

ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE

Candidata Silvia Sangiovanni

Profilo curriculare

La candidata ha conseguito la Laurea in Ingegneria Elettronica (vecchio ordinamento) presso l'Università degli Studi di Roma “La Sapienza” con votazione 110/110 nel 1990 e il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettrica presso Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell'Università di Roma Sapienza (VI ciclo) nel 1994.

La candidata ha preso servizio come ricercatore universitario, settore scientifico disciplinare ING-INF/07 – Misure Elettriche ed Elettroniche, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell'Università degli studi di Roma “La Sapienza” nel 1995. Nel 1999 è confermata nel ruolo di Ricercatore Universitario, settore scientifico disciplinare ING-INF/07 Misure Elettriche ed Elettroniche, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Roma “La Sapienza”.

La candidata ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale (BANDO D.D. 553/2021) per l'accesso alla seconda fascia dei professori universitari, settore concorsuale 09/E4 Misure nel 2023.

La candidata ha svolto un'attività didattica costante e regolare in insegnamenti del settore scientifico disciplinare IMIS-01/B presso l'Università di Roma “La Sapienza”, in corsi di Laurea Magistrali e Triennali a partire dall'Anno Accademico 1999-2000, ed è stata in particolare titolare di 35 insegnamenti negli ultimi 5 anni.

Da gennaio 2006 è responsabile del Laboratorio di Misure Elettriche (Ex-Metodi e Strumenti) del DIAEE dell'Università di Roma “La Sapienza”. Inoltre, dal gennaio 2016 è Referente della Commissione di Assicurazione Qualità (AQ) del Consiglio d'Area Didattica in Ingegneria Elettrica per il Corso di Laurea classe L-9 ed il Corso di Laurea Magistrale classe LM-28 in Ingegneria dell'Energia Elettrica della “Sapienza Università di Roma”.

Nel 2019 la candidata, nell'ambito degli accordi bilaterali ERASMUS+ Teaching Staff Mobility Inter-institutional Agreement tra Warsaw University of Technology e Sapienza Università di Roma, ha tenuto due giorni di seminario (4 ore) dal titolo “The digital measurements on the MV electrical network during switching operation” presso Wydział Elektryczny - POLITECHNIKA WARSZAWSKA.

Dal 2020 è responsabile della commissione per la verifica ed approvazione dei Piani di Studio e dei Trasferimenti per il Corso di Laurea classe L-9 ed il Corso di Laurea Magistrale classe LM-28 in Ingegneria dell'Energia Elettrica di Sapienza Università di Roma.

Nel 2022 è risultata vincitrice del bando della Regione Lazio: “Contributi premiali per i ricercatori e assegnisti di ricerca per rafforzarne la condizione professionale e potenziare il sistema della ricerca del Lazio” Programma Fondo Sociale Europeo Plus (FSE+) 2021- 2027 - Obiettivo di Policy 4 “Un’Europa più sociale” - Regolamento (UE) n. 2021/1060 - Regolamento (UE) n. 1057/2021.

La candidata ha organizzato e ha svolto attività di supporto a eventi tecnico-scientifici. In particolare, nel 2019 è stata membro del Comitato Organizzatore del Convegno ICDL2019 a Roma. Nel 2020 è stata Chair della Special Session IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 & IoT: The Industry 4.0 Paradigm for Energy Efficiency Measurements, Techniques, Methodologies, Strategies and Requirements. Ha fatto parte dell’Organizing Committee del 2024 IEEE International Symposium on Measurements and Networking (M&N2024) tenutosi a Roma.

È stata relatrice a 7 congressi e convegni nazionali ed internazionali.

La sua attività di ricerca ha portato alla pubblicazione di 1 capitolo di libro in lingua inglese, di 16 articoli scientifici su riviste internazionali, 2 pubblicazioni su riviste nazionali, di 43 pubblicazioni in atti di congressi internazionali e di 33 in atti di congresso nazionali.

Gli indici bibliometrici della candidata, così come si rileva dalla banca dati Scopus alla data del 9/10/2025, risultano:

- Numero totale di documenti: 56
- Numero di citazioni totali: 620
- H-index: 12

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Nel complesso la candidata ha raggiunto una adeguata maturità scientifica, dimostrando una buona capacità di diffondere i risultati delle sue ricerche su riviste internazionali e nazionali e nell'ambito di congressi nazionali e internazionali del settore.

La candidata ha dimostrato un impegno molto intenso e costante nello svolgimento delle attività didattiche. La visibilità della candidata a livello nazionale e internazionale è buona.

Il giudizio complessivo sulla candidata è più che buono.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca è continua e pertinente al settore delle misure. L'attività di ricerca ha riguardato tematiche innovative che presentano un elevato grado di attualità. La produzione scientifica è consistente.

Tra le 12 pubblicazioni presentate, 5 sono articoli scientifici su rivista internazionale e 7 a convegni internazionali. In tutte le pubblicazioni presentate si riscontrano spunti di originalità.

La valutazione più specifica delle pubblicazioni presentate è nel complesso buona.

Il profilo scientifico è pertinente al filone della declaratoria del Settore Disciplinare IMIS-01/B, con particolare riferimento a sensori ed elettronica per il monitoraggio fisiologico attraverso dispositivi indossabili e non invasivi e metodi innovativi per prove non distruttive (in particolare con correnti parassite).

Lavori in collaborazione:

I Commissari Prof. Luigi Ferrigno e Prof.ssa Erika Pittella dichiarano che per i lavori in collaborazione con la candidata il contributo degli autori è stato paritetico.

Il contributo della candidata nei restanti lavori in collaborazione, dove non esplicitamente indicato all'interno della pubblicazione, si evince in modo evidente sulla base della coerenza con le tematiche e le attività di ricerca sviluppate nel corso della sua carriera accademica.