

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

01/06/2000–alla data attuale

Tecnico microelettronico

I.N.A.F.

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

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

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