

INFORMAZIONI PERSONALI

Di Donato Maria Pia

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

 0823623254

 m.didonato@cira.it

 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)