

Breve CV di Giovanni Cantone rel 20260125

Nome e Cognome	Giovanni Cantone
Anno di nascita	1947
Formazione	Laurea in Ingegneria Elettronica, V.O., Univ. degli Studi di Napoli (Federico II)
Posizioni accademiche	Tutte nell'area dell'Ingegneria Informatica: (alla Federico II) Docente di Corsi di Specializzazione post-laurea, Assistente univ., Professore incaricato, Ricercatore, Professore associato; (prima alla Federico II e poi a Roma Tor Vergata per trasferimento), Professore supplente (prima a Roma Tor Vergata per due anni consecutivi, poi, dopo il trasferimento, alla Federico II per un biennio); (a Roma Tor Vergata) Professore ordinario e, dal passaggio in quiescenza, Professore a contratto prima di Ingegneria del software II e, a tutt'oggi, di Costruzione del software.
Docenze	(A Roma Tor Vergata) In assenza di altri docenti del settore, dall'A. Acc. 1984-85, ha tenuto per un biennio la supplenza i primi corsi di base in Informatica di Roma Tor Vergata (<i>Programmazione dei calcolatori elettronici</i>); successivamente, sempre per supplenza, ha tenuto per un biennio il corso di <i>Tecniche strutturate di analisi e progettazione del software</i> . Come professore associato, ha tenuto i corsi di <i>Fondamenti di Informatica I e II</i> , ha introdotto, fin da tali corsi di base, la <i>Programmazione basata su oggetti</i> (con linguaggio Ada); vi ha poi via via introdotto i seguenti ulteriori corsi: <i>Programmazione orientata agli oggetti e concorrente</i> (con C++ e Java); <i>Programmazione orientata agli oggetti e per il web</i> ; <i>Informatica Industriale</i> , comprensivo delle tematiche di architetture, analisi, progettazione e programmazione di sistemi software e applicazioni web (AAPSS); <i>Informatica sperimentale</i> , comprensivo di progettazione e conduzione di esperimenti di ingegneria del software con impiego di statistica descrittiva e statistica inferenziale nell'analisi dei risultati. Da ordinario, ha introdotto il corso di <i>Ingegneria del Software e dei Sistemi in Rete</i> . Attualmente, in qualità di professore a contratto, tiene (a titolo non oneroso) cinque dei nove CFU del corso magistrale elettivo di <i>Costruzione del software</i> , volto allo sviluppo Agile di applicazioni web, integrando i contenuti di vari corsi precedentemente seguiti dagli studenti, introducendo ad architetture e progettazione per il web, a framework per la gestione dei dati, a ontologie per la misurazione del software, e utilizzando il tutto nello sviluppo di un'applicazione reale/realistica On premise/Cloud, usualmente con l'ulteriore impiego di approcci e paradigmi innovativi e con la sperimentazione in laboratorio di corrispondenti tecniche (Machine learning, Intelligenza artificiale, General Data Protection and Security). (Alla Federico II) Dopo aver tenuto corsi di base, era stato associato al corso di <i>Complementi di Calcolatori</i> (Architettura e programmazione dei microprocessori, Sistemi operativi, Modelli globali/locali di concorrenza).
Attività pro-bono / professionale	2025. Su nomina dell'Autorità Garante in quanto esperto di Ingegneria del software, è uno dei tre membri dell'Organismo di Monitoraggio delle aziende italiane aderenti, per uno o più dei loro prodotti software gestionali, al Code di Condotta per

Breve CV di Giovanni Cantone rel 20260125

l'applicazione del Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati (GDPR, UE 2016/679) sulla privacy e il trattamento dei dati personali.

Ricerca. Organizzazione 2014. Co-chair della 15th International Conference on Agile Processes in Software Engineering and Extreme Programming (XP 2014).

2012. “Opponent” di tesi di PhD, presso l’Università di Oulu (FI), in occasione della difesa da parte di Valdimir Mandic della propria tesi di dottorato su “Measurement-based value alignment and reasoning about organizational goals and strategies: studies with the ICT industry.”

2003. Promotore, organizzatore, co-chair a Roma Tor Vergata – Villa Mondragone della 1st Empirical Software Engineering International Week (ESEIW), comprensiva della 1st Int. Advanced School of Experimental Sw. Engineering, dell’ACM-IEEE, 1st Int. Doctoral meeting on Empirical Sw. Engineering, 2nd ACM-IEEE Int. Symposium on Empirical Sw. Engineering (ISESE, poi ESEM), Annual Meeting della Int. Software Engineering Research Network (ISERN).

La ESEIW, dal 2003, si è sempre ripetuta annualmente in un diverso paese occidentale dei cinque continenti più voluti.

2000-2002. Partecipazione al progetto europeo ESERNET - Empirical Software Engineering Research Network [[2003](#)]; unico paese con due esperimenti accettati.

1994. Fondatore, con sette colleghi di altri cinque paesi (DE, FI, USA, AU, JP) della International Software Engineering Research Network. Di tale rete, la quale oggi raccoglie ricercatori accademici e aziendali in tutto il mondo avanzato, è stato ininterrottamente membro del comitato direttivo ed è attualmente membro onorario.

Ricerca. Contributi I contributi di ricerca sono descritti nelle pubblicazioni a congressi e su riviste, per lo più internazionali, riportate in buona parte nell'apposito sito dell'Ateneo di Tor Vergata, LinkedIn, Google Scholar, etc.

Roma, 25/01/2025

