

**Allegato n. 1 al verbale n. 2****VALUTAZIONE PRELIMINARE DEI CANDIDATI  
(Giudizi analitici sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica)****CANDIDATO LUIGI D'ALFONSO****GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE****Titoli**

Il Dr. Luigi D'Alfonso, attualmente in servizio come ricercatore di tipo A presso l'Università della Calabria a partire dal 01/01/2022, ha conseguito il dottorato di ricerca in Ingegneria Informatica e dei Sistemi, congruente con il GDS 09/IINF-04 - Automatica, nel 2014. L'attività di ricerca è stata svolta nei periodi che vanno dal 2010 al 2015 tramite borsa di dottorato ed una annualità e cinque mesi di assegno di ricerca, dal 2015 al 2021 come ricercatore presso lo spin-off dell'Università della Calabria presso GiPStech S.r.l., e dal 2022 in qualità di ricercatore di tipo A. Il candidato è stato docente titolare dell'insegnamento "Positioning Systems" (6 CFU) negli AA.AA. 2023/2024 e 2024/2025, è stato docente co-titolare dell'insegnamento "Mobile Robotics" (9 CFU) nell'A.A. 2022/2023, e docente co-titolare dell'insegnamento "Robotica" (6 CFU) negli AA.AA. 2020/2021 e 2021/22 presso il Dipartimento di Modellistica, Informatica, Elettronica e Sistemistica dell'Università della Calabria. Ha inoltre ricevuto dieci incarichi, ma sette di impegno non noto, per lo svolgimento di esercitazioni e di attività di tutoraggio nei corsi afferenti al GDS 09/IINF-04 presso lo stesso Ateneo ed uno presso Université Libre de Bruxelles.

La partecipazione a progetti di ricerca su bandi competitivi non è evidente, mentre durante il periodo di lavoro presso GiPStech S.r.l. ha co-firmato tre brevetti internazionali. Inoltre, ha partecipato a diverse conferenze internazionali con attinenza al settore 09/IINF-04 - Automatica in qualità di relatore.

**Curriculum**

Il candidato ha conseguito l'abilitazione scientifica a Professore di seconda fascia nel settore concorsuale 09/G1 nel 2023.

Non si rilevano significativi coinvolgimenti in progetti di ricerca nazionali o internazionali.

Il candidato mostra alcune collaborazioni scientifiche con docenti di ricerca esteri. In particolare, il candidato riporta un periodo di ricerca di 12 mesi (15/03/2012-15/03/2013) presso Université Libre de Bruxelles (ULB) nell'ambito del programma di dottorato di ricerca, un'attività progettuale col gruppo del Prof. Walter Lucia, Associate Professor presso Concordia Institute for Information Systems Engineering (CIISE), Gina Cody School of Engineering and Computer Science, Concordia University, Canada, e una collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria del Controllo e dell'Automazione, Yildiz Technical University, Istanbul, Turkey.

Ha svolto attività di relatore e correlatore per 16 tesi di laurea attinenti al settore 09/IINF-04 - Automatica.

È socio dello Spin-off Gipstech S.r.l. impegnato nello sviluppo e nella ricerca nel settore della localizzazione indoor.

**Produzione scientifica**

Le 12 pubblicazioni presentate dal candidato risultano congruenti con il GDS 09/IINF-04 e hanno tutte collocazione editoriale nel quartile Q1 secondo la classificazione Scimago. Le pubblicazioni,

prevalentemente riferibili all'ambito dei sistemi multi-agente mobili, presentano un buon rigore metodologico e una buona rilevanza editoriale, mentre l'originalità è di livello discreto. L'apporto individuale del candidato è complessivamente più che discreto. Secondo la banca dati Scopus, la produzione scientifica del candidato, al momento della presentazione della domanda, presenta un numero totale di documenti pari a 56, un numero di citazioni pari a 256 e un h-index pari a 8 se si escludono le autocitazioni del candidato, mentre sono 337 le citazioni totali con un h-index pari a 10. Inoltre, relativamente alla produzione scientifica complessiva del candidato, si rileva in media una buona collocazione editoriale.

La produzione scientifica presenta una discreta continuità temporale ed una intensità elevata, particolarmente evidente negli ultimi anni.

## CANDIDATO GIANFRANCO GAGLIARDI

### GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE

#### Titoli

Il Dr. Gianfranco Gagliardi ha conseguito il dottorato di ricerca in Ingegneria Informatica e dei Sistemi, congruente con il GDS 09/IINF-04 - Automatica, in data 11 Febbraio 2011.

L'attività di ricerca è stata svolta a partire dal 2008 attraverso collaborazioni scientifiche, borse di studio, cinque annualità e quattro mesi di assegno di ricerca e tre annualità di ricercatore di tipo A.

Il candidato è stato docente titolare dell'insegnamento "Controllo dei veicoli- modulo 2" (3 CFU) dall'A.A. 2020/2021 all'A.A. 2023/2024, è stato docente dell'insegnamento "Mobile Robotics – Mod 1" (6 CFU) nell'A.A. 2023/2024 e 2024/2025 presso il Dipartimento di Modellistica, Informatica, Elettronica e Sistemistica dell'Università della Calabria.

Ha inoltre ricevuto un notevole numero di incarichi (ventisette) per lo svolgimento di esercitazioni e di attività di tutoraggio nei corsi afferenti al GDS 09/IINF-04 l'Università della Calabria.

La partecipazione a progetti di ricerca è notevolmente significativa in termini sia di responsabilità che di partecipazione. In particolare si segnala: **Responsabile di Progetto** del "Progetto SMART" PON "Ricerca e Competitività" 2007-2013; **Referente di progetto** del "Progetto SMAMO (Smart Marine Monitoring)" Progetto di Innovazione Sociale; **Referente scientifico** dell'Azione 6 (Progetto Bio – Emobility) le cui attività sono previste nell'ambito del progetto "Tech4You- Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement"; **Responsabile scientifico** Progetto di Ricerca Industriale "SMAL" - Bando Pacchetti Integrati di Agevolazione 2010.

Inoltre, ha partecipato a numerose conferenze nazionali ed internazionali con attinenza al settore 09/IINF-04 - Automatica in qualità di relatore.

Infine, ha ricevuto un Best Paper Award per l'articolo: "Performance Analysis of Linear and Rotary Energy Harvesting Shock Absorber Systems" (autori: Gianfranco Gagliardi, Pierluigi Manna, Paul Christian Tesso Woaf, Alessandro Casavola), 2023 IEEE Vehicle Power and Propulsion Conference (VPPC), Milan, Italy, 2023.

#### Curriculum

Il candidato ha conseguito l'abilitazione scientifica a Professore di seconda fascia nel settore concorsuale 09/G1 in data 27/06/2024.

Il coinvolgimento in progetti di ricerca nazionali o internazionali è significativo e rilevante tale da produrre numerose collaborazioni scientifiche con istituti di ricerca italiani ed esteri. In particolare, con il "Control and Power Group Electrical and Electronic Engineering" Imperial College South

Kensington Campus London coordinato dal Prof. David Angeli; con il gruppo di ricerca "AI Control Lab at Islamic Azad University, Ahvaz Br." coordinato dal Prof. Mehdi Forounzafar; con la Sezione "Soft Computing for Dynamics in Social and Economic Science" del Laboratorio di Ricerca del Dipartimento DEMM dell'Unisannio coordinato dal Prof. Antonio Violi. Inoltre, è stato responsabile scientifico di borse ed assegni di ricerca. In particolare, è responsabile scientifico di un RTDA nell'ambito del progetto PNRR Tech4You" - Università della Calabria.

È socio dello Spin-off Applicon S.r.l. impegnato nello sviluppo e nella ricerca nel settore delle tecnologie del mare e delle Smart Cities.

Ha svolto attività di correlatore per 15 tesi di laurea attinenti al settore 09/IINF-04 – Automatica. È revisore di numerose riviste internazionali.

### **Produzione scientifica**

Le 12 pubblicazioni presentate dal candidato risultano congruenti con il GDS 09/IINF-04, undici delle quali hanno collocazione editoriale nel quartile Q1 ed una nel quartile Q2 secondo la classificazione Scimago. Le pubblicazioni mostrano un livello di originalità molto buono, un buon livello del rigore metodologico ed una buona rilevanza editoriale. L'apporto individuale del candidato è complessivamente buono. Secondo la banca dati Scopus, la produzione scientifica del candidato, al momento della presentazione della domanda, presenta un numero totale di documenti pari a 38, un numero di citazioni pari a 246 ed un h-index pari a 8 se si escludono le autocitazioni del candidato, mentre sono 312 le citazioni complessive con un h-index pari a 10.

Inoltre, relativamente alla produzione scientifica complessiva del candidato, si rileva in media una buona collocazione editoriale.

La produzione scientifica del candidato è continua nel tempo con buona intensità, e buona rilevanza all'interno del settore concorsuale.

### LA COMMISSIONE:

Prof. Sauro Longhi (Presidente)  
(*sottoscritto con firma digitale*)

Prof. Elio Usai  
(*sottoscritto con firma digitale*)

Prof. Sergio Galeani (Segretario)  
(*sottoscritto con firma digitale*)