



## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)

**Mauro ROMA**

Indirizzo(i)

Telefono(i)

Cellulare:

Fax

E-mail

Cittadinanza

ITALIANA

Data di nascita

Sesso

**Occupazione  
desiderata/Settore  
professionale**

**Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca (CTER)**

**RICERCA**

### Esperienza professionale

Pluriennale esperienza nella generazione e gestione di segnali di riferimento di tempo e frequenza a livello metrologico. Esperienza nella gestione di strumenti a radiofrequenza per misure di laboratorio e nella ricerca e localizzazione di fonti interferenziali. Progettazione e realizzazione di apparati custom negli ambiti sopra esposti; solo a titolo di esempio filtri, amplificatori, down conversion, ricevitori, distributori ecc.

Qualche approccio alla realizzazione di applicazioni con l'utilizzo del linguaggio National Instrument LabView

Lavoro o posizione ricoperti

Dal 2014 a tutt'oggi ho sostituito il responsabile del Laboratorio di Tempo & Frequenza assumendone il controllo e la responsabilità.

Dal 2011 come membro del gruppo per l'osservazione di detriti spaziali, ho contribuito alla modernizzazione del ramo Nord-Sud del radiotelescopio "Croce del Nord", e del quale a tutt'oggi sto effettuando le osservazioni che ci vengono richieste da organi europei quali una per tutti ESA e seguendone la sua evoluzione di ulteriore ammodernamento nel programma del PNRR NG-Croce. Dal fine anni 90 fino al 2006 effettuate campagne di rilievi Radio Frequenza con Laboratorio Mobile RFI al fine di individuare il sito per l'installazione del nuovo radiotelescopio da 64 m. di diametro il Sardinia Radio Telescope (SRT).

Dal 1984 come Tecnico addetto alla parabola di 32 metri VLBI della Stazione Radioastronomica di Medicina incaricato di seguire il laboratorio di T&F, manutenzioni ordinarie e straordinarie e sviluppo della struttura. Operatore delle osservazioni per l'elevata conoscenza del sistema.

Negli anni 1982/83 durante il servizio militare presso la Scuola Tecnici dell'Artiglieria (S.T.E.L.A) grazie a lezioni tenute da docenti universitari ho acquisito la conoscenza e l'operatività su 2 sistemi RADAR, uno (ANTPS) per la sorveglianza a largo raggio, ed il secondo come componente d'arma il modello CT-40 per traking del bersaglio e gestione apparati d'arma.

Principali attività e responsabilità

Responsabile del Laboratorio T&F

Co-responsabile del settore RFI

Membro del gruppo per lo sviluppo/ammodernamento del radiotelescopio "Croce del Nord"

Membro in varie commissioni per la valutazione dei progetti/acquisti dell'Istituto.

Nome e indirizzo del datore di lavoro	INAF – Ist. di Radioastronomia (IRA) Via Piero Gobetti, 101 40129 BOLOGNA
	Presso: Stazione Radioastronomica di Medicina Via Fiorentina 40059 –MEDICINA (BO)
Tipo di attività o settore	<b>RICERCA</b>
<b>Istruzione e formazione</b>	<p>Corso di formazione del linguaggio LINUX  Corso di formazione del programma Microwave Office  Corso di formazione per l'uso del programma LabView  Seguiti a vario titolo webinar dei maggiori marchi di aziende nel settore della strumentazione a RF e Microonde  Corso per addetto alle unità RADAR (ANTPS e CT-40)  2 anni di frequentazione al corso di laurea in Ingegneria presso l'Università di Ferrara.  Diploma di Perito elettronico nel 1981 presso l'Ist. Tecnico A. Carpeggiani di Ferrara</p>
<b>Capacità e competenze personali</b>	
Madrelingua(e)	<b>Italiana</b>
Altra(e) lingua(e)	<b>Francese scolastico Inglese tecnico scritto</b>

#### TRATTAMENTO 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”.

Data 08/04/2024,

**Firma**

