

INFORMAZIONI PERSONALI

Francesco Liberati

Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

- 1 Mar. 20–28 Feb. 21 Assegnista di Ricerca (categoria A, tipologia I)
Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria informatica automatica e gestionale Antonio Ruberti (DIAG), Rome (Italia)
▪ Progetto di ricerca: "algoritmi per il controllo efficiente e resiliente di nodi e reti di sistemi cyber-fisici in presenza di attacchi".
- 1 Gen. 19–31 Dic. 19 Assegnista di Ricerca (CATEGORIA B – TIPO I)
Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria informatica automatica e gestionale Antonio Ruberti (DIAG), Rome (Italia)
▪ Progetto di ricerca: "Progettazione e sviluppo di algoritmi avanzati per il controllo e la gestione delle risorse in reti intelligenti e sistemi ciber-fisici";
- 2 Mag. 17–21 Dic. 18 Project Manager H2020 Energy Research Projects
INEA (Innovation and Networks Executive Agency), Commissione Europea, Brussels (Belgio)
▪ Mansioni: valutazione di proposte di progetto, gestione e valutazione tecnica intermedia e finale di progetti di ricerca Europei in ambito *smart grids* e *smart cities and communities*, programma H2020.
- 8 Feb. 10–oggi Ricerca e Sviluppo in Progetti di Ricerca
Consorzio per la Ricerca nell'Automatica e nelle Telecomunicazioni (CRAT), Roma (Italia)
Attività di ricerca e gestione nell'ambito dei seguenti progetti di ricerca Europei (FP7, H2020).
- 2 Mag. 15–1 Mag. 17 Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. A Legge 240/10 - t.definito - SSD ING-INF/04 - Automatica
UNIVERSITA TELEMATICA E-CAMPUS, Novedrate (Italia)
▪ Docente corsi "Sistemi di controllo avanzati" e "Analisi e modellistica".
- 1 Feb. 13–1 Mag. 17 Ricerca e Sviluppo
Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria informatica automatica e gestionale Antonio Ruberti (DIAG), Rome (Italia)
- 1 Gen. 15–30 Nov. 15 Ricerca e Sviluppo
Applied Research to Technologies s.r.l (Ares2T), Roma (Italia)
<http://www.ares2t.com/en>
- 1 Apr. 15–30 Apr. 15 Assegnista di Ricerca SSD ING-INF/04 - CATEGORIA B – TIPO I
Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria informatica automatica e gestionale Antonio Ruberti (DIAG), Roma (Italia)
▪ Progetto di ricerca "Algoritmi avanzati di gestione delle risorse in reti intelligenti".

8 Feb. 2020 – oggi Consulenza per proposte/progetti di ricerca
Valutatore progetti POR FESR.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2017–2018	Corsi di formazione in Commissione Europea Innovation and Networks Executive Agency (INEA), Commissione Europea, Brussels (Belgio)	
2011–2015	Dottorato di Ricerca in INGEGNERIA DEI SISTEMI (27° ciclo) University of Rome La Sapienza, Department of Computer, Control, and Management Engineering Antonio Ruberti, Rome (Italia)	Livello 8 QEQ
2009–2011	Laurea Magistrale in INGEGNERIA DEI SISTEMI [LM (DM 270/04) - ORDIN. 2010] (classe LM-25) Sapienza Università di Roma, Facoltà di INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, INFORMATICA E STATISTICA, Roma (Italia) <ul style="list-style-type: none"> ▪ 12 esami superati, votazione media 30/30; ▪ Esame superato in data 11/10/2011 con votazione finale 110 e lode/110; ▪ Tesi di laurea: <i>Control of residential intelligent appliances, electric energy storage systems and distributed generation for demand side management in smart grids.</i> 	Livello 7 QEQ
2006–2009	Laurea Triennale in INGEGNERIA AUTOMATICA E DEI SISTEMI DI AUTOMAZIONE [L (DM 509/99) - ORDIN. 2002] (classe 9) Sapienza Università di Roma, Facoltà di INGEGNERIA, Rome (Italia) <ul style="list-style-type: none"> ▪ 33 esami superati, votazione media 29/30; ▪ Esame superato in data 10/11/2009 con votazione finale 110 e lode/110; ▪ Tesi di laurea: <i>Bayesian Networks-based approach for Critical Infrastructures interdependence analysis.</i> 	Livello 6 QEQ
2014–oggi	Corsi Online <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2018, Machine Learning, Stanford University, votazione 100/100; ▪ 2016, Project Management, University of Irvine, votazione 100/100; ▪ 2016, Introduction to Operations Management, University of Irvine, votazione 100/100. 	
7 Lug. 13–13 Lug. 13	Scuola di Dottorato SIDRA13, Bertinoro (Italia) Partecipazione alla scuola di Dottorato SIDRA13, vertente su tematiche di <i>vehicle dynamics e systems biology.</i>	

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiano				
	COMPRENSIONE		PARLATO		
Lingue straniere	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
	C1	C1	C1	C1	C1

Spagnolo	C1	B2	A2	A2
Cinese mandarino	A1	A1	A1	A1

Course certificate Chinese level A - Istituto Confucio, Sapienza Università di Roma

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze digitali

- Eccellente padronanza dei seguenti linguaggi di calcolo tecnico:
 - Julia (numerose applicazioni sviluppate e testate in ambiente operativo - esperto in ottimizzazione mista e sviluppo applicazioni per trading automatico);
 - Octave (linguaggio usato per sostenere il corso di Machine Learning, Stanford);
 - Matlab, Simulink, Stateflow.
- Conoscenza linguaggi C++, Java, Prolog;
- Eccellente padronanza pacchetto Microsoft Office;
- Eccellente padronanza sistemi operativi Windows e Linux;
- Database.

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Certificazioni

Certificazione Project Management Methodology PM2 (ID certificato C-0662), rilasciato in data 23/5/2018 dalla Direzione Generale DIGIT, Commissione Europea.

Appartenenza a gruppi / associazioni

i) membro del comitato editoriale della rivista "Smart Cities" (ISSN 2624-6511), editore mdpi; ii) "topic editor" per la rivista Electronics (ISSN 2079-9292), editore mdpi, iii) "guest editor" dello special issue "Cyber-Physical Security in Smart Grids: System Analysis and Control Design", Electronics (ISSN 2079-9292).

Conferenze

Intervento alle seguenti conferenze: MED11, MED12, MED13, MED14, CDC13, AHS-NASA/ESA14, Nordic Edge Expo 2018, CDC2019.

Roma, in data 12/02/2020

(Francesco Liberati)