



Organigramma dell'Istituto Nazionale di Astrofisica

ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

<p>DIREZIONE DI STRUTTURA</p> <p>Direttore Dott.ssa Tiziana Venturi</p> <p>Responsabile Amministrativo Dott. Elvio Velardo</p>	<p>SERVIZI DI STAFF</p> <p>SEDE DI BOLOGNA Servizi di Staff Protocollo e Archivio: <u>TASSINARI Margherita</u> Divulgazione e Didattica: <u>Dott.ssa VARANO Stefania</u> Servizio di Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro: <u>MARIOTTI Sergio</u> CED: <u>Dott.ssa NERI Barbara</u> Biblioteca: <u>Dott. BRAND Jan</u></p> <p>SEZIONE RADIOSTRONOMICAZIONE DI MEDICINA Servizi di Staff Responsabile della Stazione Radioastronomica di Medicina : <u>Ing. MONARI Jader</u></p> <p>SEZIONE RADIOSTRONOMICAZIONE DI NOTO Servizi di Staff Responsabile della Stazione Radioastronomica di Noto: Dott. CASSARO Pietro Segreteria: <u>Dott. GIACALONE Francesco</u> Servizio di Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro: <u>PLATANIA Pier Raffaele</u></p>
---	---

1

Amministrazione: Organigramma presso l'Istituto di Radioastronomia, Sede di Bologna

Settore I - Risorse Umane
Settore II – Bilancio e Servizi di Ragioneria
Settore III – Trattamento Economico
Settore IV – Appalti e Contratti
Settore V – Progetti Esterni
Settore VI– Patrimonio ed Economato
Settore VII– Servizi informatici e per il digitale
Servizio di Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro
Divulgazione e Didattica

Servizi e Laboratori: Organigramma presso l'Istituto di Radioastronomia Stazione Radioastronomica di Medicina

Servizi Generali
Servizi di sviluppo e supporto per osservazioni interferometriche
Servizi di sviluppo e supporto per osservazioni single dish
Laboratorio I – Gestione e sviluppo per la parabola
Laboratorio II – Gestione e sviluppo per il Radiotelescopio Croce del Nord
Laboratorio III – Tecnologia e Ricevitori per la bassa frequenza

INAF – ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA • Via Piero Gobetti 101 – 40129 BOLOGNA – Italia Tel. (+39) 051 639 9385 - Fax (+39) 051 639 9431
Stazione Radioastronomica • Via Fiorentina 3513- 40059 Medicina (BO) - Tel. (+39) 051 696 5811 - Fax (+39) 051 696 5810
 e-mail: ammin@ira.inaf.it • PEC: inafirabo@pcert.postecert.it • www.ira.inaf.it
INAF – ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA NOTO • Stazione Radioastronomica Contrada Renna Bassa Loc. Case di Mezzo - 96017 NOTO (SR)
 Casella Postale n. 161 c/o Ufficio Postale Noto Centro - 96017 NOTO (SR) - Tel. (+39) 0931 824111 - Fax (+39) 0931 824122
 e-mail: amministrazione@noto.ira.inaf.it • PEC: inafirannoto@pcert.postecert.it • www.noto.ira.inaf.it
Codice Fiscale 97220210583 – Part. IVA 06895721006



Laboratorio VI – Elettronica analogica e digitale
Laboratorio V – Microelettronica millimetrica
Laboratorio VI – Tempo e Frequenza
Laboratorio VII – RFI
Laboratorio VIII – Meccanica e Criogenia

Amministrazione, Servizi e Laboratori: Organigramma presso l'Istituto di Radioastronomia Stazione Radioastronomica di Noto

Settore I – Amministrazione ed Economato
Servizio di Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro
Servizi generali e gestione patrimonio
Divulgazione e Didattica presso la Stazione Radioastronomica di Noto

Servizi di sviluppo e supporto per osservazioni interferometriche e single dish
Laboratorio I – Networking
Laboratorio II – Controllo antenna e acquisizione dati
Laboratorio III – Ricevitori e antenna
Laboratorio IV – Tempo e frequenza
Laboratorio V – RFI
Laboratorio VI – Informatica ed elettronica digitale
Laboratorio VII – Officina meccanica



INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

Amministrazione: Organigramma presso l'Istituto di Radioastronomia, Sede di Bologna

Settore I: Risorse Umane	
A – SEGRETERIA E STATO GIURIDICO DEL PERSONALE	
Responsabile	ROSATI Marika
Personale	Dott.ssa CASONI A., MINERVA L., TASSINARI M.
Attività	<ul style="list-style-type: none"> • Segreteria; • Presenze del personale; • Gestione ordinaria del personale; • Adempimenti stato giuridico del personale; • Aggiornamento del sistema informativo dell'Ente; • Inoltro pratiche INAIL (Rosati, Casoni); • Corrispondenza e Posta Certificata; • Protocollazione (Casoni, Minerva, Rosati, Tassinari); • Gestione accessi locali IRA; • Anagrafe delle prestazioni (Casoni).
B – BANDI, CONCORSI, CONTRATTI DEL PERSONALE (T.D., Borse di studio, Assegni di Ricerca)	
Responsabile	MINERVA Luca
Attività	<ul style="list-style-type: none"> • Preparazione bandi di concorso; • Gestione procedure di concorso; • Predisposizione contratti e proroghe: contratti T.D.; Assegni di ricerca; Borse di studio. • Adempimenti Centri per l'impiego.

3

Settore II: Bilancio e Servizi di Ragioneria	
Responsabile	Dott.ssa REZZAGHI Maria
Personale	Dott.ssa CASONI A., CESARI P., TASSINARI M.
Attività	<ul style="list-style-type: none"> • Gestione Bilancio: preventivo, consuntivo, controllo residui attivi e passivi, ribaltamento, assestamento; richieste aperture nuovi Obiettivo Funzione, variazioni, accertamenti, storni. • Liquidazioni ordini di spesa; • Controllo e registrazione fatture (supporto controllo fatture e istruttoria documenti: Casoni); • Pagamenti con mandato provvisorio; • Verifica DURC in fase di pagamento; • Verifiche Agenzia Entrate Riscossione (Tassinari); • Richieste CUP (Rezzaghi, Tassinari); • Gestione attività commerciale attiva e passiva;



	<ul style="list-style-type: none"> • Gestione corrispettivi; • Predisposizione documentazione per inventario beni mobili; • Invio prospetti IVA intra UE (Cesari); • Gestione imposta di bollo (Rezzaghi, Cesari).
--	--

Settore III: Trattamento Economico	
Responsabile	TASSINARI Margherita
Personale	Dott.ssa CASONI A.
Attività	<ul style="list-style-type: none"> • Calcolo rimborsi e liquidazione missioni (Casoni); • Controllo missioni; • Imputazione spese di missione; • Liquidazione compensi: Assegni di Ricerca, Borse di Studio, Seminari; • Verifiche ed impegni di spesa per il personale T.D., Assegni di Ricerca, Borse di Studio; • Adempimenti fiscali per il personale.

4

Settore IV: Appalti e Contratti	
Responsabile	CESARI Paola
Personale	Dott.ssa CASONI A.
Attività	<ul style="list-style-type: none"> • Procedure contrattuali di affidamento di lavori e forniture di beni e servizi (MePA, ODA, RDO in MePA, Convenzioni CONSIP, Intercent-ER, fuori MePA) per la Sede IRA Bologna e Stazione Radioastronomica di Medicina a supporto dei Servizi e dei Laboratori; • Richiesta DURC in fase di stipula contrattuale e relative verifiche; • Verifiche Camera di Commercio e annotazioni ANAC; • Richiesta CIG, Smart CIG e relativa gestione; • Aggiornamento dati tracciabilità con inserimento in TEAM; • Controllo D.D.T. (Casoni); • Richieste collaudi forniture; • Aggiornamento anagrafiche fornitori.



INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

Settore V: Progetti Esterni	
Responsabile	MINERVA Luca
Personale	Dott.ssa REZZAGHI M.
Attività	<ul style="list-style-type: none"> • Gestione amministrativa di progetti esterni (Minerva, Rezzaghi); • Report finanziari periodici (Minerva, Rezzaghi); • Controllo <i>time sheet</i>; • Interfaccia audit; • Attività di rendicontazione e supporto per i progetti attivi.

Settore VI: Patrimonio ed Economato	
A – PATRIMONIO	
Responsabile	TASSINARI Margherita
Personale	Dott.ssa CASONI A., CESARI P., ROSATI M.
Attività	<ul style="list-style-type: none"> • Gestione dei servizi generali e logistici relativi; • Servizi di pulizia e manutenzione edile ed impiantistica; • Contratti di manutenzione e assistenza tecnica, noleggio stampanti ed automezzi (Cesari); • Gestione dei contratti per utenze: energia, gas, acqua, riscaldamento, smaltimento rifiuti (Cesari); • Gestione dei materiali di consumo per il funzionamento della Struttura; • Aggiornamento dell'inventario dei beni mobili, delle attrezzature, delle strumentazioni scientifiche e alla tenuta dei relativi registri (Casoni); • Inventario bibliografico (Rosati); • Scarto documentale (Casoni); • Adempimenti per richieste dati: questionari MEF, ISTAT, statistiche, censimento e monitoraggio costi auto, utenze mobili, OO.PP., etc..
B – ECONOMATO	
Responsabile	Dott.ssa NERI Barbara
Attività	<ul style="list-style-type: none"> • Gestione fondo economale; • Versamento incassi Visitor Center; • Gestione buoni pasto per il personale di Bologna e di Medicina (conteggi e imputazione economica).



INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

Settore VII: Servizi Informatici e per il Digitale	
Responsabile	Dott. NANNI Mauro
Personale	BEDOSTI Francesco, MACCAFERRI Andrea, MACCAFERRI Giuseppe, Ing. POLONI Marco, TINARELLI Franco, TUBERTINI Simona, TUGNOLI Marco
Attività	<ul style="list-style-type: none"> • gestione dei sistemi e delle infrastrutture del calcolo di rete (Tinarelli, Bedosti, Maccaferri G., Maccaferri A.); • gestione delle infrastrutture informatiche dell'Area di Ricerca CNR (Tubertini, Tinarelli); • supporto informatico ai servizi di staff e ai settori amministrativi (Tugnoli, Tinarelli, Bedosti); • supporto informatico alle attività scientifiche, didattiche, divulgative e ai progetti di ricerca (Bedosti, Maccaferri A., Maccaferri G., Ing. Poloni, Tinarelli, Tubertini, Tugnoli); • gestione, manutenzione e aggiornamento dei portali web dell'Istituto (Poloni, Tinarelli); • programmazione, supporto tecnico all'istruttoria dei procedimenti di acquisto, indagini di mercato per l'acquisizione di beni e servizi informatici (Tugnoli); • gestione e controllo della fase esecutiva dei contratti (Tugnoli); • rapporti con i fornitori di servizi informatici, per gli aspetti sia tecnici che organizzativi delle forniture e dei servizi (Tugnoli).

6

Servizio di Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro	
Responsabile	MARIOTTI Sergio
Attività	<ul style="list-style-type: none"> • individuazione dei fattori di rischio, valutazione dei rischi e individuazione delle misure per la sicurezza e per la salubrità degli ambienti di lavoro; • elaborazione delle misure preventive quali Documento Valutazione Rischi (DVR), piani di emergenza e procedure di sicurezza per le attività specifiche; • programmi di formazione e informazione destinati ai lavoratori; • partecipazione alle consultazioni in materia di tutela della salute e sicurezza sul lavoro, nonché alla riunione periodica; • coordinamento esecutivo del servizio di sorveglianza sanitaria.



INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

Divulgazione e Didattica	
Responsabile	Dott.ssa VARANO Stefania
Personale	Dott.ssa RIGHINI Simona, Ing. BIANCHI Germano, FIOCCHI Franco, Ing. MONARI Jader, MORSIANI Marco, Dott. NANNI Mauro, Ing. POLONI Marco, Dott. PUPILLO Giuseppe, TUGNOLI Marco, Dott.ssa ZANICHELLI Alessandra
Attività	<ul style="list-style-type: none"> • promozione, programmazione e coordinamento delle attività di divulgazione e di didattica dell'astrofisica e della radioastronomia; • organizzazione e supporto tecnico-scientifico per la realizzazione di eventi e manifestazioni di divulgazione e di didattica della radioastronomia; • gestione dei rapporti in convenzione con enti pubblici e associazioni culturali per la promozione e lo svolgimento di attività didattiche e divulgative; • progettazione e realizzazione di strumenti di comunicazione istituzionale in coordinamento con INAF centrale; • gestione e manutenzione del centro visite; • progettazione dei contenuti dei vari "exhibit", inclusi quelli multimediali.

7

Servizi e Laboratori: Organigramma presso l'Istituto di Radioastronomia Stazione Radioastronomica di Medicina

Servizi Generali	
Responsabile	Ing. BIANCHI Germano
Personale	BORTOLOTTI Claudio, CATTANI Alessandro, MACCAFERRI Andrea, MACCAFERRI Giuseppe, Sig. MATTANA Andrea, MORSIANI Marco, SCHIAFFINO Marco, RODA Juri, ROMA Mauro, ZACCHIROLI Giampaolo
Attività	<ul style="list-style-type: none"> • programmazione e gestione del funzionamento e del servizio di manutenzione degli impianti tecnologici per la climatizzazione degli ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria per la stazione; • programmazione e gestione del funzionamento e del servizio di manutenzione degli impianti tecnologici per la distribuzione dell'energia elettrica e la gestione dei gruppi statici di continuità e dei gruppi elettrogeni per la stazione; • programmazione e gestione dei servizi di manutenzione edilizia e non degli edifici, piazzali e delle strade di accesso

INAF - ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA • Via Piero Gobetti 101 - 40129 BOLOGNA - Italia Tel. (+39) 051 639 9385 - Fax (+39) 051 639 9431
Stazione Radioastronomica • Via Fiorentina 3513- 40059 Medicina (BO) - Tel. (+39) 051 696 5811 - Fax (+39) 051 696 5810
 e-mail: ammin@ira.inaf.it • PEC: inafirabo@pcert.postecert.it • www.ira.inaf.it
 INAF - ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA NOTO • **Stazione Radioastronomica** Contrada Renna Bassa Loc. Case di Mezzo - 96017 NOTO (SR)
 Casella Postale n. 161 c/o Ufficio Postale Noto Centro - 96017 NOTO (SR) - Tel. (+39) 0931 824111 - Fax (+39) 0931 824122
 e-mail: amministrazione@noto.ira.inaf.it • PEC: inafirano@pcert.postecert.it • www.noto.ira.inaf.it
Codice Fiscale 97220210583 - Part. IVA 06895721006



INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

	<p>alla stazione;</p> <ul style="list-style-type: none"> • programmazione e gestione del funzionamento e dei servizi di manutenzione connessi agli impianti telefonici, informatici e di rete per la stazione; • programmazione e gestione del funzionamento e dei servizi di manutenzione dei mezzi di lavoro e degli automezzi utilizzati presso la stazione; • programmazione, supporto tecnico all'istruttoria dei procedimenti di acquisto, indagini di mercato per l'acquisizione dei servizi e degli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria destinati a quanto sopra per il funzionamento della stazione.
--	---

Servizi di sviluppo e supporto per osservazioni interferometriche	
Responsabile	MACCAFERRI Giuseppe
Personale	BORTOLOTTI Claudio, CATTANI Alessandro, FIOCCHI Franco, MACCAFERRI Andrea, MATTANA Andrea, MORSIANI Marco, Ing. ORFEI Alessandro RODA Juri, ROMA Mauro, SCALAMBRA Alessandro, ZACCHIROLI Giampaolo, Dott.ssa ZANICHELLI Alessandra
Attività	<ul style="list-style-type: none"> • programmazione annuale e calendarizzazione dell'attività della parabola in accordo con i principali enti internazionali di interferometria; • preparazione, calibrazione e verifica costante della piena funzionalità del radiotelescopio; • preparazione delle schedule, delle procedure, dei supporti magnetici per l'esecuzione degli esperimenti interferometrici della parabola di Medicina e relativa gestione del trasferimento dei dati; • programmazione, sviluppo e manutenzione dei software, dei server e dell'infrastruttura di rete utilizzate per l'attività interferometrica; • preparazione e manutenzione della documentazione relativa al funzionamento del telescopio e formazione e aggiornamento degli operatori adibiti alle osservazioni interferometriche.



INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

Servizi di sviluppo e supporto per osservazioni single dish	
Responsabile	Dott.ssa RIGHINI Simona
Personale	BEDOSTI Francesco, MACCAFERRI Giuseppe, Dott. MACK Karl-Heinz, Dott.ssa NERI Barbara, Dott. STANGHELLINI Carlo, TINARELLI Franco, Dott.ssa ZANICHELLI Alessandra
Attività	<ul style="list-style-type: none"> • preparazione, calibrazione e verifica costante della piena funzionalità del radiotelescopio (Maccaferri G.); • programmazione, sviluppo e manutenzione dei software, delle procedure e delle apparecchiature utilizzate per l'attività single dish (Maccaferri G., Dott.ssa Zanichelli A., Dott. Mack K.H., Tinarelli F., Dott.ssa Neri B., Bedosti F.); • preparazione e manutenzione della documentazione inerente (Dott.ssa Zanichelli, Dott. Mack K.H., Dott.ssa Neri B.); • formazione e aggiornamento degli osservatori; • supporto allo svolgimento delle osservazioni (Maccaferri G., Dott.ssa Zanichelli A.).

9

Laboratorio I: Gestione e sviluppo per la parabola	
Responsabile	Ing. ORFEI Alessandro
Personale	Ing. POLONI Marco, CATTANI Alessandro, FIOCCHI Franco, MARIOTTI Sergio, MACCAFERRI Andrea, MACCAFERRI Giuseppe, MORSIANI Marco, Ing. PERINI Federico, RODA Juri, SCALAMBRA Alessandro, ZACCHIROLI Giampaolo
Attività	<ul style="list-style-type: none"> • progettazione, realizzazione, collaudo e manutenzione di dispositivi elettronici sia analogici che digitali e di software di controllo a supporto dei progetti scientifici e tecnologici locali, nazionali ed internazionali della parabola Medicina; • progettazione, realizzazione, collaudo e manutenzione di servosistemi di movimento e realizzazione del software di controllo degli apparati utilizzati a supporto dei progetti scientifici e tecnologici locali, nazionali ed internazionali della parabola Medicina; • controllo e gestione della manutenzione dei servosistemi di movimento installati sui radiotelescopi della parabola Medicina;



INAF

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

	<ul style="list-style-type: none"> • progettazione, realizzazione e collaudo dei ricevitori radio per la parabola di Medicina e della strumentazione ad essi connessa, a supporto dei progetti scientifici e tecnologici locali, nazionali ed internazionali di interesse per l'Istituto; • manutenzione dei ricevitori radio e della strumentazione ad essi connessa installati sui radiotelescopi dell'istituto; • sviluppo, gestione e manutenzione della strumentazione afferente ai ricevitori; • programmazione, supporto tecnico all'istruttoria dei procedimenti di acquisto, indagini di mercato per l'acquisizione degli strumenti, del materiale e/o dei servizi destinati al laboratorio.
--	---

10

Laboratorio II: Gestione e sviluppo per il Radiotelescopio Croce del Nord	
Responsabile	Ing. BIANCHI Germano
Personale	Ing. PERINI Federico, Ing. NALDI Giovanni, Dott. PUPILLO Giuseppe, Dott. LAMA Luca, MATTANA Andrea, SCHIAFFINO Marco, CATTANI Alessandro, FIOCCHI Franco, MORSIANI Marco, ROMA Mauro, BORTOLOTTI Claudio, MACCAFERRI Andrea, ZACCHIROLI Gianpaolo, RODA Juri, RUSTICELLI Simone.
Attività	<ul style="list-style-type: none"> • controllo e gestione della manutenzione e mantenimento della Croce del Nord; • progettazione, realizzazione, collaudo e manutenzione di dispositivi elettronici sia analogici che digitali e di software di controllo a supporto dei progetti scientifici e tecnologici locali, nazionali ed internazionali della Croce del Nord; • progettazione, realizzazione, collaudo e manutenzione di servosistemi di movimento e realizzazione del software di controllo degli apparati utilizzati a supporto dei progetti scientifici e tecnologici locali, nazionali ed internazionali della Croce del Nord; • programmazione, supporto tecnico all'istruttoria dei procedimenti di acquisto, indagini di mercato per l'acquisizione degli strumenti, del materiale e/o dei servizi destinati alla Croce del Nord.



INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

Laboratorio III: Tecnologia e Ricevitori per la bassa frequenza	
Responsabile	Ing. PERINI Federico
Personale	BORTOLOTTI Claudio, Ing. LAMA Luca, MARIOTTI Sergio, Ing. MATTANA Andrea, Ing. MONARI Jader, MORSIANI Marco, Ing. NALDI Giovanni, Ing. POLONI Marco, Ing. PUPILLO Giuseppe, ROMA Mauro, Ing. RUSTICELLI Simone, SCALAMBRA Alessandro, Ing. SCHIAFFINO Marco
Attività	<ul style="list-style-type: none"> • progettazione, realizzazione e collaudo dei ricevitori radio e della strumentazione ad essi connessa a supporto dei progetti scientifici e tecnologici locali, nazionali ed internazionali di interesse per l'Istituto; • manutenzione dei ricevitori radio e della strumentazione ad essi connessa installati sui radiotelescopi dell'Istituto; • sviluppo, gestione e manutenzione della strumentazione afferente al laboratorio; • programmazione, supporto tecnico all'istruttoria dei procedimenti di acquisto, indagini di mercato per l'acquisizione degli strumenti, materiale e/o servizi destinati al laboratorio.

11

Laboratorio IV: Elettronica Analogica e Digitale	
Responsabile	MACCAFERRI Andrea e CATTANI Alessandro
Personale	FIOCCHI Franco, Ing. LAMA Luca, Ing. MATTANA Andrea, MORSIANI Marco, Ing. NALDI Giovanni, Ing. POLONI Marco, Dott. PUPILLO Giuseppe, ROMA Mauro, SCALAMBRA Alessandro
Attività	<ul style="list-style-type: none"> • progettazione, realizzazione e collaudo di dispositivi elettronici sia analogici che digitali e di software di controllo a supporto dei progetti scientifici e tecnologici locali, nazionali ed internazionali di interesse dell'Istituto; • progettazione, realizzazione e collaudo di servosistemi di movimento e realizzazione del software di controllo degli apparati utilizzati a supporto dei progetti scientifici e tecnologici locali, nazionali ed internazionali di interesse dell'Istituto; • controllo e manutenzione della strumentazione elettronica analogica e digitale dell'Istituto; • controllo e gestione della manutenzione della strumentazione elettronica installata sul radiotelescopio Croce del Nord;



INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

	<ul style="list-style-type: none"> • controllo e gestione della manutenzione dei servosistemi di movimento installati sul radiotelescopio Croce del Nord; • programmazione, supporto tecnico all'istruttoria dei procedimenti di acquisto, indagini di mercato per l'acquisizione degli strumenti, dei materiali e/o dei servizi destinati ai laboratori.
--	---

Laboratorio V: Microelettronica millimetrica	
Responsabili	MARIOTTI Sergio e SCALAMBRA Alessandro
Personale	-
Attività	<ul style="list-style-type: none"> • sviluppo ed assemblaggio di circuiti stampati multistrato per la realizzazione di ricevitori, backends, ed instradamento del segnale, con l'utilizzo di circuiti microelettronici per frequenze da 0 a 50 GHz, impiegati in progetti scientifici e tecnologici locali, nazionali ed internazionali di interesse per l'Istituto; • sviluppo ed assemblaggio di filtri super conduttori ed amplificatori criogenici a basso rumore (LNA), con l'uso della tecnica "wire-bonding" in camera bianca, per progetti scientifici e tecnologici locali, nazionali ed internazionali di interesse per l'Istituto; • tutte le misure radioelettriche vettoriali (modulo e fase) necessarie a caratterizzare front-ends e back-ends a circuito stampato per frequenze comprese tra 0 e 40 GHz; • misure radioelettriche a temperatura criogenica di amplificatori, mixer, filtri e similari; • incatolati, per frequenze da 0 MHz a 110 GHz; • programmazione, supporto tecnico all'istruttoria dei procedimenti di acquisto, indagini di mercato per l'acquisizione degli strumenti, dei materiali e/o dei servizi destinati al laboratorio di assemblaggio microelettronico, misure radioelettriche, camera bianca, laboratorio chimico/galvanico.



INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

Laboratorio VI: Tempo e Frequenza	
Responsabile	ROMA Mauro
Personale	BORTOLOTTI Claudio, Ing. PERINI Federico
Attività	<ul style="list-style-type: none"> • progettazione, realizzazione e collaudo della strumentazione di riferimento tempo / frequenza connessa al supporto dei progetti scientifici e tecnologici locali, nazionali ed internazionali di interesse per l'Istituto; • manutenzione e gestione della strumentazione di riferimento tempo / frequenza installata alla stazione sui radiotelescopi dell'Istituto; • sviluppo, gestione e manutenzione della strumentazione afferente al laboratorio tempo / frequenza; • programmazione, supporto tecnico all'istruttoria dei procedimenti di acquisto, indagini di mercato per l'acquisizione degli strumenti, dei materiali e/o servizi destinati al laboratorio.

13

Laboratorio VII: RFI	
Responsabili	BORTOLOTTI Claudio e ROMA Mauro
Personale	-
Attività	<ul style="list-style-type: none"> • progettazione, realizzazione e collaudo della strumentazione di riferimento sia elettronica che radio connessa alle attività di rilevamento dei segnali radio interferenti a supporto dei progetti scientifici e tecnologici locali, nazionali ed internazionali di interesse per l'Istituto; • manutenzione e gestione della strumentazione di riferimento sia elettronica che radio connessa alle attività di rilevamento dei segnali radio interferenti a supporto dei progetti scientifici e tecnologici locali, nazionali ed internazionali di interesse per l'Istituto; • sviluppo, gestione e manutenzione della strumentazione afferente al laboratorio di ricerca dei segnali radio interferenti; • sviluppo, gestione e manutenzione del laboratorio mobile utilizzato per la ricerca dei segnali radio interferenti; • programmazione, supporto tecnico all'istruttoria dei procedimenti di acquisto, indagini di mercato per l'acquisizione degli strumenti, dei materiali e/o servizi destinati al laboratorio.

INAF - ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA • Via Piero Gobetti 101 - 40129 BOLOGNA - Italia Tel. (+39) 051 639 9385 - Fax (+39) 051 639 9431

Stazione Radioastronomica • Via Fiorentina 3513- 40059 Medicina (BO) - Tel. (+39) 051 696 5811 - Fax (+39) 051 696 5810

e-mail: ammin@ira.inaf.it • PEC: inafirabo@pcert.postecert.it • www.ira.inaf.it

INAF - ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA NOTO • Stazione Radioastronomica Contrada Renna Bassa Loc. Case di Mezzo - 96017 NOTO (SR)

Casella Postale n. 161 c/o Ufficio Postale Noto Centro - 96017 NOTO (SR) - Tel. (+39) 0931 824111 - Fax (+39) 0931 824122

e-mail: amministrazione@noto.ira.inaf.it • PEC: inafiranoto@pcert.postecert.it • www.noto.ira.inaf.it

Codice Fiscale 97220210583 - Part. IVA 06895721006



INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

Laboratorio VIII: Meccanica e Criogenia	
Responsabile	RODA Juri e Ing. SCHIAFFINO Marco
Personale	CATTANI Alessandro, MARIOTTI Sergio, ZACCHIROLI Giampaolo
Attività	<ul style="list-style-type: none"> • progettazione, realizzazione e collaudo sia di sistemi integrati che di componentistica meccanica utilizzata a supporto dei progetti scientifici e tecnologici locali, nazionali ed internazionali di interesse per l'Istituto; • progettazione, realizzazione, collaudo, controllo e gestione di sistemi ultra alto vuoto criogenici per i ricevitori radio utilizzati a supporto dei progetti scientifici e tecnologici locali, nazionali ed internazionali di interesse per l'Istituto; • controllo e gestione della manutenzione di sistemi meccanici installati sui radiotelescopi dell'Istituto; • controllo e manutenzione delle macchine, delle attrezzature e degli strumenti di misura dell'officina meccanica della stazione; • programmazione, supporto tecnico all'istruttoria dei procedimenti di acquisto, indagini di mercato per l'acquisizione degli strumenti, materiali e/o servizi destinati al laboratorio.

14

Amministrazione, Servizi Generali e Laboratori: Organigramma presso l'Istituto di Radioastronomia Stazione Radioastronomica di Noto

Settore I: Amministrazione ed Economato	
A – RISORSE UMANE	
Responsabile	LOMBARDO Nicoletta
Attività	<ul style="list-style-type: none"> • Gestione del sistema di rilevazione delle presenze del personale che presta servizio nella sede; • Gestione del “servizio mensa” limitatamente al personale che presta servizio nella sede mediante l'erogazione dei “buoni pasto”; • Predisposizione dei “fascicoli” del personale che presta servizio nella sede; • Rilevamento dati e comunicazione alla Direzione Generale delle assenze mensili del personale che presta servizio

INAF – ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA • Via Piero Gobetti 101 – 40129 BOLOGNA – Italia Tel. (+39) 051 639 9385 - Fax (+39) 051 639 9431
Stazione Radioastronomica • Via Fiorentina 3513- 40059 Medicina (BO) - Tel. (+39) 051 696 5811 - Fax (+39) 051 696 5810
 e-mail: ammin@ira.inaf.it • PEC: inafirabo@pcert.postecert.it • www.ira.inaf.it
INAF – ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA NOTO • Stazione Radioastronomica Contrada Renna Bassa Loc. Case di Mezzo - 96017 NOTO (SR)
 Casella Postale n. 161 c/o Ufficio Postale Noto Centro – 96017 NOTO (SR) - Tel. (+39) 0931 824111 - Fax (+39) 0931 824122
 e-mail: amministrazione@noto.ira.inaf.it • PEC: inafirano@pcert.postecert.it • www.noto.ira.inaf.it
Codice Fiscale 97220210583 – Part. IVA 06895721006



INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

	presso la sede.
B- BILANCIO, RAGIONERIA E TRATTAMENTO ECONOMICO	
Responsabile	Dott. GIACALONE Francesco
Attività	<ul style="list-style-type: none"> • Gestione del bilancio della sede; • Gestione fatture della sede; • Verifiche e controlli in fase di pagamento; • Liquidazione dei “trattamenti di missione” da corrispondere al personale che presta servizio nella sede; • Adempimenti fiscali e tributari di competenza della sede; • Monitoraggio delle risorse finanziarie disponibili anche ai fini del rilascio dell’autorizzazione all’impegno di spesa, previo accertamento della relativa copertura finanziaria.
C- APPALTI E CONTRATTI	
Responsabile	Dott. GIACALONE Francesco
Attività	<ul style="list-style-type: none"> • Gestione delle procedure per l’affidamento di pubbliche forniture di beni e servizi per le esigenze della sede e dei progetti di ricerca svolti presso la sede; • Gestione dei contratti per utenze (energia, gas, acqua, riscaldamento, smaltimento rifiuti); • Svolgimento delle attività di supporto finalizzate all’aggiornamento dell’inventario dei beni mobili, delle attrezzature, delle strumentazioni scientifiche e alla tenuta dei relativi registri.
D-ECONOMATO	
Responsabile	NOCITA Carlo
Attività	<ul style="list-style-type: none"> • Gestione del “fondo economale” della sede.

15

Servizio di Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro	
Responsabile	PLATANIA Pier Raffaele
Attività	<ul style="list-style-type: none"> • individuazione dei fattori di rischio, valutazione dei rischi e individuazione delle misure per la sicurezza e per la salubrità degli ambienti di lavoro; • elaborazione delle misure preventive quali Documento Valutazione Rischi (DVR), piani di emergenza e procedure di sicurezza per le attività specifiche; • programmi di formazione e informazione destinati ai lavoratori; • partecipazione alle consultazioni in materia di tutela della salute e



INAF

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

	<p>sicurezza sul lavoro, nonché alla riunione periodica;</p> <ul style="list-style-type: none"> • coordinamento esecutivo del servizio di sorveglianza sanitaria.
--	--

Servizi generali e gestione patrimonio	
Responsabile	PLATANIA Pier Raffaele
Personale	PATERNO' Mario, NOCITA Carlo
Attività	<ul style="list-style-type: none"> • controllo, funzionamento e manutenzione dell'impianto di fornitura elettrica, dei gruppi di continuità ed elettrogeni; • controllo, funzionamento e manutenzione degli impianti di fornitura idrica e di climatizzazione; • controllo, funzionamento e gestione dei servizi telefonici, dei mezzi di lavoro e automezzi utilizzati in stazione e relativi servizi esterni di manutenzione; • controllo di funzionalità e gestione della manutenzione degli edifici, dei piazzali e delle aree esterne della stazione.

16

Divulgazione e Didattica presso la Stazione Radioastronomica di Noto	
Responsabile	Dott. CASSARO Pietro
Personale	CONTAVALLE Corrado, PAPALETTO Luigi, PLATANIA Pier Raffaele
Attività	<ul style="list-style-type: none"> • organizzazione e svolgimento delle visite guidate; • gestione dei rapporti con l'esterno per quanto riguarda la divulgazione scientifica; • organizzazione di iniziative di divulgazione sia autonome che in accordo con i vari Enti del territorio; • svolgimento di percorsi di alternanza scuola-lavoro; • manutenzione e aggiornamento del sito web della stazione e interfacce web utenti esterni (pagina facebook, form richieste visite).



Servizi e Laboratori: Organigramma presso l'Istituto di Radioastronomia, Stazione Radioastronomica di Noto

Servizi di sviluppo e supporto per osservazioni interferometriche e single dish	
Responsabile	Dott. CASSARO Pietro
Personale	BUTTACCIO TARDIO Salvatore, CONTAVALLE Corrado, NICOTRA Gaetano, NICOTRA Leonardo, NOCITA Carlo, PAPAEO Luigi, PATERNO' Mario, PLATANIA Pier Raffaele, Ing. TUCCARI Gino
Attività	<ul style="list-style-type: none"> • programmazione annuale e calendarizzazione dell'attività della parabola; • preparazione, calibrazione e verifica costante della piena funzionalità del radiotelescopio; • preparazione delle schedule, delle procedure, dei supporti magnetici per l'esecuzione degli esperimenti interferometrici della parabola di Noto e relativa gestione del trasferimento dei dati; • programmazione, sviluppo e manutenzione dei software, dei server e dell'infrastruttura di rete utilizzate per l'attività interferometrica; • formazione e aggiornamento degli operatori adibiti alle osservazioni interferometriche.

17

Laboratorio I : Networking	
Responsabile	BUTTACCIO TARDIO Salvatore
Personale	
Attività	<ul style="list-style-type: none"> • manutenzione e gestione dei servizi informatici e di calcolo; • assistenza ai servizi informatici amministrativi; • manutenzione e aggiornamento dei servizi di rete della stazione.



INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

Laboratorio II: Controllo antenna e acquisizione dati	
Responsabile	BUTTACCIO TARDIO Salvatore
Personale	NICOTRA Gaetano, NICOTRA Leonardo, PATERNO' Mario, PLATANIA Pier Raffaele
Attività	<ul style="list-style-type: none">• gestione e manutenzione dell'elettronica di movimentazione dell'antenna;• gestione e manutenzione del software di controllo dell'antenna (Field System e ACU);• gestione e manutenzione dei sistemi di acquisizione e registrazione dati e del relativo software di controllo;• trasferimento dati ai correlatori.

Laboratorio III: Ricevitori e antenna	
Responsabile	CONTAVALLE Corrado
Personale	NOCITA Carlo, PATERNO' Mario, PAPALEO Luigi, PLATANIA Pier Raffaele
Attività	<ul style="list-style-type: none">• manutenzione dell'elettronica e dei sistemi di controllo della superficie attiva e del sub-riflettore;• controllo funzionamento e manutenzione dei sistemi di criogenia dei ricevitori;• manutenzione e sviluppo dei ricevitori.

Laboratorio IV: Tempo e Frequenza	
Responsabile	NICOTRA Gaetano
Personale	
Attività	<ul style="list-style-type: none">• Manutenzione e gestione della strumentazione di riferimento tempo e frequenza della stazione;• Sviluppo, gestione e manutenzione del laboratorio tempo e frequenza.

Laboratorio V: RFI	
Responsabile	NICOTRA Gaetano
Personale	NICOTRA Leonardo
Attività	<ul style="list-style-type: none">• Progettazione, sviluppo e manutenzione della strumentazione elettronica e radio connessa al rilevamento delle interferenze;• Monitoraggio periodico delle interferenze in stazione.



INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

Laboratorio VI: Informatica ed elettronica digitale	
Responsabile	BUTTACCIO TARDIO Salvatore
Personale	NICOTRA Gaetano
Attività	<ul style="list-style-type: none">• progettazione, realizzazione assemblaggio e test di strumenti di misura, acquisizione ed elaborazione dati;• Sviluppo software per strumenti di misura, acquisizione ed elaborazione dati.

Laboratorio VII: Officina meccanica	
Responsabile	NOCITA Carlo
Personale	PAPALEO Luigi, PATERNO' Mario, PLATANIA Pier Raffaele,
Attività	<ul style="list-style-type: none">• Disegno e realizzazione di parti meccaniche;• Controllo, funzionamento e manutenzione dell'officina meccanica di stazione.