

Stefano Russo

Università degli Studi di Napoli Federico II,
Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione (DIETI)
Via Claudio 21, 80125 Napoli.
Tel. 081.768.3832, fax 081.768.3816, e-mail Stefano.Russo@unina.it.



Posizione attuale

- 2002 – oggi Professore Ordinario**, settore scientifico-disciplinare IINF-05/A– Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, Università di Napoli Federico II (in ruolo dall'1/11/2002).
Docente di “**Ingegneria del Software**” (Laurea in Ingegneria Informatica) e di “**Distributed Systems and IoT**” (in lingua Inglese, Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica).
Coordinatore del **Gruppo di Ricerca “DESSERT - Dependable and Secure Software Engineering and Real-Time systems”** (www.dessert.unina.it)
- 2025 – oggi Membro dell'Assemblea del Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica (CINI).**
- 2022 – oggi Coordinatore della Commissione Programmazione Risorse del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione dell'Università Federico II.**
- 2019 – oggi Coordinatore del Dottorato di Ricerca in “Information Technology and Electrical Engineering” (ITEE)** dell'Università di Napoli Federico II (per i cicli dal XXXV al XXXIX).
- 2016– oggi Senior Member dell'Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)**

Esperienze professionali

- 2022 – 2025 Vicepresidente del Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica (CINI).**
- 2013 – 2025 Membro del Consiglio Direttivo e della Giunta CINI.**
- 2022 – 2025 Membro della Assemblea Consortile e della Consulta Consortile del Consorzio Interuniversitario CINECA.**
- 2013 – 2024 Associate Editor** delle riviste scientifiche: **IEEE Transactions on Services Computing e Electronics.**
- 2008 – 2016 Membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica e Automatica** dell'Università di Napoli Federico II.
- 2008 – 2013 Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Informatica** per 2 mandati.
- 2007 – 2012 Vicedirettore del Dipartimento di Informatica e Sistemistica (DIS).**
- 2004 – 2012 Direttore del Laboratorio Nazionale ITEM – Informatica e Telematica Multimediali – “C. Savy” di Napoli del Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica (CINI).**
- 2024 – oggi Socio fondatore dello spin off universitario AI.res s.r.l.** (<https://ai-res.it/it>).
- 2011 – oggi Socio fondatore dello spin off universitario Critiware s.r.l.** (www.critiware.com).
- 2001 – 2005 Coordinatore del Corso di Diploma Universitario in Ingegneria Informatica.**
- 2008 – 2010 Membro del Consiglio Direttivo del Centro Servizi Informativi (CSI) di Ateneo.**
- 2009 – 2010 Membro del Consiglio Direttivo del Centro di Ateneo SINAPSI per i servizi ai disabili e il tutorato specializzato.**
- 2002 – 2005 Membro del Consiglio Direttivo del Centro di Ateneo per l'Orientamento, la Formazione e la Teledidattica (SOF-Tel).**
- 2003 – 2008 Delegato del Rettore per i tirocini**, con l'incarico del coordinamento dell'Ufficio Tirocini Studenti e del suo raccordo con le attività di orientamento in uscita del SOF-Tel.

- 1998 – 2005 Responsabile del Settore Tirocini del Servizio Orientamento di ateneo**, e presidente delle Commissioni per l'assegnazione di borse di studio di tirocinio.
- 2003 – 2008 Responsabile Scientifico del Centro di Servizi Informatici di Facoltà (CSIF)**, per le tre sedi della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli Federico II.
- 1999 – 2002 Responsabile del programma ERASMUS** per la mobilità degli studenti, per il Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Informatica.
- 1998 Membro della Commissione Esami di Stato per l'Abilitazione alla Professione di Ingegnere.**
- 1998 – 2002 Professore Associato**, settore scientifico-disciplinare ING-INF/05 (ex K05A) – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, Università di Napoli Federico II (dall'1.11.1998).
- 1994 – 1998 Ricercatore universitario**, settore scientifico-disciplinare K05A – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, Università di Napoli Federico II. Confermato in ruolo dal novembre 1997.
- 1995 – 1998 Rappresentante dei ricercatori nel Consiglio della Facoltà di Ingegneria.**
- 1992 – 1994 Professore a contratto** ai sensi dell'art. 100 del D.P.R. 382/80, Università Federico II.
- 1992 – 1994 Borsista Consiglio Nazionale delle Ricerche**, Centro di Ricerca sul Calcolo Parallelo e sul Supercalcolo (CPS) di Napoli.
- 1990 – 1992 Dottorando di ricerca (V ciclo)** in Ingegneria Elettronica ed Informatica presso il Dipartimento DIS dell'Università Federico II, tutore: prof. Antonino Mazzeo.
- 1990 – 1992 Rappresentante dei dottorandi nel Consiglio di Dipartimento.**
- 1989 – 1990 Progettista software ed amministratore di basi di dati**, settore Ricerca e Sviluppo dell'**Alfa Romeo Avio S.p.A.** di Pomigliano d'Arco (Napoli).

Titoli di studio e professionali - Borse di studio

- 1993** Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica e Informatica. Tesi: “Metodologie e Strumenti per l'Analisi di Software Distribuito”.
- 1992** Abilitazione all'insegnamento dell'Informatica Industriale.
- 1989** Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere.
- 1991** Borsa di studio NATO per la partecipazione alla Scuola Estiva di Perfezionamento sul Calcolo Parallelo presso l'Università Bilkent di Ankara, Turchia.
- 1988** Laurea con lode in Ingegneria Elettronica, Università di Napoli Federico II.
- 1987** Borsa di studio della Tecsiel S.p.A. per lo svolgimento di una tesi di laurea su “I servizi di comunicazione tra PC e sistemi UNIX per il trasferimento di dati”.
- 1986** Borsa di studio IBM per un corso estivo residenziale di informatica, svolto presso il centro di formazione di Rivoltella del Garda.
- 1981** Maturità Classica, conseguita in qualità di privatista autodidatta e con abbreviazione del corso di studi, Liceo Classico Statale “Adolfo Pansini” di Napoli.

Lingue straniere

- **Inglese** ottimo, parlato e scritto.
- **Tedesco** buono, parlato e scritto. Ha conseguito nel 1993 il Kleines Deutsche Sprachdiplom (KDS) presso il Goethe Institut di Napoli. Ha frequentato nel 2023 il Corso di conversazione in lingua Tedesca del Centro Linguistico di Ateneo (CLA).
- **Francese** buono, parlato e scritto. Ha superato nel 1998 gli esami di livello A1-A4 del DELF – Diplome d'Etudes de Langue Française. Ha frequentato nel 2022 e nel 2023 il Corso di lingua Francese di livello B1 del Centro Linguistico di Ateneo (CLA).

Produzione scientifica

(Co-)Autore di oltre 200 pubblicazioni scientifiche in riviste e in atti di conferenze internazionali indicizzati nelle principali banche dati (IEEEExplore, Scopus, ACM Digital Library). Secondo Google Scholar, all'11 settembre 2025 i suoi lavori sono stati citati più di 4.100 volte e il suo *h-index* è 35; più di 90 dei suoi articoli scientifici hanno almeno 10 citazioni (*i10-index*).

Premi per articoli scientifici

- D. Cotroneo, R. Natella, R. Pietrantuono, S. Russo,
Software Aging Analysis of the Linux Operating System,
Proc. of the 21st IEEE International Symposium on Software Reliability Engineering (ISSRE),
San Jose, California, USA, November 2010, pp. 71-80, ISBN: 978-0-7695-4255-3, IEEE
AWARD AS ONE OF THE MOST INFLUENTIAL PAPERS OF THE FIRST 30 YEARS OF THE ISSRE SYMPOSIUM BY THE COMMITTEE "HIGHLIGHTS FROM 30 YEARS OF ISSRE" OF THE 30th ISSRE EDITION, BERLIN, GERMANY, OCTOBER 28-31, 2019
- R. Pietrantuono, S. Russo, A. Guerriero,
Run-time Reliability Estimation of Microservice Architectures,
Proc. of the 2018 IEEE International Symposium on Software Reliability Engineering (ISSRE),
Memphis, TN, Oct. 15, 2018, IEEE
ISSRE 2018 BEST RESEARCH PAPER AWARD
- R. Pietrantuono, S. Russo,
Probabilistic sampling-based testing for accelerated reliability assessment,
Proc. of the 18th IEEE Int. Conference on Software Quality, Reliability, and Security (QRS),
Lisbon, July 16-20, 2018, IEEE CS
QRS 2018 BEST PAPER AWARD