

+ INFORMAZIONI PERSONALI

ESPERIENZE LAVORATIVE
marzo 2013 - oggi

Francesco Davì

Ricercatore/Project manager

MCLab research group, Dipartimento di Informatica, *Sapienza* Università di Roma

Ricerca scientifica e project management scientifico e tecnologico per progetti di ricerca in ambito nazionale ed internazionale:

- Ricerca scientifica e project management scientifico e tecnologico del progetto di ricerca POR FESR 2014-2020, Progetti strategici: Aerospazio (Lazio Innova) “Satellite Driven Fire Simulator (SDFS)” (<http://ing.uniroma2.it/progetti-strategici/sdfs/>).
- Ricerca scientifica e project management scientifico e tecnologico del progetto di ricerca POR FESR 2014-2020, Aerospazio e sicurezza (Lazio Innova) “Sistema per il Contrasto di Aeromobili a Pilotaggio Remoto (SCAPR)” (<https://www.loginshowroom.com/about-us/innovation/project-scapr/>).
- Ricerca scientifica e project management scientifico e tecnologico dei progetti di ricerca europei FP7 “Energy Demand Aware Open Services for Smart Grid Intelligent Automation (SmartHG)” (<http://smarthg.eu/>) e “Model Driven Computation of Treatments for Infertility Related Endocrinological Diseases (PAEON)” (<http://paeon.di.uniroma1.it/>).
- Progettazione di software di ricerca.
- Gestione del *workflow* per processi di healthcare.
- Progettazione e implementazione di strumenti *web-based* per il monitoraggio e l’automazione di *workflow* per supportare progetti di ricerca nazionali e internazionali.
- Preparazione di proposal per progetti di ricerca nazionali e internazionali, in particolare nell’ambito dei programmi europei FP7 e H2020.
- Conoscenza della normativa dei progetti di ricerca europei FP7, H2020 e Horizon Europe.

Contratto di lavoro autonomo da ottobre 2021 a marzo 2022: progettazione di software di ricerca - Gestione dei processi decisionali nel trattamento clinico della depressione in gravidanza.

Contratto di lavoro autonomo da giugno 2021 a settembre 2021: Ricerca su gestione del workflow per processi di healthcare mission- e safety-critical.

Contratto di lavoro autonomo da dicembre 2020 a maggio 2021: Ricerca su gestione del workflow per processi di healthcare.

Assegno di ricerca da ottobre 2018 a settembre 2020: Tecniche di gestione del workflow.

Contratto di lavoro autonomo da dicembre 2017 a settembre 2018: Supporto alla preparazione di progetti di ricerca.

Assegno di ricerca da marzo 2013 a novembre 2017: Metodi formali per l’analisi di policy models e workflow.

anno accademico 2012/2013

Esercitatore

“Matematica I”, Laurea triennale in Scienze Geologiche, Dipartimento di Scienze Geologiche, Università degli studi Roma Tre

Organizzazione della didattica. Lezioni frontali e gestione delle prove di esame.

febbraio 2011 - gennaio 2012

Ricercatore/Project manager

Dipartimento di Informatica, *Sapienza* Università di Roma

Ricerca scientifica e supporto alle attività di management scientifico e tecnologico del progetto “Cryptography on Non-Trusted Machines” (ERC starting grant).

novembre 2007 - marzo 2012

Dottorato di Ricerca in Informatica

Dipartimento di Informatica, *Sapienza* Università di Roma

Ricerca scientifica, collaborazione con gruppi di ricerca e partecipazione a progetti nazionali e internazionali.

anno accademico 2008/2009

Esercitatore

“Metodi matematici per l’informatica”, Laurea triennale in Informatica, Dipartimento di Informatica, *Sapienza* Università di Roma

Organizzazione della didattica. Lezioni frontali e gestione delle prove di esame.

anni accademici 2003/2004,
2004/2005

Collaboratore/Borsista

Biblioteca del Dipartimento di Informatica, *Sapienza* Università di Roma

Gestione del catalogo, dei prestiti e interazione con l’utenza della biblioteca. Gestione ordini e catalogazione acquisizioni.

anno accademico 2002/2003

Collaboratore/Borsista

Biblioteca del Dipartimento di Matematica, *Sapienza* Università di Roma

Gestione del catalogo, prestiti e interazione con l’utenza della biblioteca. Gestione ordini e catalogazione acquisizioni.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

marzo 2012

Dottorato di Ricerca in Informatica

Dipartimento di Informatica, *Sapienza* Università di Roma

Tesi: “Input shrinking functions: theory and applications”.

Area di ricerca: Informatica teorica, Crittografia

luglio 2007

Laurea in Informatica

Dipartimento di Informatica, *Sapienza* Università di Roma

Tesi: “Cammini hamiltoniani strutturalmente diversi”.

Area di ricerca: Informatica teorica, Combinatoria, Teoria dell’informazione

110/110 e lode

settembre 2005 - giugno 2006

Programma Erasmus

“The University of Manchester”, Manchester, Inghilterra

PUBBLICAZIONI

- Enrico Tronci, Toni Mancini, Ivano Salvo, Stefano Sinisi, Federico Mari, Igor Melatti, Annalisa Massini, **Francesco Davì**, Thomas Dierkes, Rainald Ehrig, Susanna Röblitz, Brigitte Leeners, Tillmann Krüger, Marcel Egli, Fabian Ille: “Patient-Specific Models from Inter-Patient Biological Models and Clinical Records”, in Proceedings of 14th Conference in Formal Methods in Computer-Aided Design (FMCAD 2014), Lausanne, Switzerland, 2014
- **Francesco Davì**, Stefan Dziembowski, Daniele Venturi: “Leakage-Resilient Storage”, J. Garay and R. De Prisco editor, Seventh Conference on Security and Cryptography for Networks (SCN 2010), *Lecture Notes in Computer Science 6280*, Springer 2010

PROGETTI

novembre 2020-aprile
2022

Satellite Driven Fire Simulator (SDFS)

Tipologia POR FESR 2014-2020, Progetti strategici: Aerospazio (Lazio Innova)

Homepage <http://ing.uniroma2.it/progetti-strategici/sdfs/>

Ruolo Ricercatore/Project manager

marzo 2018-settembre
2019

Sistema per il Contrasto di Aeromobili a Pilotaggio Remoto (SCAPR)

Tipologia POR FESR 2014-2020, Aerospazio e sicurezza (Lazio Innova)

- maggio - luglio 2011** Visita per ricerca scientifica: "Cryptography and Data Security Group", Uniwersytet Warszawski, Varsavia, Polonia.
- 7-11 settembre 2009** Summer School On Provable Security, Barcellona, Spagna.
- 2-6 marzo 2009** Bertinoro international Spring School (BiSS 2009), Bertinoro, Italia.
- maggio - 27 giugno 2008** (Pre)Doc-Course on: Random and Quasirandom Graphs, Humboldt-Universität, Berlino, Germania.

CAPACITÀ E COMPETENZE

Homepage <https://www.loginshowroom.com/about-us/innovation/project-scapr/>

Ruolo Ricercatore/Project manager

2013-2016

**Model Driven Computation of Treatments for Infertility
Related Endocrinological Diseases (PAEON)**

Tipologia FP7

Homepage <http://paeon.di.uniroma1.it/>

Ruolo Ricercatore/Project manager

2012-2015

**Energy Demand Aware Open Services for Smart Grid
Intelligent Automation (SmarthG)**

Tipologia FP7

Homepage <http://smarthg.eu/>

Ruolo Ricercatore/Project manager

2008-2013 Cryptography on Non-Trusted Machines (CNT)

Tipologia ERC Starting Grant

Homepage http://cordis.europa.eu/project/rcn/88560_en.html

Ruolo Ricerca scientifica e supporto alle attività di management scientifico e tecnologico
del progetto

SCUOLE E PERIODI ALL'ESTERO

PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1 e A2: Utente base – B1 e B2: Utente autonomo – C1 e C2: Utente avanzato [Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Capacità comunicative Ottima capacità comunicativa acquisita attraverso l'esperienza di ricerca scientifica e didattica accademica e l'insegnamento della lingua italiana a stranieri e potenziata nel ruolo di ricercatore e project manager.

Capacità e competenze organizzative e relazionali

Capacità di leadership e coordinamento.
Organizzazione autonoma del lavoro, con definizione di priorità e eventuali rischi.
Pianificazione, monitoraggio e reporting di progetti.
Conoscenza dei processi di controllo della qualità.
Gestione dello stress e della pressione, durante scadenze lavorative e periodi con carico di lavoro elevato.
Identificazione e gestione dei rischi e delle opportunità, SWOT analysis.
Capacità organizzative, di osservazione, apprendimento e sintesi.
Capacità di relazioni interpersonali, con ottime capacità di lavorare in squadra.
Competenze acquisite attraverso ricerca scientifica e project management di progetti nazionali e internazionali, collaborazione con gruppi di ricerca scientifica, gestione di studenti in lezioni universitarie e esperienze nelle biblioteche universitarie e di volontariato.
Competenze informatiche
Linguaggi di programmazione: Java, C, Pascal, Python, Unix/Linux shell script
Sistemi operativi: Unix/Linux, Ms-Dos, Windows 9X/NT/2000/XP/Vista/7/8/10
Applicazioni: pacchetto Microsoft Office, OpenOffice, Latex, Maple, Gimp

ALTRE ESPERIENZE FORMATIVE

E PERSONALI

marzo 2012 - marzo 2013

Insegnante volontario presso la scuola di italiano per stranieri Penny Wirton (<http://www.scuolapennywirton.it/>).

2004 - 2006

Collaboratore del Cinit-Cineforum italiano e della rivista cinematografica on-line www.nonsolocinema.com attraverso la recensione di film e la partecipazione a mostre, eventi e festival cinematografici e partecipando come corrispondente alla "63ª Mostra Internazionale d'Arte Cinematografica di Venezia".

ULTERIORI INFORMAZIONI

Interessi personali

Appassionato di libri e film, con partecipazione a eventi e festival di letteratura e cinema.
Socio fondatore dell'Associazione Valerio Daniel De Simoni, nata nel giugno 2012 senza scopi di lucro, che opera nel settore delle iniziative socio-culturali a supporto delle persone in situazione di svantaggio, in particolare in favore di cittadini stranieri comunitari ed extracomunitari in condizioni economiche disagiate, sia in territorio nazionale che all'estero (<http://www.valeriodesimoni.org/>).
Giocatore amatoriale di pallavolo, con partecipazione al campionato amatoriale misto CSEN 2008/2009.

Patente di guida

B