



INAF

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

## DETERMINAZIONE IRA n. 96/IRABO del 22/03/2018

**Oggetto: Approvazione dell'assetto organizzativo dello Istituto di Radioastronomia dello "Istituto Nazionale di Astrofisica".**

### IL DIRETTORE

- VISTO** il Decreto Legislativo del 23 luglio 1999, numero 296, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 26 agosto 1999, n. 200, che istituisce lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**";
- VISTO** il Decreto Legislativo del 4 giugno 2003, numero 138, *pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 19 giugno 2003, numero 140, che disciplina il "Riordino dell'Istituto Nazionale di Astrofisica"*; 1
- VISTA** *la Legge 27 settembre 2007, numero 165, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 10 ottobre 2007, numero 236, che definisce i principi e i criteri direttivi della "Delega al Governo in materia di riordino degli Enti di Ricerca", ed, in particolare, l'articolo 1;*
- VISTO** il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, numero 213, *pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 1° febbraio 2010, numero 25, che disciplina il "Riordino degli Enti in attuazione dell'articolo 1 della Legge 27 settembre 2007, numero 165"*;
- VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche ed integrazioni, che contiene "**Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche**";
- VISTO** il Decreto Legislativo 27 ottobre 2009, numero 150, emanato in "**Attuazione della Legge 4 marzo 2009, numero 15, in materia di ottimizzazione della produttività del lavoro pubblico e di efficienza e trasparenza delle Pubbliche Amministrazioni**";



INAF

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

- VISTA** la Legge 7 agosto 1990, numero 241, e successive modifiche ed integrazioni, che contiene **"Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi"**, ed, in particolare, gli articoli 4, 5, 6, 22 e seguenti;
- VISTA** la Legge 6 novembre 2012, numero 190, e successive modifiche ed integrazioni, che contiene le **"Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e della illegalità nella Pubblica Amministrazione"**;
- CONSIDERATO** che, in attuazione delle disposizioni contenute nella Legge 6 novembre 2012, numero 190, è stato, tra gli altri, emanato anche il Decreto Legislativo 14 marzo 2013, numero 33, che disciplina gli **"obblighi di informazione, trasparenza e pubblicità da parte delle pubbliche amministrazioni"** e l'esercizio del **"diritto di accesso civico"**;
- VISTO** il Decreto Legislativo 25 maggio 2016, numero 97, che ha modificato ed integrato, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 7 della Legge 7 agosto 2015, numero 124, in materia di **"Riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche"**, le disposizioni contenute nella Legge 6 novembre 2012, numero 190, e nel Decreto Legislativo 14 marzo 2013, numero 33, ai fini della **"Revisione e semplificazione delle disposizioni in materia di prevenzione della corruzione, pubblicità e trasparenza"**;
- VISTI** il Decreto Legislativo 7 marzo 2005, numero 82, con il quale è stato adottato il **"Codice della Amministrazione Digitale"**, e il Decreto Legislativo 26 agosto 2016, numero 179, che contiene **"Modifiche ed integrazioni al Codice della amministrazione Digitale di cui al Decreto Legislativo 7 marzo 2005, numero 82, ai sensi dell'articolo 1 della Legge 7 agosto 2015, numero 124, in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche"**, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 13 settembre 2016, numero 214, ed, in particolare, gli articoli 17, 40, 40 bis e 44, comma 1-bis;
- VISTO** il Decreto Legislativo 9 aprile 2008, numero 81, e successive modifiche ed integrazioni, emanato in **"Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, numero 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro"**, ed, in particolare, gli articoli 31, 32 e 33;



INAF

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

VISTO

lo Statuto dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", adottato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione del 7 marzo 2011, numero 14, emanato con Decreto Presidenziale del 10 marzo 2011, numero 25, ed entrato in vigore il 1° maggio 2011 ed, in particolare, l'articolo 17, comma 6, il quale dispone che:

- le "...Strutture di Ricerca sono dotate di un ufficio amministrativo cui è preposto un Responsabile...";
- lo "...ufficio amministrativo cura la gestione delle attività amministrativo-contabili di supporto alle attività scientifiche della Struttura stessa...";
- il "...Responsabile dell'ufficio amministrativo è nominato dal Direttore Generale, di concerto con il Direttore della Struttura di Ricerca...";

VISTO

il "**Disciplinare di organizzazione e funzionamento dell'Istituto Nazionale di Astrofisica**", approvato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione del 21 giugno 2012, numero 44, e modificato dal medesimo Organo con deliberazioni del 19 dicembre 2013, numero 84, del 19 febbraio 2014, numero 7, del 6 dicembre 2015, numero 28, del 21 marzo 2016, numero 16, e del 19 ottobre 2016, numero 107, ed, in particolare, l'articolo 20, comma 5, il quale prevede, a sua volta, che:

- nelle "...Strutture di Ricerca è costituito un Ufficio Amministrativo, che cura la gestione delle attività amministrativo-contabili di supporto alle attività scientifiche della struttura stessa...";
- al "...medesimo Ufficio è preposto un Responsabile, nominato dal Direttore Generale, di concerto con il Direttore della Struttura...";

3

VISTO

il "**Regolamento del Personale dello Istituto Nazionale di Astrofisica**", approvato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione dell'11 maggio 2015, numero 23, e pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 30 ottobre 2015, numero 253;

VISTA

la delibera del 2 agosto 2016, numero 30, con la quale il Consiglio di Amministrazione dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" ha unanimemente deliberato:

- di "...nominare il Dottore Gaetano TELESIO quale Direttore Generale dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" a far data dal **17 ottobre 2016**...";
- che il "...predetto incarico, ai sensi dell'articolo 14, comma 1, dello Statuto dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" avrà durata coincidente a quella dell'incarico del Presidente del medesimo Istituto, fatti salvi i casi di risoluzione anticipata espressamente previsti dalle disposizioni statutarie e dalla normativa vigente...";



INAF

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

- CONSIDERATO** che l'incarico di Direttore Generale dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" conferito al Dottore **Gaetano TELESIO** scadrà, pertanto, il **14 ottobre 2019**;
- VISTO** il Decreto del Presidente numero 52/2017, con il quale la Dottoressa Tiziana Venturi è stata nominata Direttore dello "Istituto di Radioastronomia" per la durata di tre anni, a decorrere dal 01/07/2017;
- VISTA** la delibera del 19 ottobre 2016, numero 106, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha approvato "**...le linee generali di indirizzo nel rispetto delle quali deve essere definito il nuovo assetto organizzativo della Direzione Generale...**", come di seguito specificate:
- a) adeguare la "**...organizzazione complessiva dell'ente, comprensiva della architettura generale della struttura e degli uffici, le specifiche funzioni e le conseguenti responsabilità del personale, i flussi documentali e decisionali, i procedimenti e i processi interni...**" al contesto normativo innanzi specificato;
  - b) assicurare, all'interno delle diverse articolazioni organizzative dell'Istituto, una più attenta, corretta e adeguata definizione di ruoli, funzioni, compiti, responsabilità e flussi decisionali;
  - c) qualificare, semplificare e rendere più celere l'intera azione amministrativa, nel rispetto, comunque, dei principi di legalità, imparzialità, ragionevolezza, buon andamento, trasparenza e pubblicità, che ne caratterizzano contenuti e finalità;
  - d) assicurare lo svolgimento delle attività amministrative e gestionali applicando le regole proprie dei procedimenti amministrativi e dei processi, utilizzando, nella maniera più estesa possibile, gli strumenti della "**delega della firma**" e della "**delega delle funzioni**" e creando presupposti e condizioni per realizzare la massima integrazione possibile tra le diverse componenti dell'amministrazione, sia centrali che territoriali, nella convinzione che l'Ente, nel rispetto delle sue articolazioni interne e dell'autonomia che ne caratterizza l'azione, è "**unico**" e persegue, nella sua dimensione unitaria, le medesime "**finalità**";
  - e) assicurare che la gestione dell'intero edificio che ha sede a Roma, in Viale Mellini, e dell'annesso Parco, adibiti a sede legale dell'Istituto, nonché la gestione dei servizi di supporto logistico agli uffici presenti nella medesima sede ed al personale che vi presta servizio, siano organizzati in maniera tale da garantire un esercizio flessibile, celere ed efficace delle prerogative istituzionali dei diversi Organi, sia monocratici che collegiali (Presidenza, Consiglio di Amministrazione, Collegio dei Revisori dei Conti, Organismo Indipendente di Valutazione), che sono allocati nella predetta struttura per

4



INAF

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

- espressa previsione statutaria, e di quelle specifiche della Direzione Scientifica;
- f) potenziare l'attuale sistema di contabilità al fine di consentire una analisi più analitica dei costi diretti e indiretti delle attività svolte da una qualsiasi delle articolazioni organizzative dell'Istituto, al fine di quantificare il suo cofinanziamento indiretto, laddove le attività stesse vengano svolte con il concorso di finanziamenti esterni, e di verificare la possibilità di imputare su questi ultimi i relativi costi;
- g) definire, ai fini della promozione di iniziative concrete dirette ad attuare una efficace politica di diffusione del "**brand**" dell'Istituto nel Paese e nel Mondo, procedimenti amministrativi e/o processi snelli in materia di:
- commercializzazione di prodotti nei "**Visitor Center**";
  - produzione e commercializzazione di materiale didattico e divulgativo;
  - commercializzazione di prodotti derivanti dall'utilizzo di propri brevetti;
- h) predisporre, aggiornare e/o adeguare i regolamenti e i disciplinari previsti dalle vigenti disposizioni legislative e statutarie e da altri fonti normative interne, nel rispetto dell'ordinamento giuridico di riferimento, sia generale che specifico, e delle esigenze dell'Istituto e tenendo conto dei lavori già svolti dal "*tavolo tecnico*" appositamente costituito dal Presidente;

5

**CONSIDERATO**

che il Dottore **Gaetano TELESIO**, nella sua qualità di Direttore Generale dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", ha predisposto il nuovo "**Schema Organizzativo**" della "**Direzione Generale**" e l'annessa "**Relazione di Accompagnamento**";

**CONSIDERATO**

che il nuovo "**assetto organizzativo**" della "**Direzione Generale**" è stato definito:

- a) in conformità a quanto disposto dallo "**Statuto dello Istituto Nazionale di Astrofisica**" attualmente in vigore;
- b) nel rispetto delle indicazioni contenute nel "**Disciplinare di Organizzazione e Funzionamento dello Istituto Nazionale di Astrofisica**", approvato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione del 21 giugno 2012, numero 44, e modificato dal medesimo Organo con deliberazioni del 19 dicembre 2013, numero 84, del 19 febbraio 2014, numero 7, del 16 dicembre 2015, numero 28, e del 19 ottobre 2016, numero 107;
- c) tenendo conto delle "**linee generali di indirizzo per la definizione del nuovo assetto organizzativo della Direzione Generale**", approvate dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione del 19 ottobre 2016, numero 106;
- d) tenendo conto del contesto normativo di riferimento, come richiamato e



INAF

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

specificato nella "**Relazione di Accompagnamento**" al nuovo "**Schema Organizzativo**";

## VISTA

la deliberazione del 18 novembre 2016, numero 118, con la quale il Consiglio di Amministrazione, sentite le organizzazioni sindacali di comparto maggiormente rappresentative a livello nazionale, ha:

- approvato il nuovo "**Schema Organizzativo**" della "**Direzione Generale**" e l'annessa "**Relazione di Accompagnamento**", come predisposti dal Dottore Gaetano TELESIO, nella sua qualità di Direttore Generale dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", allegati al "**Disciplinare di Organizzazione e Funzionamento dello Istituto Nazionale di Astrofisica**" attualmente in vigore per formarne parte integrante;
- autorizzato la pubblicazione del nuovo "**Schema Organizzativo**" della "**Direzione Generale**" e della annessa "**Relazione di Accompagnamento**" nel Sito Web dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" ed, in particolare, nella Voce "**Atti Generali**" della Sezione "**Amministrazione Trasparente**", come documento allegato al predetto "**Disciplinare**";
- conferito al Direttore Generale l'incarico di predisporre, a distanza di un anno dalla sua approvazione, una breve relazione sullo stato di attuazione del nuovo "**assetto organizzativo**" della "**Direzione Generale**", anche al fine di verificare la opportunità di adeguarlo maggiormente alle attuali esigenze organizzative e/o di ottimizzare l'utilizzo delle risorse umane disponibili ovvero di soddisfare nuove e sopravvenute esigenze funzionali;

6

## VISTA

la Determina del 1° marzo 2017, numero 26, con la quale, tra l'altro:

- a) è stato approvato il nuovo "**Organigramma**" dei "**Servizi di Staff**" alla "**Direzione Generale**", come riportato e specificato nei prospetti e nei documenti all'uopo predisposti, che:
  - è stato definito:
    - tenendo conto degli esiti dei colloqui con i singoli dipendenti, della effettiva consistenza degli "**organici**" del personale attualmente in servizio presso la Amministrazione Centrale dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" e della possibilità di utilizzare anche figure professionali presenti nelle Strutture di Ricerca;

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

- applicando, ove possibile, il "**critério della rotazione**";
- prevede:
  - la assegnazione delle singole unità di personale tecnico ed amministrativo ai predetti "**Servizi di Staff**" ed alle eventuali "**articolazioni organizzative**" interne;
  - la specificazione, ove necessario, delle mansioni alle quali le singole unità di personale dovranno essere adibite e/o le funzioni che le stesse saranno chiamate a svolgere;
- b) è stata approvata la proposta di definizione del nuovo "**Organigramma**" dello Ufficio I "**Gestione delle Risorse Umane**", come formulata dalla Dottoressa **Valeria SAURA**, nella sua qualità di Responsabile del predetto Ufficio, e riportata e specificata nelle schede all'uopo predisposte, che:
  - è stata definita:
    - tenendo conto degli esiti dei colloqui con i singoli dipendenti, della effettiva consistenza degli "**organici**" del personale attualmente in servizio presso la Amministrazione Centrale dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" e della possibilità di utilizzare anche figure professionali presenti nelle Strutture di Ricerca;
    - applicando, ove possibile, il "**critério della rotazione**";
  - prevede:
    - la assegnazione delle unità di personale tecnico ed amministrativo alle "**articolazioni organizzative**" interne del predetto Ufficio, costituite dai "**Servizi di Staff**" e dai "**Settori**";
    - la specificazione, ove necessario, delle mansioni alle quali le singole unità di personale dovranno essere adibite e/o le funzioni che le stesse saranno chiamate a svolgere;
- c) è stata approvata la proposta di definizione del nuovo "**Organigramma**" dello Ufficio II "**Gestione Bilancio, Contratti e Appalti**", come formulata dalla Dottoressa **Luciana PEDOTO**, nella sua qualità di Responsabile del predetto Ufficio, modificata e integrata dalla "**Direzione Generale**" e riportata e specificata nel prospetto all'uopo predisposto, che:
  - è stata definita:
    - tenendo conto degli esiti dei colloqui con i singoli dipendenti, della effettiva consistenza degli "**organici**" del personale attualmente in servizio presso la Amministrazione Centrale

7



INAF

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

- dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" e della possibilità di utilizzare anche figure professionali presenti nelle Strutture di Ricerca;
- applicando, ove possibile, il "**criterio della rotazione**";
  - prevede:
    - la assegnazione delle unità di personale tecnico ed amministrativo alle "**articolazioni organizzative**" interne del predetto Ufficio, costituite dai "**Servizi di Staff**" e dai "**Settori**";
    - la specificazione, ove necessario, delle mansioni alle quali le singole unità di personale dovranno essere adibite e/o le funzioni che le stesse saranno chiamate a svolgere;
- d) è stata autorizzata, in attuazione della deliberazione assunta dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 29 aprile 2016, la costituzione di una "**Segreteria Amministrativa**" della "**Direzione Scientifica**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", ai fini della configurazione e della attivazione della stessa quale "**Centro di Responsabilità di Secondo Livello**", con i seguenti compiti:
- svolgimento delle "**...attività di carattere amministrativo proprie della Direzione Scientifica...**";
  - cura delle "**...relazioni con l'ufficio bilancio...**";
- e) sono state assegnate alla "**Segreteria Amministrativa**" della "**Direzione Scientifica**" le unità di personale tecnico ed amministrativo di seguito elencate:
- 1) **Chiara SCHETTINI**, inquadrata nel profilo di Funzionario di Amministrazione, Quinto Livello Funzionale;
  - 2) **Francesco SERRATORE**, inquadrato nel profilo di Collaboratore di Amministrazione, Settimo Livello Funzionale;
  - 3) **Raffaelina FERRARA**, inquadrata nel profilo di Collaboratore di Amministrazione, Quinto Livello Funzionale, e attualmente in servizio presso lo "**Osservatorio Astronomico di Brera**";
- f) è stato stabilito che la Signora **Raffaelina FERRARA** svolgerà la propria attività lavorativa:
- in modo prevalente presso lo "**Osservatorio Astronomico di Brera**";

8



INAF

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

- conciliando, comunque, le esigenze organizzative e funzionali della "**Direzione Scientifica**" con quelle della "**Struttura di Ricerca**" nella quale presta attualmente servizio;
- g) sono stati confermati tutti i provvedimenti adottati in precedenza con i quali sono state già assegnate alla "**Direzione Scientifica**" alcune unità di personale tecnico ed amministrativo, sia con rapporto di lavoro a tempo determinato che con rapporto di lavoro a tempo indeterminato;
- h) è stata rinviata successivamente alla entrata in vigore delle disposizioni contenute nella presente Determina la adozione, di concerto con la "**Direzione Scientifica**", di eventuali, ulteriori misure organizzative finalizzate alla concreta e piena attivazione della stessa quale "**Centro di Responsabilità di Secondo Livello**";
- i) è stata autorizzata la pubblicazione della Determina, con tutti i relativi allegati, nel Sito Web dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" ed, in particolare, nella Voce "**Atti Generali**" della Sezione "**Amministrazione Trasparente**";
- j) è stato stabilito che:
  - la predetta pubblicazione sostituisce, a tutti gli effetti di legge, la notifica della Determina ai soggetti destinatari;
  - la Determina produce tutti i suoi effetti a decorrere dal **decimo giorno** della sua pubblicazione, effettuata secondo le modalità innanzi specificate;
- k) è stato stabilito, altresì che, a decorrere dalla data in cui la Determina produrrà i suoi effetti, diventeranno pienamente efficaci tutte le disposizioni contenute nel nuovo "**assetto organizzativo**" della "**Direzione Generale**", ivi comprese le "**Disposizioni Applicative**" e quelle che disciplinano gli strumenti della "**delega della firma**" e della "**delega delle funzioni**", fatte salve eventuali deroghe e/o eccezioni previste dal nuovo "**Organigramma**" degli "**Uffici**" e dei "**Servizi di Staff**" alla "**Direzione Generale**" e delle loro "**articolazioni organizzative**" interne;
- l) è stata rinviata a successivi provvedimenti la disciplina di eventuali, ulteriori fattispecie che:
  - non sono state regolamentate o sono state regolamentate in maniera incompleta o, comunque, non esaustiva;
  - pur essendo già regolamentate, danno luogo ad interpretazioni controverse e, conseguentemente, a difficoltà applicative;
- m) è stata definita, congiuntamente con la Presidenza e la Direzione Scientifica, una nuova distribuzione degli spazi disponibili nella Sede

9



INAF

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

della Amministrazione Centrale dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", al fine di soddisfare, nel migliore modo possibile, tutte le esigenze funzionali e logistiche delle diverse componenti, sia amministrative che scientifiche, della comunità che svolge la propria attività lavorativa nella Villa Mellini e di coniugare le stesse con quelle del "**benessere organizzativo**";

#### ATTESA

peraltro, la necessità di definire, in assenza di specifiche disposizioni statutarie e regolamentari, anche i nuovi "**assetti organizzativi**" delle "**Strutture di Ricerca**" e, successivamente, i relativi "**organigrammi**", tenendo conto:

- del "**contesto normativo di riferimento**", dei "**principi**", delle "**linee generali di indirizzo**" e delle "**disposizioni applicative**" che hanno determinato, nel loro complesso, la disciplina sia del nuovo "**assetto organizzativo**" della "**Direzione Generale**" che del nuovo "**Organigramma**" degli "**Uffici**" e dei "**Servizi di Staff**" alla "**Direzione Generale**";
- delle conseguenti "**linee guida**" definite, congiuntamente, dal Direttore Generale e dai Direttori di Struttura sia nelle riunioni collegiali che nei colloqui individuali dell'ultimo semestre, e condivise dal Direttore Generale con l'attuale Gruppo di Raccordo dei Responsabili Amministrativi;

10

#### VISTE

le Determine Direttoriali del 1° giugno 2017, numero 133, e del 28 giugno 2017, numero 153, con le quali:

- nelle more della definizione dei nuovi "**assetti organizzativi**" delle "**Strutture di Ricerca**" e, successivamente, dei relativi "**organigrammi**", sono stati nominati i nuovi "**Responsabili Amministrativi**" delle "**Strutture di Ricerca**", per la durata di un anno;
- sono stati individuati i compiti e le funzioni dei "**Responsabili Amministrativi**", come di seguito specificati, al fine di definire in modo compiuto il loro ruolo e le loro responsabilità:
  - a) coordinamento, monitoraggio e controllo di tutte le attività svolte dai "**Settori**" individuati all'interno delle singole "**Struttura di Ricerca**";
  - b) coordinamento, monitoraggio e controllo di tutte le attività svolte dai "**Servizi di Staff**" individuati all'interno delle singole "**Struttura di Ricerca**", fatta eccezione per quei "**Servizi**" che, per la peculiarità e/o la specificità delle relative competenze, debbano essere gestiti



INAF

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

- direttamente dai Direttori di Struttura o, su loro delega, da unità di personale in possesso di particolari requisiti professionali e/o di conoscenze tecniche (tecnologi, ricercatori, astronomi, ecc.);
- c) verifica del rispetto delle "**direttive**" impartite e/o delle "**linee di indirizzo**" definite dai Direttori di Struttura al fine di garantire un corretto, regolare ed efficace funzionamento dei "**Settori**" e/o dei "**Servizi di Staff**" individuati all'interno delle singole "**Struttura di Ricerca**", fatta eccezione per i casi espressamente previsti dalla precedente lettera b);
  - d) apposizione della "**sigla**" su tutti gli atti che rientrano nelle loro specifiche competenze, come individuate nelle precedenti lettere a), b) e c), dopo quella già apposta dai Responsabili dei "**Settori**" e/o dei "**Servizi di Staff**" individuati all'interno delle singole "**Struttura di Ricerca**" e prima che gli atti stessi vengano sottoscritti dai Direttori di Struttura;
  - e) svolgimento "**ad interim**" degli incarichi di responsabilità dei "**Settori**" e/o dei "**Servizi di Staff**" individuati all'interno delle singole "**Struttura di Ricerca**", ove gli stessi siano privi di titolare, fermi restando i limiti previsti dalle vigenti disposizioni contrattuali in materia di attribuzione di indennità e/o di altri emolumenti accessori;

11

#### ATTESA

pertanto, la necessità di definire i nuovi "**assetti organizzativi**" delle "**Strutture di Ricerca**", tenendo conto, sostanzialmente, delle stesse "**articolazioni**" che caratterizzano l'attuale "**assetto organizzativo**" della "**Direzione Generale**" e prevedendo, quindi, al loro interno i "**Settori**", ai quali vengono attribuite le competenze strettamente gestionali, che comprendono tutte le attività amministrative e contabili, e i "**Servizi di Staff**", ai quali vengono, invece, attribuite le competenze più specialistiche e/o di tipo tecnico, che comprendono tutte le attività di supporto, diretto e/o indiretto, alla ricerca e al trasferimento tecnologico;

#### VISTO

il nuovo "**assetto organizzativo**" dello "Istituto di Radioastronomia", predisposto, di concerto, dal "**Direttore di Struttura**" e dal "**Responsabile Amministrativo**", che tiene conto di tutte le predette indicazioni;

#### ACQUISITO

il parere favorevole del Consiglio di Struttura alla approvazione del nuovo "**assetto organizzativo**" dello "Istituto di Radioastronomia",

#### DETERMINA

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

**Articolo 1.** E' approvato il nuovo "**assetto organizzativo**" dello "**Istituto di Radioastronomia**", come predisposto, di concerto, dal "**Direttore di Struttura**" e dal "**Responsabile Amministrativo**", allegato alla presente Determina per formarne parte integrante, che:

- tiene conto, sostanzialmente, delle stesse "**articolazioni**" che caratterizzano l'attuale "**assetto organizzativo**" della "**Direzione Generale**";
- prevede, quindi, al suo interno i "**Settori**", ai quali vengono attribuite le competenze strettamente gestionali, che comprendono tutte le attività amministrative e contabili, e i "**Servizi di Staff**", ai quali vengono, invece, attribuite le competenze più specialistiche e/o di tipo tecnico, che comprendono tutte le attività di supporto, diretto e/o indiretto, alla ricerca e al trasferimento tecnologico;
- specifica, all'interno dei singoli "**Settori**" e dei singoli "**Servizi di Staff**", le relative attività.

**Articolo 2.** E' autorizzata:

- la pubblicazione del nuovo "**assetto organizzativo**" dello "Istituto di Radioastronomia" nel Sito Web dello "Istituto di Radioastronomia" ed, in particolare, nella Sezione "**Trasparenza**";
- la sua trasmissione al Servizio "**Affari Legali, Contenzioso e Supporto Tecnico agli Organi**" della "**Direzione Generale**".

12

**Articolo 3.** E' conferito al "**Responsabile Amministrativo**" l'incarico di predisporre, a distanza di un anno dalla sua approvazione, una breve relazione sullo stato di attuazione del nuovo "**assetto organizzativo**" dello "Istituto di Radioastronomia", anche al fine di verificare la opportunità di adeguarlo maggiormente alle attuali esigenze organizzative e/o di ottimizzare l'utilizzo delle risorse umane disponibili ovvero di soddisfare nuove e sopravvenute esigenze funzionali.

Bologna, 22/03/2018

Il Direttore dello Istituto di Radioastronomia

Dottorssa Tiziana Venturi



INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

## Assetto Organizzativo dell'Istituto Nazionale di Astrofisica

### ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

<b>DIREZIONE DI STRUTTURA</b>	<b>SERVIZI DI STAFF</b>
<b>Direttore</b>	<b>SEDE DI BOLOGNA</b> <b>Servizi di Staff</b> Protocollo e Archivio Divulgazione e Didattica Servizio di Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro CED Biblioteca
<b>Responsabile Amministrativo</b>	<b>SEZIONE RADIOASTRONOMICA DI MEDICINA</b> <b>Servizi di Staff</b> Responsabile della Stazione Radioastronomica di Medicina
	<b>SEZIONE RADIOASTRONOMICA DI NOTO</b> <b>Servizi di Staff</b> Responsabile della Stazione Radioastronomica di Noto Segreteria Servizio di Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro

13

#### *Amministrazione: Assetto Organizzativo 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

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

**Servizi e Laboratori: Assetto Organizzativo 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
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: Assetto Organizzativo 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

14

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 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

**Amministrazione:** Assetto Organizzativo presso l'Istituto di Radioastronomia, Sede di Bologna

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

15

<b>Settore II: Bilancio e Servizi di Ragioneria</b>	
<b>Responsabile</b>	
<b>Personale</b>	
<b>Attività</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gestione Bilancio: preventivo, consuntivo, controllo residui attivi e passivi, ribaltamento, assestamento; richieste aperture nuovi Obiettivo Funzione, variazioni, accertamenti, storni.</li><li>• Liquidazioni ordini di spesa;</li><li>• Controllo e registrazione;</li><li>• Pagamenti con mandato provvisorio;</li><li>• Verifica DURC in fase di pagamento;</li><li>• Verifiche Agenzia Entrate Riscossione;</li><li>• Richieste CUP;</li><li>• Gestione attività commerciale attiva e passiva;</li><li>• Gestione corrispettivi;</li></ul>

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

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Predisposizione documentazione per inventario beni mobili;</li> <li>• Invio prospetti IVA intra UE;</li> <li>• Gestione imposta di bollo.</li> </ul>
--	---

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

16

<b>Settore IV: Appalti e Contratti</b>	
<b>Responsabile</b>	
<b>Personale</b>	
Attività	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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;</li> <li>• Richiesta DURC in fase di stipula contrattuale e relative verifiche;</li> <li>• Verifiche Camera di Commercio e annotazioni ANAC;</li> <li>• Richiesta CIG, Smart CIG e relativa gestione;</li> <li>• Aggiornamento dati tracciabilità con inserimento in TEAM;</li> <li>• Controllo D.D.T. ;</li> <li>• Richieste collaudi forniture;</li> <li>• Aggiornamento anagrafiche fornitori.</li> </ul>

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)

Case 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

Settore V: Progetti Esterni	
Responsabile	
Personale	
Attività	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gestione amministrativa di progetti esterni;</li><li>• Report finanziari periodici;</li><li>• Controllo <i>time sheet</i>;</li><li>• Interfaccia audit;</li><li>• Attività di rendicontazione e supporto per i progetti attivi.</li></ul>

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

17



INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

<b>Settore VII: Servizi Informatici e per il Digitale</b>	
<b>Responsabile</b>	
<b>Personale</b>	
Attività	<ul style="list-style-type: none"><li>• gestione dei sistemi e delle infrastrutture del calcolo di rete;</li><li>• gestione delle infrastrutture informatiche dell'Area di Ricerca CNR;</li><li>• supporto informatico ai servizi di staff e ai settori amministrativi;</li><li>• supporto informatico alle attività scientifiche, didattiche, divulgative e ai progetti di ricerca;</li><li>• gestione, manutenzione e aggiornamento dei portali web dell'Istituto;</li><li>• programmazione, supporto tecnico all'istruttoria dei procedimenti di acquisto, indagini di mercato per l'acquisizione di beni e servizi informatici;</li><li>• gestione e controllo della fase esecutiva dei contratti;</li><li>• rapporti con i fornitori di servizi informatici, per gli aspetti sia tecnici che organizzativi delle forniture e dei servizi.</li></ul>

18

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



INAF

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

Divulgazione e Didattica	
Responsabile	
Personale	
Attività	<ul style="list-style-type: none"><li>• promozione, programmazione e coordinamento delle attività di divulgazione e di didattica dell'astrofisica e della radioastronomia;</li><li>• organizzazione e supporto tecnico-scientifico per la realizzazione di eventi e manifestazioni di divulgazione e di didattica della radioastronomia;</li><li>• gestione dei rapporti in convenzione con enti pubblici e associazioni culturali per la promozione e lo svolgimento di attività didattiche e divulgative;</li><li>• progettazione e realizzazione di strumenti di comunicazione istituzionale in coordinamento con INAF centrale;</li><li>• gestione e manutenzione del centro visite;</li><li>• progettazione dei contenuti dei vari "exhibit", inclusi quelli multimediali.</li></ul>

19

**Servizi e Laboratori:** Assetto Organizzativo presso l'Istituto di Radioastronomia Stazione Radioastronomica di Medicina

Servizi Generali	
Responsabile	
Personale	
Attività	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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;</li><li>• 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;</li><li>• programmazione e gestione dei servizi di manutenzione edilizia e non degli edifici, piazzali e delle strade di accesso alla stazione;</li><li>• programmazione e gestione del funzionamento e dei servizi</li></ul>

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

	<p>di manutenzione connessi agli impianti telefonici, informatici e di rete per la stazione;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• programmazione e gestione del funzionamento e dei servizi di manutenzione dei mezzi di lavoro e degli automezzi utilizzati presso la stazione;</li> <li>• 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.</li> </ul>
--	---

Servizi di sviluppo e supporto per osservazioni interferometriche	
Responsabile	
Personale	
Attività	<ul style="list-style-type: none"> <li>• programmazione annuale e calendarizzazione dell'attività della parabola in accordo con i principali enti internazionali di interferometria;</li> <li>• preparazione, calibrazione e verifica costante della piena funzionalità del radiotelescopio;</li> <li>• 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;</li> <li>• programmazione, sviluppo e manutenzione dei software, dei server e dell'infrastruttura di rete utilizzate per l'attività interferometrica;</li> <li>• preparazione e manutenzione della documentazione relativa al funzionamento del telescopio e formazione e aggiornamento degli operatori adibiti alle osservazioni interferometriche.</li> </ul>

20



INAF

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

Servizi di sviluppo e supporto per osservazioni single dish	
Responsabile	
Personale	
Attività	<ul style="list-style-type: none"><li>• preparazione, calibrazione e verifica costante della piena funzionalità del radiotelescopio;</li><li>• programmazione, sviluppo e manutenzione dei software, delle procedure e delle apparecchiature utilizzate per l'attività single dish;</li><li>• preparazione e manutenzione della documentazione inerente;</li><li>• formazione e aggiornamento degli osservatori;</li><li>• supporto allo svolgimento delle osservazioni.</li></ul>

Laboratorio I: Gestione e sviluppo per la parabola	
Responsabile	
Personale	
Attività	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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;</li><li>• 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;</li><li>• controllo e gestione della manutenzione dei servosistemi di movimento installati sui radiotelescopi della parabola Medicina;</li><li>• 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;</li><li>• manutenzione dei ricevitori radio e della strumentazione ad essi connessa installati sui radiotelescopi dell'istituto;</li><li>• sviluppo, gestione e manutenzione della strumentazione afferente ai ricevitori;</li></ul>

21

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



INAF

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

- 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.

**Laboratorio II: Gestione e sviluppo per il Radiotelescopio Croce del Nord**

<b>Responsabile</b>	
<b>Personale</b>	
Attività	<ul style="list-style-type: none"> <li>• controllo e gestione della manutenzione e mantenimento della Croce del Nord;</li> <li>• 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;</li> <li>• 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;</li> <li>• 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.</li> </ul>

22

**Laboratorio III: Tecnologia e Ricevitori per la bassa frequenza**

<b>Responsabile</b>	
<b>Personale</b>	
Attività	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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;</li> <li>• manutenzione dei ricevitori radio e della strumentazione ad essi connessa installati sui radiotelescopi dell'Istituto;</li> <li>• sviluppo, gestione e manutenzione della strumentazione afferente al laboratorio;</li> <li>• programmazione, supporto tecnico all'istruttoria dei procedimenti di acquisto, indagini di mercato per</li> </ul>

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

l'acquisizione degli strumenti, materiale e/o servizi destinati al laboratorio.

#### Laboratorio IV: Elettronica Analogica e Digitale

Responsabile

Personale

Attività

- 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.

23

#### Laboratorio V: microelettronica millimetrica

Responsabili

Personale

Attività

- 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

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>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;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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;</li> <li>• misure radioelettriche a temperatura criogenica di amplificatori, mixer, filtri e similari;</li> <li>• inscatolati, per frequenze da 0 MHz a 110 GHz;</li> <li>• 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.</li> </ul>
--	---

24

Laboratorio VI: Tempo e Frequenza	
Responsabile	
Personale	
Attività	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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;</li> <li>• manutenzione e gestione della strumentazione di riferimento tempo / frequenza installata alla stazione sui radiotelescopi dell'Istituto;</li> <li>• sviluppo, gestione e manutenzione della strumentazione afferente al laboratorio tempo / frequenza;</li> <li>• 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.</li> </ul>

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

<b>Laboratorio VII: RFI</b>	
<b>Responsabili</b>	
<b>Personale</b>	-
<b>Attività</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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;</li><li>• 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;</li><li>• sviluppo, gestione e manutenzione della strumentazione afferente al laboratorio di ricerca dei segnali radio interferenti;</li><li>• sviluppo, gestione e manutenzione del laboratorio mobile utilizzato per la ricerca dei segnali radio interferenti;</li><li>• 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.</li></ul>

25

<b>Laboratorio VIII: Meccanica e Criogenia</b>	
<b>Responsabile</b>	
<b>Personale</b>	
<b>Attività</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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;</li><li>• 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;</li><li>• controllo e gestione della manutenzione di sistemi meccanici installati sui radiotelescopi dell'Istituto;</li></ul>

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

- 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.

**Amministrazione, Servizi Generali e Laboratori: Assetto Organizzativo presso l'Istituto di Radioastronomia**

*Stazione Radioastronomica di Noto*

<b>Settore I: Amministrazione ed Economato</b>	
<b>A – RISORSE UMANE</b>	
<b>Responsabile</b>	
Attività	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestione del sistema di rilevazione delle presenze del personale che presta servizio nella sede;</li> <li>• Gestione del “servizio mensa” limitatamente al personale che presta servizio nella sede mediante l'erogazione dei “buoni pasto”;</li> <li>• Predisposizione dei “fascicoli” del personale che presta servizio nella sede;</li> <li>• Rilevamento dati e comunicazione alla Direzione Generale delle assenze mensili del personale che presta servizio presso la sede.</li> </ul>
<b>B– BILANCIO, RAGIONERIA E TRATTAMENTO ECONOMICO</b>	
<b>Responsabile</b>	
Attività	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestione del bilancio della sede;</li> <li>• Gestione fatture della sede;</li> <li>• Verifiche e controlli in fase di pagamento;</li> <li>• Liquidazione dei “trattamenti di missione” da corrispondere al personale che presta servizio nella sede;</li> <li>• Adempimenti fiscali e tributari di competenza della sede;</li> <li>• Monitoraggio delle risorse finanziarie disponibili anche ai fini del rilascio dell'autorizzazione all'impegno di spesa, previo accertamento della relativa copertura finanziaria.</li> </ul>
<b>C- APPALTI E CONTRATTI</b>	

26

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

<b>Responsabile</b>	
Attività	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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;</li> <li>• Gestione dei contratti per utenze (energia, gas, acqua, riscaldamento, smaltimento rifiuti);</li> <li>• Svolgimento delle attività di supporto finalizzate all'aggiornamento dell'inventario dei beni mobili, delle attrezzature, delle strumentazioni scientifiche e alla tenuta dei relativi registri.</li> </ul>
<b>D-ECONOMATO</b>	
<b>Responsabile</b>	
Attività	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestione del "fondo economale" della sede.</li> </ul>

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

27

<b>Servizi generali e gestione patrimonio</b>	
<b>Responsabile</b>	
<b>Personale</b>	
Attività	<ul style="list-style-type: none"> <li>• controllo, funzionamento e manutenzione dell'impianto di fornitura elettrica, dei gruppi di continuità ed elettrogeni;</li> <li>• controllo, funzionamento e manutenzione degli impianti di fornitura idrica e di climatizzazione;</li> </ul>



**INAF**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

- 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.

**Divulgazione e Didattica presso la Stazione Radioastronomica di Noto**

<b>Responsabile</b>	
<b>Personale</b>	
Attività	<ul style="list-style-type: none"> <li>• organizzazione e svolgimento delle visite guidate;</li> <li>• gestione dei rapporti con l'esterno per quanto riguarda la divulgazione scientifica;</li> <li>• organizzazione di iniziative di divulgazione sia autonome che in accordo con i vari Enti del territorio;</li> <li>• svolgimento di percorsi di alternanza scuola-lavoro;</li> <li>• manutenzione e aggiornamento del sito web della stazione e interfacce web utenti esterni (pagina facebook, form richieste visite).</li> </ul>

28

*Servizi e Laboratori: Assetto Organizzativo presso l'Istituto di Radioastronomia, Stazione Radioastronomica di Noto*

**Servizi di sviluppo e supporto per osservazioni interferometriche e single dish**

<b>Responsabile</b>	
<b>Personale</b>	
Attività	<ul style="list-style-type: none"> <li>• programmazione annuale e calendarizzazione dell'attività della parabola;</li> <li>• preparazione, calibrazione e verifica costante della piena funzionalità del radiotelescopio;</li> <li>• preparazione delle schedule, delle procedure, dei supporti magnetici per l'esecuzione degli esperimenti</li> </ul>

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>interferometrici della parabola di Noto e relativa gestione del trasferimento dei dati;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• programmazione, sviluppo e manutenzione dei software, dei server e dell'infrastruttura di rete utilizzate per l'attività interferometrica;</li> <li>• formazione e aggiornamento degli operatori adibiti alle osservazioni interferometriche.</li> </ul>
--	--

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

29

Laboratorio II: Controllo antenna e acquisizione dati	
Responsabile	
Personale	
Attività	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gestione e manutenzione dell'elettronica di movimentazione dell'antenna;</li> <li>• gestione e manutenzione del software di controllo dell'antenna (Field System e ACU);</li> <li>• gestione e manutenzione dei sistemi di acquisizione e registrazione dati e del relativo software di controllo;</li> <li>• trasferimento dati ai correlatori.</li> </ul>

Laboratorio III: Ricevitori e antenna	
Responsabile	
Personale	
Attività	<ul style="list-style-type: none"> <li>• manutenzione dell'elettronica e dei sistemi di controllo della superficie attiva e del sub-riflettore;</li> <li>• controllo funzionamento e manutenzione dei sistemi di criogenia dei ricevitori;</li> <li>• manutenzione e sviluppo dei ricevitori.</li> </ul>

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

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

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

30

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

<b>Laboratorio VII: Officina meccanica</b>	
Responsabile	
Personale	
Attività	<ul style="list-style-type: none"><li>• Disegno e realizzazione di parti meccaniche;</li><li>• Controllo, funzionamento e manutenzione dell'officina meccanica di stazione.</li></ul>