

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA CHIAMATA DI PROFESSORE DI II FASCIA, AI SENSI DELL'ART. 24, CO. 5 DELLA L. N. 240/2010, RISERVATA A RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B), IN SERVIZIO NELL'ATENEO, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, INGEGNERIA ELETTRICA E MATEMATICA APPLICATA SETTORE CONCORSUALE 09/H1, S.S.D. ING-INF/05, CODICE CONCORSO VAL/BRIC/73

VERBALE N. 1

Alle ore 11.00 del giorno 03.06.2022, si svolge la riunione in forma telematica tra i seguenti Professori:

- Prof. Antonio Chella, Università degli Studi di Palermo
- Prof. Giancarlo Fortino, Università degli Studi della Calabria
- Prof. Gennaro Percannella, Università degli Studi di Salerno

membri della Commissione nominata con D.R. n. 863 del 06.05.2022.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Antonio Chella e del Segretario nella persona del Prof. Gennaro Percannella.

I Commissari dichiarano di essere dotati di casella di posta elettronica e di farne uso esclusivo, riservato e protetto; la Commissione garantisce, altresì, che le determinazioni vengono assunte collegialmente, in quanto ciascun componente ha la possibilità di interloquire con tutti gli altri e di conoscere le posizioni di ognuno sui singoli punti.

Ciascun Commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità con la candidata, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., e di non avere relazioni di parentela e affinità entro il quarto grado incluso, con la stessa e con gli altri commissari (Allegati 1.1.a, 1.1.b, 1.1.c).

Quindi, presa visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento delle procedure di chiamata che fanno riferimento alle seguenti fonti normative:

- *Legge n. 240/2010, art 24 comma 5;*
- *Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 21/11/2013 rep. n. 3434 modificato con D.R 30/05/2014 REP 1672 per il reclutamento di professori di I e II fascia e di Ricercatori a tempo determinato, art. 28;*
- *Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 14.07.2015, rep. n. 2940, per la definizione nell'ambito dei criteri fissati dal MIUR, dei criteri di valutazione delle attività svolte dai RTD Senior ai fini della chiamata nel ruolo dei Professori di Seconda Fascia;*

e con particolare riferimento a quest'ultimo regolamento, la Commissione richiama i criteri di valutazione analiticamente indicati negli artt. dal 4 al 9 e di seguito riportati, che saranno utilizzati per il giudizio del ricercatore:

1) Valutazione attività didattica

- a) *Numero degli insegnamenti/moduli svolti e continuità della tenuta degli stessi;*

- b) *Esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'Ateneo, dell'attività didattica svolta;*
- c) *Partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;*
- d) *Quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa l'assistenza alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.*

2) Valutazione dell'attività di ricerca scientifica

- a) *Autonomia scientifica dei candidati;*
- b) *Capacità di attrarre finanziamenti competitivi in qualità di responsabile di progetto;*
- c) *Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali ovvero partecipazione agli stessi;*
- d) *Conseguimento della titolarità di brevetti;*
- e) *Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;*
- f) *Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.*

3) Valutazione delle attività gestionali, organizzative e di servizio

Volume e continuità delle attività svolte con particolare riferimento agli incarichi di gestione e agli impegni assunti in organi collegiali, commissioni e consulte dipartimentali, di Ateneo e del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Scientifica

Con riferimento ai criteri definiti nei punti 1), 2) e 3) saranno considerate le attività svolte dal ricercatore nell'ambito del contratto di cui all'art 24 comma 3 lett b) e quelle che il ricercatore ha svolto nel corso dei precedenti rapporti in base ai quali ha avuto accesso al contratto desumibili dal curriculum.

4) Pubblicazioni scientifiche

- a) *Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;*
- b) *Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;*
- c) *Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;*
- d) *Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.*
- e) *Nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale l'Ateneo si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:*
 - *numero totale delle citazioni;*
 - *numero medio di citazioni per pubblicazione;*
 - *"impact factor" totale;*
 - *"impact factor" medio per pubblicazione;*

- combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

I criteri riferiti alla valutazione delle pubblicazioni si applicano alle pubblicazioni presentate dal ricercatore nel numero massimo di 10

La commissione esamina la documentazione della candidata dott.ssa Carmen DE MAIO acquisita tramite la piattaforma integrata PICA, ed enuclea le seguenti informazioni di dettaglio che permettono di inquadrare il giudizio:

Attività didattica

La candidata ha svolto nell'ambito del contratto di cui all'art 24 comma 3 lett b) e nel corso dei precedenti rapporti in base ai quali ha avuto accesso al contratto di ricercatore b) i moduli/corsi indicati nella tabella seguente:

Anno Accademico	Corso di studio	Insegnamento	CFU
2021/2022	Ingegneria Informatica, LM	Distributed Programming	6
2021/2022	Ingegneria Informatica, LT	Fondamenti di Programmazione (A-H)	3 su 9
2021/2022	Ingegneria Informatica, LT	Fondamenti di Programmazione (I-Z)	3 su 9
2020/2021	Ingegneria Informatica, LM	Distributed Programming	6
2020/2021	Ingegneria Informatica, LT	Reti di Calcolatori (I-Z)	3 su 9
2020/2021	Ingegneria Informatica, LT	Fondamenti di Programmazione (A-H)	3 su 9
2020/2021	Ingegneria Informatica, LT	Fondamenti di Programmazione (I-Z)	3 su 9
2019/2020	Ingegneria Informatica, LT	Fondamenti di Programmazione (A-H)	3 su 9
2019/2020	Ingegneria Informatica, LM	Mobile Programming	6
2018/2019	Ingegneria Informatica, LT	Fondamenti di Programmazione (A-H)	3 su 9
2018/2019	Ingegneria Informatica, LT	Fondamenti di Programmazione (I-Z)	3 su 9
2017/2018	Ingegneria Informatica, LT	Architettura dei Calcolatori e Sistemi operativi (A-L)	3 su 9
2017/2018	Ingegneria Informatica, LT	Architettura dei Calcolatori e Sistemi operativi (M-Z)	3 su 9
2016/2017	Ingegneria Informatica, LT	Calcolatori Elettronici (Matr. pari)	3 su 9
2016/2017	Ingegneria Informatica, LT	Calcolatori Elettronici (Matr. dispari)	3 su 9
2015/2016	Economia e Management, LT	Fondamenti di Informatica (A-C)	7

Inoltre, la candidata è stata anche:

- Titolare Corso di Dottorato dal titolo "Computational Intelligence for Conceptualization" 3 cfu – 18 ore, nell'ambito del Dottorato di Ricerca accreditato dal Ministero in "Informatica e Ingegneria dell'Informazione" CICLO XXXIII, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione ed Elettrica e Matematica Applicata dell'Università degli Studi di Salerno. a.a. 2018/2019.
- Titolare del Corso di "Knowledge Extraction and Applications" presso il Department of Computer Science and Information Engineering National University of Kaohsiung Taiwan, ospite del Professore Tzung-Pei Hong, e del suo laboratorio. Durata: 32 ore, dal 01-09-2017 al 10-09-2017.
- Titolare del Corso di "Knowledge Extraction and Applications" presso il College of Management, National University of Tainan, Taiwan, ospite del Professore Yichen Lin e del suo laboratorio. Durata: 32 ore, dal 11-09-2017 al 18-09-2017.

- Docente accreditato Apple per i corsi di formazione per il programma formativo “iOS Foundation Program” presso la Apple Academy dell’Università degli Studi di Salerno, sullo sviluppo di app native su piattaforma iOS dal 01-01-2016 a oggi. In particolare, ha tenuto 4 corsi di formazione nell’anno solare 2017, due corsi nell’anno 2018, due corsi nell’anno 2019, uno nell’anno 2020, due nell’anno 2021, e uno alla data di presentazione di questo documento per l’anno 2022.

La candidata ha ricevuto su alcuni dei moduli/corsi anzidetti la seguente valutazione sulle attività didattiche svolte:

Anno Accademico	Modulo	Esiti
2020/2021	FONDAMENTI DI PROGRAMMAZIONE	3,50/4,00
2020/2021	RETI DI CALCOLATORI	3,28/4,00
2020/2021	DISTRIBUTED PROGRAMMING	3,48/4,00

La candidata ha svolto le seguenti attività di didattica integrativa:

Corso di studio	Tipologia di attività	N. di tesi
Ingegneria Informatica	Relatore o co-relatore di tesi di laurea triennali	24
Ingegneria Informatica	Relatore o co-relatore di tesi di laurea magistrale	6

La Dr.ssa De Maio ha partecipato dal 2014 alle commissioni d’esame per i seguenti insegnamenti del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica:

- “Tecnologie Semantiche”
- “Fondamenti di Programmazione”
- “Distributed Programming”
- “Mobile Programming”
- “Fondamenti di Informatica”
- “Architettura dei Calcolatori e Sistemi Operativi”
- “Reti di Calcolatori”
- “Tecnologie software per il Web”
- “Sistemi Operativi”
- “Calcolatori Elettronici”
- “Big Data e Tecnologie Semantiche”

per i seguenti insegnamenti del Corso di Laurea in Scienze dell’Educazione:

- “Laboratorio Informatico”

per i seguenti insegnamenti del Corso di Laurea in Scienze Pedagogiche:

- “Laboratorio Avanzato di Abilità Informatiche per l’educazione”

per i seguenti insegnamenti del Corso di Laurea in Economia e Management:

- “Programmazione Dei Computer”

Attività Scientifica

Convenzioni Scientifiche e Progetti di Ricerca

- Direzione progetti di ricerca e sviluppo e a convenzioni dipartimentali
 - Responsabile Scientifico del progetto FARB (Fondi di Ateneo per la Ricerca di Base) dal titolo "Social Media Analysis Per La Scoperta Di Comportamenti Ricorrenti E Contrastare La Diffusione Di Misinformation", codice ORSA178397 dal 20-11-2017 al 20-11-2020. Rinnovo fino al 20-01-2022.
 - Responsabile Scientifico di fondi FFARB (Fondi per il Finanziamento delle Attività Base di Ricerca), dal 19-02-2018 al 19-02-2019. Rinnovo fino al 20-01-2025.
 - Responsabile Scientifico di fondi nazionali Ministeriali e altri EEPF dal titolo "Knowledge extraction, semantic web, fuzzy conceptual analysis, natural language processing, ontology alignment", dal 28-01-2015 al 31-12-2016. Rinnovo fino al 31-12-2020.
- Partecipazione a progetti di ricerca e sviluppo e a convenzioni dipartimentali
 - eJRM "electronic Justice Relationship Management" (PON 01_01286 finanziato dal MIUR nell'ambito del PON 2007-2013 Ricerca e Competitività)
 - SIRET "Sistema Integrato di Recruiting e Training" (PON 01_03024 finanziato dal MIUR nell'ambito del PON 2007-2013 Ricerca e Competitività) co-finanziato dal MIUR sui fondi PON 2007-2013 Ricerca e Competitività

Collaborazione con gruppi di ricerca all'estero:

- Prof. Fei Hao, della School of Computer Science, Shaanxi Normal University, China
- Prof. Enrique Herrera Viedma, Vice-President of Research and Transfer, SECABA Laboratory Head. University of Granada "Department of Computer Science and Artificial Intelligence" Spain, Granada
- Prof., Greco Dario, Associate Professor of Genetics, Academy of Finland Research Fellow, University of Tampere University of Helsinki, Finland

Attività di editoria scientifica:

- Direzione o Partecipazione a Comitati Editoriali
 - Managing Editor per "Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing" (Quartile Scimago Q1) dal 1-02-2019 a oggi;
 - Membro dell'Editorial Board per "Human-centric Computing and Information Sciences (HCIS)" (Quartile Scimago Q1), dal 03-10-2017 a oggi;
 - Membro dell'Editorial Board per "Computational Intelligence and Neuroscience" (Quartile Scimago Q1), dal 23-01-2018 a oggi.
 - Membro dell' Editorial Board per "Journal of Uncertain Systems (JUS)" (Quartile Scimago Q4), dal 30-08-2016 a oggi;
 - Guest Editor dello Special Issue "Social Media Analysis: From Misinformation to Valuable Data Source" dell'International Journal of Innovative Computing and Applications - (Quartile Scimago Q4), dal 01- 05-2017 a oggi.
- Attività di Revisione per:
 - Riviste scientifiche internazionali quali:

- Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing; International Journal of Intelligent Systems;
- Knowledge-Based Systems;
- IEEE Transactions on Fuzzy Systems;
- Journal Of Intelligent and Fuzzy Systems; International Journal of fuzzy Systems;
- Applied Computing and Informatics;
- Capitoli di Libri
 - Developing Concepts in Applied Intelligence
 - Trends in Applied Intelligent Systems
- Articoli su Conferenze internazionali quali:
 - IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC);
 - IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE);
 - International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA);
 - Conference on Human System Interactions (HSI);
 - Conference of the Cognitive Science Society (CogSci).
- Organizzazione o Partecipazione a Comitati di Convegni in Italia o all'estero
 - Publication chair: 1 convegno internazionale
 - Program chair: 2 convegni internazionali
 - Program Committee member: 4 convegni internazionali
 - Technical Committee member: 6 convegni internazionali
- Relatore ad 8 convegni internazionali

Premi e riconoscimenti:

- IEEE Outstanding Leadership Award as Program Chair of the 3rd IEEE International Conference on Data Science and Computational Intelligence (DSCI-2019).
- Best Paper Award per il paper “De Maio, C., Fenza, G., Loia, V., Senatore, S., Ontology-based knowledge structuring: an application on RSS Feeds” 2009 2nd Conference on Human System Interactions.
- FFARB (Fondi per il Finanziamento delle Attività Base di Ricerca), dal 19-02-2018 al 19 Febbraio 2019

Appartenenza ad associazioni scientifiche:

- IEEE Computational Intelligence Society Membership.
- IEEE Computer Society Membership.
- IEEE Systems, Man, and Cybernetics Society Membership.

Spinoff Universitari

È socio fondatore del seguente spinoff universitario:

- AI4Health, dal 2017 (soluzioni basate su intelligenza artificiale per applicazioni in ambito medico)

Partecipazioni a Scuole

- The seventh edition of the International Summer School on Software Engineering Salerno, Italy, 6-9 Luglio 2010, (ISSSE).

- International School on Neural Nets "Eduardo R. Caianiello", Italy, 24-29 Maggio 2010, (CIOB 2010)
- The sixth edition of the International Summer School on Software Engineering Salerno, Italy, 15-18 September 2009, (ISSSE).

Consistenza complessiva della produzione scientifica

La Commissione estrae da SCOPUS il giorno 03.06.2022 i seguenti parametri: è autrice di 21 lavori su riviste internazionali, di cui 1 lavoro editoriale, 25 lavori a conferenze internazionali, 7 lavori in capitoli di libro.

Il suo h-index è pari a 15. Il numero complessivo di citazioni è pari a 736. L'anno di pubblicazione del primo lavoro è il 2009.

Attività gestionali, organizzative e di servizio

- Membro del gruppo tecnico-scientifico alle attività dell'Osservatorio multidisciplinare per il contrasto alla criminalità organizzata ed al terrorismo dell'Università degli Studi di Salerno, da Gennaio 2020 a oggi.
- Delegato all'orientamento in itinere del DIEM - Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione ed Elettrica e Matematica applicata, Università degli studi di Salerno, dal 2018 a oggi.
- Membro della Commissione Internazionalizzazione del DIEM - Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione ed Elettrica e Matematica applicata, Università degli studi di Salerno, dal 2015 al 2018.
- Fornisce un supporto alla Commissione in carico dell'Orientamento in Ingresso nell'organizzazione dei seminari tenuti negli istituti scolastici limitrofi e durante l'iniziativa di UNISA ORIENTA per le attività di orientamento ai corsi di studio attivi presso il dipartimento DIEM dal 2018 a oggi.
- Partecipazione a diverse commissioni quali: Commissioni di Laurea, Commissioni Help Teaching e Commissioni di borse di ricerca dal 2016 a oggi.
- Membro del Gruppo Assicurazione Qualità della Didattica (GAQD) di Ingegneria Informatica dell'Università degli Studi di Salerno dal 2019 a oggi.

Pubblicazioni scientifiche

Publicazione	Apporto del candidato nei lavori in collaborazione ¹	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (bassa, elevata, sufficiente ...)	Congruenza	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (valutazione più recente del Quartile SCIMAGO e Impact Factor WoS)	Indici bibliometrici (n. Citazioni SCOPUS al 03.06.2022)
C. Blundo, C. De Maio, M. Parente,	CA	originalità elevata	100%	Human-centric Computing and	3

¹ A= Author

CA=Corresponding Author FA = First Author LA= Last Author

L. Siniscalchi, "Targeted Advertising That Protects the Privacy of Social Networks Users", 2021		<p>innovatività elevata</p> <p>rigore elevato</p> <p>rilevanza elevata</p>		Information Sciences: Q1, impact factor: 5.900	
E. Yang, F. Hao, Y. Yang, C. De Maio, A. Nasridinov, G. Min, L. T. Yang, "Incremental Entity Summarization with Formal Concept Analysis", 2021	A	<p>originalità elevata</p> <p>innovatività elevata</p> <p>rigore elevato</p> <p>rilevanza elevata</p>	100%	IEEE Trans. Services Computing, Q1, impact factor: 8.216	1
C. De Maio, G. Fenza, M. Gallo, V. Loia, M. Parente, "Time-aware adaptive tweets ranking through deep learning", 2019	A	<p>originalità elevata</p> <p>innovatività elevata</p> <p>rigore elevato</p> <p>rilevanza elevata</p>	100%	Future Generation Computer Systems ranking: Q1, impact factor: 7.187	24
C. De Maio, G. Fenza, V. Loia, F. Orciuoli, "Distributed online Temporal Fuzzy Concept Analysis for stream processing in smart cities", 2017	A	<p>originalità elevata</p> <p>innovatività elevata</p> <p>rigore elevato</p> <p>rilevanza buona</p>	100%	J. Parallel Distrib. Comput., ranking: Q1, impact factor: 3.734	21
C. De Maio, G. Fenza, V. Loia, F. Orciuoli, "Making sense of cloud-sensor data streams via Fuzzy Cognitive Maps and Temporal Fuzzy Concept Analysis", 2017	A	<p>originalità elevata</p> <p>innovatività elevata</p> <p>rigore elevato</p> <p>rilevanza buona</p>	100%	Neurocomputing ranking: Q1, impact factor: 5.719	13
C. De Maio, G. Fenza, V. Loia, F. Orciuoli, "Time Aware Knowledge Extraction for microblog summarization on Twitter", 2016	A	<p>originalità elevata</p> <p>innovatività elevata</p> <p>rigore elevato</p>	100%	Information Fusion, ranking: Q1, impact factor: 12.975	57

		rilevanza elevata			
C. De Maio, G. Fenza, V. Loia, F. Orciuoli, E. Herrera-Viedma "A framework for context-aware heterogeneous group decision making in business processes", 2016	A	originalità elevata innovatività elevata rigore elevato rilevanza buona	100%	Knowledge-Based Systems, ranking: Q1, impact factor: 8.038	28
C. De Maio, G. Fenza, V. Loia, F. Orciuoli, "Unfolding social content evolution along time and semantics", 2017	A	originalità elevata innovatività elevata rigore elevato rilevanza buona	100%	Future Generation Computer Systems, ranking: Q1, impact factor: 7.187	24
C. De Maio, G. Fenza, V. Loia, S. Senatore, "Hierarchical web resources retrieval by exploiting Fuzzy Formal Concept Analysis", 2012	A	originalità elevata innovatività elevata rigore elevato rilevanza elevata	100%	Information Processing and Management: Q1, impact factor: 6.222	89
C. De Maio, G. Fenza, M. Gaeta, V. Loia, F. Orciuoli, S. Senatore, "RSS-based e-learning recommendations exploiting fuzzy FCA for Knowledge Modeling", 2012	A	originalità elevata innovatività elevata rigore elevato rilevanza buona	100%	Applied Soft Computing, ranking: Q1, impact factor: 6.725	47

Per la candidata viene, quindi, formulato un giudizio individuale e collegiale (allegato 1.2).

Alla luce delle pubblicazioni e del curriculum presentati e del profilo scientifico e didattico del ricercatore Prof.ssa Carmen De Maio, la Commissione all'unanimità considera il profilo della Prof.ssa Carmen De Maio pienamente congruo ed esprime, pertanto, un giudizio molto positivo ritenendola qualificata a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

Il presente verbale letto, approvato e sottoscritto, viene chiuso alle ore 12.30.

Il verbale e l'allegato con i giudizi sono firmati digitalmente solo dal commissario che li redige.

Le dichiarazioni degli altri due commissari, (allegati 1.3.a e 1.3.b) datate, firmate e accompagnate da copia del documento di riconoscimento, saranno poi trasmesse al commissario

che ha sottoscritto il verbale. Il verbale e tutta la documentazione allegata saranno resi disponibili al responsabile del procedimento che ne assicurerà la pubblicizzazione.

Per la Commissione,

Prof. Gennaro Percannella
