



INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA - ORGANIGRAMMA

Amministrazione - Sede di Bologna

Settore I: Risorse Umane e Trattamento Economico	
A – SEGRETERIA E STATO GIURIDICO DEL PERSONALE	
Responsabile	ROSATI Marika
Personale	Dott.ssa CASONI A., MINERVA L., TASSINARI M., Dott.ssa LOMBARDO N.
Attività	<ul style="list-style-type: none">• Segreteria;• Presenze del personale;• Gestione ordinaria del personale;• Adempimenti stato giuridico del personale;• Fascicoli del personale (Rosati, Lombardo per la sede di Noto);• Aggiornamento del sistema informativo dell'Ente;• Gestione pratiche INAIL (Rosati, Casoni);• Corrispondenza e Posta Certificata;• Protocollazione;• Gestione accessi locali IRA;• Supporto per i conteggi dei buoni pasto (Rosati, Lombardo);• Anagrafe delle prestazioni (Casoni).
B – BANDI, CONCORSI, CONTRATTI DEL PERSONALE (T.D., Borse di studio, Assegni di Ricerca)	
Responsabile	MINERVA Luca
Personale	Dott.ssa MINGHETTI Rebecca
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.
C – TRATTAMENTO ECONOMICO	
Responsabile	TASSINARI Margherita
Personale	Dott.ssa CASONI A., Dott.ssa TABELLINI A.
Attività	<ul style="list-style-type: none">• Calcolo rimborsi e liquidazione missioni Sedi di Bologna, Medicina, Noto (Casoni);• Controllo missioni;• Imputazione spese di missione;• Liquidazione compensi: Assegni di Ricerca, Borse di Studio, Seminari (Tabellini);• Verifiche ed impegni di spesa per il personale T.D., Assegni di Ricerca, Borse di Studio;• Adempimenti fiscali per il personale.

20



INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

Settore II: Bilancio, Servizi di Ragioneria e Progetti Esterni	
A – BILANCIO E RAGIONERIA	
Responsabile	Dott.ssa REZZAGHI Maria
Personale	Dott.ssa CASONI A., CESARI P., TASSINARI M., Dott. GIACALONE F., Dott.ssa SENERCHIA G.
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;• Pagamenti con mandato provvisorio;• Verifica DURC in fase di pagamento;• Verifiche Agenzia Entrate Riscossione;• Richieste CUP (Rezzaghi, Tassinari);• Gestione attività commerciale attiva e passiva;• Gestione corrispettivi;• Predisposizione documentazione per inventario beni mobili;• Invio prospetti IVA intra UE (Senerchia);• Gestione imposta di bollo (Rezzaghi, Cesari);• Verifiche e adempimenti per certificare e tracciare le operazioni sui crediti di somme dovute per appalti, forniture, somministrazioni e prestazioni professionali per IRA Bologna, Medicina, Noto (Tassinari, Giacalone per la sede di Noto);• Comunicazioni e controlli per IRA (Bologna, Medicina, Noto) sulla P.C.C.. (Tassinari, Giacalone per la sede di Noto).
B – PROGETTI ESTERNI	
Responsabile	MINERVA Luca
Personale	Dott.ssa REZZAGHI M., Dott.ssa MINGHETTI R.
Attività	<ul style="list-style-type: none">• Gestione amministrativa di progetti esterni;• Report finanziari periodici;• Controllo <i>time sheet</i>;• Interfaccia audit;• Attività di rendicontazione e supporto per i progetti attivi.

21



INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

Settore III: Appalti e Contratti	
Responsabile	CESARI Paola
Personale	Dott. GIACALONE F., Dott.ssa SENERCHIA G., Dott.ssa TABELLINI 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, Intercenter, fuori MePA) per la Sede IRA Bologna, Stazione Radioastronomica di Medicina e Stazione Radioastronomica di Noto 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.;• Richieste collaudi forniture;• Aggiornamento anagrafiche fornitori.

22

Settore IV: Patrimonio ed Economato	
A – PATRIMONIO	
Responsabile	TASSINARI Margherita
Personale	Dott.ssa CASONI A., CESARI P., ROSATI M., Dott. GIACALONE F.
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, Giacalone per la sede di Noto);• Gestione dei contratti per utenze: energia, gas, acqua, riscaldamento, smaltimento rifiuti (Cesari, Giacalone per la sede di Noto);• 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, Giacalone per la sede di Noto);• Adempimenti per richieste dati: questionari MEF, ISTAT, statistiche, censimento e monitoraggio costi auto, utenze mobili, OO.PP., etc. (Giacalone per la sede di Noto).
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 Medicina.



INAF

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

Settore V: Servizi Informatici e per il Digitale	
Responsabile	Dott. NANNI Mauro
Personale	BEDOSTI F., MACCAFERRI A., MACCAFERRI G., Ing. POLONI M., STAGNI M., TINARELLI F., TUBERTINI S., TUGNOLI M.
Attività	<ul style="list-style-type: none">• gestione dei sistemi e delle infrastrutture del calcolo di rete (Tinarelli, Bedosti, Maccaferri G., Maccaferri A., Stagni);• gestione delle infrastrutture informatiche dell'Area di Ricerca CNR (Tubertini, Tinarelli);• supporto informatico ai servizi di staff e ai settori amministrativi (Bedosti, Tugnoli, Tinarelli, Stagni);• supporto informatico alle attività scientifiche, didattiche, divulgative e ai progetti di ricerca (Bedosti, Maccaferri A., Maccaferri G., Ing. Poloni, Stagni, 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).

23

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.

Divulgazione e Didattica	
Responsabile	Dott.ssa VARANO Stefania
Personale	Dott.ssa RIGHINI S., Ing. BIANCHI G., FIOCCHI F., Ing. MONARI J., MORSIANI M., Dott. NANNI M., Ing. POLONI M., Dott. PUPILLO G., TUGNOLI M., Dott.ssa ZANICHELLI A.



INAF

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

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.
----------	--

Servizi e Laboratori - Stazione Radioastronomica di Medicina

Servizi Generali	
Responsabile	Ing. BIANCHI Germano
Personale	BORTOLOTTI C., CATTANI A., MACCAFERRI A., MACCAFERRI G., Dott. MATTANA A., MORSIANI M., Dott. SCHIAFFINO M., RODA J., ROMA M., ZACCHIROLI G.
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 alla stazione; • 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.



INAF

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

Servizi di sviluppo e supporto per osservazioni interferometriche	
Responsabile	MACCAFERRI Giuseppe
Personale	BORTOLOTTI C., CATTANI A., FIOCCHI F., MACCAFERRI A., MATTANA A., MORSIANI M., Ing. ORFEI A., RODA J., ROMA M., SCALAMBRA A., ZACCHIROLI G., Dott.ssa ZANICHELLI A.
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.

Servizi di sviluppo e supporto per osservazioni <i>single dish</i>	
Responsabile	Dott.ssa RIGHINI Simona
Personale	BEDOSTI F., MACCAFERRI G., Dott. MACK K.H., Dott.ssa NERI B., Dott. STANGHELLINI C., TINARELLI F., Dott.ssa ZANICHELLI A.
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 <i>single dish</i> (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.).

Laboratorio I: Gestione e sviluppo per la parabola	
Responsabile	Ing. ORFEI Alessandro
Personale	Ing. POLONI M., CATTANI A., FIOCCHI F., MARIOTTI S., MACCAFERRI A., MACCAFERRI G., MORSIANI M., Ing. PERINI F., RODA J., SCALAMBRA A., ZACCHIROLI G.
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



INAF

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

	<p>della parabola Medicina;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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; • 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.
--	--

26

Laboratorio II: Gestione e sviluppo per il Radiotelescopio Croce del Nord	
Responsabile	Ing. BIANCHI Germano
Personale	Ing. PERINI F., Ing. NALDI G., Dott. PUPILLO G., Dott. LAMA L., Dott. MATTANA A., Dott. SCHIAFFINO M., CATTANI A., FIOCCHI F., MORSIANI M., ROMA M., BORTOLOTTI C., MACCAFERRI A., ZACCHIROLI G., RODA J., RUSTICELLI S.
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 C., Ing. LAMA L., MARIOTTI S., Dott. MATTANA A., Ing. MONARI J., MORSIANI M., Ing. NALDI G., Ing. POLONI M., Dott. PUPILLO G., ROMA M., Ing. RUSTICELLI S., SCALAMBRA A., Dott. SCHIAFFINO M.
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.

Laboratorio IV: Elettronica Analogica e Digitale	
Responsabili	MACCAFERRI Andrea e CATTANI Alessandro
Personale	FIOCCHI F., Ing. LAMA L., Dott. MATTANA A., MORSIANI M., Ing. NALDI G., Ing. POLONI M., Dott. PUPILLO G., ROMA M., SCALAMBRA A.
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;• 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.

27



INAF

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

Laboratorio V: Microelettronica millimetrica	
Responsabili	MARIOTTI Sergio e SCALAMBRA Alessandro
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;• incascolati, 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.

28

Laboratorio VI: Tempo e Frequenza	
Responsabile	ROMA Mauro
Personale	BORTOLOTTI C., Ing. PERINI F.
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.



INAF

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

Laboratorio VII: RFI	
Responsabili	BORTOLOTTI Claudio e ROMA Mauro
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.

29

Laboratorio VIII: Meccanica e Criogenia	
Responsabile	RODA Juri e Dott. SCHIAFFINO Marco
Personale	CATTANI A., MARIOTTI S., ZACCHIROLI G.
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.



INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

Servizi Generali e Laboratori - Stazione Radioastronomica di Noto

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 sicurezza sul lavoro, nonché alla riunione periodica;• coordinamento esecutivo del servizio di sorveglianza sanitaria.

Servizi generali e gestione patrimonio	
Responsabile	PLATANIA Pier Raffaele
Personale	PATERNO' M., NOCITA C., PAPALEO L.
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.

30

Divulgazione e Didattica presso la Stazione Radioastronomica di Noto	
Responsabile	Dott. CASSARO Pietro
Personale	CONTAVALLE C., PAPALEO L., PLATANIA P.R.
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).



INAF

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

Servizi di sviluppo e supporto per osservazioni interferometriche e single dish	
Responsabile	Dott. CASSARO Pietro
Personale	BUTTACCIO TARDIO S., CONTAVALLE C., NICOTRA G., NICOTRA L., NOCITA C., PAPAEO L., PATERNO' M., PLATANIA P.M., Ing. TUCCARI G.
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.

31

Laboratorio I : Networking	
Responsabile	BUTTACCIO TARDIO Salvatore
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.

Laboratorio II: Controllo antenna e acquisizione dati	
Responsabile	BUTTACCIO TARDIO Salvatore
Personale	NICOTRA G., NICOTRA L., PATERNO' M.
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.



INAF

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

Laboratorio III: Ricevitori e antenna	
Responsabile	CONTAVALLE Corrado
Personale	NOCITA C., PATERNO' M., PAPALEO L., PLATANIA P. R.
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
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 L.
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.

32

Laboratorio VI: Informatica ed elettronica digitale	
Responsabile	BUTTACCIO TARDIO Salvatore
Personale	NICOTRA G.
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 L., PATERNO' M., PLATANIA P. R.,
Attività	<ul style="list-style-type: none">• Disegno e realizzazione di parti meccaniche;• Controllo, funzionamento e manutenzione dell'officina meccanica di stazione.