

Curriculum Vitae		
Informazioni personali		
Nome Cognome	Jader Monari	
Qualifica	Dirigente Tecnologo	
Amministrazione	INAF – Istituto di Radioastronomia	
Incarico attuale	SKA low Manager Italia e Responsabile Stazione Radioastronomica di Medicina	
Numero Telefonico dell’ufficio	0516965846	
Fax dell’ufficio	0516965811	
E-mail istituzionale	Jader.monari@inaf.it	
Titoli di studio e professionali ed esperienze lavorative	• Data 2021 - TODAY • Nome e indirizzo del datore di lavoro INAF Istituto di Radioastronomia Bologna. Tipo di impiego TD Tecnologo I livello • Date 2020-2021 • Nome e indirizzo del datore di lavoro INAF Istituto di Radioastronomia Bologna. Tipo di impiego TI Tecnologo II livello • Data 2001-2020 Nome e indirizzo del datore di lavoro CNR (poi INAF) Istituto di Radioastronomia Bologna. • Tipo di impiego TI Tecnologo III livello • Data 1999-2001 • Nome e indirizzo del datore di lavoro CNR Istituto di Radioastronomia Bologna. Tipo di impiego TD Tecnologo III livello • Data 1998 • Nome e indirizzo del datore di lavoro Alenia Spazio Torino. Tipo di impiego Borsa di studio. • Data 1995-1996 Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Bologna. Tipo di impiego Dipartimento di Informatica Elettronica e Sistemi Assistente di laboratorio part-time	
Titolo di studio	Laurea in Ingegneria delle telecomunicazioni	
Altri titoli di studio e professionali	Abilitazione alla professione	

Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	COORDINAMENTO/RESPONSABILITA' SCIENTIFICO/TECNICO/GESTIONALE DI PROGETTO Project Manager and technical lead for SKA_{low} (dal 2019 al 2022). Responsabile e coordinatore italiano per INAF per le bridging phases, il management Proto Management Team PMT-PSC e per la fase successiva del Professional Service Contract, in cui si sono avviate le fasi di pre-Construction e di trasferimento di know-how verso l'industria. Progetto Square Kilometre Array -SKA- AADC- (dal 2013 al 2019). Responsabile scientifico/tecnologico Italiano delle attività relative al programma internazionale SKA nell'ambito del consorzio AADC (Aperture Array Design Consortium), incarico conferito dalla DS. Progetto Square Kilometre Array -SKA- prepSKA- (dal 2008 al 2010). Liaison Engineer italiano per prepSKA (preparation for SKA) work planning a capo del SKA Project Development Office (SPDO). DIREZIONE E/O RESPONSABILITA' DI "STRUTTURE DI RICERCA" E SUE ARTICOLAZIONI ORGANIZZATIVE" Responsabile della Stazione Radioastronomica di Medicina dell'Istituto di Radioastronomia (dal 2013 ad oggi) Coordinamento delle attività di stazione, delle azioni verso le autorità e gli interlocutori esterni in riferimento al reperimento di finanziamenti; responsabile dell'organizzazione del personale della stazione al fine di garantire il corretto svolgimento di tutte le attività. RESPONSABILITA' DI WORKPACKAGE, TASKS, UNITA' OPERATIVA DI PROGETTI DI RICERCA PNRR STILES (dal 2023 al 2026) Coordinatore italiano per le attività #6801 "LowFreqAcceptanceLab_Building-renovation", #6802 "LowfrequencyacceptanceLab", #5511 "RadioDetectorDevelopment2_CryoRXIntegrationLab_equipment" Progetto Square Kilometre Array -SKA- SKA_{low} (dal 2020 al 2021). Coordinatore italiano per INAF per il management per le Bridging phases/ Station Construction Contract Preparation team (SCCPT) fasi in cui si sono installati i proto-Arrays AAVS1/AAVS2 con le relative attività di osservazione e verifica. Progetto Square Kilometre Array -SKA- LFAA- (dal 2018 al 2019). Coordinatore scientifico/tecnologico Italiano e responsabile delle attività relative al programma internazionale SKA WP-LFAA (Low Frequency Aperture Array), incarico conferito dalla DS Progetto Square Kilometre Array -SKA- System Critical Design Review (2019) Coordinatore dei Resolution Team per il WG della parte Signal Processing Subsystem (SPS). Progetto Square Kilometre Array -SKA- pre-EPA bridging project for SKA_{low} (dal 2018 al 2019) Membro dell'executive team al WG pre- Early Prototyping Array Progetto Square Kilometre Array -SKA)- Low Frequency Aperture Array -LFAA- (dal 2010 al 2019). Coordinatore italiano per INAF per il management dei contributi italiani e WP leader internazionale nei consorzi AADC per il task ricevitori. Progetto Square Kilometre Array -SKA)- Low Frequency Aperture Array -AAVP (dal 2008 al 2010). Coordinatore italiano per INAF per il management dei contributi italiani e WP leader internazionale nei consorzio AAVP (Aperture Array Verification Program). Progetto LOFAR (dal 2020 ad oggi)
---	---

	Coordinatore italiano e WP manager per la realizzazione e il design, in collaborazione con ASTRON, del ricevitore RCU2. MKID -Multi Kinetics Inductor Devices- (dal 2008 al 2010) Coordinatore WP manager delle attività di progettazione sistema di generazione/rivelazione nel progetto MKID incaricato da INAF-INFN/Università di Roma. Progetto ASI WP-2323 (dal 2009 al 2010) WP Manager progetto ASI WP2323 “Analysis of correlation architecture instruments for B-mode measurements of the CMB polarisation”. EMBRACE SKADS (dal 2005 al 2009) WP leader per la progettazione del ricevitore EMBRACE (400-1600MHz) nell’ambito FP6-SKADS (SKA Design System). Sardinia Radio Telescope (2004) Coordinatore dello studio dei sistemi di distribuzione a media frequenza (IF), oscillatore locale (OL) e sincronizzazione per la parabola di 64m. Partecipazione al design e realizzazione del ricevitore MultiFeed a 22GHz. Progetto SPOrt -Sky Polarization Observatory- e BAR SPOrt-Balloon Airborne Radiometer for SPOrt (dal 1998 al 2004) Project Engineer- Studio specifiche Fase A e Fase AB e disegno dei radiometri alle frequenze 22,32,60,90 GHz per l’esperimento SPOrt per l’ISS (International Space Station). Realizzazione delle catene RF, dell’elettronica di controllo e acquisizione e dei banchi di test per un radiometro a 32GHz da installare su un pallone stratosferico. Nello stesso ambito, in seguito ha partecipato per conto ASI allo Sviluppo Tecnologico Millimetrico- Rivelatori radiometrici													
Capacità linguistiche	Italiano : Madrelingua Inglese <table><tr><td colspan="2">Comprensione</td><td colspan="2">Parlato</td><td rowspan="3">Scritto</td></tr><tr><td>Ascolto</td><td>Lettura</td><td>Ascolto</td><td>Lettura</td></tr><tr><td>C1</td><td>C1</td><td>C1</td><td>C1</td></tr></table> Livelli: A1 e A2: Utente Base – B1 e B2: Utente Autonomo – C1 e C2: Utente Avanzato	Comprensione		Parlato		Scritto	Ascolto	Lettura	Ascolto	Lettura	C1	C1	C1	C1
Comprensione		Parlato		Scritto										
Ascolto	Lettura	Ascolto	Lettura											
C1	C1	C1	C1											
Capacità nell’uso delle tecnologie	Conoscenza dei principali SO Unix, Windows, MacOS, pacchetti per il lavoro e lo sviluppo in ambiente Windows, sistemi di montaggio video professionale e CAD elettronici/ambienti di simulazione RF (Orcad, Pspice, LabView, AWR, MatLab, MatCad)													
Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che si ritiene di dover pubblicare	JM has been the Medicina Radiotelescope station manager for 10 years now and his main activities are: station activity coordinator, coordinator of activities and actions towards external interlocutors and responsible for the organization of station personnel. His main expertise is the ability to manage large infrastructures and projects, leadership techniques and working in groups all skills which he acquired in multiple situations where collaboration between different roles is necessary (also internationally). At present his publication list includes over 150 proceedings and papers printed on several International magazines.													