

**ALMA MATER STUDIORUM**  
**UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA PRIMA SETTORE CONCORSUALE 06/A2, PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA, SSD MED/04 PATOLOGIA GENERALE, BANDITA CON DR D.R. 983/2022 del 22/06/2022 DAL DIPARTIMENTO DI DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPECIALISTICA, DIAGNOSTICA E SPERIMENTALE.

RIF: O18C1I2022/1454/R22

**VERBALE N. 2**

Alle ore 10:30 del giorno 07/11/2022 si riunisce, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ai sensi dell'art. 8 comma 11 del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 977/2013 la commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 1292 del 02/09/2022.

La Commissione è composta dai seguenti professori:

- Prof. Francesco Di Virgilio, Presidente
- Prof. Francesco Annunziato, Membro
- Prof. Elisabetta Ferretti, Segretario

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza.

In particolare, risulta che:

il prof. Francesco Di Virgilio è collegato in videoconferenza da Ferrara

il prof. Francesco Annunziato è collegato in videoconferenza da Firenze

il prof. Elisabetta Ferretti è collegato in videoconferenza da Roma

La Commissione, verificato il regolare funzionamento dell'impianto di videoconferenza, e accertato che tutti i componenti risultano regolarmente presenti alla seduta telematica (GoogleMeet), dichiara aperti i lavori.

La Commissione verifica che i criteri siano stati pubblicati sul sito web di Ateneo nella pagina dedicata alle procedure.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa ai candidati ai fini della valutazione. Ognuno dei commissari dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione dichiara che non sussiste comunanza di vita né alcuna collaborazione professionale che presupponga comunione di interessi economici con carattere di sistematicità, stabilità e continuità tra i commissari ed i candidati e che non sussistono collaborazioni di carattere scientifico con i candidati che possano configurarsi come sodalizio professionale.

La Commissione avvia la fase di valutazione.

I candidati da valutare sono:

1. Bolognesi Andrea
2. Bonafè Massimiliano
3. Brigotti Maurizio
4. Ferracin Manuela
5. Pani Givambattista
6. Scotlandi Katia

I Commissari si impegnano a trattare le pubblicazioni dei candidati esclusivamente nell'ambito della presente procedura valutativa.

La Commissione avvia la valutazione dei candidati compilando le schede di valutazione.

Al termine della valutazione dei titoli, la Commissione rinvia i lavori alle sedute di sorteggio degli argomenti e prova didattica che sarà sostenuta nei giorni e nelle modalità indicati nel primo verbale.

La riunione si chiude alle ore 14:00.

Il Presente verbale viene redatto a cura del Prof. Francesco Di Virgilio previa lettura del medesimo agli altri commissari in videoconferenza, i quali dichiarano che il medesimo corrisponde a quanto deliberato dall'organo

Luogo, Ferrara

Data, 07/11/2022

Firmato Prof. Francesco Di Virgilio

Presente in videoconferenza il Prof. Francesco Annunziato, collegato da Firenze

Presente in videoconferenza la Prof. Elisabetta Ferretti, collegata da Roma

Sono allegate le schede con la valutazione dei titoli dei candidati.

**SCHEMA DI VALUTAZIONE****Allegato al Verbale 2**

CANDIDATO Bolognesi Andrea

**Attività didattica**

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Ai fini della valutazione dell'attività didattica, la Commissione valuterà il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni. La commissione valuterà anche la congruenza degli insegnamenti con la declaratoria del SSD MED/04.	Il Candidato dichiara 113 corsi ufficiali di cui ha avuto incarichi di Insegnamento, moduli didattici o responsabilità di Corso integrato. Per quanto riguarda la continuità degli incarichi di insegnamento il candidato dichiara 27 anni di attività continuativa. Non sono considerati gli insegnamenti in Master, Dottorato o Scuole di Specializzazione. Considerati in dettaglio gli insegnamenti 2012-2022 Responsabile di Corso Integrato SSD MED/04=33 Responsabile di insegnamento/modulo=13 Tutti gli insegnamenti sono congrui con la declaratoria SSD MED/04
La Commissione valuta le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.	Relatore di Tesi Magistrali=38; Tesi triennali=1 Tesi Dottorato/Specializzazione=12, ma non sono indicate quante di Dottorato. Numerosi seminari di Dottorato.

**Attività di ricerca e pubblicazioni**

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste. Il giudizio terrà prioritariamente conto del volume e della congruenza, tenendo prioritariamente conto dell'attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione.	Responsabile di Progetti/Gruppi di ricerca o Unità operative nazionali=4 Partecipazione=4 Editorial Board Member Riviste Internazionali=4 Associate Editor=2  Attività organizzativa e partecipativa di buon livello e caratterizzata da continuità temporale.
La commissione esprimerà un giudizio anche in merito alla titolarità di brevetti, tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD MED/04.	Brevetti congrui con SSD MED/04=3  Nazionali con estensione internazionale

	Attività brevettuale di grande rilievo.
La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD MED/04. Sarà dato maggior peso ai riconoscimenti internazionali.	Non risultano premi
È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio. La commissione esprimerà il proprio giudizio avvalendosi degli stessi indicatori utilizzati per la valutazione analitica delle pubblicazioni scientifiche.	Hindex complessivo=41 (CV) Numero complessivo pubblicazioni: 133 (CV) Cit. totali=4591 (CV)  Produzione scientifica continua, costante e di livello elevato.

<p>Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica</p>	<p>La commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione. La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione. Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Verrà valutato l'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.</p> <p>In particolare, la Commissione darà maggior peso alle pubblicazioni in cui l'autore è collocato come primo nome, ultimo nome, corresponding author. La commissione, per la valutazione analitica delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati, si avvarrà dei seguenti indicatori bibliometrici riferiti alla data di inizio della valutazione: 1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) "impact factor" totale; 4) "impact factor" medio per pubblicazione; 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch).</p> <p>IF = WoS JSR Cit = Scopus</p>
--	---

<p>1. Polito L., Bortolotti M., Battelli M. G., Calafato G., Bolognesi A. (2019). Ricin: An ancient story for a timeless plant toxin. TOXINS, vol. 11, p. 324-339, ISSN: 2072-6651, doi: 10.3390/toxins11060324</p>	<p>IF=5.075 Cit=61 Lavoro originale, di buon rilievo, ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.</p>
<p>2. Scanferlato, Roberta, Bortolotti, Massimo, Sansone, Anna, Chatgililoglu, Chrysostomos, Polito, Letizia, De Spirito, Marco, Maulucci, Giuseppe, Bolognesi, Andrea, Ferreri, Carla (2019). Hexadecenoic Fatty Acid Positional Isomers and De Novo PUFA Synthesis in Colon Cancer Cells. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, vol. 20, p. 832-851, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms20040832</p>	<p>IF=6.208 Cit=22 Lavoro originale, di buon rilievo, ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.</p>
<p>3. Battelli, Maria Giulia, Bortolotti, Massimo, Polito, Letizia, Bolognesi, Andrea (2019). Metabolic syndrome and cancer risk: The role of xanthine oxidoreductase. REDOX BIOLOGY, vol. 21, p. 101070-101076, ISSN: 2213-2317, doi: 10.1016/j.redox.2018.101070</p>	<p>IF=10.787 Cit=53 Lavoro originale, di grande rilievo, ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.</p>
<p>4. BATTELLI, MARIA GIULIA, POLITO, LETIZIA, BORTOLOTTI, MASSIMO, BOLOGNESI, ANDREA (2016). Xanthine Oxidoreductase-Derived Reactive Species: Physiological and Pathological Effects. OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY, vol. 2016, p. 3527579-1-3527579-8, ISSN: 1942-0994, doi: 10.1155/2016/3527579 -</p>	<p>IF=7.310 Cit=129 Lavoro originale, di buon rilievo, ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.</p>
<p>5. POLITO, LETIZIA, BORTOLOTTI, MASSIMO, PEDRAZZI, MANUELA, MERCATELLI, DANIELE, BATTELLI, MARIA GIULIA, BOLOGNESI, ANDREA (2016). Apoptosis and necroptosis induced by stenodactylin in neuroblastoma cells can be completely prevented through caspase inhibition plus catalase or necrostatin-1. PHYTOMEDICINE, vol. 23, p. 32-41, ISSN: 0944-7113, doi: 10.1016/j.phymed.2015.11.006</p>	<p>IF=6.656 Cit=42 Lavoro originale, di buon rilievo, ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.</p>
<p>6. POLITO, LETIZIA, BORTOLOTTI, MASSIMO, FARINI, VALENTINA, BATTELLI, MARIA GIULIA, BARBIERI, LUIGI, BOLOGNESI, ANDREA (2009). Saporin induces multiple death pathways in lymphoma cells with different intensity, timing as compared to ricin.. THE INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY &amp; CELL BIOLOGY, vol. 41, p. 1055-1061, ISSN: 1357-2725, doi: 10.1016/j.biocel.2008.09.021</p>	<p>IF=5.652 Cit=57 Lavoro originale, di buon rilievo, ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.</p>
<p>7. POLITO, LETIZIA, BOLOGNESI, ANDREA, TAZZARI P. L., FARINI, VALENTINA, LUBELLI C., ZINZANI, PIER LUIGI, RICCI F., STIRPE, FIORENZO (2004). The conjugate Rituximab/saporin-S6 completely inhibits clonogenic growth of CD20 expressing cells and produces a synergistic</p>	<p>IF=12.897 Cit=43 Lavoro originale, di grande rilievo, ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.</p>

toxic effect with Fludarabine. LEUKEMIA, vol. 18, p. 1215-1222, ISSN: 0887-6924, doi: 10.1038/sj.leu.2403378	
8. BOLOGNESI A, POLITO L., LUBELLI C., BARBIERI L., PARENTE A., STIRPE F. (2002). Ribosome-inactivating and adenine polynucleotide glycosylase activity in <i>Mirabilis jalapa</i> L. tissues. THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, vol. 277, p. 13709-13716, ISSN: 0021-9258, doi: 10.1074/jbc.M111514200 -	IF:5.485 Cit:55 Lavoro originale, di buon rilievo, ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.
9. BOLOGNESI A, POLITO L., TAZZARI P.L., LEMOLI R.M., LUBELLI C., FOGLI M., BOON L., DE BOER M., STIRPE F. (2000). In vitro anti-tumour activity of anti-CD80 and anti-CD86 immunotoxins containing type 1 ribosome-inactivating proteins. BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY, vol. 110, p. 351-361, ISSN: 0007-1048, doi: 10.1046/j.1365-2141.2000.02193.x	IF=8.615 Cit=73 Lavoro originale, di buon rilievo, ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.
10. BOLOGNESI A, TAZZARI P.L, OLIVIERI F, POLITO L, TERENCE A, PASQUALUCCI L, FALINI B, STIRPE, F (1998). Evaluation of immunotoxins containing single-chain ribosome-inactivating proteins and an anti-CD22 monoclonal antibody (OM124): in vitro and in vivo studies. BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY, vol. 101, p. 179-188, ISSN: 0007-1048, doi: 10.1046/j.1365-2141.1998.00665.x -	IF=8.615 Cit=35 Lavoro originale, di buon rilievo, ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.
11. Bolognesi A., Tazzari P. L., Olivieri F., Polito L., Falini B., Stirpe F. (1996). Induction of apoptosis by ribosome-inactivating proteins and related immunotoxins. INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER, vol. 68, p. 349-355, ISSN: 0020-7136, doi: 10.1002/(SICI)1097-0215(19961104)68:3<349::AID-IJC13>3.0.CO;2-3	IF=7.317 Cit=91 Lavoro originale, di buon rilievo, ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.
12. FALINI B, BOLOGNESI A, FLENGHI L, TAZZARI P.L, BROE M.K, STEIN. H, DÜRKOP H, AVERSA F, CORNELI P, PIZZOLO G, BARBABIETOLA G, SABATTINI E, PILERI S, MARTELLI M.F, STIRPE, F (1992). Response of refractory Hodgkin's disease to monoclonal anti-CD30 immunotoxin. THE LANCET, vol. 339, p. 1195-1197, ISSN: 0140-6736, doi: 10.1016/0140-6736(92)91135-u	IF=203.731 Cit=188 Lavoro originale, di eccezionale rilievo, molto ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione
	Cit tot=849; Cit/n pubblicazioni=70.75 IF totale=288.348; IF/n pubblicazioni=24.029

**Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione**

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.</p>	<p>Partecipazione a numerose Commissioni di Facoltà, Scuola di Medicina, di Corso di Laurea e di Dipartimento, Membro della Giunta di Dipartimento dal 2001. Membro del Collegio dei Docenti di Corso di Dottorato Università di Bologna.  Referente Ministero Esteri, Ministero Sviluppo Economico e Ministero Salute per la detenzione e l'uso della ricina. Perito Tribunale Torino.  Numerosi incarichi Conto Terzi.  Attività intensa e continuativa espressione di alti livelli di responsabilità.</p>

**La Commissione ha verificato la conoscenza della lingua. (ove prevista)**

### **GIUDIZIO COMPLESSIVO**

<p>Il Candidato ha svolto una notevolissima e continuativa attività didattica in Corsi di studio ufficiali, congrua con il SSD MED/04 e caratterizzata dalla titolarità di 33 corsi integrati nel decennio 2012-2022. Di grande rilievo l'attività didattica anche nel periodo 1995-2011. Ha dimostrato un notevole impegno in attività istituzionali, anche di grande responsabilità. Ha svolto un'intensa attività di tutorato.  Ha un'ottima produzione scientifica, per continuità, quantità e qualità, con un buon Hindex complessivo (41). Le 12 pubblicazioni prescelte sono tutte di livello buono/ottimo (una di livello eccezionale, ma in questo caso il Candidato non è autore primo/ultimo/corrispondente). Le pubblicazioni hanno riportato un buon numero di citazioni, ed in tutte tranne una il Candidato è autore primo/ultimo/corrispondente,.  Risulta titolare di un buon numero di finanziamenti competitivi, ed è Membro di Editorial Boards Internazionali.  E' titolare di brevetti internazionali, alcuni di grande successo.</p>
---

**SCHEMA DI VALUTAZIONE****Allegato al Verbale 2**

CANDIDATO Bonafè Massimiliano

**Attività didattica**

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Ai fini della valutazione dell'attività didattica, la Commissione valuterà il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni. La commissione valuterà anche la congruenza degli insegnamenti con la declaratoria del SSD MED/04.	Il Candidato dichiara 48 corsi ufficiali di cui ha avuto incarichi di Insegnamento, moduli didattici o responsabilità di Corso integrato. Per quanto riguarda la continuità degli incarichi di insegnamento il candidato dichiara 18 anni di attività continuativa. Non sono considerati gli insegnamenti in Master, Dottorato o Scuole di Specializzazione. Considerati gli insegnamenti 2012-2022 Responsabile di Corso Integrato SSD MED/04=0 Responsabile di insegnamento/modulo MED/04=35 Tutti gli insegnamenti sono congrui con la declaratoria SSD MED/04
La Commissione valuta le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.	Non sono indicate specifiche attività di tutorato. E' menzionata attività seminariale per Dottorato di Ricerca.

**Attività di ricerca e pubblicazioni**

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste. Il giudizio terrà prioritariamente conto del volume e della congruenza, tenendo prioritariamente conto dell'attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione.	Responsabile di Progetti/Gruppi di ricerca o Unità operative nazionali =2 Partecipazione=1 Direttore Struttura Complessa IRCCS (da gennaio 2018-febbraio 2019)  Attività organizzativa e partecipativa di buon livello. Non è riportata titolarità di progetti di ricerca competitivi successivi al 2011.
La commissione esprimerà un giudizio anche in merito alla titolarità di brevetti, tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD MED/04.	Non risultano brevetti



<p>La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD MED/04. Sarà dato maggior peso ai riconoscimenti internazionali.</p>	<p>Non risultano premi</p>
<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio. La commissione esprimerà il proprio giudizio avvalendosi degli stessi indicatori utilizzati per la valutazione analitica delle pubblicazioni scientifiche.</p>	<p>Hindex complessivo=63 (CV)  Numero complessivo pubblicazioni: 172 (CV)  Cit. totali=15106 (CV)</p> <p>Produzione scientifica continua, costante e di livello molto elevato.</p>

<p>Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica</p>	<p>La commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione. La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione. Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Verrà valutato l'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.</p> <p>In particolare, la Commissione darà maggior peso alle pubblicazioni in cui l'autore è collocato come primo nome, ultimo nome, corresponding author. La commissione, per la valutazione analitica delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati, si avvarrà dei seguenti indicatori bibliometrici riferiti alla data di inizio della valutazione: 1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) "impact factor" totale; 4) "impact factor" medio per pubblicazione; 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch).</p> <p>IF = WoS JSR  Cit = Scopus</p>
<p>1. Bonafè M, Olivieri F, Cavallone L, Giovagnetti S, Mayegiani F, Cardelli M, Pieri C, Marra M, Antonicelli R, Lisa R, Rizzo MR, Paolisso G, Monti D,</p>	<p>IF=6.688  Cit=273</p>

<p>Franceschi C. A gender--dependent genetic predisposition to produce high levels of IL-6 is detrimental for longevity. <i>Eur J Immunol.</i> 2001 Aug;31(8):2357-61. doi: 10.1002/1521-4141(200108)31:8&amp;#60;2357::aid-immu2357&amp;#62;3.0.co;2-x. PMID: 11500818.</p>	<p>Lavoro originale, di buon rilievo, molto ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.</p>
<p>2. Bonafè M, Barbieri M, Marchegiani F, Olivieri F, Ragno E, Giampieri C, Mugianesi E, Centurelli M, Franceschi C, Paolisso G. Polymorphic variants of insulin-like growth factor I (IGF-I) receptor and phosphoinositide 3-kinase genes affect IGF-I plasma levels and human longevity: cues for an evolutionarily conserved mechanism of life span control. <i>J Clin Endocrinol Metab.</i> 2003 Jul;88(7):3299-304. doi: 10.1210/jc.2002-021810. PMID: 12843179.</p>	<p>IF=6.134 Cit=272 Lavoro originale, di buon rilievo, molto ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.</p>
<p>3. Bonafé M, Salvioli S, Barbi C, Trapassi C, Tocco F, Storci G, Invidia L, Vannini I, Rossi M, Marzi E, Mishto M, Capri M, Olivieri F, Antonicelli R, Memo M, Uberti D, Nacmias B, Sorbi S, Monti D, Franceschi C. The different apoptotic potential of the p53 codon 72 alleles increases with age and modulates in vivo ischaemia-induced cell death. <i>Cell Death Differ.</i> 2004 Sep;11(9):962-73. doi: 10.1038/sj.cdd.4401415. PMID: 15131588.</p>	<p>IF=12.073 Cit=73 Lavoro originale, di ottimo rilievo, ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.</p>
<p>4. Sansone P, Storci G, Tavolari S, Guarnieri T, Giovannini C, Taffurelli M, Ceccarelli C, Santini D, Paterini P, Marcu KB, Chieco P, Bonafè M. IL-6 triggers malignant features in mammospheres from human ductal breast carcinoma and normal mammary gland. <i>J Clin Invest.</i> 2007 Dec;117(12):3988-4002. doi: 10.1172/JCI32533. PMID: 18060036; PMCID: PMC2096439.</p>	<p>IF=19.477 Cit=642 Lavoro originale, di buon rilievo, molto ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.</p>
<p>5. Sansone P, Storci G, Giovannini C, Pandolfi S, Pianetti S, Taffurelli M, Santini D, Ceccarelli C, Chieco P, Bonafé M. p66Shc/Notch-3 interplay controls self-renewal and hypoxia survival in human stem/progenitor cells of the mammary gland expanded in vitro as mammospheres. <i>Stem Cells.</i> 2007 Mar;25(3):807-15. doi: 10.1634/stemcells.2006-0442. Epub 2006 Dec 7. PMID: 17158237.</p>	<p>IF=5.485 Cit=161 Lavoro originale, di buon rilievo, molto ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.</p>
<p>6. Storci G, Sansone P, Trere D, Tavolari S, Taffurelli M, Ceccarelli C, Guarnieri T, Paterini P, Pariali M, Montanaro L, Santini D, Chieco P, Bonafé M. The basal-like breast carcinoma phenotype is regulated by SLUG gene expression. <i>J Pathol.</i> 2008 Jan;214(1):25-37. doi: 10.1002/path.2254. PMID: 17973239.</p>	<p>IF=9.883 Cit=141 Lavoro originale, di buon rilievo, molto ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.</p>

<p>7. Studebaker AW, Storci G, Werbeck JL, Sansone P, Sasser AK, Tavolari S, Huang T, Chan MW, Marini FC, Rosol TJ, Bonafé M*, Hall BM. Fibroblasts isolated from common sites of breast cancer metastasis enhance cancer cell growth rates and invasiveness in an interleukin-6-dependent manner. <i>Cancer Res.</i> 2008 Nov 1;68(21):9087-95. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-08-0400. PMID: 18974155. s/issue/68/21</p>	<p>IF=13.312 Cit=191 Lavoro originale, di ottimo rilievo, molto ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.</p>
<p>8. Storci G, Sansone P, Mari S, D'Uva G, Tavolari S, Guarnieri T, Taffurelli M, Ceccarelli C, Santini D, Chieco P, Marcu KB, Bonafè M. TNFalpha up-regulates SLUG via the NF-kappaB/HIF1alpha axis, which imparts breast cancer cells with a stem cell-like phenotype. <i>J Cell Physiol.</i> 2010 Nov;225(3):682-91. doi: 10.1002/jcp.22264. PMID: 20509143; PMCID: PMC2939957.</p>	<p>IF=6.513 Cit=142 Lavoro originale, di buon rilievo, molto ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.</p>
<p>9. Olivieri F, Bonafè M*, Spazzafumo L, Gobbi M, Prattichizzo F, Recchioni R, Marcheselli F, La Sala L, Galeazzi R, Rippon MR, Fulgenzi G, Angelini S, Lazzarini R, Bonfigli AR, Brugè F, Tiano L, Genovese S, Ceriello A, Boemi M, Franceschi C, Procopio AD, Testa R. Age- and glycemia-related miR-126-3p levels in plasma and endothelial cells. <i>Aging (Albany NY).</i> 2014 Sep;6(9):771-87. doi: 10.18632/aging.100693. PMID: 25324472; PMCID: PMC4221921.</p>	<p>IF=5.955 Cit=89 Lavoro originale, di buon rilievo, ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.</p>
<p>10. Sansone P, Ceccarelli C, Berishaj M, Chang Q, Rajasekhar VK, Perna F, Bowman RL, Vidone M, Daly L, Nnoli J, Santini D, Taffurelli M, Shih NN, Feldman M, Mao JJ, Colameco C, Chen J, DeMichele A, Fabbri N, Healey JH, Cricca M, Gasparre G, Lyden D, Bonafé M, Bromberg J. Self-renewal of CD133(hi) cells by IL6/Notch3 signalling regulates endocrine resistance in metastatic breast cancer. <i>Nat Commun.</i> 2016 Feb 9;7:10442. doi: 10.1038/ncomms10442. PMID: 26858125; PMCID: PMC4748123.</p>	<p>IF=17.694 Cit=119 Lavoro originale, di ottimo rilievo, molto ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.</p>
<p>11. Sansone P, Berishaj M, Rajasekhar VK, Ceccarelli C, Chang Q, Strillacci A, Savini C, Shapiro L, Bowman RL, Mastroleo C, De Carolis S, Daly L, Benito-Martin A, Perna F, Fabbri N, Healey JH, Spisni E, Cricca M, Lyden D, Bonafé M, Bromberg J. Evolution of Cancer Stem-like Cells in Endocrine-Resistant Metastatic Breast Cancers Is Mediated by Stromal Microvesicles. <i>Cancer Res.</i> 2017 Apr 15;77(8):1927-1941. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-16-2129. Epub 2017 Feb 15.</p>	<p>IF=13.312 Cit=54 Lavoro originale, di ottimo rilievo, ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.</p>
<p>12. Mensà E, Guescini M, Giuliani A, Bacalini MG, Ramini D, Corleone G, Ferracin M, Fulgenzi G, Graciotti L, Prattichizzo F, Sorci L, Battistelli M, Monsurrò V, Bonfigli AR, Cardelli M, Recchioni R, Marcheselli F, Latini S,</p>	<p>IF=17.337 Cit=70</p>

<p>Maggio S, Fanelli M, Amatori S, Storci G, Ceriello A, Stocchi V, De Luca M, Magnani L, Rippon MR, Procopio AD, Sala C, Budimir I, Bassi C, Negrini M, Garagnani P, Franceschi C, Sabbatinelli J, Bonafè M*, Olivieri F. Small extracellular vesicles deliver miR-21 and miR-217 as pro-senescence effectors to endothelial cells. <i>J Extracell Vesicles</i>. 2020 Feb 18;9(1):1725285. doi: 10.1080/20013078.2020.1725285. PMID: 32158519; PMCID: PMC7048230.</p>	<p>Lavoro originale, di ottimo rilievo, ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.</p>
	<p>Cit tot=1954; Cit/n pubblicazioni=162.833 IF totale=133.863; IF/n pubblicazioni=11.155</p>

### Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.</p>	<p>Componente di varie Commissioni di Ateneo e Coordinatore di semestre. Direttore per un anno di Struttura Complessa, IRCCS-IRST Meldola.  Buon livello di attività, caratterizzata anche da un incarico di alta responsabilità.</p>

**La Commissione ha verificato la conoscenza della lingua. (ove prevista)**

### GIUDIZIO COMPLESSIVO

<p>Il Candidato ha svolto una notevole e continuativa attività didattica in Corsi di studio ufficiali dal 2004 ad oggi, congrua con il SSD MED/04, ha dimostrato un buon impegno in attività istituzionali ed ha ricoperto per un breve periodo il ruolo di Direttore di Unità Complessa IRCCS-IRST. Non riporta attività di tutorato. Ha un'ottima produzione scientifica, per continuità, quantità e qualità, con l' Hindex complessivo (63) più alto tra i Candidati. Le 12 pubblicazioni prescelte sono tutte di livello buono/ottimo, hanno riportato un elevato numero di citazioni, ed in tutte il Candidato è autore primo/ultimo/corrispondente. Risulta titolare di un numero modesto di finanziamenti competitivi che risultano interrompersi dopo il 2011.</p>
--



**SCHEMA DI VALUTAZIONE****Allegato al Verbale 2**

CANDIDATO Brigotti Maurizio

**Attività didattica**

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Ai fini della valutazione dell'attività didattica, la Commissione valuterà il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni. La commissione valuterà anche la congruenza degli insegnamenti con la declaratoria del SSD MED/04.	Il candidato dichiara 66 corsi ufficiali di cui ha avuto incarichi di insegnamento, moduli didattici o responsabilità di Corso integrato. Per quanto riguarda la continuità degli incarichi di insegnamento il candidato dichiara 26 anni di attività continuativa. Non sono considerati gli insegnamenti in Master, Dottorato o Scuole di Specializzazione. Considerati in dettaglio gli insegnamenti 2012-2022 Responsabile di Corso Integrato SSD MED/04=13 Responsabile di insegnamento/modulo=5 Tutti gli insegnamenti sono congrui con la declaratoria SSD MED/04
La Commissione valuta le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.	Relatore di 11 Tesi Magistrali e 10 Triennali, 6 seminari di Dottorato, e 3 seminari didattici integrativi.

**Attività di ricerca e pubblicazioni**

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste. Il giudizio terrà prioritariamente conto del volume e della congruenza, tenendo prioritariamente conto dell'attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione.	Partecipazioni=6 Non si evince se altri finanziamenti indicati sono stati ottenuti sulla base di progetti competitivi.  Editorial Board Member Riviste Internazionali=2  Attività partecipativa di buon livello.
La commissione esprimerà un giudizio anche in merito alla titolarità di brevetti, tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD MED/04.	Brevetti congrui con SSD MED/04=1 Nazionale con estensione internazionale

<p>La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD MED/04. Sarà dato maggior peso ai riconoscimenti internazionali.</p>	<p>Non risultano premi</p>
<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio. La commissione esprimerà il proprio giudizio avvalendosi degli stessi indicatori utilizzati per la valutazione analitica delle pubblicazioni scientifiche.</p>	<p>Hindex complessivo=25 (Scopus perché non dichiarato in CV)  Numero complessivo pubblicazioni:80 (CV)  Cit. totali=1758 (CV)</p> <p>Produzione scientifica continua, costante e di buon livello.</p>

<p>Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica</p>	<p>La commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione. La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione. Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Verrà valutato l'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.</p> <p>In particolare, la Commissione darà maggior peso alle pubblicazioni in cui l'autore è collocato come primo nome, ultimo nome, corresponding author. La commissione, per la valutazione analitica delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati, si avvarrà dei seguenti indicatori bibliometrici riferiti alla data di inizio della valutazione: 1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) "impact factor" totale; 4) "impact factor" medio per pubblicazione; 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch).</p>
<p>1. BRIGOTTI M, BARBIERI L, VALBONESI P, STIRPE F, MONTANARO L, SPERTI S (1998). A rapid and sensitive method to measure the enzymatic activity of ribosome-inactivating proteins. NUCLEIC ACIDS RESEARCH, vol. 26, p. 4306-4307, ISSN: 0305-1048, doi: 10.1093/nar/26.18.4306 -</p>	<p>IF=19.160  Cit=47  Lavoro originale, di ottimo rilievo, ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione.  Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.</p>

<p>2. BRIGOTTI M, CARNICELLI D, ACCORSI P, RIZZI S, MONTANARO L, SPERTI S (2000). 4-Aminopyrazolo[3,4-d]pyrimidine (4-APP) as a novel inhibitor of the RNA and DNA depurination induced by Shiga toxin 1. NUCLEIC ACIDS RESEARCH, vol. 28, p. 2383-2388, ISSN: 0305-1048, doi: 10.1093/nar/28.12.2383 -</p>	<p>IF=19.160 Cit=15 Lavoro originale, di ottimo rilievo, citato modestamente, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.</p>
<p>3. BRIGOTTI M, ALFIERI R, SESTILI P, BONELLI M, PETRONINI PG, GUIDARELLI A, BARBIERI L, STIRPE F, SPERTI S (2002). Damage to nuclear DNA induced by Shiga toxin 1 and by ricin in human endothelial cells. FASEB JOURNAL, vol. 16, p. 365-372, ISSN: 0892-6638, doi: 10.1096/fj.01-0521com -</p>	<p>IF=5.834 Cit=129 Lavoro originale, di buon rilievo, molto ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.</p>
<p>4. BRIGOTTI, MAURIZIO, Caprioli A., Tozzi A. E., Tazzari P. L., Ricci F., Conte R., CARNICELLI, DOMENICA, Procaccino M. A., Minelli F., Ferretti A. V. S., Paglialonga F., Edefonti A., Rizzoni G. (2006). Shiga Toxins present in the gut and in the polymorphonuclear leukocytes circulating in the blood of children with hemolytic-uremic syndrome. JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY, vol. 44, p. 313-317, ISSN: 0095-1137, doi: 10.1128/JCM.44.2.313-317.2006 -</p>	<p>IF=11.677 Cit=47 Lavoro originale, di ottimo rilievo, ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.</p>
<p>5. BRIGOTTI, MAURIZIO, CARNICELLI, DOMENICA, E. Ravanelli, BARBIERI, STEFANIA, F. Ricci, BONTADINI, ANDREA, A. E. Tozzi, G. Scavia, A. Caprioli, P. L. Tazzari (2008). Interactions between Shiga toxins and human polymorphonuclear leukocytes. JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY, vol. 84, p. 1019-1027, ISSN: 0741-5400, doi: 10.1189/jlb.0308157</p>	<p>IF=6.011 Cit=47 Lavoro originale, di buon rilievo, ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.</p>
<p>6. BRIGOTTI, MAURIZIO, Tazzari P. L., Ravanelli E., CARNICELLI, DOMENICA, BARBIERI, STEFANIA, ROCCHI, LAURA, ARFILLI, VALENTINA, Scavia G., Ricci F., BONTADINI, ANDREA, Alfieri R. R., Petronini P. G., Pecoraro C., Tozzi A. E., Caprioli A. (2010). Endothelial damage induced by Shiga toxins delivered by neutrophils during</p>	<p>IF=6.011 Cit=38 Lavoro originale, di buon rilievo, ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.</p>



transmigration. JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY, vol. 88, p. 201-210, ISSN: 0741-5400, doi: 10.1189/jlb.0709475 - A	
7. BRIGOTTI, MAURIZIO, CARNICELLI, DOMENICA, ARFILLI, VALENTINA, ROCCHI, LAURA, F. Ricci, P. Pagliaro, P. L. Tazzari, GONZALEZ VARA RODRIGUEZ, ANTONIO, AMELIA, MATTEO, F. Manoli, S. Monti (2011). Change in Conformation with Reduction of $\alpha$ -Helix Content Causes Loss of Neutrophil Binding Activity in Fully Cytotoxic Shiga Toxin 1. THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, vol. 286, p. 34514-34521, ISSN: 0021-9258, doi: 10.1074/jbc.M111.255414 -	IF=5.486 Cit=14 Lavoro originale, di buon rilievo, citato modestamente, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.
8. BRIGOTTI, MAURIZIO, CARNICELLI, DOMENICA, ARFILLI, VALENTINA, Tamassia N., BORSETTI, FRANCESCA, FABBRI, ELENA, Tazzari P. L., Ricci F., Pagliaro P., SPISNI, ENZO, Cassatella M. A. (2013). Identification of TLR4 as the receptor that recognizes Shiga toxins in human neutrophils. JOURNAL OF IMMUNOLOGY, vol. 191, p. 4748-4758, ISSN: 0022-1767, doi: 10.4049/jimmunol.1300122	IF=5.427 Cit=67 Lavoro originale, di buon rilievo, ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.
9. PENZO, MARIANNA, ROCCHI, LAURA, Brugiére, Sabine, CARNICELLI, DOMENICA, ONOFRILLO, CARMINE, Coute, Yohann, BRIGOTTI, MAURIZIO, MONTANARO, LORENZO (2015). Human ribosomes from cells with reduced dyskerin levels are intrinsically altered in translation. THE FASEB JOURNAL, vol. 29, p. 3472-3482, ISSN: 0892-6638, doi: 10.1096/fj.15-270991	IF=5.834 Cit=37 Lavoro originale, di buon rilievo, ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.
10. PENZO, MARIANNA, CARNICELLI, DOMENICA, MONTANARO, LORENZO, BRIGOTTI, MAURIZIO (2016). A reconstituted cell-free assay for the evaluation of the intrinsic activity of purified human ribosomes. NATURE PROTOCOLS, vol. 11, p. 1309-1325, ISSN: 1754-2189, doi: 10.1038/nprot.2016.072	IF:17.021 Cit:21 Lavoro originale, di ottimo rilievo, ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.
11. Brigotti M., He X., Carnicelli D., Arfilli V., Porcellini E., Galassi E., Tazzari P. L., Ricci F., Patfield S. A., Testa S., Paglialonga F., Picicco D., Caprioli A., Scavia G., Morabito S., Ardissino G. (2020). Particulate Shiga Toxin 2 in Blood is Associated to the Development of Hemolytic Uremic Syndrome in Children. THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS, vol. 120, p. 107-120, ISSN: 0340-6245, doi: 10.1055/s-0039-3400301	IF=6.681 Cit=14 Lavoro originale, di buon rilievo, citato modestamente (lavoro recente), rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.

<p>12. Rippa M., Sagnelli D., Vestri A., Marchesano V., Munari B., Carnicelli D., Varrone E., Brigotti M., Tozzoli R., Montalbano M., Morabito S., Zhou J., Zyss J., Petti L. (2022). Plasmonic Metasurfaces for Specific SERS Detection of Shiga Toxins. ACS APPLIED MATERIALS &amp; INTERFACES, vol. 14, p. 4969-4979, ISSN: 1944-8244, doi: 10.1021/acsami.1c21553</p>	<p>IF=10.383 Cit=2 Lavoro originale, di ottimo rilievo, citato modestamente (lavoro recente), rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.</p>
	<p>Cit tot=478; Cit/n pubblicazioni=39.833 IF totale=118.685; IF/n pubblicazioni=9.890</p>

### Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.</p>	<p>Membro della Giunta di Dipartimento, del Consiglio della Scuola di Medicina, e di Commissioni della Scuola o Dipartimentali. Discreto livello di attività di servizio.</p>

**La Commissione ha verificato la conoscenza della lingua. (ove prevista)**

### GIUDIZIO COMPLESSIVO

<p>Il Candidato ha svolto una notevole e continuativa attività didattica dal 1996, congrua con il SSD MED/04 e caratterizzata dalla titolarità di 13 corsi integrati nel periodo 2012-2022. Ha dimostrato un discreto impegno in attività istituzionali. Ha svolto una notevole attività di tutorato. Ha una buona produzione scientifica, per continuità, quantità e qualità, ma con un Hindex complessivo relativamente modesto (25). Le 12 pubblicazioni prescelte sono tutte di livello buono/ottimo. Le pubblicazioni hanno riportato un numero discreto di citazioni, ed in tutte il Candidato è autore primo/ultimo/corrispondente,. Non si evince titolarità di finanziamenti competitivi. E' Membro di Editorial Boards Internazionali. E' titolare di un brevetto internazionale.</p>
---

**NB Vanno resi giudizi solo per le voci previste dal bando e conseguentemente nei criteri di valutazione. Si chiede di eliminare le parti evidenziate e quelle in corsivo che non sono state oggetto di lavorazione)**

**SCHEMA DI VALUTAZIONE****Allegato al Verbale 2**

CANDIDATO Ferracin Manuela

**Attività didattica**

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Ai fini della valutazione dell'attività didattica, la Commissione valuterà il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni. La commissione valuterà anche la congruenza degli insegnamenti con la declaratoria del SSD MED/04.	La candidata dichiara 29 corsi ufficiali di cui ha avuto incarichi di insegnamento, moduli didattici o responsabilità di Corsi integrati. Per quanto riguarda la continuità degli incarichi di insegnamento il candidato dichiara 12 anni di attività continuativa. Non sono considerati gli insegnamenti in Master, Dottorato o Scuole di Specializzazione. Considerati in dettaglio gli insegnamenti 2012-2022 Responsabile di Corso integrato=0 Responsabile di insegnamento/modulo=19 Tutti gli insegnamenti sono congrui con la declaratoria SSD MED/04
La Commissione valuta le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.	Relatore di 19 Tesi Magistrali. Supervisione di 4 Dottorandi. Relatore di Seminari per Dottorandi.

**Attività di ricerca e pubblicazioni**

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste. Il giudizio terrà prioritariamente conto del volume e della congruenza, tenendo prioritariamente conto dell'attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione.	Responsabile di Progetti/Gruppi di ricerca o Unità operative nazionali o internazionali=6 Partecipazione=7 Editorial Board Member Riviste Internazionali=2  Attività organizzativa e partecipativa di alto livello e caratterizzata da continuità temporale.

<p>La commissione esprimerà un giudizio anche in merito alla titolarità di brevetti, tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD MED/04.</p>	<p>Brevetti congrui con SSD MED/04=1 Brevetto internazionale</p>
<p>La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD MED/04. Sarà dato maggior peso ai riconoscimenti internazionali.</p>	<p>Premi Nazionali/Internazionali=4</p>
<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio. La commissione esprimerà il proprio giudizio avvalendosi degli stessi indicatori utilizzati per la valutazione analitica delle pubblicazioni scientifiche.</p>	<p>Hindex complessivo=54 Numero complessivo pubblicazioni:149 (CV) Cit. totali=&gt;28000 Produzione scientifica continua, costante e di livello molto elevato.</p>

<p>Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica</p>	<p>La commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione. La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione. Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Verrà valutato l'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.</p> <p>In particolare, la Commissione darà maggior peso alle pubblicazioni in cui l'autore è collocato come primo nome, ultimo nome, corresponding author. La commissione, per la valutazione analitica delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati, si avvarrà dei seguenti indicatori bibliometrici riferiti alla data di inizio della valutazione: 1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) "impact factor" totale; 4) "impact factor" medio per pubblicazione; 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch).</p>
--	--

	IF = WoS JSR Cit = Scopus
1. MicroRNA gene expression deregulation in human breast cancer. Iorio MV*, Ferracin M*, Liu CG, Veronese A, Spizzo R, Sabbioni S, Magri E, Pedriali M, Fabbri M, Campiglio M, Ménard S, Palazzo JP, Rosenberg A, Musiani P, Volinia S, Nenci I, Calin GA, Querzoli P, Negrini M, Croce CM. <i>Cancer Res.</i> 2005 Aug 5;65(16):7065-70. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-05-1783. PMID: 16103053	IF=13.312 Cit=3439 Lavoro originale, di ottimo rilievo, eccezionalmente ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.
2. Cancer Site-Specific Multiple microRNA Quantification by Droplet Digital PCR. Laprovitera N, Grzes M, Porcellini E, Ferracin M. <i>Front Oncol.</i> 2018 Oct 15;8:447. doi: 10.3389/fonc.2018.00447. eCollection 2018. PMID: 30374423	IF=5.738 Cit=13 Lavoro originale, di buon rilievo, citato modestamente, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.
3. Ultraconserved regions encoding ncRNAs are altered in human leukemias and carcinomas. Calin GA*, Liu CG*, Ferracin M*, Hyslop T, Spizzo R, Sevignani C, Fabbri M, Cimmino A, Lee EJ, Wojcik SE, Shimizu M, Tili E, Rossi S, Taccioli C, Pichiorri F, Liu X, Zupo S, Herlea V, Gramantieri L, Lanza G, Alder H, Rassenti L, Volinia S, Schmittgen TD, Kipps TJ, Negrini M, Croce CM. <i>Cancer Cell.</i> 2007 Sep;12(3):215-29. doi: 10.1016/j.ccr.2007.07.027. PMID: 17785203	IF=38.585 Cit=606 Lavoro originale, di eccezionale rilievo, eccezionalmente ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.
4. <i>The methylator phenotype in microsatellite stable colorectal cancers is characterized by a distinct gene expression profile.</i> Ferracin M, Gafà R, Miotto E, Veronese A, Pultrone C, Sabbioni S, Lanza G, Negrini M. <i>J Pathol.</i> 2008 Apr;214(5):594-602. doi: 10.1002/path.2318. PMID: 18241079	IF=9.883 Cit=45 Lavoro originale, di buon rilievo, ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.
5. MicroRNAs involvement in fludarabine refractory chronic lymphocytic leukemia. Ferracin M, Zagatti B, Rizzotto L, Cavazzini F, Veronese A, Ciccone M, Saccenti E, Lupini L, Grilli A, De Angeli C, Negrini M, Cuneo A. <i>Mol Cancer.</i> 2010 May 26;9:123. doi: 10.1186/1476-4598-9-123. PMID: 20504344	IF=41.444 Cit:97 Lavoro originale, di eccezionale rilievo, ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.
6. MicroRNA profiling for the identification of cancers with unknown primary tissue-of-origin. Ferracin M, Pedriali M, Veronese A, Zagatti B, Gafà R, Magri E, Lunardi M, Munerato G, Querzoli G, Maestri I, Ulazzi L, Nenci I,	IF=9.883 Cit=117

<p>Croce CM, Lanza G, Querzoli P, Negrini M. J Pathol. 2011 Sep;225(1):43-53. doi: 10.1002/path.2915. Epub 2011 Jun 1. PMID: 21630269</p>	<p>Lavoro originale, di buon rilievo, molto ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.</p>
<p>7. miR-125b targets erythropoietin and its receptor and their expression correlates with metastatic potential and ERBB2/HER2 expression. Ferracin M, Bassi C, Pedriali M, Pagotto S, D'Abundo L, Zagatti B, Corrà F, Musa G, Callegari E, Lupini L, Volpato S, Querzoli P, Negrini M. Mol Cancer. 2013 Oct 28;12(1):130. doi: 10.1186/1476-4598-12-130. PMID: 24165569</p>	<p>IF=41.444 CIT=69 Lavoro originale, di eccezionale rilievo, ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.</p>
<p>8. Quantification of circulating miRNAs by droplet digital PCR: comparison of EvaGreen- and TaqMan-based chemistries. Miotto E, Saccenti E, Lupini L, Callegari E, Negrini M, Ferracin M. Cancer Epidemiol Biomarkers Prev. 2014 Dec;23(12):2638-42. doi: 10.1158/1055-9965.EPI-14-0503. PMID: 25472671</p>	<p>IF=4.090 Cit=66 Lavoro originale, di modesto rilievo ma ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.</p>
<p>9. Genetic Characterization of Cancer of Unknown Primary Using Liquid Biopsy Approaches. Laprovitera N, Salamon I, Gelsomino F, Porcellini E, Riefolo M, Garonzi M, Tononi P, Valente S, Sabbioni S, Fontana F, Manaresi N, D'Errico A, Pantaleo MA, Ardizzoni A, Ferracin M. Front Cell Dev Biol. 2021 Jun 10;9:666156. doi: 10.3389/fcell.2021.666156. eCollection 2021. PMID: 34178989</p>	<p>IF=6.081 Cit=3 Lavoro originale, di buon rilievo, modestamente citato (lavoro recente), rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.</p>
<p>10. Defining the Prognostic Role of MicroRNAs in Cutaneous Melanoma. Dika E, Riefolo M, Porcellini E, Broseghini E, Ribero S, Senetta R, Osella-Abate S, Scarfi F, Lambertini M, Veronesi G, Patrizi A, Fanti PA, Ferracin M. J Invest Dermatol. 2020 Nov;140(11):2260-2267. doi: 10.1016/j.jid.2020.03.949. Epub 2020 Apr 8. PMID: 32275975</p>	<p>IF=7.590 Cit=9 Lavoro originale, di buon rilievo, modestamente citato (lavoro recente), rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.</p>
<p>11. Unraveling the role of microRNA/isomiR network in multiple primary melanoma pathogenesis. Dika E, Broseghini E, Porcellini E, Lambertini M, Riefolo M, Durante G, Loher P, Roncarati R, Bassi C, Misciali C, Negrini M, Rigoutsos I, Londin E, Patrizi A, Ferracin M. Cell Death Dis. 2021 May 12;12(5):473. doi: 10.1038/s41419-021-03764-y. PMID: 33980826</p>	<p>IF=9.696 Cit=6 Lavoro originale, di buon rilievo, modestamente citato (lavoro recente), rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.</p>

<p>12. MicroRNA expression profiling with a droplet digital PCR assay enables molecular diagnosis and prognosis of cancers of unknown primary. Laprovitera N, Riefolo M, Porcellini E, Durante G, Garajova I, Vasuri F, Aigelsreiter A, Dandachi N, Benvenuto G, Agostinis F, Sabbioni S, Berindan Neagoe I, Romualdi C, Ardizzoni A, Trerè D, Pichler M, D'Errico A, Ferracin M. Mol Oncol. 2021 Oct;15(10):2732-2751. doi: 10.1002/1878-0261.13026. Epub 2021 Jun 23. PMID: 34075699</p>	<p>IF:7.449 Cit=6 Lavoro originale, di buon rilievo, modestamente citato (lavoro recente), rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.</p>
	<p>Cit tot=4476; Cit/n pubblicazioni=373 IF totale=195.195; IF/n pubblicazioni=16.266</p>

#### Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.</p>	<p>Partecipazione a vari Consigli e gruppi di lavoro, Coordinatore Corso di Dottorato. Relatore per corsi di formazione Universitari ed extra-Universitari. Attività divulgativa scolastica.</p> <p>Attività continuativa e di buon livello. Un incarico di grande responsabilità (Coordinatore).</p>

**La Commissione ha verificato la conoscenza della lingua. (ove prevista)**

#### GIUDIZIO COMPLESSIVO

<p>La Candidata ha svolto una buona e continuativa attività didattica congrua con il SSD MED/04 fin dal 2010. Ha svolto attività istituzionale, è stata Coordinatore di Corso di Dottorato, ed ha svolto attività divulgativa. Ha svolto un'intensa attività di tutorato. Ha un'ottima produzione scientifica, per continuità, quantità e qualità, con un notevole Hindex complessivo (54), ed il numero maggiore di citazioni complessive tra tutti i Candidati. Le 12 pubblicazioni prescelte sono tutte di livello buono/ottimo, e tre di livello eccezionale, e sono fortemente citate. In tutte la Candidata è autore primo/ultimo/corrispondente. Risulta titolare di un buon numero di finanziamenti competitivi, ed è Membro di Editorial Boards Internazionali. E' titolare di un brevetto internazionale. Ha conseguito 4 premi.</p>
--





**SCHEMA DI VALUTAZIONE****Allegato al Verbale 2**

CANDIDATO Pani Giovambattista

**Attività didattica**

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Ai fini della valutazione dell'attività didattica, la Commissione valuterà il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni. La commissione valuterà anche la congruenza degli insegnamenti con la declaratoria del SSD MED/04.	Il Candidato dichiara 55 corsi ufficiali dal 2002 di cui ha avuto incarichi di Insegnamento, moduli didattici o responsabilità di Corso integrato. Per quanto riguarda la continuità degli incarichi di insegnamento in Corsi ufficiali il candidato dichiara 20 anni di attività continuativa. Non sono considerati gli insegnamenti in Master, Dottorato o Scuole di Specializzazione. Considerati in dettaglio gli insegnamenti 2012-2022 Responsabile di Corso Integrato SSD MED/04=6 Responsabile di insegnamento/modulo= 18 Tutti gli insegnamenti sono congrui con la declaratoria SSD MED/04.
La Commissione valuta le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.	Relatore di 4 Tesi Magistrali, 4 Triennali, 1 Tesi di Dottorato. Varia attività seminariale, corsi pratici o laboratori.

**Attività di ricerca e pubblicazioni**

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste. Il giudizio terrà prioritariamente conto del volume e della congruenza, tenendo prioritariamente conto dell'attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione.	Responsabile di Progetti/Gruppi di ricerca o Unità operative nazionali o internazionali=8 Partecipazione=2 Editorial Board Member Riviste Internazionali=1  Attività organizzativa e partecipativa di alto livello.
La commissione esprimerà un giudizio anche in merito alla titolarità di brevetti, tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD MED/04.	Brevetti congrui con SSD MED/04=1  Brevetto internazionale

<p>La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD MED/04. Sarà dato maggior peso ai riconoscimenti internazionali.</p>	<p>Premi nazionali=4</p>
<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio. La commissione esprimerà il proprio giudizio avvalendosi degli stessi indicatori utilizzati per la valutazione analitica delle pubblicazioni scientifiche.</p>	<p>Hindex complessivo=40 (CV)          Numero complessivo pubblicazioni: 84 (CV)          Cit. totali=5198 (CV)          Produzione scientifica continua, costante e di livello elevato</p>

<p>Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica</p>	<p>La commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione. La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione. Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Verrà valutato l'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.</p> <p>In particolare, la Commissione darà maggior peso alle pubblicazioni in cui l'autore è collocato come primo nome, ultimo nome, corresponding author. La commissione, per la valutazione analitica delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati, si avvarrà dei seguenti indicatori bibliometrici riferiti alla data di inizio della valutazione: 1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) "impact factor" totale; 4) "impact factor" medio per pubblicazione; 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch).</p> <p>IF = WoS JSR          Cit = Scopus</p>
<p>1. Cavallucci V., Pani G. (2021). The leucine catabolite and dietary supplement <math>\beta</math>-hydroxy-<math>\beta</math>-methyl butyrate (Hmb) as an epigenetic regulator</p>	<p>IF=5.581          Cit=4</p>

<p>in muscle progenitor cells. METABOLITES, vol. 11, p. 512-N/A, ISSN: 2218-1989, doi: 10.3390/metabo11080512 -</p>	<p>Lavoro originale, di buon rilievo, modestamente citato (lavoro recente), rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.</p>
<p>2. Fusco S, Leone L, Barbati SA, Samengo D, Piacentini R, Maulucci G, Toietta G, Spinelli M, McBurney M, Pani G, Grassi C (2016). A CREB-Sirt1-Hes1 Circuitry Mediates Neural Stem Cell Response to Glucose Availability. CELL REPORTS, vol. 14, p. 1195-1205, ISSN: 2211-1247, doi: 10.1016/j.celrep.2015.12.092</p>	<p>IF=9.995 Cit=51 Lavoro originale, di buon rilievo, ben modestamente, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.</p>
<p>3. Fusco, Salvatore, Ripoli, Cristian, Podda, Mv, Ranieri, Sc, Leone, Lucia, Toietta, G, Mcburney, Mw, Schütz, G, Riccio, Antonella, Grassi, Claudio, Galeotti, Tommaso, Pani, Giovambattista (2012). A role for neuronal cAMP responsive-element binding (CREB)-1 in brain responses to calorie restriction. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, vol. 109, p. 621-626, ISSN: 0027-8424, doi: 10.1073/pnas.1109237109</p>	<p>IF=10.700 Cit=123 Lavoro originale, di ottimo rilievo, molto ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.</p>
<p>4. RANIERI SC, FUSCO S, PANIERI E, LABATE V, MELE M, TESORI V, FERRARA AM, MAULUCCI G, DE SPIRITO M, MARTORANA GE, GALEOTTI T, PANI G (2010). Mammalian life-span determinant p66shcA mediates obesity-induced insulin resistance. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, vol. 107, p. 13420-13425, ISSN: 0027-8424, doi: 10.1073/pnas.1008647107 -</p>	<p>IF=10.700 Cit=81 Lavoro originale, di ottimo rilievo, ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.</p>
<p>5. PANI G, GALEOTTI T, CHIARUGI P (2010). Metastasis: cancer cell's escape from oxidative stress. CANCER METASTASIS REVIEWS, vol. 29, p. 351-378, ISSN: 0167-7659, doi: 10.1007/s10555-010-9225-4 -</p>	<p>IF=9.237 Cit=224 Lavoro originale, di buon rilievo, molto ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.</p>
<p>6. MAULUCCI G, LABATE V, MELE M, PANIERI E, ARCOVITO G, GALEOTTI T, ØSTERGAARD H, WINTHER JR, DE SPIRITO M, PANI G (2008). High-resolution imaging of redox signaling in live cells through an oxidation-sensitive yellow fluorescent protein. SCIENCE SIGNALING, vol. 1 (43), p. pl3, ISSN: 1937-9145, doi: 10.1126/scisignal.143pl3 - A</p>	<p>IF=9.714 Cit=48 Lavoro originale, di buon rilievo, ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.</p>

<p>7. P CHIARUGI, PANI G, E GIANNONI, L TADDEI, R COLAVITTI, G RAUGEI, M SYMONS, S BORRELLO, T GALEOTTI, AND G RAMPONI (2003). Reactive oxygen species as essential mediators of cell adhesion: The oxidative inhibition of a FAK tyrosine phosphatase is required for cell adhesion. THE JOURNAL OF CELL BIOLOGY, vol. 161, p. 933-944, ISSN: 0021-9525, doi: 10.1083/jcb.200211118 -</p>	<p>IF=8.077 Cit=358 Lavoro originale, di buon rilievo, molto ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.</p>
<p>8. PANI G, BEDOGNI B, ANZEVINO R, COLAVITTI R, PALAZZOTTI B, BORRELLO S, GALEOTTI T (2000). Deregulated MnSOD expression and increased resistance to oxidative injury in p53 deficient cells. CANCER RESEARCH, vol. 60, p. 4654-4660, ISSN: 0008-5472</p>	<p>IF=13.312 Cit=126 Lavoro originale, di ottimo rilievo, molto ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.</p>
<p>9. PANI G, COLAVITTI R, BEDOGNI B, ANZEVINO R, BORRELLO S AND GALEOTTI T (2000). A redox-signaling mechanism for density-dependent inhibition of cell growth. THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, vol. 275, p. 38891-38899, ISSN: 0021-9258, doi: 10.1074/jbc.M007319200</p>	<p>IF=5.485 Cit=129 Lavoro originale, di buon rilievo, molto ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.</p>
<p>10. PANI G, FISCHER KD, MLINARIC-RASCAN I, SIMINOVITCH KA (1996). Signaling capacity of the T cell antigen receptor is negatively regulated by the PTP1C tyrosine phosphatase. JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE, vol. 184, p. 839-852, ISSN: 0022-1007, doi: 10.1084/jem.184.3.839</p>	<p>IF=17.579 Cit=179 Pubblicazione di ottimo livello e molto ben citata. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.</p>
<p>11. PANI G, KOZLOWSKI M, CAMBIER JC, MILLS GB, SIMINOVITCH KA (1995). Identification of the tyrosine phosphatase PTP1C as a B cell antigen receptor-associated protein involved in the regulation of B cell signaling. JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE, vol. 181, p. 2077-2084, ISSN: 0022-1007, doi: 10.1084/jem.181.6.2077</p>	<p>IF=17.759 Cit=240 Lavoro originale, di ottimo rilievo, molto ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.</p>
<p>12. D'AMBROSIO D, HIPPEN KL, MINSKOFF SA, MELLMAN I, PANI G, SIMINOVITCH KA, CAMBIER, JC (1995). Recruitment and activation of PTP1C in negative regulation of antigen receptor signaling by Fc gamma</p>	<p>IF=63.832 Cit=507 Lavoro originale, di eccezionale rilievo, molto ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione.</p>

RIIB1. SCIENCE, vol. 268, p. 293-297, ISSN: 0036-8075, doi: 10.1126/science.7716523	
	Cit tot=2070; Cit/n pubblicazioni=172.5 IF totale=181.971; IF/n pubblicazioni=15.164

### **Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione**

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.	Attività divulgativa presso Istituti di Istruzione e sulle reti TV Nazionali. Membro del Consiglio della Ricerca Università Cattolica. Partecipazione a Commissioni di Ateneo.  Attività di discreto livello.

**La Commissione ha verificato la conoscenza della lingua. (ove prevista)**

### **GIUDIZIO COMPLESSIVO**

Il Candidato ha svolto una notevole e continuativa attività didattica in Corsi di studio ufficiali fin dal 2002, congrua con il SSD MED/04 caratterizzata dalla titolarità di 6 corsi integrati. Ha svolto attività istituzionali e di tutorato. Ha una buona produzione scientifica, per continuità, quantità e qualità, con un buon Hindex complessivo (40). Le 12 pubblicazioni prescelte sono tutte di livello buono/ottimo (una di livello eccezionale, ma in questo caso il Candidato non è autore primo/ultimo/corrispondente). Le pubblicazioni hanno riportato un buon numero di citazioni, ed in tutte tranne una il Candidato è autore primo/ultimo/corrispondente,. Risulta titolare di un buon numero di finanziamenti competitivi, ed è Membro di un Editorial Board Internazionale. E' titolare di un brevetto internazionale.. Ha conseguito 4 premi.

**SCHEMA DI VALUTAZIONE**  
**Allegato al Verbale 2**

CANDIDATO Scotlandi Katia

**Attività didattica**

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Ai fini della valutazione dell'attività didattica, la Commissione valuterà il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni. La commissione valuterà anche la congruenza degli insegnamenti con la declaratoria del SSD MED/04.	La candidata dichiara 21 anni di attività didattica complessiva, ma un unico incarico di insegnamento congruo con il SSD MED/04 (2021-2022). Non sono considerati gli insegnamenti in Master, Dottorato o Scuole di Specializzazione Considerati gli insegnamenti 2012-2022 Responsabile di Corso Integrato SSD MED/04=0 Responsabile di insegnamento/modulo (MED/04)=1  Un solo insegnamento è congruo con la declaratoria SSD MED/04
La Commissione valuta le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.	Relatore di 35 Tesi magistrali, 9 Tesi triennali, 2 tesi di Dottorato.

**Attività di ricerca e pubblicazioni**

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste. Il giudizio terrà prioritariamente conto del volume e della congruenza, tenendo prioritariamente conto dell'attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione.	Responsabile di Progetti/Gruppi di ricerca o Unità operative nazionali o internazionali=37. Partecipazione=12 Editorial Board Member Riviste Internazionali=2  Attività organizzativa e partecipativa di altissimo livello. Editorial Board Member di riviste internazionali di grande prestigio
La commissione esprimerà un giudizio anche in merito alla titolarità di brevetti, tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD MED/04.	Brevetti congrui con MED/04=2  Brevetti internazionali

<p>La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD MED/04. Sarà dato maggior peso ai riconoscimenti internazionali.</p>	<p>Premi nazionali ed internazionali=2</p>
<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio. La commissione esprimerà il proprio giudizio avvalendosi degli stessi indicatori utilizzati per la valutazione analitica delle pubblicazioni scientifiche.</p>	<p>Hindex complessivo=54 (Scopus)  Numero complessivo pubblicazioni: 237 (CV)  Cit. totali=9080 (Scopus)  Produzione scientifica continua, costante e di livello molto elevato.</p> <p>La candidata non indica nel CV indici bibliometrici.</p>

<p>Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica</p>	<p>La commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione. La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione. Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Verrà valutato l'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.</p> <p>In particolare, la Commissione darà maggior peso alle pubblicazioni in cui l'autore è collocato come primo nome, ultimo nome, corresponding author. La commissione, per la valutazione analitica delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati, si avvarrà dei seguenti indicatori bibliometrici riferiti alla data di inizio della valutazione: 1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) "impact factor" totale; 4) "impact factor" medio per pubblicazione; 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch).</p>
<p>1. SCOTLANDI K, REMONDINI D, CASTELLANI G, MANARA MC, NARDI F, CANTIANI L, FRANCESCONI M, MERCURI M, CACCURI AM, SERRA M, KNUUTILA S, PICCI P (2009). Overcoming resistance to conventional drugs in Ewing sarcoma and identification of molecular predictors of</p>	<p>IF=50.730  Cit=95  Lavoro originale, di eccezionale rilievo, ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione.  Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.</p>



outcome. JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY, vol. 27(13), p. 2209-22016, ISSN: 0732-183X	
2. Carrabotta, Marianna, Laginestra, Maria Antonella, Durante, Giorgio, Mancarella, Caterina, Landuzzi, Lorena, Parra, Alessandro, Ruzzi, Francesca, Toracchio, Lisa, De Feo, Alessandra, Giusti, Veronica, Pasello, Michela, Righi, Alberto, Lollini, Pier-Luigi, Palmerini, Emanuela, Donati, Davide Maria, Manara, Maria Cristina, Scotlandi, Katia (2022). Integrated molecular characterization of patient-derived models reveals therapeutic strategies for treating CIC-DUX4 sarcoma. CANCER RESEARCH, vol. 82, p. 708-720, ISSN: 0008-5472, doi: 10.1158/0008-5472.CAN-21-1222 -	IF=13.312 Cit=2  Lavoro originale, di ottimo rilievo, modestamente citato (lavoro recente), rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.
3. Chiarini F, Paganelli F, Balestra T, Capanni C, Fazio A, Manara MC, Landuzzi L, Petrini S, Evangelisti C, Lollini PL, Martelli AM, Lattanzi G, Scotlandi K (2022). Lamin A and the LINC complex act as potential tumor suppressors in Ewing Sarcoma. CELL DEATH & DISEASE, ISSN: 2041-4889, doi: 10.1038/s41419-022-04729-5 -	IF=9.696 Cit=2  Lavoro originale, di buon rilievo, modestamente citato (lavoro recente), rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.
4. Pasello M, Giudice AM, Scotlandi K (2020). The ABC subfamily A transporters: Multifaceted players with incipient potentialities in cancer. SEMINARS IN CANCER BIOLOGY, ISSN: 1044-579X, doi: 10.1016/j.semcancer.2019.10.004 -	IF=17.012 Cit=65  Lavoro originale, di ottimo rilievo, ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.
5. Zucchini, Cinzia, Manara, Maria Cristina, Cristalli, Camilla, Carrabotta, Marianna, Greco, Sara, Pinca, Rosa Simona, Ferrari, Cristina, Landuzzi, Lorena, Pasello, Michela, Lollini, Pier-Luigi, Gambarotti, Marco, Donati, Davide Maria, Scotlandi, Katia (2019). ROCK2 deprivation leads to the inhibition of tumor growth and metastatic potential in osteosarcoma cells through the modulation of YAP activity. JOURNAL OF EXPERIMENTAL & CLINICAL CANCER RESEARCH, vol. 38, p. 1-14, ISSN: 1756-9966, doi: 10.1186/s13046-019-1506-3	IF=12.658 Cit=22  Lavoro originale, di ottimo rilievo, ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.
6. MANCARELLA, CATERINA, PASELLO, MICHELA, VENTURA, SELENA, GRILLI, ANDREA, Calzolari, Linda, TORACCHIO, LISA, Lollini, Pier Luigi, Donati, Davide Maria, Picci, Piero, Ferrari, Stefano, Scotlandi, Katia (2018). Insulin-like growth factor 2 mRNA-binding protein 3 is a novel post-transcriptional regulator of Ewing sarcoma malignancy. CLINICAL	IF=13.801 Cit=16  Lavoro originale, di ottimo rilievo, ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.

CANCER RESEARCH, vol. 24, p. 3704-3716, ISSN: 1078-0432, doi: 10.1158/1078-0432.CCR-17-2602 -	
7. Guerzoni C, Fiori V, Terracciano M, Manara MC, Moricoli D, Pasello M, Sciandra M, Nicoletti G, Gellini M, Dominici S, Chiodoni C, Fornasari PM, Lollini PL, Colombo MP, Picci P, Cianfriglia M, Magnani M, Scotlandi K (2015). CD99 Triggering in Ewing Sarcoma Delivers a Lethal Signal through p53 Pathway Reactivation and Cooperates with Doxorubicin. CLINICAL CANCER RESEARCH, ISSN: 1078-0432, doi: 10.1158/1078-0432.CCR-14-0492	IF=13.801 Cit=32 Lavoro originale, di ottimo rilievo, ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.
8. Amaral AT, Garofalo C, Frapolli R, Manara MC, Mancarella C, Uboldi S, Di Giandomenico S, Ordóñez JL, Sevillano V, Malaguarnera R, Picci P, Hassan AB, De Alava E, D'Incalci M, Scotlandi K (2015). Trabectedin Efficacy in Ewing Sarcoma Is Greatly Increased by Combination with Anti-IGF Signaling Agents. CLINICAL CANCER RESEARCH, ISSN: 1078-0432, doi: 10.1158/1078-0432.CCR-14-1688 -	IF=13.801 Cit=30 Lavoro originale, di ottimo rilievo, ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.
9. Marino, M. T., Grilli, A., Baricordi, C., Manara, M. C., Ventura, S., PINCA, ROSA SIMONA, Bellenghi, M., Calvaruso, M., Mattia, G., Donati, D., Tripodo, C., Picci, P., Ferrari, S., Scotlandi, K. (2014). Prognostic significance of miR-34a in Ewing sarcoma is associated with cyclin D1 and ki-67 expression. ANNALS OF ONCOLOGY, vol. 25, p. 2080-2086, ISSN: 0923-7534, doi: 10.1093/annonc/mdu249	IF=51.769 Cit=35 Lavoro originale, di eccezionale rilievo, ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.
10. Cantiani L., Manara M. C., ZUCCHINI, CINZIA, DE SANCTIS, PAOLA, Zuntini M., VALVASSORI, LUISA, Serra M., Olivero M., Di Renzo M. F., Colombo M. P., Picci P., SCOTLANDI, KATIA (2007). Caveolin-1 reduces osteosarcoma metastases by inhibiting c-Src activity and met signaling. CANCER RESEARCH, vol. 67(16), p. 7675-7685, ISSN: 0008-5472	IF=13.312 Cit=75 Lavoro originale, di ottimo rilievo, ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.
11. Nakatani F, Ferracin M, Manara MC, Ventura S, Del Monaco V, Ferrari S, Alberghini M, Grilli A, Knuutila S, Schaefer KL, Mattia G, Negrini M, Picci P, Serra M, Scotlandi K (2012). miR-34a predicts survival of Ewing's sarcoma patients and directly influences cell chemo-sensitivity and malignancy. JOURNAL OF PATHOLOGY, vol. 226, p. 796-805, ISSN: 0022-3417, doi: 10.1002/path.3007	IF=9.883 Cit=124 Lavoro originale, di buon rilievo, molto ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.
12. ROCCHI A, MANARA MC, SCIANDRA M, ZAMBELLI D, NARDI F, NICOLETTI G, GAROFALO C, MESCHINI S, ASTOLFI A, COLOMBO MP,	IF=19.447 Cit=112

LESSNICK SL, PICCI P, SCOTLANDI K (2010). CD99 inhibits neural differentiation of human Ewing sarcoma cells and thereby contributes to oncogenesis. THE JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION, vol. 120(3), p. 668-680, ISSN: 0021-9738, doi: 10.1172/JCI36667	Lavoro originale, di ottimo rilievo, molto ben citato, rigoroso, innovativo e pubblicato su rivista ad ampia diffusione. Autore Primo/Ultimo/Corrispondente.
	Cit totali=610; Cit/n pubblicazioni=50.83 IF totale=239.222; IF/n pubblicazioni=19.935

#### **Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione**

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.	Membro del Consiglio di Direzione IRCCS-Rizzoli. Membro di Comitati Scientifici per la revisione di progetti di ricerca. Presidente dell' Associazione Italiana Colture Cellulari (2015-2018) Membro VQR-ANVUR  Attività continuativa e di alto livello.

**La Commissione ha verificato la conoscenza della lingua. (ove prevista)**

#### **GIUDIZIO COMPLESSIVO**

<p>La Candidata ha svolto una modesta attività didattica congrua con il SSD MED/04. Ha dimostrato un notevole impegno in attività istituzionali, anche di grande responsabilità (VQR-ANVUR). Ha svolto un'intensa attività di tutorato.</p> <p>Ha un'ottima produzione scientifica, per continuità, quantità e qualità, con un notevole Hindex complessivo (54). Le 12 pubblicazioni prescelte sono tutte di livello buono/ottimo (una di livello eccezionale). Le pubblicazioni hanno riportato un buon numero di citazioni, ed in tutte la Candidata è autore primo/ultimo/corrispondente,.</p> <p>Risulta titolare di un elevato numero di finanziamenti competitivi, ed è Membro di due prestigiosi Editorial Boards Internazionali.</p> <p>E' titolare di due brevetti internazionali.</p>
---

**ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA PRIMA SETTORE CONCORSUALE 06/A2, PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA, SSD MED/04 PATOLOGIA GENERALE, BANDITA CON DR D.R. 983/2022 del 22/06/2022 DAL DIPARTIMENTO DI DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPECIALISTICA, DIAGNOSTICA E SPERIMENTALE.

RIF: O18C1I2022/1454/R22

**VERBALE N. 3**

Alle ore 8:30 del giorno 28/11/2022 si riunisce avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ai sensi dell'art. 8 comma 11 del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 977/2013 la commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 1292 del 02/09/2022.

La Commissione è composta dai seguenti professori:

- Prof. Francesco Di Virgilio      Presidente
- Prof. Francesco Annunziato      Membro
- Prof. Elisabetta Ferretti      Segretario

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza.

In particolare, risulta che:

il prof. Francesco Di Virgilio è collegato in videoconferenza da Ferrara  
il prof. Francesco Annunziato è collegato in videoconferenza da Firenze  
il prof. Elisabetta Ferretti è collegato in videoconferenza da Roma

Visto il numero dei candidati, sono da preparare N. 8 buste contenenti tutte una terna di argomenti.

Alle ore 9:00 la Commissione avvia il sorteggio degli argomenti.

Constata la presenza dei candidati:

- 1) Bolognesi Andrea, collegato in videoconferenza da Bologna;
  - 2) Bonafè Massimiliano, collegato in videoconferenza da Bologna
  - 3) Brigotti Maurizio, collegato in videoconferenza da Bologna;
  - 4) Ferracin Manuela, collegata in videoconferenza da Lendinara (Rovigo)
  - 5) Pani Giovambattista, collegato in videoconferenza da Roma.
  - 6) Scotlandi Katia, collegata in videoconferenza da Pianoro (Bologna)
- 
- 1) La Commissione effettua l'accertamento dell'identità del candidato 1) Bolognesi Andrea, sulla base del seguente documento d'identità in corso di validità: C.I. [redacted] rilasciato da comune [redacted] scadenza [redacted]
  - 2) La Commissione effettua l'accertamento dell'identità del candidato 2) Bonafè Massimiliano, sulla base del seguente documento d'identità in corso di validità: C.I. [redacted] rilasciato da comune di E [redacted] scadenza [redacted]
  - 3) La Commissione effettua l'accertamento dell'identità del candidato 3) Brigotti Maurizio, sulla base del seguente documento d'identità in corso di validità: C.I. [redacted] rilasciato da comune [redacted] scadenza [redacted]

- 4) La Commissione effettua l'accertamento dell'identità della candidata 4) Ferracin Manuela, sulla base del seguente documento d'identità in corso di validità: patente [redacted] rilasciato da [redacted].
- 5) La Commissione effettua l'accertamento dell'identità del candidato 5) Pani Giovambattista, sulla base del seguente documento d'identità in corso di validità: CI [redacted] rilasciato da comune di Roma il [redacted].
- 6) La Commissione effettua l'accertamento dell'identità della candidata 6) Scotlandi Katia, sulla base del seguente documento d'identità in corso di validità: [redacted] rilasciato da comune di Pianoro (Bo [redacted]).

-La Commissione invita il primo candidato in ordine di estrazione della lettera sorteggiata nel primo verbale (lettera N).

Il candidato e la Commissione attestano il regolare funzionamento della strumentazione telematica e connessione.

Il candidato Pani Giovambattista è invitato dal Presidente della Commissione a scegliere una delle buste; una volta avvenuta la scelta, sulla busta e sul foglio in essa contenuto vengono apposti la sigla ed il numero d'ordine (1). Il Presidente della Commissione apre la busta, ne mostra il contenuto al candidato e legge a voce alta la terna degli argomenti che risultano essere:

1. Fisiopatologia dello scompenso cardiaco;
2. Ipersensibilità di IV tipo;
3. Amiloidosi.

Tra gli argomenti, il candidato sceglie di svolgere la prova didattica sul seguente argomento:

Fisiopatologia dello scompenso cardiaco.

-La Commissione invita il secondo candidato in ordine di estrazione della lettera sorteggiata nel primo verbale.

Il candidato e la Commissione attestano il regolare funzionamento della strumentazione telematica e connessione.

Il candidato Scotlandi Katia è invitato dal Presidente della Commissione a scegliere una delle buste; una volta avvenuta la scelta, sulla busta e sul foglio in essa contenuto vengono apposti la sigla ed il numero d'ordine (2). Il Presidente della Commissione apre la busta, ne mostra il contenuto al candidato e legge a voce alta la terna degli argomenti che risultano essere:

1. Fisiopatologia del Diabete mellito del 2 tipo;
2. Le Polmoniti;
3. Principali meccanismi battericidi dei granulociti polimorfonucleati neutrofili.

Tra gli argomenti, il candidato sceglie di svolgere la prova didattica sul seguente argomento:

Principali meccanismi battericidi dei granulociti polimorfonucleati neutrofili.

-La Commissione invita il terzo candidato in ordine di estrazione della lettera sorteggiata nel primo verbale.

Il candidato e la Commissione attestano il regolare funzionamento della strumentazione telematica e connessione.

Il candidato Bolognesi Andrea è invitato dal Presidente della Commissione a scegliere una delle buste; una volta avvenuta la scelta, sulla busta e sul foglio in essa contenuto vengono apposti la sigla ed il numero d'ordine (3). Il Presidente della Commissione apre la busta, ne mostra il contenuto al candidato e legge a voce alta la terna degli argomenti che risultano essere:

1. Oncogeni
2. Fagocitosi;

### 3. Fisiopatologia del sistema Renale.

Tra gli argomenti, il candidato sceglie di svolgere la prova didattica sul seguente argomento:

Fagocitosi.

- La Commissione invita il quarto candidato in ordine di estrazione della lettera sorteggiata nel primo verbale.

Il candidato e la Commissione attestano il regolare funzionamento della strumentazione telematica e connessione.

Il candidato Bonafè Massimiliano è invitato dal Presidente della Commissione a scegliere una delle buste; una volta avvenuta la scelta, sulla busta e sul foglio in essa contenuto vengono apposti la sigla ed il numero d'ordine (4). Il Presidente della Commissione apre la busta, ne mostra il contenuto al candidato e legge a voce alta la terna degli argomenti che risultano essere:

1. La morte cellulare;
2. Mediatori chimici dell'infiammazione;
3. La tolleranza immunologica

Tra gli argomenti, il candidato sceglie di svolgere la prova didattica sul seguente argomento:

Mediatori chimici dell'infiammazione

La Commissione invita il quinto candidato in ordine di estrazione della lettera sorteggiata nel primo verbale.

Il candidato e la Commissione attestano il regolare funzionamento della strumentazione telematica e connessione.

Il candidato Brigotti Maurizio è invitato dal Presidente della Commissione a scegliere una delle buste; una volta avvenuta la scelta, sulla busta e sul foglio in essa contenuto vengono apposti la sigla ed il numero d'ordine (5). Il Presidente della Commissione apre la busta, ne mostra il contenuto al candidato e legge a voce alta la terna degli argomenti che risultano essere:

1. Le cellule dell'infiammazione cronica;
2. Lo stress ossidativo;
3. Le immunodeficienze ereditarie

Tra gli argomenti, il candidato sceglie di svolgere la prova didattica sul seguente argomento:

Le cellule dell'infiammazione cronica.

La Commissione invita il sesto candidato in ordine di estrazione della lettera sorteggiata nel primo verbale.

Il candidato e la Commissione attestano il regolare funzionamento della strumentazione telematica e connessione.

Il candidato Ferracin Manuela è invitato dal Presidente della Commissione a scegliere una delle buste; una volta avvenuta la scelta, sulla busta e sul foglio in essa contenuto vengono apposti la sigla ed il numero d'ordine (6). Il Presidente della Commissione apre la busta, ne mostra il contenuto al candidato e legge a voce alta la terna degli argomenti che risultano essere:

1. La febbre;
2. La riparazione delle ferite;
3. Oncosopressori.

Tra gli argomenti, il candidato sceglie di svolgere la prova didattica sul seguente

argomento:  
Oncosopressori.

Terminato il sorteggio da parte di tutti i candidati, la Commissione – sempre mostrando ai candidati le operazioni - appone la sigla ed il numero d'ordine anche sulle buste e su fogli non sorteggiati. In tale contesto, la Commissione dà lettura delle terne di argomenti non estratti:

Busta nr. 7:

1. Alterazione dell'omeostasi e adattamenti cellulari al danno;
2. Principali citochine infiammatorie;
3. Epatiti e Cirrosi epatiche.

Busta nr. 8:

1. Fisiopatologia dell'asma;
2. Aterosclerosi
3. Metastatizzazione.

Il Presidente accerta che sono le ore 9.40 e quindi convoca i candidati alle ore 09.00 del giorno 29.11.22 per lo svolgimento della prova didattica.

La Commissione viene sciolta alle ore 9.48.

La commissione allega al presente verbale tutte le buste compilate per l'estrazione.

Il Presente verbale viene redatto a cura del Prof. Francesco Di Virgilio previa lettura del medesimo agli altri commissari, i quali dichiarano che il medesimo corrisponde a quanto deliberato dall'organo.

Firmato Prof. Francesco Di Virgilio

Presente in videoconferenza il Prof. Francesco Annunziato collegato da Firenze

Presente in videoconferenza il Prof. Elisabetta Ferretti collegata da Roma

**ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA PRIMA SETTORE CONCORSUALE 06/A2, PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA, SSD MED/04 PATOLOGIA GENERALE, BANDITA CON DR D.R. 983/2022 del 22/06/2022 DAL DIPARTIMENTO DI DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPECIALISTICA, DIAGNOSTICA E SPERIMENTALE.  
RIF: O18C1I2022/1454/R22

**VERBALE N. 4**

Alle ore 9:00 del giorno 29/11/2022 si riunisce avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ai sensi dell'art. 8 comma 11 del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 977/2013 la commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 1292 del 02/09/2022.

La Commissione è composta dai seguenti professori:

- Prof. Francesco Di Virgilio      Presidente
- Prof. Francesco Annunziato      Membro
- Prof. Elisabetta Ferretti      Segretario

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza su GoogleMeet (<https://meet.google.com/tcg-doft-vpk>)

In particolare, risulta che:

il prof. Francesco Di Virgilio è collegato in videoconferenza da Ferrara  
il prof. Francesco Annunziato è collegato in videoconferenza da Firenze  
la prof. Elisabetta Ferretti è collegata in videoconferenza da Roma

Alle ore 9.00 la Commissione avvia la prova didattica.

Constata la presenza dei candidati:

- 1) Bolognesi Andrea, collegato in videoconferenza da Bologna;
- 2) Bonafè Massimiliano, collegato in videoconferenza da Bologna
- 3) Brigotti Maurizio, collegato in videoconferenza da Bologna;
- 4) Ferracin Manuela, collegata in videoconferenza da Lendinara (Rovigo)
- 5) Pani Giovambattista, collegato in videoconferenza da Roma.
- 6) Scotlandi Katia, collegata in videoconferenza da Pianoro (Bologna)

la Commissione richiama il primo verbale, nel quale era stato definito dalla stessa che ciascun candidato avrebbe avuto 45 minuti, che la lettera estratta per definire l'ordine di svolgimento della prova è la "N", e che la Commissione avrebbe valutato secondo i seguenti criteri:

- capacità espositiva;
- chiarezza espositiva;
- congruenza con l'argomento da trattare;
- esaustività dell'esposizione degli argomenti da trattare.



La Commissione effettua l'accertamento dell'identità del candidato Pani Giovambattista, sulla base del seguente documento d'identità in corso di validità: [redacted] / rilasciato da comune [redacted], scadenza [redacted].

Il candidato e la Commissione attestano il regolare funzionamento della strumentazione telematica e connessione.

Il candidato Pani Giovambattista, inizia alle ore alle ore 9:10 e termina alle ore 9.58, svolge la prova sull'argomento da lui scelto nella seduta precedente. Il candidato svolge la prova in italiano.

Conclusa la prova didattica, la Commissione si riunisce su altro link GoogleMeet (<https://meet.google.com/tck-fxzg-kmc>) non accessibile ai candidati e passa alla formulazione del proprio giudizio.

ATTIVITA'	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Presentazione di una unità didattica su un argomento relativo alle tematiche del Settore Scientifico disciplinare sorteggiato dal candidato almeno 24 ore prima previa formale convocazione. <i>Il Candidato svolge la prova sul seguente argomento: Fisiopatologia dello scompenso cardiaco</i>	- capacità espositiva: buona - chiarezza espositiva: ottima - congruenza con l'argomento da trattare: buona - esaustività dell'esposizione degli argomenti da trattare: soddisfacente ma non completa (carente nella descrizione dei meccanismi molecolari)

La Commissione effettua l'accertamento dell'identità della candidata Scotlandi Katia, sulla base del seguente documento d'identità in corso di validità: [redacted] rilasciato da [redacted].

Il candidato e la Commissione attestano il regolare funzionamento della strumentazione telematica e connessione.

La candidata Scotlandi Katia, alle ore 10:18 e termina alle ore 11:00, svolge la prova sull'argomento da lui estratto e poi scelto nella seduta precedente. La candidata svolge la prova in inglese.

Conclusa la prova didattica, la Commissione si riunisce su altro link GoogleMeet (<https://meet.google.com/tck-fxzg-kmc>) non accessibile ai candidati e passa alla formulazione del proprio giudizio.

ATTIVITA'	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Presentazione di una unità didattica su un argomento relativo alle tematiche del Settore Scientifico disciplinare sorteggiato dal candidato almeno 24 ore prima previa formale convocazione. <i>Il Candidato svolge la prova sul seguente argomento: Principali meccanismi battericidi dei granulociti polimorfonucleati neutrofili</i>	- capacità espositiva: discreta - chiarezza espositiva: discreta - congruenza con l'argomento da trattare: discreta (eccessivi riferimenti bibliografici) - esaustività dell'esposizione degli argomenti da trattare: sufficiente (carente nell'approfondimento di alcuni aspetti della fagocitosi e del killing ossigeno-dipendente, e della collaborazione dei neutrofili con altre cellule del sistema immunitario)

La Commissione effettua l'accertamento dell'identità del candidato Bolognesi Andrea, sulla base del seguente documento d'identità in corso di validità: [REDACTED] rilasciato da com [REDACTED]

Il candidato e la Commissione attestano il regolare funzionamento della strumentazione telematica e connessione.

Il candidato Bolognesi Andrea, alle ore, 11:20 e termina alle ore 12:10, svolge la prova sull'argomento da lui estratto e poi scelto nella seduta precedente. Il candidato svolge la prova in italiano.

Conclusa la prova didattica, la Commissione si riunisce su altro link GoogleMeet (<https://meet.google.com/tck-fxzg-kmc>) non accessibile ai candidati e passa alla formulazione del proprio giudizio.

ATTIVITA'	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Presentazione di una unità didattica su un argomento relativo alle tematiche del Settore Scientifico disciplinare sorteggiato dal candidato almeno 24 ore prima previa formale convocazione. <i>Il Candidato svolge la prova sul seguente argomento: La fagocitosi</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- capacità espositiva: buona</li> <li>- chiarezza espositiva: buona</li> <li>- congruenza con l'argomento da trattare: buona</li> <li>- esaustività dell'esposizione degli argomenti da trattare: buona (carente nella trattazione di altre forme di fagocitosi quali fagocitosi dei corpi apoptotici ed efferocitosi)</li> </ul>

La Commissione effettua l'accertamento dell'identità del candidato Bonafè Massimiliano, sulla base del seguente documento d'identità in corso di validità: [REDACTED] ato da comun [REDACTED].

Il candidato e la Commissione attestano il regolare funzionamento della strumentazione telematica e connessione.

Il candidato Bonafè Massimiliano, alle ore, 12:18 e termina alle ore 13:05, svolge la prova sull'argomento da lui estratto e poi scelto nella seduta precedente. Il candidato svolge la prova in italiano.

Conclusa la prova didattica, la Commissione si riunisce su altro link GoogleMeet (<https://meet.google.com/tck-fxzg-kmc>) non accessibile ai candidati e passa alla formulazione del proprio giudizio.

ATTIVITA'	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Presentazione di una unità didattica su un argomento relativo alle tematiche del Settore Scientifico disciplinare sorteggiato dal candidato almeno 24 ore prima previa formale convocazione. <i>Il Candidato svolge la prova sul seguente argomento: Mediatori chimici dell'infiammazione</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- capacità espositiva: buona</li> <li>- chiarezza espositiva: discreta (diapositive affollate di informazioni e complesse da seguire)</li> <li>- congruenza con l'argomento da trattare: ottima</li> <li>- esaustività dell'esposizione degli argomenti da trattare: ottima</li> </ul>

La Commissione effettua l'accertamento dell'identità del candidato Brigotti Maurizio, sulla base del seguente documento d'identità in corso di validità: [redacted] lasciato da comune b [redacted].

Il candidato e la Commissione attestano il regolare funzionamento della strumentazione telematica e connessione.

Il candidato Brigotti Maurizio, alle ore, 13:15 e termina alle ore 14:00, svolge la prova sull'argomento da lui estratto e poi scelto nella seduta precedente. Il candidato svolge la prova in italiano.

Conclusa la prova didattica, la Commissione si riunisce su altro link GoogleMeet (<https://meet.google.com/tck-fxzg-kmc>) non accessibile ai candidati e passa alla formulazione del proprio giudizio.

ATTIVITA'	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Presentazione di una unità didattica su un argomento relativo alle tematiche del Settore Scientifico disciplinare sorteggiato dal candidato almeno 24 ore prima previa formale convocazione. <i>Il Candidato svolge la prova sul seguente argomento: Le cellule dell'infiammazione cronica</i>	- capacità espositiva: ottima - chiarezza espositiva: ottima - congruenza con l'argomento da trattare: buona - esaustività dell'esposizione degli argomenti da trattare: discreta (carente nell'esposizione dell'infiammazione cronica di tipo 2).

La Commissione effettua l'accertamento dell'identità della candidata Ferracin Manuela, sulla base del seguente documento d'identità in corso di validità: patente [redacted] rilasciato da [redacted].

Il candidato e la Commissione attestano il regolare funzionamento della strumentazione telematica e connessione.

La candidata Ferracin Manuela, alle ore, 14:05 e termina alle ore 14.53 svolge la prova sull'argomento da lui estratto e poi scelto nella seduta precedente. La candidata svolge la prova in italiano.

Conclusa la prova didattica, la Commissione si riunisce su altro link GoogleMeet (<https://meet.google.com/tck-fxzg-kmc>) non accessibile ai candidati e passa alla formulazione del proprio giudizio.

ATTIVITA'	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Presentazione di una unità didattica su un argomento relativo alle tematiche del Settore Scientifico disciplinare sorteggiato dal candidato almeno 24 ore prima previa formale convocazione. <i>Il Candidato svolge la prova sul seguente argomento: Gli oncosoppressori</i>	- capacità espositiva: ottima - chiarezza espositiva: ottima - congruenza con l'argomento da trattare: ottima - esaustività dell'esposizione degli argomenti da trattare: ottima (ricca di dettagli molecolari aggiornati)

Al termine dello svolgimento della prova didattica dei candidati, la Commissione, visti i giudizi complessivi espressi sui titoli dei candidati, integrando i medesimi con le valutazioni espresse sulla prova didattica, individua i candidati idonei:

**Bolognesi Andrea**

**Bonafè Massimilano**

**Ferracin Manuela**

I candidati sono riportati in ordine alfabetico e non secondo criteri di merito.

La Commissione viene sciolta alle ore 17:00.

La commissione allega al presente verbale tutte le buste compilate per l'estrazione.

Il Presente verbale viene redatto a cura del Prof. Francesco Di Virgilio previa lettura del medesimo agli altri commissari, i quali dichiarano che il medesimo corrisponde a quanto deliberato dall'organo.

Firmato Prof. Francesco Di Virgilio

Presente in videoconferenza il Prof. Francesco Annunziato collegato da Firenze

Presente in videoconferenza la Prof. Elisabetta Ferretti collegata da Roma