b>2,25</b>
11	1	1	2	1,5	<b>3</b>
12	1	1	4	2	<b>8</b>
13	1	1	2	2	<b>4</b>
14	1	1	4	2	<b>8</b>
15	1	1	2	2	<b>4</b>
16	1	1	2	2	<b>4</b>
17	1	1	2	2	<b>4</b>
18	1	1	8	1	<b>8</b>
19	1	1	4	1,5	<b>6</b>
20	1	1	4	2	<b>8</b>
				totale	<b>92</b>

### **Attività didattica:**

Didattica ufficiale:

Massimo Punti 16

**16 punti**

Didattica Integrativa:

Massimo Punti 3

**3 punti**

Servizio agli studenti ed attività didattico gestionali:

Massimo Punti 1

**1 punti**

### **Valutazione del curriculum**

Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi, anche sulla base dei finanziamenti ricevuti. Massimo punti 4

Finanziamenti Nazionali competitivi extra murario basato su revisione anonima: 0,5 punti per titolarità

Finanziamenti Internazionali competitivi extra murario basato su revisione anonima: 1 punto per titolarità

**2 punti**

Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste indicizzate ISI - WOS con IF2020 > 6 :

Massimo punti 0,5

Editor in chief: punti 0,5

Associate editor o membro dell'editorial board : punti 0,25

-

Conseguimento della titolarità di brevetti: Massimo punti 0,1  
Brevetto internazionale, punti 0,1  
Brevetto nazionale, punti 0,05

### **0.1 punti**

Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: Massimo punti 0,1

Premi Nazionali: punti 0,05  
Premi Internazionali: punti 0,1

### **0.1 punti**

Partecipazioni in qualità di relatore su invito a congressi e convegni di: Massimo punti 0,3  
Congressi Nazionale: punti 0,01  
Congressi Internazionale: punti 0,02

### **0.06 punti**

Consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato: Massimo punti 20

La Commissione stabilisce di usare la seguente formula:

Punteggio Candidato = criterio-A x criterio-B

criterio-A= 21

criterio-B= 1131

**Punteggio Candidato = 23751**

Per attività istituzionali, organizzative, di coordinamento, gestionali e di servizio per la ricerca, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità: Massimo punti 5

In ambito Nazionale: Massimo punti 1  
In ambito Internazionale: Massimo punti 4

### **1.5 punti**

## **Motivato Giudizio Sintetico Prof. Alessandro Arcovito**

### Valutazione del curriculum:

Il Prof. Alessandro Arcovito si è laureato in Fisica presso il Dipartimento di Fisica dell'Università La Sapienza di Roma il 27/5/1997 con voto 110/110, discutendo la tesi dal titolo: "Studio degli Stati Conformazionali della Mioglobina indotti da ambienti apolari e denaturanti mediante Spettroscopia XANES". Ha successivamente conseguito il Dottorato di Ricerca in Biofisica presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università La Sapienza di Roma, il 12/03/2002 discutendo la tesi dal titolo: "Rapporto fra struttura nativa e processi dinamici in due emoproteine". Ha quindi svolto un periodo di formazione post-doc finanziato dallo Stiftelsen Wenner-Grenska Samfundet presso il Dipartimento di Biochimica e Biofisica dell'Università di Stoccolma (Svezia) tra l'Aprile del 2002 ed il Giugno del 2005. Da luglio del 2005 a ottobre del 2006 ha ottenuto una posizione di post-doc presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" dell'Università La Sapienza di Roma, all'interno di un progetto di ricerca europeo sui sostituti del sangue (project EuroBloodSubstitutes LSHB-CT-2004-503023), sotto la supervisione del Prof. Andrea Bellelli. Nell'aprile del 2006 è risultato idoneo al concorso per un posto di professore associato in Biochimica, settore scientifico disciplinare BIO/10, svolto presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma. Dal 1 novembre 2006 è stato chiamato in qualità di professore associato dalla suddetta Facoltà. Nel 2014 consegue l'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di professore di prima fascia del SC 05/E1 BIOCHIMICA E BIOCHIMICA CLINICA (nuovamente

conseguita nel 2019) e nel 2018 consegue l'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di professore di prima fascia nel SC 02/B3 FISICA APPLICATA.

Nel suo ruolo di Prof. Associato presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore sede di Roma coordina un gruppo di ricerca impegnato nel Drug Design and Delivery di farmaci intelligenti (smart3D), svolgendo attività di ricerca nel campo della biochimica e biologia strutturale delle proteine. In particolare, riporta una documentata esperienza nello studio dei meccanismi di riconoscimento molecolare fra proteina e ligando utilizzando le principali tecniche spettroscopiche accoppiate a protocolli time-resolved, unitamente a metodiche computazionali quali il docking e la dinamica molecolare. Riporta essere autore di 77 pubblicazioni in extenso su riviste internazionali indicizzate con un h-index di 25 basato su 1975 citazioni (SCOPUS). Riporta la partecipazione quale relatore a conferenze e di essere nell'Editorial Board di 3 riviste internazionali tutte con IF2020 < 6. È inventore del brevetto: "Ferritin variants with increased stability, complexation ability and transferrin receptor affinity", con numero di patente europea 20164053.9 -1118.

#### Pubblicazioni scientifiche:

Il Candidato presenta 20 pubblicazioni tra le quali spiccano: un lavoro su PNAS (IF2020 10.7) quale primo autore, e quale co-autore due lavori su PNAS (IF2020 10.7), un lavoro su JACS (IF2020 15.4) ed un lavoro su Nat. Commun. (IF2020 14.9).

#### Attività Didattica:

Ha svolto attività didattica ufficiale nel SSD BIO/10 dal 2006 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore. Ha svolto il ruolo di relatore per tesi di laurea triennale in Biotecnologie Sanitarie e Scienze e Tecnologie Cosmetologiche e per la laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche provenienti dalla facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore. Inoltre, ha svolto il ruolo di relatore esterno per tesi di laurea specialistica in Fisica (indirizzo Fisica dei Biosistemi), coordinando l'attività sperimentale di studenti provenienti dal Dipartimento di Fisica dell'Università La Sapienza di Roma e dalla Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali della sede di Brescia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore. E' membro di collegio di Dottorato di Ricerca presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore. Riporta essere Presidente del Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Cosmetologiche dal 1 ottobre 2012.

**CANDIDATO: BELLELLI ANDREA**

#### Pubblicazioni scientifiche:

Punteggio = criterio1 x criterio2 x criterio3 x criterio4

#### Tabella di prova

<b>Pubblicazione</b>	<b>Criterio 1</b>	<b>Criterio 2</b>	<b>Criterio 3</b>	<b>Criterio 4</b>	<b>punteggio</b>
1	0.75	1	2	2	<b>3</b>
2	0.75	1	2	1	<b>1.5</b>
3	0.75	1	2	1	<b>1.5</b>
4	0.75	1	4	1	<b>3</b>
5	0.75	1	2	2	<b>3</b>
6	0.75	1	2	2	<b>3</b>
7	0.75	1	2	1	<b>1.5</b>
8	0.75	1	2	1	<b>1.5</b>
9	1	1	2	2	<b>4</b>
10	0.3	1	2	1	<b>0.6</b>
11	0.3	1	2	1.5	<b>0.9</b>

12	0.3	1	2	2	<b>1.2</b>
13	1	1	2	1	<b>2</b>
14	1	1	2	1	<b>2</b>
15	0.3	1	2	2	<b>1.2</b>
16	1	1	4	1	<b>4</b>
17	0.3	1	2	2	<b>1.2</b>
18	0.3	1	2	2	<b>1.2</b>
19	0.3	1	2	1	<b>0.6</b>
20	0.3	1	8	2	<b>4.8</b>
				<b>totale</b>	<b>41.7</b>

### **Attività didattica:**

Didattica ufficiale: Massimo Punti 16

**16 punti**

Didattica Integrativa: Massimo Punti 3

**3 punti**

Servizio agli studenti ed attività didattico gestionali: Massimo Punti 1

**1 punti**

### **Valutazione del curriculum**

Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi, anche sulla base dei finanziamenti ricevuti. Massimo punti 4

Finanziamenti Nazionali competitivi extra murario basato su revisione anonima: 0,5 punti per titolarità

Finanziamenti Internazionali competitivi extra murario basato su revisione anonima: 1 punto per titolarità

**2 punti**

Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste indicizzate ISI - WOS con IF2020 > 6 :

Massimo punti 0,5

Editor in chief: punti 0,5

Associate editor o membro dell'editorial board: punti 0,25

Non riportati

Conseguimento della titolarità di brevetti:

Massimo punti 0,1

Brevetto internazionale, punti 0,1

Brevetto nazionale, punti 0,05

Non riportati

Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: Massimo punti 0,1

Premi Nazionali: punti 0,05  
Premi Internazionali: punti 0,1

Non riportati

Partecipazioni in qualità di relatore su invito a congressi e convegni di: Massimo punti 0,3  
Congressi Nazionale: punti 0,01  
Congressi Internazionale: punti 0,02

#### **0.04 punti**

Consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato: Massimo punti 20  
La Commissione stabilisce di usare la seguente formula:  
Punteggio Candidato = criterio-A x criterio-B

criterio-A= 20

criterio-B= 1179

**Punteggio Candidato = 23580**

Per attività istituzionali, organizzative, di coordinamento, gestionali e di servizio per la ricerca, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità: Massimo punti 5

In ambito Nazionale : Massimo punti 1  
In ambito Internazionale: Massimo punti 4

#### **1 punti**

#### **Motivato Giudizio Sintetico Prof. Andrea Bellelli**

##### Valutazione del curriculum:

Il Prof. Andrea Bellelli si è laureato in Medicina e Chirurgia con il voto di 110/110 e lode nel luglio 1983 presso l'Università di Roma La Sapienza, e in Psicologia (indirizzo Clinico e di Comunità) con il voto di 110/110 e lode nel dicembre 2000 presso la stessa Università. È abilitato all'esercizio della Professione di Medico-Chirurgo ed è iscritto all'Ordine dei Medici-Chirurghi e Odontoiatri della Provincia di Roma. È stato visiting scientist presso il CNRS - UER des Saints Peres, Parigi (Francia), nel 1986, il Weizmann Institute di Rehovot (Israele) nel 1987, e l'Università Cornell di Ithaca (NY, USA) per vari mesi nel periodo 1988-1990. Ha preso servizio in qualità di Ricercatore presso il Centro di Studio sulla Biologia Molecolare del Consiglio Nazionale delle Ricerche (oggi Istituto di Biologia e Patologia Molecolari) nel febbraio 1988. Ha vinto il concorso per Primo Ricercatore nel 1997. Dal 1 novembre 2000 al 31 ottobre 2003 è stato Professore Straordinario di Biochimica presso la Prima Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma La Sapienza e dal 1 novembre 2003 è Professore Ordinario di Biochimica (SSD BIO/10). Ha ricoperto i seguenti ruoli accademico/scientifici Segretario della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB): 2003-2006, Direttore del Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli", Sapienza Università di Roma: 2009-2012 e 2012-2015.

L'attività di ricerca scientifica del prof. Andrea Bellelli è centrata essenzialmente su tre linee tematiche distinte:

- 1) Studio delle proprietà strutturali e funzionali delle proteine trasportatrici di ossigeno.
- 2) Studio del meccanismo catalitico di enzimi ad attività ossido-riduttiva.
- 3) Biologia strutturale dello Schistosoma.

Riporta essere autore di 127 pubblicazioni in extenso su riviste internazionali indicizzate con un h-index valutato su SCOPUS di 32.

Publicazioni scientifiche:

Il Candidato presenta 20 pubblicazioni tra le quali spiccano una recente review su Mol. Aspects Med. (IF2020 14.23) quale autore preminente e quale co-autore un lavoro su Free Radic. Biol. Med. (IF2020 7.37).

Attività Didattica:

Il Prof. Andrea Bellelli ha svolto intensa e continuativa attività didattica ufficiale nel SSD BIO/10 dal 2001 in vari Corsi di Laurea delle Facoltà di Farmacia e Medicina e di Medicina e Odontoiatria dell'Università di Roma Sapienza. e' stato relatore di tesi di Laurea, di tesi di Laurea Magistrale e di tesi di Dottorato di Ricerca; è membro del collegio del Dottorato di Ricerca in Biochimica dell'Università di Roma Sapienza. Ha ricoperto i seguenti incarichi didattico gestionali: Vice Presidente del corso di Laurea in Infermieristica "B" (presso il Policlinico Umberto I) dal 2004-oggi, Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia "B", Sapienza Università di Roma dal novembre 2015 al dicembre 2018.

**CANDIDATO: CALABRESE VITTORIO**

Publicazioni scientifiche:

Punteggio = criterio1 x criterio2 x criterio3 x criterio4

Tabella di prova

<b>Publicazione</b>	<b>Criterio 1</b>	<b>Criterio 2</b>	<b>Criterio 3</b>	<b>Criterio 4</b>	<b>Punteggio</b>
1	0.5	1	4	2	4
2	0.5	1	4	2	4
3	0.5	1	2	1	1
4	0.75	1	2	2	3
5	0.5625	1	9	2	10.125
6	0.225	1	4	2	1.8
7	0.75	1	2	2	3
8	0.75	1	2	2	3
9	1	1	2	2	4
10	0.3	1	6	2	3.6
11	1	1	2	2	4
12	1	1	2	2	4
13	1	1	4	1	4
14	1	1	4	2	8
15	1	1	4	2	8
16	1	1	4	1	4
17	1	1	6	1	6
18	1	1	4	2	8
19	1	1	4	1	4
20	0.3	1	6	2	3.6
				<b>totale</b>	<b>91.125</b>

### **Attività didattica:**

Didattica ufficiale: Massimo Punti 16

#### **16 punti**

Didattica Integrativa: Massimo Punti 3

Non riportata

Servizio agli studenti ed attività didattico gestionali: Massimo Punti 1

#### **1 punti**

### **Valutazione del curriculum**

Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi, anche sulla base dei finanziamenti ricevuti. Massimo punti 4

Finanziamenti Nazionali competitivi extra murario basato su revisione anonima: 0,5 punti per titolarità

Finanziamenti Internazionali competitivi extra murario basato su revisione anonima: 1 punto per titolarità

#### **4 punti**

Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste indicizzate ISI - WOS con IF2020 > 6 :

Massimo punti 0,5

Editor in chief: punti 0,5

Associate editor o membro dell'editorial board : punti 0,25

#### **0.5 punti**

Conseguimento della titolarità di brevetti: Massimo punti 0,1

Brevetto internazionale, punti 0,1

Brevetto nazionale, punti 0,05

#### **0.1 punti**

Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:

Massimo punti 0,1

Premi Nazionali: punti 0,05

Premi Internazionali: punti 0,1

Non riportati

Partecipazioni in qualità di relatore su invito a congressi e convegni: Massimo punti 0,3

Congressi Nazionale: punti 0,01

Congressi Internazionale: punti 0,02

#### **0.3 punti**

Consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato: Massimo punti 20

La Commissione stabilisce di usare la seguente formula:

Punteggio Candidato = criterio-A x criterio-B

criterio-A= 49

criterio-B= 7808



## **Punteggio Candidato = 382592**

Per attività istituzionali, organizzative, di coordinamento, gestionali e di servizio per la ricerca, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità:

Massimo punti 5

In ambito Nazionale : Massimo punti 1

In ambito Internazionale: Massimo punti 4

### **1 punti**

#### **Motivato Giudizio Sintetico Prof. Vittorio Calabrese**

##### Valutazione del curriculum:

Il Prof. Vittorio Calabrese si è laureato in Medicina, con magna cum laude, presso l'Università degli Studi di Catania il 04/09/1984. Nel 1987 riporta aver svolto un Post-Dottorato in Neurobiologia presso la New York University Medical School. Consegue il 07/08/1988 la Specializzazione in Neurologia, *magna cum laude*, presso l'Università degli Studi di Catania. Nel 1989 riporta una seconda esperienza Post-Dottorato in Neurofarmacologia presso la Thomas Jefferson University Medical School (Philadelphia, PA, USA). Dal 04/08/1996 è Ricercatore SSD BIO10 e successivamente dal 17/9/2001 Professore Associato nel medesimo settore. Il 5/9/2006 consegue l'idoneità a Professore I Fascia SSD BIO12 (DR n. 10144 del 2006/05/09 Università di Bari) ed il 1/11/2010 entra in ruolo quale Professore Ordinario Biochimica Clinica SSD BIO12 (DR n. 2268 del 22.4.2011, Università di Catania). Riporta una ampia esperienza internazionale quale "visiting professor":

- Northwick Park Institute for Medical Research, Department of Surgical Research, University of London.
- University of Kentucky, Department of Chemistry.
- Blanchette Rockefeller Neuroscience Institute, West Virginia University (MD).
- Biomedical Research Centre, University of Dundee (UK).
- Barshop Institute for Aging and Longevity Studies and Department of Physiology, University of Texas Health Science Center at San Antonio, TX.
- Harvard Medical School, Beth Israel Deaconess Medical Center, Boston, MA.
- Department of Pediatrics, University Hospital Heidelberg, Germany.
- Institute of Biology and Molecular Genetics, Humboldt University of Berlin, Germany.
- Department of Environmental Health Sciences, University of Massachusetts, Amherst, MA.
- Institut für Ernährungswissenschaft, Justus Liebig Universität Giessen, Germany.
- Lobacevsky University, Nizhny Novgorod, Russia

Riporta di essere stato membro della Commissione ASN (05/E1) del MIUR per l'anno 2013 e 2014. È attualmente membro GEV -Area 5 - Scienze biologiche -per l'anno 2020-2022, nonché membro AVA (ANVUR) per l'anno 2021-2022.

Gli Interessi scientifici del candidato sono riportati nei seguenti ambiti scientifici:

- Ruolo dello stress ossidativo e della disfunzione mitocondriale nell'invecchiamento, nelle malattie neurodegenerative e nella longevità
- Antiossidanti nutrizionali e modulazione dello stato redox cellulare
- Heat Shock Response and Stress Tolerance nel SNC
- Metabolismo dell'alcool e patologia alcool-correlata
- Gas-Biology e SNC: Ruolo dell'ossido nitrico (NO), del monossido di carbonio (CO) e dell'idrogeno solforato (H<sub>2</sub>S) nella regolazione dell'espressione genica e nella neuroinfiammazione
- Monossido di carbonio e trapianto d'organo

- Modulazione redox dei vitageni da parte di composti nutrizionali endogeni (carnosina, carnitina, ormoni) e di sostanze antiossidanti naturali (polifenoli) quali target per nuovi interventi terapeutici nella neurodegenerazione e nel cancro
- Hormesis e nutrizione ormetica
- Medicina della longevità e Medicina mitocondriale.
- Minibrain e Organoid technology: Organ-on-a-Chip.

I risultati sono riportati in 230 pubblicazioni scientifiche internazionali censite su SCOPUS (224 riportate nel CV) per un h-index di 75 basato su 15231 citazioni. Riporta la partecipazione quale relatore a molte conferenze e di essere nell'Editorial Board di 13 riviste internazionali di cui alcune con IF2020 > 6.

Ha depositato i brevetti (Nr. WO 2004/07883 A1 del 10.9.2004) per l'uso della curcumina e suoi derivati nel trattamento dei disturbi neurodegenerativi; e (Nr. US20040167217) Effetti neuroprotettivi dei composti polifenolici.

#### Pubblicazioni scientifiche:

Il Candidato presenta 20 pubblicazioni tra le quali spiccano un contributo su Nature Neuroscience (IF2020 24.88), 2 lavori su Antioxid. Redox Signal. (IF2020 8.40), due reviews una su Pharmacol. Ther. (IF2020 12.31) ed una su Ageing Res. Rev (IF2020 10.89), tutte in qualità di autore preminente.

#### Attività Didattica:

Ha svolto intensa attività didattica ufficiale di Biochimica, Medicina di Laboratorio e di Biochimica Clinica – Biologia molecolare Clinica dal 1996, riportando ampia e documentata attività in vari Corsi di Laurea magistrali e triennali. È docente del Dottorato Internazionale in Neuroscienze, Università di Catania. Svolge dal 2007 attività gestionali quale Direttore della Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica.

**CANDIDATO: CAMPANELLA MICHELANGELO**

#### Pubblicazioni scientifiche:

Punteggio = criterio1 x criterio2 x criterio3 x criterio4

<b>Pubblicazione</b>	<b>Criterio 1</b>	<b>Criterio 2</b>	<b>Criterio 3</b>	<b>Criterio 4</b>	<b>Punteggio</b>
1	1	1	8	2	<b>16</b>
2	0.3	1	4	2	<b>2.4</b>
3	1	1	8	2	<b>16</b>
4	1	1	4	2	<b>8</b>
5	1	1	2	2	<b>4</b>
6	1	1	4	1	<b>4</b>
7	0.3	1	8	2	<b>4.8</b>
8	1	1	4	2	<b>8</b>
9	1	1	4	2	<b>8</b>
10	0.2	1	8	2	<b>3.2</b>
11	1	1	8	2	<b>16</b>
12	1	1	2	2	<b>4</b>
13	1	1	4	2	<b>8</b>
14	1	1	8	2	<b>16</b>
15	0.75	1	10	1	<b>7.5</b>
16	0.525	1	8	2	<b>8.4</b>
17	0.75	1	8	2	<b>12</b>

18	0.225	1	6	1.5	<b>2.025</b>
19	0.75	1	9	1.5	<b>10.125</b>
20	0.75	1	8	1	<b>6</b>
				<b>totale</b>	<b>164.45</b>

### **Attività didattica:**

Didattica ufficiale: Massimo Punti 16

#### **5.6 punti**

Didattica Integrativa: Massimo Punti 3

#### **3 punti**

Servizio agli studenti ed attività didattico gestionali: Massimo Punti 1

#### **1 punti**

### **Valutazione del curriculum**

Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi, anche sulla base dei finanziamenti ricevuti. Massimo punti 4

Finanziamenti Nazionali competitivi extra murario basato su revisione anonima: 0,5 punti per titolarità  
Finanziamenti Internazionali competitivi extra murario basato su revisione anonima: 1 punto per titolarità

#### **4 punti**

Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste indicizzate ISI - WOS con IF2020 > 6 :  
Massimo punti 0,5

Editor in chief: punti 0,5  
Associate editor o membro dell'editorial board : punti 0,25

#### **0.5 punti**

Conseguimento della titolarità di brevetti: Massimo punti 0,1  
Brevetto internazionale, punti 0,1  
Brevetto nazionale, punti 0,05

#### **0.1 punti**

Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:  
Massimo punti 0,1

Premi Nazionali: punti 0,05  
Premi Internazionali: punti 0,1

#### **0.1 punti**

Partecipazioni in qualità di relatore su invito a congressi e convegni di: Massimo punti 0,3

Congressi Nazionale: punti 0,01  
Congressi Internazionale: punti 0,02

### **0.3 punti**

Consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato: Massimo punti 20

La Commissione stabilisce di usare la seguente formula:

Punteggio Candidato = criterio-A x criterio-B

criterio-A= 35

criterio-B= 13060

**Punteggio Candidato = 457100**

Per attività istituzionali, organizzative, di coordinamento, gestionali e di servizio per la ricerca, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità:

Massimo punti 5

In ambito Nazionale : Massimo punti 1

In ambito Internazionale: Massimo punti 4

### **5 punti**

#### **Motivato Giudizio Sintetico Prof. Michelangelo Campanella**

##### Valutazione del curriculum:

Il Prof. Michelangelo Campanella si è laureato in Farmacia presso l'Università di Ferrara il 16/07/2001, consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Farmacologia Molecolare e Cellulare il 16/07/2005 presso lo stesso Ateneo. Nel 2005 riporta divenire EMBO/Marie Curie Postdoctoral Research Fellow presso University College London nel Regno Unito. Nel 2008 prende la posizione di Lecturer in Pharmacology (HEFCE funded Tenured post) presso Department of Comparative Biomedical Science, RVC, University of London dove diverrà Reader in Pharmacology nel 2014 e nel 2018 Professor of Pharmacology attualmente in corso. Nel 2019 presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Roma "Tor Vergata" prende la posizione di RTD-B. Riporta avere ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di prima fascia nei seguenti settori concorsuali:

05/E1-BIOCHIMICA GENERALE (2017-2026)

05/F1-BIOLOGIA APPLICATA (2017-2026)

05/B2-ANATOMIA E CITOLOGIA COMPARATA (2017-2026)

06/A2-PATOLOGIA GENERALE E CLINICA (2018-2027)

06/N1-SCIENZA DELLE TECNOLOGIE MEDICHE E PROFESSIONALI SANITARIE (2018-2027)

Il Professor Michelangelo Campanella è riconosciuto a livello internazionale come esperto di biologia cellulare e farmacologia dei mitocondri. La sua ricerca si concentra sui meccanismi che controllano la qualità della funzione mitocondriale, la segnalazione e l'interazione con altri organelli. Il suo lavoro ha contribuito a chiarire alcuni aspetti della bioenergetica e dell'interazione dei mitocondri con altri organelli, risultando nell'ideazione di regolatori farmacologici di questi processi. Si distingue per essere vincitore di numerosi premi in ricerca tra cui il Paul Harris Fellowship dalla Fondazione Rotary nel 2014 e il Talented Young Italian Award nel 2015. Nello stesso anno è stato nominato Fellow della Royal Society of Biology. Nel 2018 ha ottenuto il prestigioso finanziamento alla ricerca Consolidator Grant dell'European Research Council (ERC). Riporta aver ricoperto il ruolo di Programme Leader dal 2010 al 2014 presso l'EBRI di Roma e di essere stato componente di varie commissioni BBSRC tra il 2014 ed il 2020.

La sua produzione scientifica è riportata, SCOPUS, in 98 pubblicazioni internazionali per un h-index di 38 basato su 13506 citazioni. Riporta la partecipazione quale relatore a molte conferenze e di essere nell'Editorial Board di varie riviste internazionali di cui alcune con IF2020 > 6.

Riporta di essere l'inventore dei seguenti brevetti:

Methods of Drugs Screening, U.S. Patent Number 11118227, EP Patent Number 16 754 308.1-1118

Treatment for Inflammatory Diseases, Application No: 2116071.8

Publicazioni scientifiche:

Il Candidato presenta 20 pubblicazioni tra le quali spiccano lavori su riviste quali Nature (IF2020 42.96) e Cell Metabolism (IF2020 27.28), inoltre si presenta quale autore preminente di contributi su riviste quali Mol. Psychiatry (IF2020 15.99), Sci. Adv (IF2020 14.14), Autophagy (IF2020 16.01), Nat. Chem. Biol. (IF2020 15.04), Cell Death Differ (IF2020 15.82).

Attività Didattica:

Riporta incarichi di insegnamento universitario presso Department of Comparative Biomedical Science, RVC, University of London, UK a diverso titolo dal 2008 ad oggi, inoltre dal 2014 riporta essere docente a contratto presso l'Università di Tor Vergata nel Corso di Laurea in Farmacia, presso lo stesso Ateneo è in ruolo dal 2019 quale RTD-B. Riporta attività didattico gestionali presso RVC, University of London (UK) dove ha supervisionato un consistente numero di dottorandi e tesisti.

**CANDIDATO: CECCONI FRANCESCO**

Publicazioni scientifiche:

Punteggio = criterio1 x criterio2 x criterio3 x criterio4

<b>Publicazione</b>	<b>Criterio 1</b>	<b>Criterio 2</b>	<b>Criterio 3</b>	<b>Criterio 4</b>	<b>Punteggio</b>
1	1	1	8	2	<b>16</b>
2	1	1	8	2	<b>16</b>
3	1	1	6	2	<b>12</b>
4	1	1	10	2	<b>20</b>
5	1	1	8	2	<b>16</b>
6	1	1	8	2	<b>16</b>
7	1	1	8	2	<b>16</b>
8	0.7	1	8	2	<b>11.2</b>
9	1	1	8	2	<b>16</b>
10	1	1	8	2	<b>16</b>
11	1	1	8	2	<b>16</b>
12	1	1	9	2	<b>18</b>
13	1	1	8	2	<b>16</b>
14	0.7	1	8	2	<b>11.2</b>
15	1	1	9	2	<b>18</b>
16	0.225	1	6	2	<b>2.7</b>
17	0.75	1	9	2	<b>13.5</b>
18	0.75	1	10	2	<b>15</b>
19	0.75	1	8	2	<b>12</b>
20	0.5	1	10	1.5	<b>7.5</b>
				<b>totale</b>	<b>285.1</b>

### **Attività didattica:**

Didattica ufficiale: Massimo Punti 16

#### **10.2 punti**

Didattica Integrativa: Massimo Punti 3

#### **3 punti**

Servizio agli studenti ed attività didattico gestionali: Massimo Punti 1

#### **1 punti**

### **Valutazione del curriculum**

Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi, anche sulla base dei finanziamenti ricevuti. Massimo punti 4

Finanziamenti Nazionali competitivi extra murario basato su revisione anonima: 0,5 punti per titolarità

Finanziamenti Internazionali competitivi extra murario basato su revisione anonima: 1 punto per titolarità

#### **4 punti**

Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste indicizzate ISI - WOS con IF2020 > 6 :

Massimo punti 0,5

Editor in chief: punti 0,5

Associate editor o membro dell'editorial board : punti 0,25

#### **0.5 punti**

Conseguimento della titolarità di brevetti: Massimo punti 0,1

Brevetto internazionale, punti 0,1

Brevetto nazionale, punti 0,05

#### **0.1 punti**

Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:

Massimo punti 0,1

Premi Nazionali: punti 0,05

Premi Internazionali: punti 0,1

#### **0.1 punti**

Partecipazioni in qualità di relatore su invito a congressi e convegni di: Massimo punti 0,3

Congressi Nazionale: punti 0,01

Congressi Internazionale: punti 0,02

#### **0.3 punti**

Consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato: Massimo punti 20

La Commissione stabilisce di usare la seguente formula:

Punteggio Candidato = criterio-A x criterio-B

criterio-A= 52

criterio-B= 23548

**Punteggio Candidato = 1224496**

Per attività istituzionali, organizzative, di coordinamento, gestionali e di servizio per la ricerca, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità:

Massimo punti 5

In ambito Nazionale : Massimo punti 1

In ambito Internazionale: Massimo punti 4

**5 punti**

### **Motivato Giudizio Sintetico Prof. Francesco Cecconi**

#### Valutazione del curriculum:

Il Prof. Francesco Cecconi consegue nel 1992 il Diploma di Laurea in Scienze Biologiche, Università di Roma Tor Vergata, Roma, con Tesi in Biologia Molecolare (Relatore Prof. Francesco Amaldi, SSD BIO/11), nel 1996 presso lo stesso Ateneo consegue il Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare, con Tesi in Biologia Molecolare (Supervisore Prof. Francesco Amaldi, SSD BIO/11). Tra il 1996 ed il 1998 è post-doctoral fellow presso il Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie (Karl-Friedrich- Bonhoeffer-Institut) Göttingen, Germania. Nello stesso periodo risulta vincitore delle seguenti borse di studio internazionali:

1996 Alexander von Humboldt-Stiftung Award

1996 ESF (European Science Foundation) L-term postdoctoral fellowship

1996 EMBO (European Molecular Biology Organization) L-term postdoctoral. fellowship

1997 HFSP (Human Frontier Science Program Org.) L-term postdoctoral fellowship

1998 MARIE CURIE/TMR from EU (European Union) L-term postdoctoral fellowship

Tra il 1998 ed il 2000 riporta essere stato Ricercatore Senior, Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie (Karl-Friedrich-Bonhoeffer- Institut) Göttingen, Germania. Tra il 2000 ed il 2006 è prima Assistant ed a seguire Associate Telethon Scientist, Dulbecco Telethon Institute (DTI), Fondazione Telethon, Roma. Dal 2006 ad oggi ricopre il ruolo Professore Ordinario di Biologia dello Sviluppo (SSD BIO/06) presso l'Università di Roma Tor Vergata. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale 2018-2020, Bando D.D. 1532/2016 Settore Concorsuale 05/E1 Biochimica Generale, Prima Fascia.

Inoltre ricopre o ha ricoperto i seguenti ruoli di direzione di gruppi di ricerca:

- 2004-2016 Responsabile, Laboratorio di Neuroembriologia molecolare, IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma
- 2013 – oggi Responsabile, Unità Stress e Sopravvivenza Cellulare (Cell Stress and Survival), Danish Cancer Society Research Center (DCRC), Copenhagen, Danimarca
- 2017-oggi Responsabile, Laboratorio di Autofagia in Oncologia Pediatrica, Area di Ricerca in Oncoematologia, Terapia Cellulare, Terapie Geniche e Trapianto Emopoietico, IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma

La produzione scientifica del Prof. Cecconi è riportata in 211 articoli originale per un h-index di 61 basato su 29123 citazioni (SCOPUS), si distinguono costanti contributi su riviste quali Nature (IF2020 42.96) nel corso della sua carriera scientifica. Riporta la partecipazione quale relatore a molte conferenze e di essere nell'Editorial Board di varie riviste internazionali di cui due con IF2020 > 6. È inventore di un brevetto internazionale: #WO2012076555, 14/06/2012: "Autophagy enhancing compounds, peptides and peptidomimetic compounds for use in the treatment of neuronal diseases".

Il Prof. Cecconi riporta essere componente dei seguenti comitati internazionali della valutazione della ricerca scientifica:

- 2014-2021 Membro del Comitato di Valutazione per i Finanziamenti alla Ricerca (Kræftens Bekæmpelses Videnskabelige Udvalg, KBVU), Società Danese per la Ricerca Sul Cancro, Copenhagen, Danimarca

- 2016-2021 Membro del Comitato di Valutazione per i Finanziamenti alla Ricerca, Cross-cutting program Ageing, INSERM, Paris, F
- 2018-2021 Membro del Comitato di Valutazione per i Finanziamenti alla Ricerca, Agence Nationale de la Recherche (ANR) CE13, Paris, F
- 2017-oggi Membro di un Pannello di Valutazione LS per i Finanziamenti alla Ricerca, ERC (European Research Council), Advanced Grant Program (AdG), Brussels, UE
- 2017-oggi Membro del Comitato di Valutazione per i Finanziamenti alla Ricerca, Accademia di Finlandia - BIO2, Helsinki, SF
- 2017-oggi Membro del Comitato Long-Term Fellowship EMBO, Heidelberg, D
- 2021-oggi Membro del Comitato di Valutazione per i Finanziamenti alla Ricerca, Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding, Bucarest, Romania.

Il Prof. Cecconi ha ottenuto numerosi finanziamenti per la ricerca sia da istituzioni Nazionali che Internazionali tra le quali si distinguono:

- The Lundbeck Foundation
- The LEO Foundation
- The Bjarne Saxhof Foundation
- Novo Nordisk Foundation
- Danish National Council (DNF),
- Innovative Training Networks | Marie Skłodowska-Curie (EU)

Riporta i seguenti incarichi istituzionali a sostegno delle attività di ricerca:

2010 Presidente, Comitato Scientifico di valutazione del Piano Nazionale di finanziamento della ricerca di base (PRIN), pannello Life Science (macroarea 05), Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

2010-2012 Membro del Comitato per la Tecnologia Animale, UTV, Roma

2014-2016 Direttore, centro Imaging, IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma

2021-oggi Membro della Commissione Spin-off di Ateneo, UTV, Roma

2019-oggi Membro della Commissione Valutativa della Qualità della Ricerca del Dip. di Biologia, UTV, Roma

2022-oggi Presidente della Commissione Valutativa della Qualità della Ricerca del Dip. di Biologia, UTV, Roma

#### Pubblicazioni scientifiche:

Il Candidato presenta 20 pubblicazioni delle quali 19 quali autore preminente ed 1 quale primo autore sulla rivista Cell (IF2020 41.58). Tra le altre pubblicazioni spiccano lavori su riviste quali 2 contributi su Nature (IF2020 42.96), 2 contributi su Nature Cell Biology (IF2020 28.82), un contributo su Nature Neuroscience (IF2020 24.88) oltre ad una consistente e continua produzione su riviste con IF2020 > 10.

#### Attività Didattica:

Riporta incarichi di insegnamento universitario di Biologia Molecolare presso l'Università di Roma Tre e dal 2006 ad oggi nei corsi di Biologia dello Sviluppo e Differenziamento Cellulare presso l'Università di Roma "Tor Vergata". Nello stesso Ateneo riporta attività didattico gestionali quali Coordinatore della Scuola di Dottorato in Biologia Cellulare e Molecolare tra il 2017 ed il 2019 e di avere supervisionato un consistente numero di dottorandi e tesisti. Dal 2015-oggi è Responsabile Erasmus delle Lauree Magistrali del Dip. di Biologia presso l'Università di Roma "Tor Vergata"

**CANDIDATO: DI STASIO ENRICO**

#### **Pubblicazioni scientifiche:**



Punteggio = criterio1 x criterio2 x criterio3 x criterio4

<b>Pubblicazione</b>	<b>Criterio 1</b>	<b>Criterio 2</b>	<b>Criterio 3</b>	<b>Criterio 4</b>	<b>Punteggio</b>
1	0.5	1	2	1	<b>1</b>
2	0.5	1	2	1.5	<b>1.5</b>
3	0.5	1	2	1.5	<b>1.5</b>
4	0.5	1	2	2	<b>2</b>
5	0.75	1	2	2	<b>3</b>
6	0.225	1	2	2	<b>0.9</b>
7	0.75	1	2	1	<b>1.5</b>
8	0.75	1	2	2	<b>3</b>
9	0.75	1	2	1.5	<b>2.25</b>
10	0.75	1	9	1	<b>6.75</b>
11	0.75	1	2	1.5	<b>2.25</b>
12	0.225	1	2	1.5	<b>0.675</b>
13	1	1	4	2	<b>8</b>
14	1	1	9	1	<b>9</b>
15	1	1	2	2	<b>4</b>
16	1	1	4	1.5	<b>6</b>
17	1	1	4	1	<b>4</b>
18	1	1	2	1.5	<b>3</b>
19	1	1	2	2	<b>4</b>
20	1	1	2	2	<b>4</b>
				<b>totale</b>	<b>68.325</b>

### Attività didattica:

Didattica ufficiale: Massimo Punti 16

#### **16 punti**

Didattica Integrativa: Massimo Punti 3

Non riportata

Servizio agli studenti ed attività didattico gestionali: Massimo Punti 1

Non riportata

### Valutazione del curriculum

Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi, anche sulla base dei finanziamenti ricevuti. Massimo punti 4

Finanziamenti Nazionali competitivi extra murario basato su revisione anonima: 0,5 punti per titolarità

Finanziamenti Internazionali competitivi extra murario basato su revisione anonima: 1 punto per titolarità

## 0.5 punti

Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste indicizzate ISI - WOS con IF2020 > 6 :  
Massimo punti 0,5

Editor in chief: punti 0,5

Associate editor o membro dell'editorial board : punti 0,25

Non riportate

Conseguimento della titolarità di brevetti: Massimo punti 0,1

Brevetto internazionale, punti 0,1

Brevetto nazionale, punti 0,05

## 0.05 punti

Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:  
Massimo punti 0,1

Premi Nazionali: punti 0,05

Premi Internazionali: punti 0,1

## 0.05 punti

Partecipazioni in qualità di relatore su invito a congressi e convegni di: Massimo punti 0,3

Congressi Nazionale: punti 0,01

Congressi Internazionale: punti 0,02

## 0.11 punti

Consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato: Massimo punti 20

La Commissione stabilisce di usare la seguente formula:

Punteggio Candidato = criterio-A x criterio-B

criterio-A= 29

criterio-B= 3280

**Punteggio Candidato = 95120**

Per attività istituzionali, organizzative, di coordinamento, gestionali e di servizio per la ricerca, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità:

Massimo punti 5

In ambito Nazionale : Massimo punti 1

In ambito Internazionale: Massimo punti 4

-

## **Motivato Giudizio Sintetico del Dr. Enrico Di Stasio**

### Valutazione del curriculum:

Il Dr. Enrico Di Stasio si è laureato in Medicina e Chirurgia con il voto di 105/110 presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma il 26/07/1995, presso lo stesso Ateneo consegue la Specializzazione in Patologia Clinica il 17/10/2003 con il voto di 70/70 e lode. Svolge una esperienza internazionale post-laurea presso il Department of Biochemistry and Molecular Biophysics", Washington University School of Medicine, St.

Louis (MO)-USA dal 1-2-1997 al 30-6-1998. Dal 2005 è in servizio presso Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma quale ricercatore a tempo indeterminato con compiti assistenziali. Riporta le seguenti Abilitazioni Scientifico Nazionali:

- Tornata 2012 - Professore Associato - Seconda Fascia - Settore Concorsuale 05/E1 Biochimica e Biochimica Clinica Validità 16-6-2014 al 16-6-2023 (abilitazione unica ex-BIO10 e BIO12)
- Tornata 2016 - Professore Ordinario – Prima Fascia - Settore Concorsuale 05/E1 Biochimica Generale Validità 26/07/2017 al 26/07/2023
- Tornata 2016 - Professore Ordinario – Prima Fascia Settore Concorsuale 05/E3 Biochimica Clinica e Biologia molecolare Clinica Validità 01/08/2017 al 01/08/2023.

L'attività di ricerca del Dott. Enrico Di Stasio si è sviluppata principalmente nell'ambito di:

- 1) Analisi dati di studi clinici e gestione di database di reperti clinici, strumentali e di laboratorio.
  - 2) Studi termodinamici dell'interazione tra macromolecole e ligandi, regolazione processi di "unfolding" proteico.
  - 3) Realizzazione, validazione ed applicazione clinica di nuovi metodi diagnostici per il dosaggio di molecole biologiche con particolare attenzione ad analiti del sistema endocrino.
  - 4) Studi clinici riguardanti principalmente la nutrizione e la valutazione dell'attività fisica in ambito ospedaliero e sportivo con particolare interesse ai disturbi metabolici in soggetti con problematiche renali.
- I risultati sono riportati in 196 pubblicazioni su riviste con revisione anonima per un h-index di 36 basato su 4520 citazioni (SCOPUS). Riporta la partecipazione quale relatore a varie conferenze. Riporta essere titolare di brevetto di invenzione (02016000109735, 2016) dal titolo: "Biomarcatori e metodi per la diagnosi in vitro di sclerosi Multipla".

#### Pubblicazioni scientifiche:

Il Candidato presenta 20 pubblicazioni tra le quali spiccano un contributo quale autore preminente su Crit. Care (IF2020 9.09) e due contributi quale co-autore su J. Hepatol. (IF2020 25.08).

#### Attività Didattica:

Ha svolto attività didattica ufficiale pertinente al SSD BIO/10 dal 2001 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore sede di Roma. La commissione ha invitato il candidato ad effettuare la prova didattica.

**CANDIDATO: ILARI ANDREA**

#### Pubblicazioni scientifiche:

Punteggio = criterio1 x criterio2 x criterio3 x criterio4

<b>Pubblicazione</b>	<b>Criterio 1</b>	<b>Criterio 2</b>	<b>Criterio 3</b>	<b>Criterio 4</b>	<b>Punteggio</b>
1	1	1	2	2	<b>4</b>
2	1	1	4	2	<b>8</b>
3	1	1	2	2	<b>4</b>
4	1	1	2	2	<b>4</b>
5	1	1	2	2	<b>4</b>
6	1	1	2	2	<b>4</b>
7	1	1	2	2	<b>4</b>
8	1	1	2	2	<b>4</b>
9	0.75	1	2	2	<b>3</b>
10	0.75	1	2	1.5	<b>2.25</b>

11	0.75	1	2	2	<b>3</b>
12	0.75	1	8	2	<b>12</b>
13	0.75	1	4	2	<b>6</b>
14	0.75	1	2	2	<b>3</b>
15	0.75	1	2	2	<b>3</b>
16	0.75	1	2	2	<b>3</b>
17	0.5	1	2	1.5	<b>1.5</b>
18	0.5	1	2	1.5	<b>1.5</b>
19	0.5	1	2	1.5	<b>1.5</b>
20	0.5	1	6	1.5	<b>4.5</b>
				<b>totale</b>	<b>80.25</b>

### **Attività didattica:**

Didattica ufficiale: Massimo Punti 16

**3 punti**

Didattica Integrativa: Massimo Punti 3

**3 punti**

Servizio agli studenti ed attività didattico gestionali: Massimo Punti 1

Non riportate

### **Valutazione del curriculum**

Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi, anche sulla base dei finanziamenti ricevuti. Massimo punti 4

Finanziamenti Nazionali competitivi extra murario basato su revisione anonima: 0,5 punti per titolarità

Finanziamenti Internazionali competitivi extra murario basato su revisione anonima: 1 punto per titolarità

**4 punti**

Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste indicizzate ISI - WOS con IF2020 > 6 :

Massimo punti 0,5

Editor in chief: punti 0,5

Associate editor o membro dell'editorial board : punti 0,25

-

Conseguimento della titolarità di brevetti:

Massimo punti 0,1

Brevetto internazionale, punti 0,1

Brevetto nazionale, punti 0,05

**0.05 punti**

Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: Massimo punti 0,1

Premi Nazionali: punti 0,05  
Premi Internazionali: punti 0,1

### **0.1 punti**

Partecipazioni in qualità di relatore su invito a congressi e convegni di: Massimo punti 0,3  
Congressi Nazionale: punti 0,01  
Congressi Internazionale: punti 0,02

### **0.24 punti**

Consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato: Massimo punti 20  
La Commissione stabilisce di usare la seguente formula:  
Punteggio Candidato = criterio-A x criterio-B

criterio-A= 28  
criterio-B= 1943

**Punteggio Candidato = 54404**

Per attività istituzionali, organizzative, di coordinamento, gestionali e di servizio per la ricerca, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità: Massimo punti 5

In ambito Nazionale : Massimo punti 1  
In ambito Internazionale: Massimo punti 4

### **2 punti**

#### **Motivato Giudizio Sintetico del Dr. Andrea Ilari**

##### Valutazione del curriculum:

Il Dr. Andrea Ilari si è laureato in Chimica (sessione di dicembre 1993) cum laude ed il 26/05/1998 consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Biofisica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università "Sapienza". Riporta a successivamente le seguenti esperienze professionali:

1998 - Vincitore di una borsa di studio presso l'università di Pavia nel Dipartimento di Genetica e Microbiologia presso il laboratorio di Biologia Strutturale diretto dal Prof. A. Coda per attività di ricerca sul tema "Ricerca su mutanti portatori di resistenze multiple nel genere Mycobacterium" come da Prot.2850 dell'Università degli Studi di Pavia

Dall'1/11/1998 al- 31/03/1999 - Titolare di un contratto di prestazione professionale nell'ambito di una collaborazione con il Centre National de la Recherche scientifique - Laboratoire de Cristallographie et Cristallisation des Macromolécules Biologiques - France, sul progetto: "Structural dynamics of nitrite reductase". Responsabile Prof. M. Brunori (Dipartimento Scienze Biochimiche, Università "Sapienza" Roma) e C. Cambillau (CNRS - Marsiglia)

1999-2001 - (dal 1 aprile 1999) Titolare di un contratto di ricerca del CNR ex -art. 23 nell'ambito dei progetti ASI-ARS 98-59, ASI/ARS-99-22, ASI/I/R/28/00, attività di ricerca su "Cristallizzazione di proteine in microgravità".

25 luglio 2001 al 31 dicembre 2006 – Diventa ricercatore CNR a tempo indeterminato (III livello professionale) presso il Centro di Biologia e Patologia Molecolari confluito nel 2003 nell'IBPM (Istituto di Biologia e Patologia Molecolari).

Dal 1 gennaio 2007– 1° ricercatore (II livello professionale) presso l'IBPM (Istituto di Biologia e Patologia Molecolari) del Consiglio Nazionale delle Ricerche.

Nel 2014 – Ottiene l’abilitazione a professore di prima fascia in “Biochimica generale” , 05/E1 che successivamente conferma nel 2020. Svolge il ruolo di responsabile scientifico di un ampio numero di progetti in larga parte per studi di biologia strutturale in X-ray Facilities.

Il Dr. Ilari si interessa alla relazione struttura-attività in proteine di interesse biomedico e biotecnologico ed alle possibili applicazioni terapeutiche delle sue ricerche, occupandosi di:

1. Cage-like proteins.
2. Sorcin (Soluble Resistance related Calcium bInding proteiN)
3. Proteine del metabolismo del tripanotione: target per lo sviluppo di farmaci contro la leishmaniosi.
4. Resistenza batterica: Proteine trasportatrici di zinco nei batteri.
5. Proteine coinvolte nella fisiopatologia della Malattia di Huntington

I risultati di queste indagini sono riportati su 96 documenti per un h-index di 34 basato su 3536 citazioni (SCOPUS). Riporta la partecipazione quale relatore a conferenze e di essere nell’Editorial Board di una rivista internazionale con IF2020 < 6. Inoltre risulta inventore in un brevetto nazionale “Pirrolil-idrossammati per uso nella prevenzione e/o nel trattamento di infezioni batteriche.”, data di concessione 10-12-2014. Numero concessione: 0001412640 depositato il 6 giugno 2012, Codice WIPO) 10MI2012A000980.

Il Dr. Ilari riporta di svolgere attività di supporto alla ricerca nelle seguenti commissioni:

- Dal 2020 – Consigliere della Sezione Macromolecole Biologiche dell’AIC (Associazione Italiana di cristallografia)
- 2015 – 2020 membro del Consiglio di Istituto dell’Istituto di Biologia e Patologia Molecolari del CNR.
- Dal 2015 -Partecipazione alla commissione, nominata il 16 marzo 2015 con provvedimento numero 17, per la partecipazione del CNR alla IUCr (International Union of Crystallography).
- Dal settembre 2015 fa parte del comitato scientifico della LIRH (Lega Italiana Ricerca Huntington e malattie correlate)

Inoltre ricopre i seguenti incarichi di servizio:

Dal 2001 Responsabile del servizio di cristallografia dell’IBPM.

Dal 2015 Responsabile della Biocrystal facility.

#### Pubblicazioni scientifiche:

Il Candidato presenta 20 pubblicazioni tra le quali spiccano due contributi quale autore preminente su JACS (IF2020 15.41) e Cell Death Dis. (IF2020 8.46) ed un contributo quale primo autore su Nature Struct. Biol. (IF2020 11.57).

#### Attività Didattica:

Riporta di svolgere attività didattica ufficiale pertinente al SSD BIO/10 nell’AA 2021-2022 quale titolare del modulo BIOLOGIA STRUTTURALE PER IL DRUG DESIGN del corso integrato STRUTTURE E INTERAZIONI TRA BIOMOLECOLE del CORSO DI STUDI IN BIOTECNOLOGIE AVANZATE- LM-9, Facoltà di Bioscienze, Università degli studi di Teramo. Riporta una consistente attività di didattica integrativa.

La commissione ha invitato il candidato ad effettuare la prova didattica.

**CANDIDATO: LAZZARINO GIUSEPPE**

#### Pubblicazioni scientifiche:

Punteggio = criterio1 x criterio2 x criterio3 x criterio4

<b>Pubblicazione</b>	<b>Criterio 1</b>	<b>Criterio 2</b>	<b>Criterio 3</b>	<b>Criterio 4</b>	<b>Punteggio</b>
1	1	1	2	2	4
2	1	1	4	1	4
3	1	1	2	1	2

4	1	1	4	2	<b>8</b>
5	1	1	4	2	<b>8</b>
6	1	1	2	2	<b>4</b>
7	1	1	2	2	<b>4</b>
8	1	1	2	2	<b>4</b>
9	1	1	2	2	<b>4</b>
10	1	1	4	2	<b>8</b>
11	1	1	2	2	<b>4</b>
12	0.75	1	6	2	<b>9</b>
13	0.75	1	4	1.5	<b>4.5</b>
14	0.75	1	2	2	<b>3</b>
15	0.75	1	2	2	<b>3</b>
16	0.75	1	2	2	<b>3</b>
17	0.5	1	2	2	<b>2</b>
18	0.5	1	2	2	<b>2</b>
19	0.25	1	9	1.5	<b>3.375</b>
20	0.25	1	6	1.5	<b>2.25</b>
				<b>totale</b>	<b>86.125</b>

### **Attività didattica:**

Didattica ufficiale: Massimo Punti 16

**16 punti**

Didattica Integrativa: Massimo Punti 3

**3 punti**

Servizio agli studenti ed attività didattico gestionali: Massimo Punti 1

**1 punti**

### **Valutazione del curriculum**

Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi, anche sulla base dei finanziamenti ricevuti. Massimo punti 4

Finanziamenti Nazionali competitivi extra murario basato su revisione anonima: 0,5 punti per titolarità

Finanziamenti Internazionali competitivi extra murario basato su revisione anonima: 1 punto per titolarità

**4 punti**

Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste indicizzate ISI - WOS con IF2020 > 6 :

Massimo punti 0,5

Editor in chief: punti 0,5

Associate editor o membro dell'editorial board : punti 0,25

-

Conseguimento della titolarità di brevetti: Massimo punti 0,1  
Brevetto internazionale, punti 0,1  
Brevetto nazionale, punti 0,05

### **0.1 punti**

Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: Massimo punti 0,1

Premi Nazionali: punti 0,05  
Premi Internazionali: punti 0,1

### **0.1 punti**

Partecipazioni in qualità di relatore su invito a congressi e convegni di: Massimo punti 0,3  
Congressi Nazionale: punti 0,01  
Congressi Internazionale: punti 0,02

### **0.15 punti**

Consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato: Massimo punti 20  
La Commissione stabilisce di usare la seguente formula:  
Punteggio Candidato = criterio-A x criterio-B

criterio-A= 28

criterio-B= 2568

**Punteggio Candidato = 71904**

Per attività istituzionali, organizzative, di coordinamento, gestionali e di servizio per la ricerca, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità: Massimo punti 5

In ambito Nazionale : Massimo punti 1  
In ambito Internazionale: Massimo punti 4

### **2.5 punti**

#### **Motivato Giudizio Sintetico Prof. Giuseppe Lazzarino**

##### Valutazione del curriculum:

Il Prof. Giuseppe Lazzarino si è laureato in Scienze Biologiche, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".con la votazione 110/110 e lode, nel 1979. Tra il 03/1980 – 09/1980 riceve una borsa di studio come Visiting researcher presso i laboratori del Prof. Joseph Bonaventura, Marine Biomedical Center, Duke University, Beaufort, North Carolina (U.S.A.). Progetto di ricerca: "Purificazione e caratterizzazione strutturale e funzionale dell'emoglobina dello Spot fish (*Leiostomus xanthurus*)". Tra il 1980 – 1985 Dipendente dell'Industria Chimico-Farmaceutica Biomedica Foscoma S.p.A., Roma, in qualità di responsabile del laboratorio di Ricerca di Biochimica e Farmacologia. Tra il 1986 – 1989 svolge attività di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", in collaborazione con il Prof. Bruno Giardina, seguendo anche dei periodi all'estero quale visiting scientist presso i laboratori del Prof. Ilmo Hassinen, Department of Medical Biochemistry, University of Oulu (Finlandia). Nel 05/1989 risulta vincitore



di concorso per Ricercatore Universitario afferente alla Cattedra di Chimica e Propedeutica Biochimica (Prof. Bruno Giardina), Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata. Seguono vari periodi quali visiting researcher in centri di ricerca internazionali e nel 07/1994 risulta vincitore del concorso nazionale a cattedre di I fascia per il Settore Scientifico-Disciplinare BIO/10 BIOCHIMICA. Il 01/11/1994 Viene chiamato come Professore Straordinario di Biochimica, Settore Scientifico-Disciplinare BIO/10 BIOCHIMICA, dalla Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Catania dove nel 1997 prende il ruolo di Professore Ordinario di Biochimica, settore concorsuale 05/E1, SSD BIO/10 BIOCHIMICA, attualmente afferente al Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche. Dal 2005 ad oggi riporta essere membro dell'Albo dei Revisori del MIUR per la valutazione dei programmi di ricerca ministeriale per i seguenti Settori dell'European Research Council: LS1\_2-General biochemistry and metabolism; LS2\_4-Metabolomics; LS5\_3-Neurochemistry and neuropharmacology. Nel periodo 2016 – 2018 è commissario componente della commissione ASN per il settore concorsuale 05/E1, SSD BIO/10, inoltre dal 2010 ad oggi Revisore ufficiale esterno di progetti di ricerca per il Medical Research Council (MRC), U.K. e per le Università di Southampton e Birmingham, UK . Il Prof. Lazzarino riporta di aver svolto i seguenti incarichi di ricerca presso Atenei e Istituti di ricerca esteri di alta qualificazione:

- 09/1987 -11/1987 e 05/1988 – 07/1988 Visiting researcher presso i laboratori del Prof. Ilmo Hassinen, Department of Medical Biochemistry, University of Oulu (Finlandia); dove ha condotto ricerche sugli effetti protettivi del fruttosio-1,6-difosfato sul metabolismo energetico cardiaco durante ischemia e riperfusione. (pubblicazione ottenuta: Hassinen IE, Nuutinen EM, Ito K, Nioka S, Lazzarino G, Giardina B, Chance B. Mechanism of the effect of exogenous fructose 1,6-bisphosphate on myocardial energy metabolism. *Circulation*. 1991 Feb;83(2):584-93. doi: 10.1161/01.cir.83.2.584).
- 09/1989 – 12/1989 Visiting researcher presso i laboratori del Prof. Joseph Warren Starnes, Department of Kinesiology and Health Education, University of Texas at Austin (U.S.A.), dove ha effettuato esperimenti dedicati alla valutazione degli effetti metabolici ed emodinamici del fruttosio-1,6-bisfosfato sul cuore isolato di ratto. (pubblicazione ottenuta: Starnes JW, Seiler KS, Bowles DK, Giardina B, Lazzarino G. Fructose-1,6-bisphosphate improves efficiency of work in isolated perfused rat hearts. *Am J Physiol*. 1992 Feb;262(2 Pt 2):H380-4. doi: 10.1152/ajpheart.1992.262.2.H380).
- 03/1992 – 05/1992 Visiting researcher presso il laboratorio del Prof. Keijo Peuhkurinen, Department of Internal Medicine, University of Oulu, dove ha condotto una ricerca comune per la valutazione di markers biochimici rappresentativi del danno da radicali liberi dell'ossigeno e del dismetabolismo energetico in pazienti sottoposti ad intervento cardiocirurgico, allestendo un laboratorio biochimico dedicato all'analisi di potenziali biomarkers metabolici mediante metodiche HPLC. (pubblicazione ottenuta: Lazzarino G, Raatikainen P, Nuutinen M, Nissinen J, Tavazzi B, Di Pierro D, Giardina B, Peuhkurinen K. Myocardial release of malondialdehyde and purine compounds during coronary bypass surgery. *Circulation*. 1994 Jul;90(1):291-7. doi: 10.1161/01.cir.90.1.291).
- 04/1993 – 06/1993 Visiting researcher presso i laboratori del Prof. Joe McCord e del Prof. Joe Repine, Department of Biochemistry and Molecular Biology, Webb-Waring Institute for Biomedical Research, University of Colorado, Denver, U.S.A., dove ha effettuato ricerche sul ruolo dei radicali liberi dell'ossigeno come segnalatori del metabolismo cellulare e come modulatori dell'attività della superossido dismutasi (SOD). (comunicazione a congresso ottenuta: Lazzarino G, Tavazzi B, Di Pierro D, Giardina B, J.M. Mc Cord. Superoxide radical as both initiator and terminator of lipid peroxidation: the importance of oxidative balance. VIth International Conference on Superoxide and Superoxide Dismutase, Kyoto, October 11-15, 1993; Abst. P-II-10-02, p. 158).
- 04/1995 – 06/1995 Visiting Professor presso i laboratori del Prof. Christopher Hardin e del Prof. Michael J. Rovetto, Department of Physiology, University of Missouri, Columbia, U.S.A., dove ha effettuato ricerche sull'effetto del fruttosio-1,6-bisfosfato sul metabolismo cardiaco, individuandone il meccanismo di trasporto miocardico. (pubblicazione ottenuta: Hardin CD, Lazzarino G, Tavazzi B, Di Pierro D, Roberts TM, Giardina B, Rovetto MJ. Myocardial metabolism of exogenous FDP is consistent with transport by a dicarboxylate transporter. *Am J Physiol Heart Circ Physiol*. 2001 Dec;281(6):H2654-60. doi: 10.1152/ajpheart.2001.281.6.H2654).

Nel corso della sua carriera le attività di ricerca del Prof. Lazzarino sono indirizzate ai seguenti ambiti scientifici:

- 1) meccanismi biochimici e biomolecolari nel trauma cranico (36 lavori pubblicati).
- 2) danni biochimici e biomolecolari in modelli di sofferenza miocardica (22 lavori pubblicati).

- 3)) meccanismi biochimici e biomarcatori in malattie neurodegenerative croniche (9 lavori pubblicati).
- 4) errori congeniti del metabolismo (7 lavori pubblicati).
- 5) meccanismi biochimici e biomarcatori dell'infertilità maschile e femminile (5 lavori pubblicati).
- 6) meccanismi biochimici e proprietà farmacologiche della carnosina (9 lavori pubblicati).
- 7) metabolismo delle cellule tumorali (3 lavori pubblicati).

La produzione scientifica complessiva consiste di 151 pubblicazioni su riviste internazionali con revisione anonima per un h-index di 41 basato su 5691 citazioni (SCOPUS). Riporta la partecipazione quale relatore a conferenze e di essere nell'Editorial Board di riviste internazionali con IF2020 < 6. Il Prof. Giuseppe Lazzarino presenta una attività di trasferimento tecnologico essendo inventore dei seguenti brevetti:

1. Cattani L, Costrini R, Lazzarino G. "Preparato farmacologico di fruttosio-1, 6-difosfato ad azione terapeutica nei pazienti ustionati". Brevetto N. 0001170618 (domanda n.RM1981A047554). Data Deposito: 13 gennaio 1981. Data Brevetto: 06 giugno 1987.
2. Lazzarino G, Cattani L. "Preparato di fruttosio-1,6-difosfato ad azione antiallergica". Brevetto N. 0001156103 (domanda n. MI1982A022202). Data Deposito: 02 luglio 1982. Data Brevetto: 28 gennaio 1987.
3. Diana M, Lazzarino G. "Procedimento terapeutico facente uso di liposomi incorporanti fruttosio-1, 6-difosfato e procedimento per la preparazione degli stessi". Brevetto N. 0001164363 (domanda n. MI19836A022403). Data Deposito: 03 agosto 1983. Data Brevetto: 08 aprile 1987.
4. Lazzarino G, Viola AR, Mulieri L. "Utilizzazione terapeutica del fruttosio-1, 6-difosfato per la protezione nei confronti della tossicità indotta da somministrazione di antitumorali antraciclinici". Brevetto N. 0001204764 (domanda n. MI1986A019109). Data Deposito: 17 gennaio 1986. Data Brevetto: 10 marzo 1989.
5. Amorini AM, Giardina B, Lazzarino G, Leone P, Tavazzi B. "Metodo per la determinazione simultanea di derivati delle purine e pirimidine, degli amminoacidi n-acetilati e degli acidi dicarbossilici in un campione biologico mediante cromatografia liquida ad elevate prestazioni (HPLC) e relativo kit". Brevetto N. 0001359858 (domanda n. 102005901289814 (RM2005A000085). Data Deposito: 28 febbraio 2005. Data Brevetto 04 maggio 2009.
6. Amorini AM, Bellia F, Lazzarino G, Rizzarelli E, Vecchio G. "Coniugato di trealosio con carnosina ad attività antiossidante stabile all'idrolisi enzimatica, procedimento per la sua preparazione e composizioni farmaceutiche, cosmetiche e nutraceutiche che lo contengono". Brevetto N 0001374587 (domanda n. 102006901403758 (MI2006A000690). Data Deposito: 07 aprile 2006. Data Brevetto: 17 maggio 2010.
7. Amorini AM, Di Pietro V, Giardina B, Lazzarino G, Lorenzi F, Tavazzi B. "Metodo per la preparazione e l'uso di un estratto arricchito in cianidina- 3- o beta- glucopiranoside e suoi derivati da frutti e vegetali contenenti detta antocianina e per la purificazione e l'uso di cianidina- 3-O-beta- glucopiranoside e suoi derivati da tale estratto". Brevetto N. 0001371767 (domanda n. 102006901409766 (RM2006A000233). Data Deposito: 28 aprile 2006. Data Brevetto: 15 marzo 2010.
8. Amorini AM, Di Pietro V, Giardina B, Lazzarino G, Lorenzi F, Signoretti S, Tavazzi B, Vagnozzi R. "Sistema automatizzato di prelievo, rilevazione e analisi di liquidi biologici per il monitoraggio biochimico-clinico di un paziente preferibilmente in terapia intensiva". Brevetto N. 0001379086 (domanda n. 102007901512092 (RM2007A000200). Data Deposito: 06 aprile 2007. Data Brevetto: 30 agosto 2010.
9. Lazzarino G, Tavazzi B, Lazzarino G, Amorini AM, Di Stasio E, Gasperini C. "Biomarkers and methods for in vitro diagnosis of multiple sclerosis" PCT/IT 2017/000238. Data Deposito: 31 ottobre 2017.

Inoltre dal 2011 ad oggi riporta essere Fondatore e socio di maggioranza della LTA-Biotech srl, spin-off accademico dell'Università di Catania, finalizzata alle consulenze nel settore biochimico, biochimico-clinico e nutrizionale. La società è attualmente attiva ed impegnata in consulenze nel settore della diagnosi biochimica dell'infertilità maschile e femminile.

#### Pubblicazioni scientifiche:

Il Candidato presenta 20 pubblicazioni tra le quali spiccano quale primo autore i contributi su Circulation (IF2020 29.69) e su Cancer Res. (IF2020 12.7) e quale autore preminente i contributi su Brain (IF2020 13.50) e Free Radic. Biol. Med. (IF2020 7.37).

#### Attività Didattica:

Riporta attività didattica ufficiale nel SSD BIO/10 tra il 1989 ed il 1994 presso l'Università di Roma "tor Vergata" e dal 1994 presso l'Università di Catania in vari Corsi di Laurea sia magistrali che triennali. Il Prof.



Didattica ufficiale: Massimo Punti 16

**16 punti**

Didattica Integrativa: Massimo Punti 3

**3 punti**

Servizio agli studenti ed attività didattico gestionali: Massimo Punti 1

**1 punti**

### **Valutazione del curriculum**

Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi, anche sulla base dei finanziamenti ricevuti. Massimo punti 4

Finanziamenti Nazionali competitivi extra murario basato su revisione anonima: 0,5 punti per titolarità

Finanziamenti Internazionali competitivi extra murario basato su revisione anonima: 1 punto per titolarità

**4 punti**

Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste indicizzate ISI - WOS con IF2020 > 6 :  
Massimo punti 0,5

Editor in chief: punti 0,5

Associate editor o membro dell'editorial board : punti 0,25

**0.25 punti**

Conseguimento della titolarità di brevetti: Massimo punti 0,1

Brevetto internazionale, punti 0,1

Brevetto nazionale, punti 0,05

-

Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:  
Massimo punti 0,1

Premi Nazionali: punti 0,05

Premi Internazionali: punti 0,1

**0.1**

Partecipazioni in qualità di relatore su invito a congressi e convegni di: Massimo punti 0,3

Congressi Nazionale: punti 0,01

Congressi Internazionale: punti 0,02

Non riportati

Consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato: Massimo punti 20

La Commissione stabilisce di usare la seguente formula:

Punteggio Candidato = criterio-A x criterio-B

criterio-A= 40

criterio-B= 5214

**Punteggio Candidato = 208560**

Per attività istituzionali, organizzative, di coordinamento, gestionali e di servizio per la ricerca, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità:

Massimo punti 5

In ambito Nazionale : Massimo punti 1

In ambito Internazionale: Massimo punti 4

**3 punti**

### **Motivato Giudizio Sintetico Prof. Giovanni Li Volti**

#### Valutazione del curriculum:

Il Prof. Giovanni Li Volti si è laureato in Medicina e Chirurgia con 110/1110 e lode il 12/07/2000 presso l'Università di Catania, presso lo stesso Ateneo consegue il Dottorato di ricerca in Pediatria il 09/02/2005. Dal 2005 al 2006 svolge un'esperienza post-dottorato presso l'Università di Brescia e presso il Department of Pharmacology del New York Medical College (Valhalla, NY, USA) quale research associate. Dal 01/12/2006 al 01/05/2018 ricopre il ruolo di Professore Associato di Biochimica (SSD BIO/10) presso l'Università di Catania dove dal 02/05/2018 è Professore Ordinario nello stesso SSD. Riporta essere Vicario del Rettore per la ricerca biomedica presso l'Ateneo di Catania dove è anche Presidente del centro di ricerca CAPiR. Il Prof. Li Volti riporta il conseguimento di vari premi tra i quali Young Scientist Award – FEBS ed il Toscano-Scuderi Award dell'Università di Catania. Nel periodo 2019 – 2021 è stato commissario per l'Abilitazione Scientifica Nazionale nel settore concorsuale 05/E1 e valutatore VQR 2004-2012. Riporta inoltre di essere stato valutatore a livello internazionale per:

- (2015-2017) Research Project Reviewer, William Harvey Research Institute (WHRI) (COFUND Marie Curie)
- (2017) Reviewer for Technology Transfer Programme of EU Funds Investment and Development Agency of Latvia
- (2014) French National Research Agency (ANR)
- (2005-2007) Phillip Morris

Riporta un consistente numero di finanziamenti Nazionali ed Internazionali per lo svolgimento di attività di ricerca.

Il Prof. Giovanni Li Volti riporta che i risultati delle sue attività di ricerca del sono pubblicati in 283 articoli per un h-index di 45 basato su 6808 citazioni. Riporta di essere nell'Editorial Board di 10 riviste internazionali di cui una con IF2020 > 6.

#### Pubblicazioni scientifiche:

Il Candidato presenta 20 pubblicazioni tra le quali spiccano quale autore preminente i contributi su Redox Biol. (IF2020 11.79), Cell Death Dis. (IF2020 8.46) e 2 contributi su Antioxid. Redox Signal. (IF2020 8.40); quale primo autore si distinguono i contributi su Cardiovasc. Diabetol. (IF2020 9.95), Antioxid. Redox Signal. (IF2020 8.40) ed Hypertension (IF2020 10.19).

#### Attività Didattica:

Riporta attività didattica ufficiale nel SSD BIO/10 dal 2007 ad oggi presso l'Università di Catania in vari Corsi di Laurea sia magistrali che triennali. Il Prof. Li Volti e' stato relatore di ampio numero di di tesi di Laurea e di tesi di Dottorato di Ricerca. E' membro del Collegio dei Docenti del Dottorato Internazionale in Neuroscienze dell'Università degli Studi di Catania. Dal 2014 è delegato presso lo stesso Ateneo i programmi Internazionali Erasmus BIOMETEC.

**CANDIDATO:** TIBULLO DANIELE

**Pubblicazioni scientifiche:**

Punteggio = criterio1 x criterio2 x criterio3 x criterio4

<b>Pubblicazione</b>	<b>Criterio 1</b>	<b>Criterio 2</b>	<b>Criterio 3</b>	<b>Criterio 4</b>	<b>Punteggio</b>
1	0.3	1	2	2	<b>1.2</b>
2	0.3	1	4	2	<b>2.4</b>
3	1	1	2	1	<b>2</b>
4	1	1	6	2	<b>12</b>
5	1	1	4	1.5	<b>6</b>
6	1	1	2	1	<b>2</b>
7	1	1	2	1.5	<b>3</b>
8	1	1	2	1	<b>2</b>
9	1	1	4	1.5	<b>6</b>
10	1	1	2	1	<b>2</b>
11	1	1	4	2	<b>8</b>
12	1	1	2	2	<b>4</b>
13	1	1	2	1	<b>2</b>
14	1	1	2	2	<b>4</b>
15	1	1	2	1	<b>2</b>
16	0.3	1	2	2	<b>1.2</b>
17	1	1	2	2	<b>4</b>
18	0.3	1	4	1.5	<b>1.8</b>
19	1	1	2	1.5	<b>3</b>
20	1	1	2	1.5	<b>3</b>
				<b>totale</b>	<b>71.6</b>

**Attività didattica:**

Didattica ufficiale: Massimo Punti 16

**16 punti**

Didattica Integrativa: Massimo Punti 3

**3 punti**

Servizio agli studenti ed attività didattico gestionali: Massimo Punti 1

Non riportata

**Valutazione del curriculum**

Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi, anche sulla base dei finanziamenti ricevuti. Massimo punti 4

Finanziamenti Nazionali competitivi extra murario basato su revisione anonima: 0,5 punti per titolarità  
Finanziamenti Internazionali competitivi extra murario basato su revisione anonima: 1 punto per titolarità

Non riportati

Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste indicizzate ISI - WOS con IF2020 > 6 :  
Massimo punti 0,5

Editor in chief: punti 0,5  
Associate editor o membro dell'editorial board : punti 0,25

### **0,5 punti**

Conseguimento della titolarità di brevetti: Massimo punti 0,1  
Brevetto internazionale, punti 0,1  
Brevetto nazionale, punti 0,05

Non riportati

Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:  
Massimo punti 0,1  
Premi Nazionali: punti 0,05  
Premi Internazionali: punti 0,1

### **0,1 punti**

Partecipazioni in qualità di relatore su invito a congressi e convegni di: Massimo punti 0,3  
Congressi Nazionale: punti 0,01  
Congressi Internazionale: punti 0,02

### **0,09 punti**

Consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato: Massimo punti 20  
La Commissione stabilisce di usare la seguente formula: Punteggio Candidato = criterio-A x criterio-B

criterio-A= 28  
criterio-B= 2321

**Punteggio Candidato = 64988**

Per attività istituzionali, organizzative, di coordinamento, gestionali e di servizio per la ricerca, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità:  
Massimo punti 5

In ambito Nazionale : Massimo punti 1  
In ambito Internazionale: Massimo punti 4

### **1 punti**

### **Motivato Giudizio Sintetico del Prof. Daniele Tibullo**

#### Valutazione del curriculum:

Il Prof. Daniele Tibullo si è laureato in Scienze Biologiche con il voto di 107/110 il 09/12/2003 presso Università degli Studi di Catania. Presso lo stesso Ateneo il 15/03/2011 consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Sperimentazione Tecnologica, Immunologica ed Immunogenetica: sua applicazione negli xenotrapianti e nei

prelievi di organo per trapianto umano. A seguire svolge vari incarichi di consulenza e collaborazione alla attività di ricerca e il 03/12/2018 prende servizio quale RTD lettera B in Biochimica, SSD BIO/10, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche- Università degli studi di Catania e dal 03/12/2021 entra in ruolo quale Professore Associato nel medesimo SSD. Nel Luglio del 2020 consegue l'Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore I fascia settore 05/E1 (SSD BIO/10 Biochimica). Riporta essere responsabile scientifico piattaforma ZebrafishLab-Area preclinica CAPIR (Center for Advanced Preclinical in vivo Research), Università degli Studi di Catania e di avere agito in qualità di revisore per grant internazionali: proposal under Act No. 130/2002 Coll. on the Support of Research, Experimental Development and Innovation from Public Funds Czech Science Foundation, (public funding agency in the Czech Republic). Riporta la partecipazione quale relatore a conferenze e di essere nell'Editorial Board di varie riviste internazionali di cui due con IF2020 > 6.

La produzione scientifica complessiva è riportata in 106 contributi su riviste internazionali con revisione anonima per un h-index di 28 basato su 2327 citazioni (SCOPUS).

#### Publicazioni scientifiche:

Il Candidato presenta 20 pubblicazioni tra le quali spiccano quale autore preminente i contributi su Redox Biology (IF2020 11.79) e Cell Death and Disease (IF2020 8.46) ed una revisione quale co-primo autore su Antioxidants & Redox Signal. (IF2020 8.40).

#### Attività Didattica:

Riporta di svolgere attività didattica ufficiale pertinente al SSD BIO/10 dal 2019 in Corsi di Laurea Magistrali e Triennali. Riporta attività di didattica integrativa e di essere stato co-relatore di tesi di Laurea sperimentali nei CdL in Farmacia, CdL in Scienze e tecnologie alimentari, CdLM in Scienze e tecnologia farmaceutiche.

#### Publicazioni scientifiche complessive:

Massimo Punti 50

I valori vengono rapportati sul valore più alto posto uguale a 50 utilizzando la seguente formula:

$$\text{Punteggio finale} = 50 * (\text{Punteggio Candidato} / P_{\text{max}})$$

$P_{\text{max}}$  = punteggio del Candidato con il valore massimo

Candidato	Punteggio	Punteggio finale pubblicazioni
Arcovito Alessandro	92	16.13
Bellelli Andrea	41.7	7.31
Calabrese Vittorio	91.125	15.98
Campanella Michelangelo	164.45	28.84
Cecconi Francesco	285.1	50
Di Stasio Enrico	68.325	11.98
Ilari Andrea	80.25	14.07
Lazzarino Giuseppe	86.125	15.10
Li Volti Giovanni	93.75	16.44
Tibullo Daniele	71.6	12.55

#### Consistenza complessiva della produzione scientifica dei candidati: Massimo punti 20

Tutti i valori sono rapportati sul valore più alto posto uguale a 20 utilizzando la seguente formula:

$$\text{Punteggio finale} = 20 * (\text{Punteggio Candidato} / P_{\text{max}})$$

$P_{\text{max}}$  = punteggio del Candidato con il valore massimo



<b>Candidato</b>	<b>Criterio 1</b>	<b>Criterio 2</b>	<b>Punteggio Candidato</b>	<b>Punteggio finale consistenza complessiva</b>
Arcovito Alessandro	21	1131	23751	0.38
Bellelli Andrea	20	1179	23580	0.38
Calabrese Vittorio	49	7808	382592	6.24
Campanella Michelangelo	35	13060	457100	7.46
Cecconi Francesco	52	23548	1224496	20
Di Stasio Enrico	29	3280	95120	1.55
Ilari Andrea	28	1943	54404	0.88
Lazzarino Giuseppe	28	2568	71904	1.17
Li Volti Giovanni	40	5214	208560	3.40
Tibullo Daniele	28	2321	64988	1.06

La Commissione procede quindi a stilare la seguente griglia complessiva di valutazione:

<b>Candidato</b>	<b>Punteggio finale di valutazione</b>
Arcovito Alessandro	40.28
Bellelli Andrea	30.73
Calabrese Vittorio	45.13
Campanella Michelangelo	55.90
Cecconi Francesco	94.2
Di Stasio Enrico	30.24
Ilari Andrea	27.35
Lazzarino Giuseppe	43.12
Li Volti Giovanni	47.19
Tibullo Daniele	34.3

L'adunanza viene sciolta alle ore 20:15 e la Commissione decide di proseguire i lavori in modalità telematica con supporto audio video e si riconvoca alle ore 13:50 del 12 Maggio 2022 per espletare la prova didattica.

Roma, 27 Aprile 2022

Letto, approvato e sottoscritto

Prof. Luca Scorrano (il Presidente)



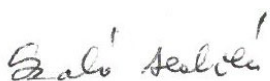
**OGGETTO:** Procedura di valutazione scientifico-didattica per il reclutamento di n. 1 professore universitario di ruolo di prima fascia per il settore concorsuale 05/E1 BIOCHIMICA GENERALE, settore scientifico-disciplinare BIO/10 BIOCHIMICA - presso la Facoltà di Medicina e chirurgia “A. Gemelli” dell’Università Cattolica del Sacro Cuore, da effettuare mediante chiamata, ai sensi dell’art. 18 della legge 30 dicembre 2010, n.240, bandita con decreto rettorale n. 8207 del 13 gennaio 2022, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 13 del 15 febbraio 2022

## **DICHIARAZIONE**

La sottoscritta Prof. Ildikò Szabo’, membro della Commissione esaminatrice della procedura di valutazione in oggetto dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, alla riunione di VALUTAZIONE DEI TITOLI della suddetta procedura di valutazione scientifico-didattica e di concordare con il verbale a firma del Prof. Luca Scorrano, presidente della Commissione, del 27 Aprile 2022 .

Padova, 29 Aprile 2022

In fede



Prof. Ildikò Szabo’

**OGGETTO:** Procedura di valutazione scientifico-didattica per il reclutamento di n. 1 professore universitario di ruolo di prima fascia per il settore concorsuale 05/E1 BIOCHIMICA GENERALE, settore scientifico-disciplinare BIO/10 BIOCHIMICA - presso la Facoltà di Medicina e chirurgia "A. Gemelli" dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, da effettuare mediante chiamata, ai sensi dell'art. 18 della legge 30 dicembre 2010, n.240, bandita con decreto rettorale n. 8207 del 13 gennaio 2022, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 13 del 15 febbraio 2022

## DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Andrea Urbani, membro della Commissione esaminatrice della procedura di valutazione in oggetto dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, alla riunione di VALUTAZIONE DEI TITOLI della suddetta procedura di valutazione scientifico-didattica e di concordare con il verbale a firma del Prof. Luca Scorrano, presidente della Commissione, del 27 Aprile 2022.

Roma, 29 Aprile 2022

In fede



Prof. Andrea Urbani