

# Curriculum dell'attività scientifica, didattica e professionale di

**MARIAGRAZIA DOTOLI**

Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione  
Politecnico di Bari

**aggiornato al mese di Febbraio 2022**

Firmato digitalmente da:  
MARIAGRAZIA DOTOLI  
Politecnico di Bari  
Firmato il: 04-04-2022 15:50:53  
Seriale certificato: 700187  
Valido dal 12-06-2020 al 12-06-2023

## INDICE

<b>Notizie riassuntive</b>	<b>pag. 2</b>
Profilo biografico	pag. 2
Posizione attuale e principali incarichi ricoperti	pag. 2
Istruzione	pag. 2
Lingue straniere	pag. 3
Formazione	pag. 3
<b>Attività didattica</b>	<b>pag. 5</b>
Attività didattica in Italia	pag. 5
Attività didattica all'estero	pag. 6
Partecipazione a commissioni istituzionali di concorso in Italia e all'estero	pag. 7
Servizi prestati negli Atenei	pag. 7
<b>Attività scientifica</b>	<b>pag. 10</b>
Attività di direzione della ricerca	pag. 10
Temi di ricerca	pag. 12
Attività di supervisione di studenti, dottorandi e assegnisti	pag. 13
Indicatori bibliometrici	pag. 15
Riconoscimenti scientifici	pag. 15
Attività editoriale	pag. 17
Presentazioni invitate	pag. 18
Responsabilità di progetti di ricerca	pag. 20
Partecipazione a progetti di ricerca	pag. 22
Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da istituzioni pubbliche o private	pag. 23
Organizzazione di eventi scientifici in sede nazionale e internazionale	pag. 27
Elenco delle pubblicazioni	pag. 34
<b>Attività professionale</b>	<b>pag. 54</b>
Attività di trasferimento tecnologico	pag. 54
Attività di valutazione	pag. 54
Altre attività	pag. 55
Organizzazioni di afferenza	pag. 56

## Notizie Riassuntive

### Profilo biografico

Nome: Mariagrazia

Cognome: Dotoli

omissis

Recapito presso Politecnico di Bari: DEI- Politecnico di Bari - Via Re David 200 - 70125 Bari

Telefono: +39 080 5963667 (Politecnico di Bari)

Fax: +39 080 5963410 (Politecnico di Bari)

E-mail: mariagrazia.dotoli@poliba.it

Pagina web: <http://dclab.poliba.it/people/mariagrazia-dotoli/>

Nazionalità: italiana

### Posizione attuale e principali incarichi ricoperti presso il Politecnico di Bari

- Dal 2020 è il coordinatore del Corso Dottorato di Ricerca in Industria 4.0 del Politecnico di Bari, cicli XXXVI e XXXVII.
- Da Dicembre 2019 è Professore Ordinario nel settore concorsuale 09/G1 Automatica presso il Politecnico di Bari, afferente al Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione.
- Da Febbraio 2015 a Novembre 2019 è stata Professore Associato nel settore concorsuale 09/G1 Automatica presso il Politecnico di Bari, afferente al Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione.
- Da Gennaio 1999 a Febbraio 2015 è stata Ricercatore a tempo indeterminato prima del settore scientifico-disciplinare ING-INF/04 Automatica quindi nel settore concorsuale 09/G1 Automatica presso il Politecnico di Bari, afferente al Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione.
- Da Novembre 2019 è membro del Consiglio della Scuola di Dottorato del Politecnico di Bari, prima come membro designato dal Senato Accademico, poi come coordinatore di un corso di dottorato.
- Da giugno 2017 a ottobre 2021 è stata Delegato alla Ricerca del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari.
- Da settembre 2016 è Vice Garante per gli Studenti del Politecnico di Bari.
- È stata Prorettore alla ricerca del Politecnico di Bari nel biennio 2012-2013 e delegato rettorale alla ricerca del Politecnico di Bari nel triennio 2009-2011.
- Da Ottobre 2012 a Marzo 2015 è stata membro eletto del Senato Accademico del Politecnico di Bari per il triennio 2012-2015.
- Dal 2012 è socio proponente dello spinoff del Politecnico di Bari "Innolab".
- Da aprile 2017 è membro della Commissione Paritetica Docenti-Studenti del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari.
- Da marzo 2016 a marzo 2017 è stata membro del Presidio di Qualità del Politecnico di Bari.
- Da luglio 2016 è membro del Comitato Tecnico-Scientifico del Distretto Produttivo Pugliese delle Energie Rinnovabili e dell'Efficienza Energetica.

## Istruzione

- Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettrotecnica 1999 (presso il Politecnico di Bari). Tesi di Dottorato di Ricerca: M. Dotoli, Recenti Sviluppi della Metodologia di Controllo Fuzzy, Tesi di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrotecnica del Politecnico di Bari, Bari, Aprile 1999, Relatore Prof. Ing. B. Maione.
- Abilitazione alla Professione di Ingegnere 1996 (voti 140/140, presso il Politecnico di Bari);
- Laurea in Ingegneria Elettronica 1995 (voti 110/110 e lode, presso il Politecnico di Bari). Tesi di Laurea: M. Dotoli, Elementi di Arbitrarietà nel Controllo Fuzzy, Tesi di Laurea in Ingegneria Elettronica del Politecnico di Bari, Bari, Luglio 1995, Relatore Prof. Ing. B. Maione.
- Diploma di Maturità Scientifica 1989 (voti 60/60, presso il Liceo Scientifico A. Scacchi di Bari).

## Lingue Straniere

- Inglese: scritto e parlato eccellente. Pubblicazioni scientifiche e interventi a congressi e scuole internazionali in lingua inglese. CAE (Certificate of Advanced English): votazione A (max). TOEFL (Test Of English as a Foreign Language): votazione 643/660.
- Francese: scritto e parlato eccellente. Numerosi soggiorni studio a Parigi e Lille (Francia). Visiting researcher presso l'Università Paris 7.
- Tedesco: scritto e parlato buono. Frequenza di corsi di lingua tedesca fino al livello Mittelstufe II presso una scuola specializzata convenzionata con il Goethe Institut. ZD (Zertificat Deutsch): votazione 271/275.
- Danese: scritto e parlato fondamentale. Soggiorni – Studio a Copenaghen presso la Danish Technical University durante il Dottorato di Ricerca. Frequenza di corsi di lingua danese presso una scuola specializzata in Danimarca.

## Formazione

È stata *visiting scholar* presso importanti atenei stranieri:

- l'Ecole Centrale de Lille di Lille (Francia) nell'a.a. 2012-2013. In particolare, ha collaborato con il gruppo di ricerca del Prof. Hammadi su tematiche di ricerca inerenti la modellazione e il controllo di sistemi a eventi discreti. Inoltre ha contribuito all'attività didattica del Dottorato “Logistique pour la Santé” con un ciclo di lezioni di 60 ore su “Modellazione, Simulazione e Ottimizzazione di Sistemi a Eventi Discreti: Applicazioni”;
- la Rheinisch-Westfaelische Technische Hochschule Aachen (Germania) nel 2000. In particolare, ha tenuto un corso di 10 ore sul Soft Computing nell'ambito della “Soft Computing Summer School in Medicine” della Rete di Eccellenza ERUDIT finanziata dal Programma ESPRIT della Commissione Europea;
- l'Università di Limerick (Irlanda) nel 2000. In particolare, ha tenuto un corso di 10 ore sul Soft Computing nell'ambito della “Coil Summer School” del Cluster di Reti di Eccellenza COIL finanziato dalla Commissione Europea;
- la Danish Technical University di Copenaghen (Danimarca) nell'a.a. 1998-1999 e nell'a.a. 1997-1998. In particolare, ha collaborato con il gruppo di ricerca del Prof. Jantzen su tematiche di ricerca inerenti la modellazione e il controllo fuzzy dei sistemi. Inoltre ha contribuito all'attività didattica del corso “50370 Fuzzy Control and Neural Networks” con un ciclo di 15 (8) ore di lezione nel 1998-1999 (1997-1998) e la produzione di dispense didattiche;

- l'Università Paris 7 di Parigi (Francia) nel 1995 e 1996 presso il LAFORIA (Laboratoire Formes et Intelligence Artificielle), dove ha collaborato con il gruppo di ricerca della Prof. Bouchon Meunier su tematiche di ricerca inerenti la modellazione e il controllo fuzzy dei sistemi.

Ha frequentato i seguenti corsi di alta formazione:

1. nel 2015 il corso di 21 ore su “Decentralized and Distributed Control” tenuto nell’ambito della International Graduate School dello European Embedded Control Institute presso il Supelec – Parigi Saclay (Francia);
2. nel 2011 la summer school di 34 ore su “Control of Discrete-Event Systems: Automata and Petri Nets Perspectives” tenuto presso l’Università di Cagliari;
3. nel 2004 il corso di 30 ore “Modellistica e Controllo di Reti di Trasporto e di Telecomunicazione” tenuto presso la Scuola di Dottorato del Centro Interuniversitario di Automatica a Bertinoro;
4. nel 2004 il corso di 50 ore “Dynamic Traffic Flow Modeling and Control”, tenuto presso la Università Tecnica di Creta (Grecia) dal Prof. M. Papageorgiou;
5. nel 2001 il corso di 20 ore “Modeling of Discrete-Event Dynamic Systems”, tenuto dal Prof. Alan A. Desrochers del Rensselaer Polytechnic Institute, di Troy, New York USA, presso il Politecnico di Bari;
6. nel 2000 il corso di 20 ore “Introduction to Robot Dynamics and Control”, tenuto dal Prof. Alan A. Desrochers del Rensselaer Polytechnic Institute, di Troy, New York USA, presso il Politecnico di Bari;
7. nel 1999 il corso di 20 ore “Petri Nets and Their Application to Manufacturing Systems: Modeling, Control, and Performance Analysis” tenuto dal Prof. Alan A. Desrochers del Rensselaer Polytechnic Institute, di Troy, New York USA, presso il Politecnico di Bari;
8. nel 1999 la Scuola Internazionale Estiva di 40 ore “Fuzzy Logic Control: Advances in Applications” a Delft, Olanda;
9. nel 1998 la Scuola Internazionale Estiva di 40 ore “Fuzzy Logic Control: Advances in Methodology” a Ferrara, Italia;
10. nel 1997 il corso di 40 ore “La simulazione come strumento di analisi dei sistemi produttivi”, tenuto presso il consorzio di ricerca CETMA (Brindisi) dall’Ing. A. Greco (Università di Lecce);
11. nel 1996 il corso di 40 ore “NATO Advanced Study Institute on Soft Computing and its Applications” a Antalya (Turchia);
12. nel 1996 il corso “Fuzzy Control Course on Internet”, tenuto dal Prof. Jan Jantzen (Danish Technical University).