

# Maria Pia Di Donato

## DATA DI NASCITA:

09/04/1967

## CONTATTI

Nazionalità: Italiana

Sesso: Femminile



Corso Ugo de Carolis, 25  
81055 Santa Maria Capua  
Vetere, Italia



[mariapia.didonato@gmail.com](mailto:mariapia.didonato@gmail.com)



(+39) 3391522892

## ESPERIENZA LAVORATIVA

27/07/1995 - ATTUALE - Capua, Italia

### Ingegnere di ricerca

C.I.R.A. Centro Italiano Ricerche Aerospaziali

Ruoli ricoperti

- Dal 2004 ad oggi

Unità Aeronautica-Flight Director per prove volo

Unità Aeronautica-PM progetto DoDo per lo sviluppo di applicativi per l'aviazione generale.

Unità Aeronautica-PM del progetto HEXAFly-INT per lo studio del volo ipersonico.

Unità Sistemi di Bordo e ATM-Sviluppo applicativi avionici finalizzati al volo autonomo. Project Engineer del progetto SENECA per lo sviluppo di procedure di volo strumentali in area terminale di elicotteri.

Ufficio Sistemi Spaziali-Architettura e Ingegneria di Sistema con qualifica di System engineer. Partecipazione, in qualità di responsabile dei sistemi avionici, al programma PRORA USV (Unmanned Space Vehicle) per i velivoli FTB\_1 Castore e Polluce e dell'interfacciamento terra-bordo. Project Manager progetto IRENE.

- Dal 2001 al 2004

Icing Wind Tunnel

Responsabile del sistema di acquisizione dati della facility e data manager

- Dal 1995 al 2001

Laboratori di Aerodinamica sperimentale

WP Manager per la progettazione, realizzazione, integrazione e funzionamento dei Data Acquisition Systems nell'ambito del progetto Scirocco-Plasma Wind Tunnel.

Test engineer per verifiche EMC delle radio VHF a bordo dei velivoli AIR ONE

**15/09/1992 - 26/07/1995** - Roma, Italia

### ● **Ingegnere di ricerca**

Alenia Elsag Sistemi Navali, oggi Leonardo Difesa

Ruoli ricoperti

- Junior Engineer con il ruolo di progettazione, collaudo e operazioni di sistemi radar e telecomunicazioni per applicazioni navali e costiere. Supporto operativo a bordo delle navi della MMI.
- Partecipazione ai programmi EMPAR, FSAF, NAVE Orizzonte
  
- Analista EMC
  
- Responsabile ricerca applicata su materiali radar assorbenti per applicazioni stealth navali e aeronautiche

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**15/09/1985 - 21/05/1992** - Corso Umberto I, 40, Napoli, Italia

### ● **Laurea in Scienze Fisiche (summa cum laude)**

Università degli Studi di Napoli Federico II-Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

[www.unina.it](http://www.unina.it)

# COMPETENZE LINGUISTICHE

**LINGUA MADRE:** italiano

## inglese

Ascolto  
**C1**

Lettura  
**C1**

Produzione orale  
**C1**

Interazione orale  
**C1**

Scrittura  
**C1**

---

## francese

Ascolto  
**A2**

Lettura  
**B1**

Produzione orale  
**A2**

Interazione orale  
**A2**

Scrittura  
**A2**

---

## tedesco

Ascolto  
**A1**

Lettura  
**A1**

Produzione orale  
**A1**

Interazione orale  
**A1**

Scrittura  
**A1**

---

# COMPETENZE DIGITALI

Microsoft Office | Social Network | Elaborazione delle informazioni | Gestione autonoma della posta e-mail | Posta elettronica | Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Utilizzo del browser | GoogleChrome | Google | Outlook | InternetExplorer | Mozilla Firefox | Android | Posta elettronica certificata | Risoluzione dei problemi | MATLAB e Simulink

## INCARICHI SPECIALI

**02/05/2005 - ATTUALE**

### **Incarichi esperto valutatore progetti europei**

Maggio 2006 – Incarico di Esperto valutatore per Framework Programme 6 da parte della UE, ambito Trasporti/Aeronautica

Maggio 2007 - Incarico di Esperto valutatore Framework Programme 7 da parte della UE, ambito Trasporti/Aeronautica

Maggio 2008 - Incarico di Esperto valutatore Framework Programme 7 da parte della UE, ambito Trasporti/Aeronautica

Marzo 2018- Incarico di Esperto valutatore Programma H2020 da parte della UE, ambito CleanSky2

Ottobre 2018- Incarico di Esperto valutatore Programma Eurostars da parte della UE

Marzo 2019- Incarico di Esperto valutatore Programma Eurostars da parte della UE

Febbraio 2019-Incarico di Esperto valutatore Programma H2020 da parte della UE, ambito Marie Curie Actions

Febbraio 2020-Incarico di Esperto valutatore Programma H2020 da parte della UE, ambito Marie Curie Actions

## CONFERENZE E SEMINARI

**09/05/2009 - 09/05/2009** - Università degli Studi 'Parthenope'-Napoli

### **Rischio Elettromagnetico**

Seminario sui rischi legati all'inquinamento elettromagnetico

## PUBBLICAZIONI

### vedi lista allegata

[1] R. Mancinelli, M.P. Di Donato, Radar Absorbent Material for Stealth Applications, Proceedings Workshop su Materiali avanzati per applicazioni militari c/o Accademia Navale di Livorno, 1994

[2] **F. Ferrigno, E. Bellussi, M.P. Di Donato, NH90 Air Intake Version T700/T6-E1 Icing Qualification Tests, AIAA-2005-477 ,43rd AIAA Aerospace Sciences Meeting and Exhibit, Reno, Nevada, Jan. 10-13, 2005**

[3] **M. Pastena, G. Guidotti, M.P. Di Donato, R. Sabatano, PRORA USV1: the 1st Italian Experimental Vehicle to the Aerospace Plane, AIAA-2005-3348, AIAA 13th International Space Planes and Hypersonics Systems and Technologies**

[4] **G. Capuano, P. Longobardi, C. Richiello, M. P. Di Donato "Avionic System for the CIRA USV PROGRAM" workshop DASIA, 2007**

[5] **G. Capuano, P. Longobardi, C. Richiello, M.P. Di Donato, "Power Management System for the CIRA Unmanned Space Vehicle Program" workshop EDA 2007**

[6] FLARE: an OPA for technology validation used at the Italian Aerospace Research Center Conference: 47th Symposium of the Society of Flight Test Engineers (SFTE), August 2016

[7] Multidisciplinary Design and Flight Test of the HEXAFly-INT Experimental Flight Vehicle, International Conference on High-Speed Vehicle Science Technology conference(sponsored by CEAS), 26 - 29 November 2018, Moscow, Russia

[8] Trajectory and Flight Mechanics Analysis of the HEXAFly-INT Experimental Flight Vehicle, International Conference on High-Speed Vehicle Science Technology conference(sponsored by CEAS), 26 - 29 November 2018, Moscow, Russia