

Modulo per Candidatura Cariche Sociali 2021-2024

	Nome	Filomena
	Cognome	Ferrucci
	Nato/a il	30/06/1966
	A	Vallata (AV)
	Socio GUFPI-ISMA dal	2015
	Azienda / Ente / Univ.	Università di Salerno
	Email	fferrucci@unisa.it
	Tel.	3207406596

Candidato/a per il ruolo di:

Presidente

Vice-Presidente

Consigliere

Breve CV (max 250 parole)

Filomena Ferrucci è professore ordinario di Informatica (ssd INF/01) da Novembre 2011. Si è laureata con lode in Scienze dell'Informazione nel 1990 presso l'Università di Salerno. Nel 1995 ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Matematica Applicata e Informatica presso l'Università Federico II di Napoli. Dal 1995 al 2001 è stata ricercatrice presso dell'Università di Salerno, dove ha ricoperto il ruolo di professore associato dal 2001 al 2011.

E' docente del corso di Ingegneria del Software per la Laurea Triennale in Informatica e del corso di Gestione dei Progetti Software per la Laurea Magistrale in Informatica.

I suoi principali interessi di ricerca includono l'ingegneria del software (sviluppo di ambienti software, cost/effort prediction, fault prediction, metriche del software, search-based software engineering, empirical software engineering), l'interazione uomo-macchina e i linguaggi visuali.

È co-autrice di circa 200 articoli scientifici pubblicati in riviste internazionali, capitoli di libri e atti di convegni internazionali e co-editor di 3 volumi. È stata membro del Comitato di Programma di numerose conferenze e workshop internazionali. Fornisce consulenza come revisore per varie riviste internazionali.

Da ottobre 2015 è Presidente del Consiglio Didattico di Informatica dell'Università di Salerno.

È program co-Chair della International Summer School on Software Engineering (2005-2019).

È stata coordinatore del Dottorato Internazionale in Sistemi Informativi e Ingegneria del Software organizzato congiuntamente con la University College of Dublin.

È stata membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università di Salerno (2006-2008).

Programma/ Piattaforma in caso di elezione (max 500 parole)

Gent.li Soci,

desidero illustrarVi brevemente le motivazioni che mi hanno indotto a cogliere con piacere l'opportunità a ricandidarmi per il Consiglio Direttivo dell'Associazione.

Come docente di Informatica dell'Università di Salerno sono da anni impegnata nella formazione dei (futuri) professionisti ICT nell'ambito della produzione del software attraverso il corso di Ingegneria del Software della Laurea in Informatica e il corso di Gestione dei Progetti Software della Laurea Magistrale in Informatica.

Nell'ambito di tali insegnamenti sono impegnata in particolare nella diffusione della cultura della misurazione del software, con specifico interesse per la misurazione funzionale (Function Points Analysis e COSMIC).

In tale contesto ho supervisionato diverse tesi triennali e magistrali, alcune delle quali hanno ricevuto anche il riconoscimento da parte del GUFPI-ISMA (premio migliore tesi nel 2013, 2015 e 2016).

L'ambito della misurazione del software riveste per me un particolare interesse anche dal punto di vista scientifico: gran parte della mia ricerca scientifica si è focalizzata sulla verifica dell'efficacia delle metriche esistenti per la stima di aspetti rilevanti (effort, fault...) e la identificazione e sperimentazione di approcci alternativi che possano assicurare efficienza nella misurazione ed efficacia delle stime. Ho il piacere di collaborare su questi temi con diversi colleghi, tra cui prof. Sergio Di Martino, Università di Napoli, Prof. Carmine Gravino, Università di Salerno, Prof.ssa Federica Sarro, University College London, Dott. Pasquale Salza, Università di Zurigo, Dott.ssa Gemma Catolino, Jheronimus Academy of Data Science, Eindhoven University. In questi anni ho avuto anche il piacere di collaborare con alcuni Soci del GUPFI-ISMA.

Tra i vari risultati, ho il piacere di segnalare che l'articolo "Design and automation of a COSMIC measurement procedure based on UML models" (Gabriele De Vito, Filomena Ferrucci, Carmine Gravino) pubblicato su Software Systems Modeling è stato premiato da COSMIC in occasione di IWSM 2019 come migliore articolo di ricerca su COSMIC.

Ritengo che un'efficace azione didattica e scientifica nell'ambito dell'ingegneria del software, della gestione dei progetti software e più in particolare della misurazione del software, richieda la stretta cooperazione con il mondo del lavoro. Grazie a tale cooperazione possiamo comprendere effettivamente le problematiche che i professionisti si trovano ad affrontare quotidianamente. Come comunità scientifica possiamo porci l'obiettivo di individuare soluzioni alle problematiche, ma le soluzioni ideate "in laboratorio" richiedono di essere sperimentate sul campo per verificarne l'efficacia. Un circolo virtuoso di questo tipo può portare a risultati molto interessanti. Ritengo quindi cruciale che il GUFPI-ISMA, associazione impegnata a promuovere la cultura della misurazione, sia sempre più occasione di confronto e collaborazione tra la comunità dei professionisti e la comunità scientifica.

Far parte ancora del Comitato Direttivo sarebbe per me non solo un grande onore, ma anche l'occasione per collaborare con gli altri Soci perché questa cooperazione si realizzi al meglio.

Firma 

Inviare la presente dichiarazione opportunamente compilata e firmata entro e non oltre il **31/10/2020** via email al seguente indirizzo: segreteria@gufpi.org.
Inviando il presente modulo autorizzo GUFPI-ISMA a pubblicare le informazioni qui riportate all'interno del proprio sito e all'interno delle pagine social gestite direttamente dall'associazione.