

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 ED ELETTRICA E MATEMATICA APPLICATA SETTORE CONCORSUALE 09/H1, S.S.D. ING-INF/05, CODICE CONCORSO VAL/BRIC/106

VERBALE N. 1

Alle ore 17.05 del giorno 24.05.2023, si svolge la riunione in forma telematica tra i seguenti Professori:

- Prof. Antonio Chella, Università degli Studi di Palermo
- Prof. Beniamino Di Martino, Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli"
- Prof. Francesco Moscato, Università degli Studi di Salerno

membri della Commissione nominata con D.R. n. 599 del 23.03.2023 e D.R. del 05.05.2023, Rep. n. 853/2023

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

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 il candidato, 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;*

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 del candidato dott. Vincenzo CARLETTI acquisita tramite la piattaforma integrata PICA, ed enuclea le seguenti informazioni di dettaglio che permettono di inquadrare il giudizio:

Attività didattica

Il candidato 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:

	A.A.	Insegnamento	Corso di Laurea
1	2017-2018	Sistemi Embedded, SSD ING-INF/05	Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, 1 anno, 2 semestre, 3 di 6 CFU
2	2018-2019	Sistemi Embedded, SSD ING-INF/05	Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, 1 anno, 2 semestre, 3 di 6 CFU
3	2018-2019	Biomedical Embedded Systems, SSD ING-INF/05	Laurea Magistrale in Digital Health and Biomedical Engineering, 1 anno, 2 semestre, 6 di 9 CFU
4	2019-2020	Embedded Systems, SSD ING-INF/05	Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, 1 anno, 2 semestre, 6 CFU su due canali (12 CFU)
5	2019-2020	Advanced Embedded Systems, SSD ING-INF/05	Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, 2 anno, 1 semestre, 6 CFU
6	2020-2021	Sistemi Embedded, SSD ING-INF/05	Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, 1 anno, 2 semestre, 6 CFU su due canali (12 CFU)
7	2020-2021	Embedded Systems for Digital Health, SSD ING-INF/05	Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, 1 anno, 2 semestre, 3 di 6 CFU
8	2021-2022	Sistemi Embedded, SSD ING-INF/05	Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, 1 anno, 2 semestre, 6 CFU
9	2021-2022	Embedded Systems for Digital Health, SSD ING-INF/05	Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, 1 anno, 2 semestre, 6 CFU
10	2021-2022	Artificial Intelligence for Cybersecurity, SSD ING-INF/05	Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, 2 anno, 2 semestre, 3 di 6 CFU
11	2022-2023	Artificial Intelligence for Cybersecurity, SSD ING-INF/05	Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, 2 anno, 2 semestre, 3 di 6 CFU
12	2022-2023	Sistemi Embedded, SSD ING-INF/05	Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, 1 anno, 2 semestre, 6 CFU
13	2022-2023	Sicurezza dei Sistemi e delle Reti, SSD ING-INF/05	Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, 2 anno, 2 semestre, 4 di 6 CFU

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

Anno Accademico	Modulo	Esiti
2021/2022	Sistemi Embedded	2,95/4,00
2020/2021	Artificial Intelligence for Cybersecurity	3,16/4,00
2020/2021	Embedded systems for e-health	3,08/4,00

Il candidato 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	66 (di cui 42 da primo relatore)
Ingegneria Informatica	Relatore o co-relatore di tesi di laurea magistrale	53 (di cui 17 da primo relatore)

Il dott. Carletti ha partecipato dal 2013 come cultore della materia alle commissioni d'esame per i seguenti insegnamenti del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica:

- Algoritmi e Strutture Dati
- Fondamenti di Informatica
- Programmazione ad Oggetti
- Reti Logiche
- Sistemi Operativi
- Tecnologie Digitali

e del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica

- Artificial Vision
- Distributed Programming
- Ingegneria del Software
- Linguaggi e Compilatori
- Mobile Programming
- Sistemi Embedded
- Tecniche di Programmazione

Attività Scientifica

Convenzioni Scientifiche e Progetti di Ricerca

- Direzione progetti di ricerca e sviluppo e a convenzioni dipartimentali
 - o Da marzo 2019 è responsabile scientifico del contratto applicato n.9/2018 tra il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Ingegneria Elettrica e Matematica Applicata dell'Università degli Studi di Salerno e la Società Rete Ferroviaria Italiana SpA dal titolo Track Database e Interfaccia Operatore Integrata ATO-SCS per il Sistema di Controllo Marcia di Mezzi di Ispezione a Guida Autonoma, della durata di 42 mesi.
- Partecipazione a progetti di ricerca e sviluppo e a convenzioni dipartimentali

- o Da luglio 2020 a giugno 2021 ha coordinato le attività di progettazione e realizzazione di servizi distribuiti basati su intelligenza artificiale nell'ambito della convenzione di ricerca con la società RED&BLUE per il progetto "Realizzazione di una piattaforma per la valutazione della sicurezza di sistemi di intelligenza artificiale" per conto del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Ingegneria Elettrica e Matematica Applicata.
- o Da febbraio 2019 a luglio 2020 ha svolto attività di ricerca nell'ambito del progetto SIGMA - POR CAMPANIA FESR 2014/2020 - CUP B33D18000180007
- o Da gennaio 2021 ad oggi partecipa al progetto di ricerca europeo "Flexible assembly manufacturing with human-robot collaboration and digital twin models" (FELICE, Grant Agreement ID: 101017151, Data di inizio: 01/01/2021, Data di fine: 30/06/2024, finanziato da H2020-EU.2.1.1)

Collaborazione con gruppi di ricerca all'estero:

- Prof. Luc Brun, laboratorio GREYC IMAGE dell'ENSICAEN, Caen, Francia

Attività di editoria scientifica:

- Direzione o Partecipazione a Comitati Editoriali
 - o Associate Editor della rivista internazionale "Pattern Analysis and Applications" (Quartile Scimago Q2) da Agosto 2019 a oggi;
- Attività di Revisione per:
 - o Riviste scientifiche internazionali quali:
 - Pattern Recognition Letters (dal 2017)
 - Sensors (dal 2017)
 - Neural Processing Letters (nel 2017)
 - Future Internet (nel 2017)
 - Mathematical and Computational Applications (nel 2017)
 - Pattern Recognition (dal 2017)
 - Neural Computing and Applications (dal 2019)
 - IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence (dal 2019)
 - IEEE Transactions on Image Processing (dal 2019)
 - Journal of Ambient Intelligence & Humanized Computing (AIHC) (dal 2020)
 - IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology (dal 2021)
 - Expert Systems with Applications (dal 2022)
 - o Articoli su Conferenze internazionali quali:
 - International Conference on Computer Analysis of Images and Pattern (CAIP 2011)
 - Graph-based Representations in Pattern Recognition (GBR 2015)
 - International Conference on Computer Analysis of Images and Patterns (CAIP 2015)
 - International Conference on Pattern Recognition (ICPR 2016)
 - Graph-based Representations in Pattern Recognition (GBR 2017)
 - International Conference on Applications of Intelligent Systems (APPIS 2018)
 - International Conference on Pattern Recognition (ICPR 2018)

- Graph-based Representations in Pattern Recognition (GBR 2019)
 - International Conference on Computer Analysis of Images and Patterns (CAIP 2019)
 - IEEE International Conference on Advanced Video and Signal-based Surveillance (AVSS 2019)
 - IAPR Joint International Workshops on Statistical techniques in Pattern Recognition (SPR 2020) and Structural and Syntactic Pattern Recognition (SSPR 2020)
- Organizzazione o Partecipazione a Comitati di Convegni in Italia o all'estero
 - o Web and Publicity Chair della 18th International Conference on Computer Analysis of Images and Patterns (CAIP), 2019.
 - o Session Chair per la sessione orale "Structural and computational pattern recognition", della 18th International Conference on Computer Analysis of Images and Patterns (CAIP), 2019
 - o Program Chair del tredicesimo workshop internazionale Graph-Based Representation in Pattern Recognition (GbR2023), 2023
 - o Local committee member del 1st Contest on Graph Matching Algorithms for Pattern Search in Biological Databases, ICPR, 2014
 - o Local committee member del Convegno dei Soci del Gruppo Italiano Ricercatori in Pattern Recognition (GIRPR), 2014
 - o Local committee dell'International Workshop on Graph-based Representations (GBR), 2017.
 - Relatore a 4 convegni internazionali e 3 convegni nazionali

Premi e riconoscimenti:

- Bando Vinci 2013, proposto dall'Università Italo Francese (<http://www.universite-franco-italienne.org/>) per le attività di tesi in co-tutela tra l'Italia e la Francia
- Migliore Tesi di Dottorato 2018 dell'Italian Association for Computer Vision, Pattern Recognition and Machine Learning, l'Italian chapter dell'International Association of Pattern Recognition

Appartenenza ad associazioni scientifiche:

- International Association for Pattern Recognition (IAPR)
- Co-chair del Technical Committee: Graph-based representation, dell'International Association for Pattern Recognition (IAPR).

Spinoff Universitari

È socio fondatore del seguente spinoff universitario:

- AIReady, dal 2019 (soluzioni basate su intelligenza artificiale per applicazioni di robotica cognitiva)

Dal 2017 è socio della seguente azienda, nata nel 2010 come spinoff universitario:

- A.I. Tech, (soluzioni basate su intelligenza artificiale per applicazioni di videosorveglianza intelligente)

Consistenza complessiva della produzione scientifica

La Commissione estrae da SCOPUS il giorno 24.05.2023 i seguenti parametri: è autore di 11 lavori su riviste internazionali, 19 lavori a conferenze internazionali, 1 lavoro in capitoli di libro.

Il suo h-index è pari a 13. Il numero complessivo di citazioni è pari a 537. L'anno di pubblicazione del primo lavoro è il 2013.

Attività gestionali, organizzative e di servizio

- Da maggio 2018 a ottobre 2018 ha ricoperto la carica di rappresentante degli Assegnisti di Ricerca del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione ed Elettrica e Matematica Applicata dell'Università degli Studi di Salerno.
- Da novembre 2018 a giugno 2020 ha ricoperto la carica di rappresentante dei Ricercatori a Tempo Determinato di Tipo A del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione Elettrica e Matematica Applicata dell'Università degli Studi di Salerno.
- Da settembre 2022 fornisce supporto alle attività di orientamento in ingresso organizzate dal Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione ed Elettrica e Matematica Applicata dell'Università degli Studi di Salerno.

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 21.04.2023)
V. Carletti, P. Foggia, G. Percannella, P. Ritrovato, and M. Vento, "Two parallel versions of vf3: Performance analysis on a wide database of graphs"	A	originalità buona innovatività buona rigore elevato rilevanza elevata	100%	Pattern Recognition Letters: Q1, impact factor: 4,757	1
V. Carletti, P. Foggia, A. Greco, A. Saggese, and M. Vento, "Comparing performance of	A	originalità buona innovatività buona	100%	Pattern Recognition Letters: Q1, impact factor: 4,757	11

¹ A= Author

CA=Corresponding Author

FA = First Author

LA= Last Author

graph matching algorithms on huge graphs”		rigore elevato rilevanza elevata			
V. Carletti, A. Greco, G. Percannella, and M. Vento, “Age from faces in the deep learning revolution”	A	originalità elevata innovatività elevata rigore elevato rilevanza eccellente	100%	IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence: Q1, impact factor 24,314	38
V. Carletti, P. Foggia, A. Greco, M. Vento, and V. Vigilante, “Vf3-light: a lightweight subgraph isomorphism algorithm and its experimental evaluation”	A	originalità elevata innovatività buona rigore elevato rilevanza elevata	100%	Pattern Recognition Letters: Q1, impact factor: 4,757	11
V. Carletti, A. Greco, A. Saggese, and M. Vento, “An intelligent flying system for automatic detection of faults in photovoltaic plants”	A	originalità elevata innovatività elevata rigore elevato rilevanza elevata	100%	Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing: Q1, impact factor: 3,662	40
V. Carletti, A. Greco, A. Saggese, and M. Vento, “An effective real time gender recognition system for smart cameras”	A	originalità elevata innovatività elevata rigore elevato rilevanza elevata	100%	Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing: Q1, impact factor: 3,662	11
V. Carletti, A. Greco, A. Saggese, and M. Vento, “Multi-object tracking by flying cameras based on a	A	originalità elevata innovatività buona rigore elevato	100%	IEEE Access: Q1, impact factor: 3,476	16

forward-backward interaction”		rilevanza buona			
V. Carletti, P. Foggia, A. Saggese, and M. Vento, “Challenging the time complexity of exact subgraph isomorphism for huge and dense graphs with vf3”	A	originalità elevata innovatività elevata rigore elevato rilevanza eccellente	100%	IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence: Q1, impact factor 24,314	79
S. Bougleux, L. Brin, V. Carletti, P. Foggia, B. Gaüzère, and M. Vento, “Graph edit distance as a quadratic assignment problem”	A	originalità elevata innovatività elevata rigore elevato rilevanza elevata	100%	Pattern Recognition Letters: Q1, impact factor: 4,757	69
V. Carletti, B. Gaüzère, L. Brun, and M. Vento, “Approximate graph edit distance computation combining bipartite matching and exact neighborhood substructure distance”	A	originalità buona innovatività buona rigore buono rilevanza elevata	100%	In <i>Graph-Based Representations in Pattern Recognition</i> . Cham: Springer International Publishing, 2015, pp. 188–197.	27

Per il candidato 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. Vincenzo Carletti, la Commissione all’unanimità considera il profilo del Prof. Vincenzo Carletti pienamente congruo rispetto al SSD ING-INF/05 ed esprime, pertanto, un giudizio pienamente positivo ritenendolo qualificato 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 17:55

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. Francesco Moscato
