

**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE**

01/06/2000–alla data attuale

**Tecnico microelettronico**

I.N.A.F.  
[www.inaf.it](http://www.inaf.it)

- Progettazione di parti di ricevitori astronomici grazie a simulatori elettromagnetici
- Progettazione di circuiti stampati RF
- Test di laboratorio e verifiche di accettazione del prodotto

Attività o settore Amministrazione pubblica

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**
**Tecnico Elettronico**

Aldini Valeriani High School, Bologna (Italy)

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre italiano

Lingue straniere

inglese

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
A2	B1	A2	A2	B1

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

Competenze comunicative

- Buone competenze comunicative acquisite nel lavoro in team

Competenze organizzative e gestionali

- Lavoro di gruppo in vari progetti con il fine ultimo di realizzare sistemi riceventi principalmente per le tre antenne VLBI Italiane.

Competenze professionali

- Esperto nella progettazione di Circuiti Stampati a Radio Frequenza, e di microelettronica

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente autonomo	Utente base	Utente base	Utente base

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- buona padronanza suite Office per ufficio
- buona padronanza di simulatori 2D e 3D Elettromagnetici
- esperto in AWR Micro Wave Office
- buona padronanza cad per la progettazione di circuiti stampati

## ULTERIORI INFORMAZIONI

## Pubblicazioni

Title: A Multi-Feed Receiver in the 18 to 26.5 GHz Band for Radio Astronomy  
<http://adsabs.harvard.edu/abs/2010IAPM...52...62O>

Title: Commissioning of the Sardinia Radio Telescope in Italy  
[http://www.ursi.org/proceedings/procGA14/papers/ursi\\_paper1728.pdf](http://www.ursi.org/proceedings/procGA14/papers/ursi_paper1728.pdf)

Title: Sardinia Radio Telescope, Journal of Astronomical Instrumentation  
Volume 4, Issue 3n04, id. 1550008-880

Title: Status of the radio receiver system of the Sardinia Radio Telescope  
Proceedings of the SPIE, Volume 9914, id. 991425 13 pp. (2016)

Title: Front-Ends and Phased Array Feeds for the Sardinia Radio Telescope  
[http://www.ursi.org/proceedings/procGA17/papers/Paper\\_J7-3\(2883\).pdf](http://www.ursi.org/proceedings/procGA17/papers/Paper_J7-3(2883).pdf)

Title: PHAROS2 Phased Array Feed: Warm Section, signal transportation and iTPM digital backend  
[http://www.pafworkshop.org/wp-content/uploads/2018/01/Navarrini-PHAROS2\\_PAF-Workshop-16Nov2017\\_short\\_pdf](http://www.pafworkshop.org/wp-content/uploads/2018/01/Navarrini-PHAROS2_PAF-Workshop-16Nov2017_short_pdf)

Title: INAF contribution to PHAROS2: Warm Section, signal transportation and iTPM digital backend  
<https://pdfslide.net/documents/inaf-contribution-to-pharos2-warm-section-signal-institute-for-astrophysics.html>

Title: The Room Temperature Multi-Channel Heterodyne Receiver Section of the PHAROS2 Phased Array Feed  
Electronics 2019, Volume 8, Issue 6, 666

Title: A 2.3-8.2 GHz Room Temperature Multi-Channel Receiver for Phased Array Feed  
978-1-7281-3882-4/19/\$31.00 ©2019 IEEE

Title: Customer Success: Richardson Electronics and INAF-IRA, SS-M-INF-2019.11.11  
<https://www.awr.com/serve/ss-m-inf>

Title: Design concept of W-band multibeam receiver for the SRT  
ISST2020, Tempe, USA March 8-11, 2020