

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA B) DELLA LEGGE N. 240/2010 - SETTORE CONCORSUALE 02/D1, SETTORE SCIENTIFICO - DISCIPLINARE FIS/07 FISICA APPLICATA A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE E CLINICA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI MAGNA GRÆCIA DI CATANZARO, INDETTA CON D.R. N. 220 DEL 24.03.2017 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV^ SERIE SPECIALE - n. 31 DEL 21.04.2017**

**VERBALE N. 3**

L'anno 2017, il giorno 20 del mese di Giugno alle ore 9:00, si è riunita presso l'Aula G9 ubicata al Livello 2 – Corpo G, la Commissione Giudicatrice della procedura di selezione per il reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 02/D1 Fisica applicata, didattica e storia della fisica, settore scientifico – disciplinare FIS/07 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, dell'Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro, indetta con D.R. n. 220 del 24.03.2017, il cui avviso è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale - IV<sup>a</sup> Serie Speciale - n. 31 del 21.04.2017.

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui in premessa, nominata dal Magnifico Rettore dell'Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro con D.R. n. 338 del 02.05.2017, è composta dai Professori:

**Prof. Ernesto Lamanna** - Professore Ordinario - Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro;

**Prof. Enzo Mario Di Fabrizio** - Professore Ordinario - Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro;

**Prof. Fabio Mammano** - Professore Associato - Università degli Studi di Padova;

Il Presidente constatata la presenza di tutti i componenti dichiara aperta la seduta.

La Commissione prende atto che, con avviso pubblicato sul sito dell'Ateneo al link [http://www.unicz.it/portale/concorsi\\_personale\\_docente.asp](http://www.unicz.it/portale/concorsi_personale_docente.asp) in data 29.05.2017 i candidati sono stati preventivamente convocati presso l'Aula G9 – Livello 2 – Corpo G – Campus Universitario “S. Venuta” – Viale Europa – Loc. Germaneto, il giorno 20.06.2017 alle ore 9:00.

Prima di procedere allo svolgimento della prova orale e della discussione dei titoli e delle pubblicazioni, si effettua l'appello dei candidati e l'accertamento della loro identità personale, come da tabulato di identificazione che segue:

Sono presenti i candidati:

- Perozziello Gerardo            Carta di Identità N. AU4196169 rilasciata dal comune di Lamezia Terme
- Pingitore Valentino            Patente di guida N. CZ5067547P rilasciata da M.C.T.C. di Catanzaro

Il candidato Carbone Francesco, assente alle ore 9:15, comunica telefonicamente le difficoltà, connesse all'eccessivo traffico stradale, incontrate nel raggiungere la sede del colloquio nell'orario indicato nell'avviso pubblicato in data 29.05.2017 e chiede di poter partecipare alla sessione con un leggero intervallo di ritardo.

A questo punto la Commissione dà inizio alla prova orale e alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni, iniziando dal candidato Perozziello Gerardo.

Il punteggio per le pubblicazioni, assegnato al termine della discussione di ciascun candidato, tiene conto dell'originalità, dell'apporto individuale, della rilevanza scientifica e della congruenza relativa al S.C. e al S.S.D., dimostrati nella discussione.

Il punteggio sulla produzione scientifica complessiva tiene conto della numerosità, della continuità e dell'impatto (indice SJR e indice H) della produzione scientifica complessiva, anche in relazione all'età del candidato.

 DFE

Alle ore 11:30 il candidato Carbone Francesco si presenta alla seduta dei colloqui. La Commissione verifica l'identità personale e inizia il colloquio sui titoli e le pubblicazioni.

Carbone Francesco      Carta di Identità N. AT2136493 rilasciata dal comune di Paola.

La Commissione dopo la chiamata dei tre candidati in successione, li allontana dall'aula alla fine delle prove, assegna quindi un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate, secondo quanto previsto nella riunione preliminare. I risultati sono inseriti in Allegato 1 per il candidato Carbone Francesco, in Allegato 2 per il candidato Perozziello Gerardo e in Allegato 3 per il candidato Pingitore Valentino. Gli Allegati 1,2 e 3 fanno parte integrante del verbale.

La commissione, alla luce dei giudizi già formulati nella riunione n. 2, sulla base dei punteggi conseguiti dai candidati dopo la discussione dei titoli e delle pubblicazioni, redige, secondo quanto previsto dall'art. 8 del bando, la seguente graduatoria di merito:

-	<b>Perozziello Gerardo</b>	<b>Punti</b>	<b>76.7</b>
-	<b>Carbone Francesco</b>	<b>Punti</b>	<b>51.5</b>
-	<b>Pingitore Valentino</b>	<b>Punti</b>	<b>45.6</b>

La Commissione, pertanto, individua, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, il candidato **Perozziello Gerardo** vincitore della procedura di selezione, di cui al D.R. n. 220 del 24.03.2017, con la seguente motivazione:

La Commissione ha tenuto conto nella valutazione della capacità del Candidato di coordinare o dirigere un gruppo di ricerca, la capacità di attrarre finanziamenti competitivi almeno in qualità di responsabile locale e la capacità di promuovere attività di trasferimento tecnologico. Infine la Commissione valuta completamente congruente il curriculum del Candidato in merito a quanto indicato dal Dipartimento richiedente, relativamente all'impegno scientifico da svolgere. Il giudizio finale della commissione sull'attività complessiva del candidato, tenuto conto della coerenza con il settore concorsuale e le indicazioni del bando di Ricercatore, è: **ottima**.

La Commissione, conclusi i lavori, consegnerà al Responsabile del Procedimento Dott.ssa Angela Fiorentino tutti gli atti concorsuali ( Verbali 1, 2 e 3 ), debitamente sottoscritti e siglati in ogni pagina, in plico chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i Commissari sui lembi di chiusura.

La Commissione termina i lavori alle ore 12:30.

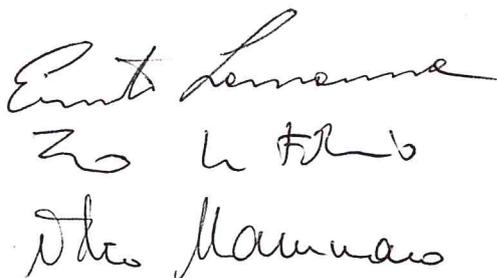
Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione

**Presidente**      **Prof.**      **Ernesto Lamanna**

**Membro**        **Prof.**      **Enzo Mario Di Fabrizio**

**Segretario**    **Prof.**      **Fabio Mammano**



ALLEGATO 1 - candidato **Carbone Francesco**.

<b>TITOLI e CURRICULUM (Max 30 + 30):</b>	<b>PUNTEGGIO</b>
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (Max 5)	5
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero (Max 5)	-
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (Max 10)	-
Realizzazione di attività progettuali relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista (Max 10)	5
Dottorato di Ricerca o Equipollenti (Max 10)	10
Titolarità Brevetti (Max 10)	-
Relatore a convegni nazionali e internazionali (Max 5)	5
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (Max 5)	-
<b>Punteggio Totale Titoli e Curriculum</b>	<b>25</b>

<b>PUBBLICAZIONI (Max 40)</b>	<b>PUNTEGGIO</b>
F. Carbone et al., Coherent backscattering and dynamical light localization in liquid crystals driven throughout chaotic regimes, Optics Express, Vol. 17 13435-13440 (2009);	2.0
F. Carbone et al., Clustering of elastic energy due to electrohydrodynamics instabilities in nematic liquid crystals, Europhys. Lett., 89, 46004 (2010);	1.5
F. Carbone et al., Anisotropy of spatio-temporal decorrelation in electrohydrodynamic turbulence, Phys. Rev. Lett. 106, 114502 (2011);	2.5
F. Carbone et al., Spatio-temporal dynamics and patterns formation in electrohydrodynamic turbulence, a proper orthogonal decomposition analysis, Eur. Phys. J. E, 34, 75 (2011);	1.5
F. Carbone et al., Extreme wave run-up on a vertical cliff, Geophysical Research Letters, 40 (2013);	1.5
C. Viotti et al., Conditions for extreme wave runup on a vertical barrier by nonlinear dispersion, Journal of Fluid Mechanics, 748 (2014);	1.5
F. Carbone et al., Experimental analysis of intermittency in electrohydrodynamic instability, Eur. Phys. J. E, 37 (2014);	1.5
F. Carbone et al., Anomalous scaling, intermittency and turbulence in nematic liquid crystals, Molecular Crystals and Liquid Crystals, Volume 614, Issue 1 (2015);	1.5
F. Carbone et al., Dielectric relaxation in non-polar nematic liquid crystal devices, Eur. Phys. J. Plus, 130:151 (2015);	1.5
Macroscopic dynamics of incoherent soliton ensembles: soliton ensembles: soliton-gas kinetics and direct numerical modelling, Europhysics Letters (EPL), 113 (2016)	1.2
F. Carbone et al., Sea Surface Temperature variation linked to elemental mercury concentrations measured on Mauna Loa, Geophysical Research Letters, 43, Issue 14, 7751 (2016);	2.3
F. Carbone et al., Lagrangian Statistics at mesoscale turbulence, Phys. Rev. E, 94, 6, 063101 (2016);	2.0
<b>Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione; (Max 10)</b>	<b>6</b>
<b>Produzione Scientifica Complessiva</b>	<b>26.5</b>

<b>INDICI BIBLIOMETRICI USANDO TABELLE SCOPUS (SCIMAGO) SUI 12 LAVORI PRESENTATI</b>				
# Totale Citazioni	# Medio Citazioni	SJR Totale	SJR Medio	Indice di Hirsch
42	3.5	24.25	2.02	3

**TOTALE PUNTI: 51.5**

*DFE*

ALLEGATO 2 - candidato Perozziello Gerardo.

TITOLI e CURRICULUM (Max 30 + 30):	PUNTEGGIO
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (Max 5)	5
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero (Max 5)	5
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (Max 10)	-
Realizzazione di attività progettuali relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista (Max 10)	10
Dottorato di Ricerca o Equipollenti (Max 10)	10
Titolarità Brevetti (Max 10)	10
Relatore a convegni nazionali e internazionali (Max 5)	5
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (Max 5)	-
<b>Punteggio Totale Titoli e Curriculum</b>	<b>45</b>

PUBBLICAZIONI (Max 40)	PUNTEGGIO
G.Perozziello et al.; Microfluidic device for continuous single cells analysis via Raman spectroscopy enhanced by integrated plasmonic nanodimers, Optics Express, 2016, 24(2), A180-A190;	2.5
M.L. Coluccio et al.; Detection of single amino acid mutation in human breast cancer by plasmonic self-similar chain, Science Advances, 2015, 1(8), e1500487;	1.9
G.Perozziello et al.; Microfluidics & Nanotechnology: towards fully integrated analytical devices for the detection of cancer biomarkers, RSC Advances, 2014, 4(98), 55590-55598;	1.5
G.Perozziello et al.; Microfluidic biofunctionalisation protocols to form multivalent interactions for cell rolling and phenotype modification investigations, Electrophoresis, 2013, 34(13), 1845-1851;	1.9
C. Liberale et al.; Integrated microfluidic device for single-cell trapping and spectroscopy, Scientific Reports, 2013, 3, 1258;	1.8
G.Perozziello et al.; Lab on a chip automates in vitro cell culturing, Microelectronic Engineering, 2012, 98, 655-658;	1.8
G.Perozziello et al.; Microfluidic devices module tumor cell line susceptibility to NK cell recognition, SMALL, 2012, 8 (18), 2886-2894;	2.3
G. Simone et al., A facile in situ microfluidic method to create multivalent surface: towards functional glycomics, Lab on a chip, 2012, 12(8), 1500-1507;	1.6
F. De Angelis et al., Breaking the diffusion limit with super-hydrophobic delivery of molecules to plasmonic nanofocusing SERS structures, Nature Photonics, 2011, 12(3), 143-151;	1.5
Z. Zhang et al., Microbioreactors for Bioprocess Development, JALA, 2007, 12(3), 143-151;	1.4
Z. Zhang et al., Micochemostat-microbial continuous culture in a polymer-based, instrumented microbioreactor, Lab Chip, 2006, 6(7), 906-913;	1.6
G. Keramas et al., Development of a multiplex microarray microsystem, Lab on a Chip, 2004, 4(2), 152-158;	1.9
<b>Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione; (Max 10)</b>	<b>10</b>
<b>Produzione Scientifica Complessiva</b>	<b>31.7</b>

INDICI BIBLIOMETRICI USANDO TABELLE SCOPUS (SCIMAGO) SUI 12 LAVORI PRESENTATI				
# Totale Citazioni	# Medio Citazioni	SJR Totale	SJR Medio	Indice di Hirsch
438	36.5	32.68	2.72	8

**TOTALE PUNTI: 76.7**

*Gerardo Perozziello* DFE

Allegato 3 - candidato **Pingitore Valentino**.

<b>TITOLI e CURRICULUM (Max 30 + 30):</b>	<b>PUNTEGGIO</b>
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (Max 5)	2
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero (Max 5)	5
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (Max 10)	-
Realizzazione di attività progettuali relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista (Max 10)	5
Dottorato di Ricerca o Equipollenti (Max 10)	10
Titolarità Brevetti (Max 10)	-
Relatore a convegni nazionali e internazionali (Max 5)	5
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (Max 5)	-
<b>Punteggio Totale Titoli e Curriculum</b>	<b>27</b>

<b>PUBBLICAZIONI (Max 40)</b>	<b>PUNTEGGIO</b>
Barberio M. et al., Optical properties of TiO <sub>2</sub> anatase - Carbon Nanotubes composites studied by cathodoluminescence spectroscopy, Superlattices and Microstructures, 51 (2012) 177-183;	1.2
Pingitore V. et al., Visible Cathode-luminescence from Carbon Nanotubes: The Role of Impurities, Physica Status Solidi (a) 205, No 6, 1391-1393 (2008);	1.0
Miriello D. et al., Analysis of marble statues from the San Bruno Church (Serra San Bruno, Southern Italy): provenance and degradation, Applied Physics A, (2012) 106:171-179;	0.8
Barberio M. et al., Cathode-luminescence from extrinsic impurities in bundles of carbon nanotubes: a possible role, J Nanosci Nanotechnol. , Vol. 11, 9196-9201 (2011);	1.0
Pingitore V., Gugliuzza A., Fabrication of Porous Semiconductor Interfaces by pH-Driven Assembly of Carbon Nanotubes on Honeycomb Structured Membranes, The Journal of Physical Chemistry C 2013, 117 (50), 26562-26572;	1.5
Pingitore V. et al., Integrated carboxylic carbon nanotubes pathway with membranes for voltage-activated humidity detection and microclimate regulation, Soft Matter, 2015, 11 (22), 4461-4468;	1.2
Gugliuzza A. et al., Functional carbon nanotubes for high-quality charge transfer and moisture regulation through membranes: structure-functions insights, Physical Chemistry Chemical Physics, 2015, 17 (19), 12919-12926	1.2
Gugliuzza A. et al., Relationships between Structure and Electrical Sensing of Breathable Membranes, Materials Today: Proceedings 3 (2016) 308-312	0.8
Pingitore V. et al., Photoluminescence properties of LiF/CNT, ZnS/CNT, TiO <sub>2</sub> /CNT composites, Nanoscience and Nanotechnology Letters Volume 4, Number 11, 2012, 1082-1086(5);	1.0
Bloise A. et al., Flux Growth and Characterization of Ti- and Ni- doped Enstatite Single Crystals, Journal of Crystal Growth, 329 (2011) 86-91;	0.8
Catalano M. et al., Effect of Mn doping on the growth and properties of enstatite single crystals, Crystal Research and Technology 49, No. 9, 736-742 (2014);	0.8
Renzelli D. et al., SAR TL Dating of Neolithic and medieval ceramics from Lamezia, Calabria (South Italy): A case study, Mediterranean Archaeology and Archaeometry, Vol. 13, N. 1, pp. 277-288; (2013)	0.8
<b>Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione; (Max 10)</b>	<b>6.5</b>
<b>Produzione Scientifica Complessiva</b>	<b>18.6</b>

<b>INDICI BIBLIOMETRICI USANDO TABELLE SCOPUS (SCIMAGO) SUI 12 LAVORI PRESENTATI</b>				
# Totale Citazioni	# Medio Citazioni	SJR Totale	SJR Medio	Indice di Hirsch
50	4.17	17.52	1.46	5

**TOTALE PUNTI: 45.6**

*Valentino Pingitore* DFE