


## INFORMAZIONI PERSONALI

## Di Donato Maria Pia

 c/o CIRA - Via Maiorise, SNC, 81043 Capua (Italia)

 0823623254

 m.didonato@cira.it

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

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

27/07/1995–alla data attuale

## Ricercatore senior

C.I.R.A. Centro Italiano Ricerche Aerospaziali, Capua (Italia)

- Responsabile tecnico (project engineer) progetto AVARO per l'Urban Air Mobility
- Direttore di Volo Linea Volo Dimostratori Aeronautica
- DoDo-Project Manager
- HEXAFLY / INT - Membro del Team di gestione del progetto CIRA
- Membro del team di progetto FTB4UAS-CIRA
- Responsabile per l'integrazione e gli dimostratori di tecnologia aeronautica - sistemi di bordo
- Punto di contatto CIRA nel comitato ARINC SAI
- Project Engineer per il programma italiano GNC-2 focalizzato su sistemi innovativi per la navigazione e il controllo di guida di rientro atmosferico di veicoli spaziali
- Project Engineer per il programma italiano SENECA
- Avionic System Engineer e WP Manager per Unmanned Space Vehicle Italian Program (USV)
- Supporto tecnico a USV per la progettazione e l'approvvigionamento di sistemi avionici
- Responsabile della Qualifica spazio per attrezzature avioniche (norme ECSS)
- Acquisizione dati e strumentazione Ingegnere Icing Wind Tunnel
- Ingegnere del sistema di acquisizione dati e responsabile del WP - Tunnel del vento al plasma
- EMC e Data Link Engineer

15/09/1992–26/07/1995

## Progettista sistemi difesa

Alenia Elsag Sistemi Navali-attualmente Leonardo Difesa, Roma (Italia)

- Progettista di apparecchiature per la guerra elettronica,
- Componente del team di progetto per EMPAR-European Multifunction Phased Array Radar
- Analista EMC

Responsabile ricerca materiali assorbenti radar

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/09/1985–21/05/1992

## Laurea in Fisica con votazione 110/110 con lode

Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli (Italia)

Struttura della Materia, Fisica Applicata, progettazione attività sperimentali

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

italiano

Lingue straniere	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C1	C1	C1	C1	C1
francese	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

## ABILITÀ COMUNICATIVE

Buone capacità comunicative acquisite grazie all'esperienza di Work Package Leader e membro del team di progetto

## COMPETENZE ORGANIZZATIVE / GESTIONALI

Buone capacità di guida del team acquisite in qualità di coordinatrice tecnico di team di progetto

## COMPETENZE PROFESSIONALI

- buona padronanza degli standard spaziali e aeronautici per la qualificazione e certificazione di apparecchiature e sistemi
- buona conoscenza delle regole FAA e EASA per la certificazione degli aeromobili.

## AUTOVALUTAZIONE DELLE COMPETENZE DIGITALI

- buona padronanza della suite Microsoft Office
- buona conoscenza dell'ambiente Matlab / Simulink
- conoscenza di base di ANSYS
- buona conoscenza del codice numerico elettromagnetico-NEC e NEC-BSC

## ALTRE COMPETENZE

- Nominata dall'UE come valutatore esperto per il 6 ° e il 7 ° Programma Quadro, Horizon2020 e Horizon Europe
- Pronto soccorso - certificato per defibrillazione di supporto vitale di base (ILCOR)