

REP. 2466/2019

Prot. 275581 del 7/11/19

Al Dirigente APOS

Piazza Verdi, 3

40126 Bologna

OGGETTO: "Trasmissione valutazione candidati – Verbale 2" - PROCEDURA
SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA
DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA I - ORDINARI SETTORE
CONCORSUALE SC 02/D1 SSD FIS/07 BANDITA CON DR 834 DEL 13/05/2019 DAL
DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA DELL' UNIVERSITA' DI BOLOGNA.

Il sottoscritto Andrea Contin in qualità di Presidente della Commissione giudicatrice
nominata per la procedura in oggetto, trasmette in allegato alla presente:

N° 1 Verbali con relativi allegati

Distinti saluti

Bologna, 23/10/2019


Prof. Andrea Contin

ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA I - ORDINARI SETTORE CONCORSUALE SC 02/D1 SSD FIS/07 BANDITA CON DR 834 DEL 13/05/2019 DAL DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA DELL' UNIVERSITA' DI BOLOGNA.

RIF: O18C1I2019/860

VERBALE N. 2

Alle ore 13:20 del giorno 23 ottobre 2019 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 composta dai seguenti professori:

- Prof. Andrea Contin
- Prof. Marco De Spirito
- Prof. Maria Antonietta Ricci

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza

In particolare, risulta che:

il Prof. Contin è collegato in videoconferenza da Campus di Ravenna

il Prof.De Spirito è collegato in videoconferenza da Università Cattolica, Roma

la Prof. Maria Antonietta Ricci è collegata in videoconferenza dai Rutherford Appleton Laboratory, Didcot, UK.

La Commissione, verificato il regolare funzionamento dell'impianto di videoconferenza, e accertato che tutti i componenti risultano regolarmente presenti alla seduta telematica, 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 avvia la fase di valutazione.

I candidati da valutare sono:

1. Lucia Umberto
2. Marzetti Laura
3. Militello Valeria
4. Remondini Daniel

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, per ogni candidato, una scheda di valutazione allegata al presente verbale.

Al termine della Valutazione i candidati hanno ottenuto i seguenti punteggi

Candidato LUCIA UMBERTO

Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato
PUNTI 48.91

Candidato MARZETTI LAURA

Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato
PUNTI 67.92



Candidato MILITELLO VALERIA

Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato
PUNTI 69.03

Candidato REMONDINI DANIEL

Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato
PUNTI 95.01

Al termine della valutazione dei candidati la Commissione, all'unanimità, colloca i candidati secondo il seguente ordine decrescente

- Remondini Daniel, punti 95.01
- Militello Valeria, punti 69.00
- Marzetti Laura, punti 67.92

La Commissione alle ore 13:30 dichiara chiusa la seconda seduta in cui effettuato la valutazione dei candidati.

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

Ravenna, 23 ottobre 2019

Firmato Prof. Andrea Contin

Presente in videoconferenza il Prof. Marco De Spirito collegato da Roma

Presente in videoconferenza la Prof. Maria Antonietta Ricci collegata dai Rutherford Appleton Laboratory, Didcot, UK.



PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA I - Ordinari SETTORE CONCORSUALE SC 02/D1 SSD FIS/07 BANDITA CON DR 834 del 13/05/2019 DAL DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA DELL' UNIVERSITA' DI BOLOGNA.

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Maria Antonietta Ricci, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto bandita con DR n 834 del 13/05/2019, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento da Didcot (UK) dalle ore 13:20 alle ore 14:30 del giorno 23 Ottobre 2019. Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 23 Ottobre 2019 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof. Andrea Contin.

In fede

Prof.

Handwritten signature of Maria Antonietta Ricci, consisting of the initials 'M.A.' followed by a stylized surname 'Ricci'.

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA I - Ordinari SETTORE CONCORSUALE SC 02/D1 SSD FIS/07 BANDITA CON DR 834 del 13/05/2019 DAL DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA DELL' UNIVERSITA' DI BOLOGNA.

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Marco De Spirito, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto bandita con DR n 834 del 13/05/2019, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento da Roma dalle ore 13:20 alle ore 14:30 del giorno 23 Ottobre 2019. Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 23 Ottobre 2019 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof. Andrea Contin.

In fede

Prof. Marco De Spirito



ALLEGATO 4: Punteggi attribuiti al candidato REMONDINI DANIEL

Punteggio totale: 95.01 punti

ATTIVITÀ DI RICERCA E PUBBLICAZIONI – totale 38.21 punti

RICERCA – totale 22.00 punti				
Gruppi e progetti. Coordinamento progetti internazionali e nazionali, partecipazione a progetti internazionali e nazionali.				14.00
<p>Il candidato presenta le seguenti attività: partecipazione in 3 progetti europei FP5, 3 progetti FP6, 6 progetti FP7, 2 progetti H2020, 1 progetto Marie Curie, 1 progetto EHA, 1 progetto COST, 1 progetto JPI/ERA-net e 1 progetto Italia-Brasile (tutti internazionali); partecipazione in 1 progetto FIRB, 2 progetti PRIN, 1 progetto AIL, 8 progetti INFN, 1 progetto MIFAAP, 1 progetto CNR, 1 progetto AIRC, 2 progetti POR-FESR (Lazio ed Emilia-Romagna) e 3 progetti finanziati da Fondazioni Bancarie. I progetti su fondi di Ateneo non sono stati considerati in quanto non almeno "nazionali".</p> <p>Valutazione: 2 punti coordinamento progetti internazionali. 1 punto coordinamento progetti nazionali e partecipazione a progetti internazionali. 0.5 punti partecipazione a progetti nazionali, massimo 14</p>				
Premi e riconoscimenti				2.00
<p>Il candidato presenta 5 premi (Giovani Ricercatori MURST, "Start Cup" Bologna, SIF 2010 e 2014 e INFN "Giulia Vita Finzi")</p> <p>Valutazione: 1 punto a premio, massimo 2</p>				
Consistenza, continuità e intensità produzione				6.00
<p>Il candidato presenta una produzione scientifica consistente, continuativa e intensa nel settore dal 1997.</p> <p>Massimo 6</p>				
PUBBLICAZIONI – totale 16.21 punti				
	Contributo individuale	Originalità	Rilevanza scientifica e collocazione editoriale	TOTALE
Pubblicazione n. 1	0.54	0.20	0.70	1.44
Pubblicazione n. 2	0.54	0.20	0.49	1.23
Pubblicazione n. 3	0.30	0.20	0.60	1.10
Pubblicazione n. 4	0.60	0.20	0.49	1.29
Pubblicazione n. 5	0.54	0.20	0.37	1.11
Pubblicazione n. 6	0.60	0.20	0.69	1.49
Pubblicazione n. 7	0.60	0.20	0.70	1.50
Pubblicazione n. 8	0.60	0.20	0.57	1.37
Pubblicazione n. 9	0.54	0.20	0.69	1.43
Pubblicazione n. 10	0.60	0.20	0.69	1.49
Pubblicazione n. 11	0.42	0.20	0.70	1.32
Pubblicazione n. 12	0.54	0.20	0.70	1.44

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI ATENEEO – totale 8.00 punti

ATTIVITÀ	
Organi collegiali e Commissioni, Atenei e Enti di ricerca.	8.00
<p>Il candidato presenta attività istituzionali quali membro del Collegio di Dottorato, membro del Consiglio della Scuola di Specializzazione in Fisica Medica, Responsabile per la regione Emilia Romagna della Complex Systems Society CSS, Membro TTLAB INFN</p> <p>Valutazione: 2 punti per attività, massimo 10</p>	

ATTIVITÀ DIDATTICA – totale 48.80 punti

ATTIVITÀ	
Insegnamenti: moduli, corsi, sia in corsi di laurea che in scuole di dottorato e di specializzazione Il candidato presenta in modo analitico un totale di 43 annualità come titolare di insegnamento e 10 annualità come titolare di modulo, oltre a 14 annualità in insegnamenti per il Dottorato Valutazione: 0.7 punti per anno di titolarità di corso, 0.5 punti per anno di titolarità di modulo, compresi Dottorati e Scuole di Specializzazione, massimo 30	30.00
Tesi: Triennali, Magistrali, Dottorato Il candidato presenta in modo analitico un totale di 25 tesi di laurea Triennali, 30 tesi di laurea Magistrali, 6 tesi di Dottorato o Scuole di Specializzazione quale relatore Valutazione: 0.7 tesi dottorato, 0.5 tesi magistrale, 0.3 tesi triennale, massimo 18	18.00
Attività di esercitazioni, seminari e tutoraggio degli studenti Il candidato elenca 8 seminari su invito a conferenze Valutazione: 0.1 punti per attività, massimo 2	0.80

Pubblicazioni analizzate:

- 1) do Valle ÍF, Menichetti G, Simonetti G, Bruno S, Zironi I, Durso DF, Mombach JCM, Martinelli G, Castellani G, **Remondini D**, Network integration of multi-tumour omics data suggests novel targeting strategies, *Nature Communications* (2018) Oct 30;9(1):4514. doi: 10.1038/s41467-018-06992-7
- 2) **Remondini D**, Intrator N, Sala C, Pierini M, Garagnani P, Zironi I, Franceschi C, Salvioli S, Castellani G. Identification of a T cell gene expression clock obtained by exploiting a MZ twin design. *Scientific Reports* (2017) vol. 7, p. 1-8, 2017 ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/s41598-017-05694-2
- 3) Simkó M, **Remondini D**, Zeni O, Scarfi MR. Quality Matters: Systematic Analysis of Endpoints Related to "Cellular Life" in Vitro Data of Radiofrequency Electromagnetic Field Exposure. *Int J Environ Res Public Health* (2016) 13(7). pii: E701. doi: 10.3390/ijerph13070701. Review. PubMed PMID: 27420084; PubMed Central PMCID: PMC4962242.
- 4) Menichetti G, Fariselli P, **Remondini D** Network measures for protein folding state discrimination. *Scientific Reports* (2016) vol. 6, p. 30367-30374, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/srep30367
- 5) Paci G, Cristadoro G, Monti B, Lenci M, Degli Esposti M, Castellani GC, **Remondini D**. Characterization of DNA methylation as a function of biological complexity via dinucleotide interdistances. *Philosophical Transactions A* (2016) 374(2063). pii: 20150227. doi: 10.1098/rsta.2015.0227. PMID: 26857665
- 6) Menichetti G, Bianconi G, Castellani G, Giampieri E, **Remondini D**, Multiscale characterization of ageing and cancer progression by a novel network entropy measure. *Molecular Biosystems* (2015) vol. 11, p. 1824-1831, ISSN: 1742-206X, doi: 10.1039/c5mb00143a

- 7) Castellani G, Intrator N, **Remondini D.** Systems biology and brain activity in neuronal pathways by smart device and advanced signal processing. *Frontiers in Genetics* (2014) 5:253. doi: 10.3389/fgene.2014.00253. eCollection 2014. PubMed PMID: 25206359; PMCID: PMC4143968
- 8) Pauls S., **Remondini D.** Measures of centrality based on the spectrum of the Laplacian. *Physical Review E, Statistical, Nonlinear, And Soft Matter Physics*, (2012) vol. 85(6), p. 066127-1-066127-10, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.85.066127
- 9) **Remondini D.**, Salvioli S., Francesconi M., Pierini M., Mazzatti D., Powell J., Zironi I., Bersani F., Castellani G., Franceschi C. Complex patterns of gene expression in human T cells during in vivo aging. *Molecular Biosystems*, (2010) vol. 6(10), p. 1983-1992, ISSN: 1742-206X, doi: 10.1039/c004635c
- 10) Lagomarsino MC, Bassetti B, Castellani G, **Remondini D.** Functional models for large-scale gene regulation networks: realism and fiction. *Molecular Biosystems* (2009) 5(4):335-44. doi: 10.1039/b816841p. Epub 2009 Jan 30. Review. PubMed PMID: 19396369
- 11) **Remondini D.**, Nylund R., Reivinen J., Poullietier de Gannes F., Veyret B., Lagroye I., Haro E., Trillo M.A., Capri M., Franceschi C., Schlatterer K., Gminski R., Fitzner R., Tauber R., Schuderer J., Kuster N., Leszczynski D., Bersani F., Maercker C. Gene expression changes in human cells after exposure to mobile phone microwaves. *Proteomics*, (2006) vol. 6, p. 4745-4754, ISSN: 1615-9853, doi: 10.1002/pmic.20050896
- 12) **D. Remondini**, B. Oconnell, N. Intrator, J. M. Sedivy, N. Neretti, Castellani G., L. N Cooper Targeting c-Myc activated genes via a correlation method: Detection of global changes in large gene expression network dynamics. *Proceedings Of The National Academy Of Sciences Of The United States Of America* (2005) vol. 102 (19), p. 6902-6906, ISSN: 0027-8424, doi: 10.1073/pnas.0502081102

Note sulla valutazione delle pubblicazioni:

Il contributo individuale è stato calcolato come prodotto tra un fattore che vale 0.6 nel caso di autore primo/ultimo/corrispondente e 0.3 negli altri casi e un fattore che vale 1 se il numero di autori è inferiore a 5, 0.9 se tra 5 e 9, 0.8 se tra 10 e 14 e 0.7 se maggiore di 15.

La rilevanza scientifica e collocazione editoriale è stato calcolato come prodotto tra un fattore ricavato come rapporto tra l'Impact Factor della rivista e l'Impact factor medio delle riviste utilizzate da tutti i candidati e un fattore che vale 0.5 se il numero delle citazioni è minore di 5, 1 se tra 5 e 50, 2 se superiore a 50, il tutto saturato a 0.7.

Il numero delle citazioni e l'Impact Factor delle riviste sono stati ricavati utilizzando il database WOS.

ALLEGATO 1: Punteggi attribuiti al candidato LUCIA UMBERTO

Punteggio totale: 48.91 punti

ATTIVITÀ DI RICERCA E PUBBLICAZIONI – totale 23.81 punti

RICERCA – totale 9.00 punti				
Gruppi e progetti. Coordinamento progetti internazionali e nazionali, partecipazione a progetti internazionali e nazionali. Il candidato presenta le seguenti attività: due partecipazioni a progetti internazionali (Nanorobots, MsC SELECT) Valutazione: 2 punti coordinamento progetti internazionali. 1 punto coordinamento progetti nazionali e partecipazione a progetti internazionali. 0.5 punti partecipazione a progetti nazionali, massimo 14				2.00
Premi e riconoscimenti Il candidato presenta un premio (Siebel Energy Institute) Valutazione: 1 punto a premio, massimo 2				1.00
Consistenza, continuità e intensità produzione Il candidato presenta una produzione scientifica consistente, continuativa e intensa nel settore dal 2011. Massimo 6				6.00
PUBBLICAZIONI – totale 14.81 punti				
	Contributo individuale	Originalità	Rilevanza scientifica e collocazione editoriale	TOTALE
Pubblicazione n. 1	0.27	0.20	0.57	1.04
Pubblicazione n. 2	0.60	0.20	0.70	1.50
Pubblicazione n. 3	0.30	0.20	0.30	0.80
Pubblicazione n. 4	0.60	0.20	0.23	1.03
Pubblicazione n. 5	0.60	0.20	0.61	1.41
Pubblicazione n. 6	0.60	0.20	0.49	1.29
Pubblicazione n. 7	0.60	0.20	0.45	1.25
Pubblicazione n. 8	0.60	0.20	0.28	1.08
Pubblicazione n. 9	0.54	0.20	0.49	1.23
Pubblicazione n. 10	0.60	0.20	0.70	1.50
Pubblicazione n. 11	0.60	0.20	0.38	1.18
Pubblicazione n. 12	0.60	0.20	0.70	1.50

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI ATENEO – totale 4.00 punti

ATTIVITÀ	
Organi collegiali e Commissioni, Atenei e Enti di ricerca. Il candidato presenta attività istituzionali quale membro di tre Collegi di Dottorato (Energia e Ambiente, Ingegneria delle strutture e SELECT) Valutazione: 2 punti per attività, massimo 10	6.00

ATTIVITÀ DIDATTICA – totale 19.10 punti

ATTIVITÀ	
Insegnamenti: moduli, corsi, sia in corsi di laurea che in scuole di dottorato e di specializzazione Il candidato presenta in modo analitico un totale di 21 annualità come titolare di insegnamento e 5 annualità come Professore a Contratto	18.20

Valutazione: 0.7 punti per anno di titolarità di corso, 0.5 punti per anno di titolarità di modulo, compresi Dottorati e Scuole di Specializzazione, massimo 30	
Tesi: Triennali, Magistrali, Dottorato	0.00
Il candidato non menziona nel curriculum Tesi di Dottorato, Laurea Magistrale o Laurea Triennale quale relatore	
Valutazione: 0.7 tesi dottorato, 0.5 tesi magistrale, 0.3 tesi triennale, massimo 18	
Attività di esercitazioni, seminari e tutoraggio degli studenti	0.90
Il candidato elenca 4 seminari su invito a conferenze e 5 seminari nell'ambito del Dottorato	
Valutazione: 0.1 punti per attività, massimo 2	

Pubblicazioni analizzate:

1. Bergandi, L; Lucia, U.; Grisolia, G.; Granata, R.; Gesmundo, I.; Ponzetto, A.; Paolucci, E.; Borchiellini, R.; Ghigo, E.; Silvagno, F. (2019) The extremely low frequency electromagnetic stimulation selective for cancer cells elicits growth arrest through a metabolic shift. *BBA - Molecular Cell Research* 1866, 1389-1397.
2. Lucia, U.; Grisolia, G. (2019) Exergy inefficiency: An indicator for sustainable development analysis. *Energy Reports* 5, 62-69.
3. Maino, G; Lucia, U. (2019) A thermodynamic approach to the microclimate environment of museums. *Physica A* 517, 66-72.
4. Lucia, U.; Deisboeck, T.S. (2018) The importance of ion fluxes for cancer proliferation and metastasis: A thermodynamic analysis. *Journal of Theoretical Biology* 445, 1-8.
5. Lucia, U.; Grisolia, G.; Ponzetto A.; Deisboeck, T.S. (2018) Thermodynamic considerations on the role of heat and mass transfer in biochemical causes of carcinogenesis. *Physica A* 490, 1164-1170.
6. Lucia, U.; Grisolia, G.; Astori M.R. (2017) Constructal law analysis of Cl⁻ transport in eyes aqueous humor. *Scientific Reports* 7, 6856.
7. Lucia, U.; Grisolia, G.; Ponzetto A.; Silvagno F. (2017) An engineering thermodynamic approach to select the electromagnetic wave effective on cell growth. *Journal of Theoretical Biology* 429, 181-189.
8. Lucia, U.; Grisolia G. (2017) Second law efficiency for living cells. *Frontiers of Bioscience* 9, 270-275.
9. Lucia, U; Grisolia, G.; Dolcino, D.; Astori, M.R.; Massa, E.; Ponzetto, A. (2016) Constructal approach to bio-engineering: the ocular anterior chamber temperature. *Scientific Reports* 6, 31099 (1-6).
10. Lucia, U.; Ponzetto, A.; Deisboeck, T.S. (2016) Constructal approach to cell membranes transport: Amending the 'Norton-Simon' hypothesis for cancer treatment. *Scientific Reports* 6, 19451(1-14).
11. Lucia, U. (2015) Bioengineering thermodynamics of biological cells. *Theoretical Biology and Medical Modelling* 12, 29(1-16).
12. Lucia, U.; Ponzetto, A.; Deisboeck, T.S. (2014) A thermo-physical analysis of the proton pump vacuolar-ATPase: the constructal approach. *Scientific Reports* 4, 6763 (1-7).

Note sulla valutazione delle pubblicazioni:

Il contributo individuale è stato calcolato come prodotto tra un fattore che vale 0.6 nel caso di autore primo/ultimo/corrispondente e 0.3 negli altri casi e un fattore che vale 1 se il numero di autori è inferiore a 5, 0.9 se tra 5 e 9, 0.8 se tra 10 e 14 e 0.7 se maggiore di 15.

La rilevanza scientifica e collocazione editoriale è stato calcolato come prodotto tra un fattore ricavato come rapporto tra l'Impact Factor della rivista e l'Impact factor medio delle riviste utilizzate da tutti i candidati e un fattore che vale 0.5 se il numero delle citazioni è minore di 5, 1 se tra 5 e 50, 2 se superiore a 50, il tutto saturato a 0.7.

Il numero delle citazioni e l'Impact Factor delle riviste sono stati ricavati utilizzando il database WOS.

ALLEGATO 2: Punteggi attribuiti al candidato MARZETTI LAURA

Punteggio totale: 67.92 punti

ATTIVITÀ DI RICERCA E PUBBLICAZIONI – totale 33.52 punti

RICERCA – totale 17.50 punti				
Gruppi e progetti. Coordinamento progetti internazionali e nazionali, partecipazione a progetti internazionali e nazionali.				9.50
Il candidato presenta le seguenti attività: PI in 1 progetto internazionale (BIAL foundation), partecipante in 4 progetti internazionali (FP7 Brainsynch, H2020-FETOPEN, ERC SyG e NIH), partecipante in un PRIN (nazionale) e la partecipazione a 3 collaborazioni internazionali con Università straniere (Hamburg-Eppendorf (UKE), Hamburg, Germany; Washington University St. Louis, USA; Aalto University, Helsinki, Finland)				
Valutazione: 2 punti coordinamento progetti internazionali. 1 punto coordinamento progetti nazionali e partecipazione a progetti internazionali. 0.5 punti partecipazione a progetti nazionali, massimo 14				
Premi e riconoscimenti				2.00
Il candidato presenta 4 premi				
Valutazione: 1 punto a premio, massimo 2				
Consistenza, continuità e intensità produzione				6.00
Il candidato presenta una produzione scientifica consistente, continuativa e intensa nel settore fin dal 2004.				
Massimo 6				
PUBBLICAZIONI – totale 16.02 punti				
	Contributo individuale	Originalità	Rilevanza scientifica e collocazione editoriale	TOTALE
Pubblicazione n. 1	0.27	0.20	0.70	1.17
Pubblicazione n. 2	0.54	0.20	0.70	1.44
Pubblicazione n. 3	0.54	0.20	0.70	1.44
Pubblicazione n. 4	0.60	0.20	0.38	1.18
Pubblicazione n. 5	0.60	0.20	0.70	1.50
Pubblicazione n. 6	0.60	0.20	0.57	1.37
Pubblicazione n. 7	0.60	0.20	0.70	1.50
Pubblicazione n. 8	0.54	0.20	0.70	1.44
Pubblicazione n. 9	0.30	0.20	0.70	1.20
Pubblicazione n. 10	0.54	0.20	0.70	1.44
Pubblicazione n. 11	0.30	0.20	0.70	1.20
Pubblicazione n. 12	0.24	0.20	0.70	1.14

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI ATENEI – totale 10.00 punti

ATTIVITÀ	
Organi collegiali e Commissioni, Atenei e Enti di ricerca.	10.00
Il candidato presenta attività istituzionali quale membro di Giunta d'istituto e Dipartimento, Delegato alla Ricerca di Dipartimento, membro di Commissione Dipartimentale, membro di un Collegio di Dottorato e di una Commissione di Laurea	
Valutazione: 2 punti per attività, massimo 10	

ATTIVITÀ DIDATTICA – totale 24.40 punti

ATTIVITÀ	
----------	--

Insegnamenti: moduli, corsi, sia in corsi di laurea che in scuole di dottorato e di specializzazione	18.10
Il candidato presenta in modo analitico un totale di 8 annualità come titolare di insegnamento, 16 annualità come titolare di modulo, e corsi brevi (8 ore) in 9 annualità di Dottorato	
Valutazione: 0.7 punti per anno di titolarità di corso, 0.5 punti per anno di titolarità di modulo, compresi Dottorati e Scuole di Specializzazione, massimo 30	
Tesi: Triennali, Magistrali, Dottorato	4.30
Il candidato menziona nel curriculum 4 Tesi di Dottorato e 3 tesi di Laurea Magistrale quale relatore o co-relatore	
Valutazione: 0.7 tesi dottorato, 0.5 tesi magistrale, 0.3 tesi triennale, massimo 18	
Attività di esercitazioni, seminari e tutoraggio degli studenti	2.00
Il candidato elenca 10 presentazioni a Conferenze come invited speaker, 10 presentazioni orali e un Tutorato di laboratorio per 2 a.a.	
Valutazione: 0.1 punti per attività, massimo 2	

Pubblicazioni analizzate:

- 2019 - Chella, F., **Marzetti**, L., Stenroos, M., Parkkonen, L., Ilmoniemi, R.J., Romani, G.L., Pizzella, V. The impact of improved MEG-MRI co-registration on MEG connectivity analysis. *Neuroimage*, *in press* doi: 10.1016/j.neuroimage.2019.04.061
- 2019 - D'Andrea, A., Chella, F., Marshall, T.R., (...), Jensen, O., **Marzetti**, L. Alpha and alpha-beta phase synchronization mediate the recruitment of the visuospatial attention network through the Superior Longitudinal Fasciculus. *NeuroImage* 188, pp. 722-732 doi: 10.1016/j.neuroimage.2018.03.004.
- 2018 - Basti A., Pizzella V., Chella F., Romani G.L., Nolte G., **Marzetti** L. Disclosing large-scale directed functional connections in MEG with the multivariate phase slope index. *Neuroimage*, 175:1-15, doi: 10.1016/j.neuroimage.2018.03.004.
- 2017 - Sommariva S., Sorrentino A., Piana M., Pizzella V., **Marzetti** L. A Comparative Study of the Robustness of Frequency-Domain Connectivity Measures to Finite Data Length. *Brain Topogr.* 2017 Nov 22. doi: 10.1007/s10548-017-0609-4.
- 2017 - Chella F., D'Andrea A., Basti A., Pizzella V., **Marzetti** L. Non-linear analysis of scalp EEG by using bispectra: The effect of the reference choice. *Frontiers in Neuroscience* 11, 262. doi: 10.3389/fnins.2017.00262.
- 2016 - Chella F., Pizzella V., Zappasodi F., Nolte G., **Marzetti** L. Bispectral pairwise interacting source analysis for identifying systems of cross-frequency interacting brain sources from electroencephalographic or magnetoencephalographic signals. *Physical Review E*, 93, 052420. doi: 10.1103/PhysRevE.93.052420.
- 2016 - Chella F., Pizzella V., Zappasodi F., **Marzetti** L. Impact of the reference choice on scalp EEG connectivity estimation. *J Neural Eng.* May 3;13(3):036016. doi: 10.1088/1741-2560/13/3/036016.
- 2014 - **Marzetti** L., Di Lanzo C., Zappasodi F., Chella F., Raffone A., Pizzella V. Magnetoencephalographic alpha band connectivity reveals differential Default Mode Network interactions during focused attention and open monitoring meditation. *Front Hum Neurosci.* 8(832):1-11., doi: 10.3389/fnhum.2014.00832
- 2014 - Chella F., **Marzetti** L., Pizzella V., Zappasodi F., Nolte G. Third order spectral analysis robust to mixing artifacts for mapping cross-frequency interactions in EEG/MEG. *Neuroimage* 91:146-61. doi: 10.1016/j.neuroimage.2013.12.064.
- 2013 - **Marzetti** L., Della Penna S., Snyder A.Z., Pizzella V., Nolte G., de Pasquale F., Romani G.L., Corbetta M. Frequency specific interactions of MEG resting state activity within and across brain networks as revealed by the Multivariate Interaction Measure. *Neuroimage* 7:172-183. doi: 10.1016/j.neuroimage.2013.04.062.
- 2012 - Chella F., Zappasodi F., **Marzetti** L., Della Penna S., Pizzella V. Calibration of a multichannel MEG system based on the signal space separation method. *Phys Med Biol.* 57(15):4855-70. doi: 10.1088/0031-9155/57/15/4855.
- 2010 - de Pasquale F., Della Penna S., Snyder A.Z., Lewis C., Mantini D., **Marzetti** L., Belardinelli P., Ciancetta L., Pizzella V., Romani G.L., Corbetta M. Temporal dynamics of spontaneous MEG activity in brain networks. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 107(13):6040-5. doi: 10.1073/pnas.0913863107.

Note sulla valutazione delle pubblicazioni:

Il contributo individuale è stato calcolato come prodotto tra un fattore che vale 0.6 nel caso di autore primo/ultimo/corrispondente e 0.3 negli altri casi e un fattore che vale 1 se il numero di autori è inferiore a 5, 0.9 se tra 5 e 9, 0.8 se tra 10 e 14 e 0.7 se maggiore di 15.

La rilevanza scientifica e collocazione editoriale è stato calcolato come prodotto tra un fattore ricavato come rapporto tra l'Impact Factor della rivista e l'Impact factor medio delle riviste utilizzate da tutti i candidati e un fattore che vale 0.5 se il numero delle citazioni è minore di 5, 1 se tra 5 e 50, 2 se superiore a 50, il tutto saturato a 0.7.

Il numero delle citazioni e l'Impact Factor delle riviste sono stati ricavati utilizzando il database WOS.



ALLEGATO 3: Punteggi attribuiti al candidato MILITELLO VALERIA

Punteggio totale: 69.03 punti

ATTIVITÀ DI RICERCA E PUBBLICAZIONI – totale 36.33 punti

RICERCA – totale 20.00 punti				
Gruppi e progetti. Coordinamento progetti internazionali e nazionali, partecipazione a progetti internazionali e nazionali.				14.00
<p>Il candidato presenta le seguenti attività: coordinamento in 1 Erasmus+ (internazionale), responsabilità in collaborazioni di ricerca internazionali (2), partecipazione in 1 progetto di collaborazione ITALIA-USA e a 1 Network della Comunità Europea (internazionali), responsabilità nel Progetto PON01-01287 (nazionale - responsabile di Unità), partecipazione in 5 PON, 2 POR-FESR, 3 PRIN, 1 INDUSTRIA 2015, 1 Cofin 2000 (tutti nazionali). I progetti su fondi di Ateneo non sono stati considerati in quanto non almeno "nazionali".</p> <p>Valutazione: 2 punti coordinamento progetti internazionali. 1 punto coordinamento progetti nazionali e partecipazione a progetti internazionali. 0.5 punti partecipazione a progetti nazionali, massimo 14</p>				
Premi e riconoscimenti				0.00
<p>Il candidato non presenta premi</p> <p>Valutazione: 1 punto a premio, massimo 2</p>				
Consistenza, continuità e intensità produzione				6.00
<p>Il candidato presenta una produzione scientifica consistente, continuativa e intensa nel settore dal 1990.</p> <p>Massimo 6</p>				
PUBBLICAZIONI – totale 16.33 punti				
	Contributo individuale	Originalità	Rilevanza scientifica e collocazione editoriale	TOTALE
Pubblicazione n. 1	0.54	0.20	0.70	1.44
Pubblicazione n. 2	0.24	0.20	0.70	1.14
Pubblicazione n. 3	0.27	0.20	0.70	1.17
Pubblicazione n. 4	0.27	0.20	0.70	1.17
Pubblicazione n. 5	0.54	0.20	0.70	1.44
Pubblicazione n. 6	0.27	0.20	0.70	1.17
Pubblicazione n. 7	0.54	0.20	0.70	1.44
Pubblicazione n. 8	0.60	0.20	0.62	1.42
Pubblicazione n. 9	0.60	0.20	0.70	1.50
Pubblicazione n. 10	0.60	0.20	0.70	1.50
Pubblicazione n. 11	0.54	0.20	0.70	1.44
Pubblicazione n. 12	0.60	0.20	0.70	1.50

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI ATENEО – totale 10.00 punti

ATTIVITÀ	
Organi collegiali e Commissioni, Atenei e Enti di ricerca.	10.00
<p>Il candidato presenta diverse attività istituzionali: Comitato Scientifico del COBS, Consigliere d'Amministrazione (dal 2009 al 2016 - due mandati), Rappresentante dei Ricercatori nel Senato Accademico (dal 2003 al 2006 - un mandato), componente della Giunta di Presidenza della Facoltà di Medicina e Chirurgia, componente elettiva del Consiglio Scientifico del CIBA, componente del tavolo tecnico "Ricerca ed Innovazione" organizzato dalla CRUI, componente dell'Osservatorio per la Didattica del Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare, rappresentante Ricercatori al Consiglio di Facoltà di Medicina e Chirurgia, rappresentante dei Ricercatori dell'Università di Palermo al Coordinamento Nazionale dei Ricercatori, membro del Consiglio Direttivo della SIBPA (Società Italiana Biofisica Pura e Applicata), componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca, per un totale di 12 attività.</p> <p>Valutazione: 2 punti per attività, massimo 10</p>	

ATTIVITÀ DIDATTICA – totale 22.70 punti

ATTIVITÀ	
<p>Insegnamenti: moduli, corsi, sia in corsi di laurea che in scuole di dottorato e di specializzazione</p> <p>Per gli anni accademici dal 2016/17 al 2018/19 il candidato menziona la titolarità di 2 corsi nelle Lauree Triennale e Magistrale e 3 corsi nella Scuola di Specializzazione, per un punteggio totale di 5 corsi x 3 annualità x 0.7 = 10.5. Per gli anni dal 1999 al 2016, il candidato menziona 19 corsi di cui però non specifica né la natura (corso o modulo) né il numero di annualità, rendendo impossibile alla Commissione la formulazione di un giudizio completamente analitico. La Commissione valuta quindi questi 19 corsi con un punteggio di 0.5 ciascuno (corrispondente al punteggio minimo per una annualità), per un totale di ulteriori 9.5 punti.</p> <p>Valutazione: 0.7 punti per anno di titolarità di corso, 0.5 punti per anno di titolarità di modulo, compresi Dottorati e Scuole di Specializzazione, massimo 30</p>	20.00
<p>Tesi: Triennali, Magistrali, Dottorato</p> <p>Il candidato menziona nel curriculum di essere stato, "negli ultimi anni", relatore di una Tesi di Specializzazione e 3 tesi di Laurea Triennale quale relatore. Per gli altri anni, l'affermazione generica di essere stato "... relatore e correlatore di diverse tesi ..." non permette alla Commissione di esprimere un giudizio analitico, neanche stimato</p> <p>Valutazione: 0.7 tesi dottorato, 0.5 tesi magistrale, 0.3 tesi triennale, massimo 18</p>	1.60
<p>Attività di esercitazioni, seminari e tutoraggio degli studenti</p> <p>Il candidato ha effettuato attività di tutoraggio per studenti delle Lauree Triennali e Magistrali. Elenca inoltre 4 relazioni su invito, 4 chair di conferenze, e l'organizzazione di 1 tavola rotonda nazionale.</p> <p>Valutazione: 0.1 punti per attività, massimo 2</p>	1.10

Pubblicazioni analizzate:

1. Navarra G, Perez C, Contardi M, Picone P, San Biagio PL, Di Carlo M, Giacomazza D, and Militello V
Heat- and pH-induced BSA conformational changes, hydrogels formation and their applications as 3D cell scaffold.
Archives of Biochemistry and Biophysics, 2016, 606, 134-142 (PMID: 27480606606; ISSN 0003-9861 (IF 3,2)
2. Picone P, Ditta LA, Sabatino MA, Militello V, San Biagio PL, Di Giacinto ML, Cristaldi L, Nuzzo D, Dispenza C, Giacomazza D, Di Carlo M.
Ionizing radiation-engineered nanogels as insulin nanocarriers for the development of a new strategy for the treatment of Alzheimer's disease.
Biomaterials, 2016, 80, 179-194, (PMID: 26708643, ISSN: 01429612) (29 citations/IF 8,39 – Q1)
3. Baraka-Vidot J, G Navarra, M Leone, E Bourdon, V Militello, P Rondeau
Deciphering metal-induced oxidative damages on glycated albumin structure and function.
Biochimica et Biophysica Acta (BBA)-General Subjects, 2014, 1840 (6), 1712-1724 (ISSN: 18728006) (PMID:24380878) (IF 5,08 – Q1)
4. D'Amico M, Di Carlo MG, Groenning M, Militello V, Vetri V and Leone M
Thioflavin T promotes Aβ(1-40) amyloid fibrils formation.
J Phys Chem Letters, 2012, 3(8), pp. 1596-1601 (ISSN: 19487185) (40 citations/IF 8,54)
5. Vetri V, D'Amico M, Foderà V, Leone M, Ponzoni A, Sberveglieri G, Militello V.
Bovine Serum Albumin protofibril-like aggregates formation: solo but not simple mechanism.
Arch Biochem Biophys, 2011, 508(1), pp. 13-24 (PMID:21303653) (52 citations/IF 2,99)
6. Picone P, Giacomazza D, Vetri V, Carrotta R, Militello V, Biagio PL, Di Carlo M.
Insulin activated Akt rescues Aβ oxidative stress-induced cell death by orchestrating molecular trafficking.
Aging Cell, 2011, 10(5), pp. 832-43 (PMID:21624038) (41 citations/IF 5,76)



7. Rondeau P, Navarra G, Cacciabaudo F, Leone M, Bourdon E, Militello V.
Thermal aggregation of glycated bovine serum albumin.
BBA Proteins and Proteomics, 2010, 1804(4), 789-98 (PMID:20006741) (74 citations/IF 3,02)

8. Vetri V, R. Carrotta, P. Picone, M. Di Carlo and V. Militello
Concanavalin A aggregation and toxicity on cell cultures.
BBA Proteins and Proteomics, 2010, 1804(1), 173-83 (PMID:19782769) (26 citations/IF 3,02)

9. Navarra G, M. Leone and V. Militello
Thermal aggregation of beta-lactoglobulin in presence of metal ions.
Biophys Chem, 2007, 131, 52-61 (PMID:17928130) (35 citations/2,36)

10. Vetri V and Militello V
Thermal induced conformational changes involved in the aggregation of beta-lactoglobulin.
Biophys. Chem, 2005, Vol 113, 83-91 (PMID:15617813) (73 citations/IF 2,36)

11. Militello V, C Casarino, A Emanuele, A Giostra, F Pullara and M Leone
Aggregation kinetics of bovine serum albumin studied by FTIR spectroscopy and light scattering.
Biophys. Chem, 2004, 107(2), 175-187 (PMID:14962598) (197 citations/IF 2,36)

12. Militello V, V Vetri and M Leone
Conformational changes involved in thermal aggregation processes of bovine serum albumin.
Biophys. Chem, 2003, 105(1), 133-141 (PMID:12932585) (136 citations/IF 2,36)

Note sulla valutazione delle pubblicazioni:

Il contributo individuale è stato calcolato come prodotto tra un fattore che vale 0.6 nel caso di autore primo/ultimo/corrispondente e 0.3 negli altri casi e un fattore che vale 1 se il numero di autori è inferiore a 5, 0.9 se tra 5 e 9, 0.8 se tra 10 e 14 e 0.7 se maggiore di 15.

La rilevanza scientifica e collocazione editoriale è stato calcolato come prodotto tra un fattore ricavato come rapporto tra l'Impact Factor della rivista e l'Impact factor medio delle riviste utilizzate da tutti i candidati e un fattore che vale 0.5 se il numero delle citazioni è minore di 5, 1 se tra 5 e 50, 2 se superiore a 50, il tutto saturato a 0.7.

Il numero delle citazioni e l'Impact Factor delle riviste sono stati ricavati utilizzando il database WOS.