



Delibera n. 91/2012, Verbale CdA n. 15/12

**Oggetto:** approvazione del Protocollo d'Intesa tra l'INAF e la Regione Autonoma Sardegna, ad oggetto "Sviluppo scientifico, trasferimento tecnologico, formazione e divulgazione in astrofisica e tecnologie relative".

**IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE**

- VISTO** il Decreto Legislativo 23 luglio 1999, n. 296 di istituzione dell'INAF;
- VISTO** il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 138 di riordino dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, pubblicato nella G.U. del 19 giugno 2003, n. 140;
- VISTO** il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 di riordino degli enti di ricerca in attuazione dell'articolo 1 della legge 27 settembre 2007, n. 165;
- VISTI** gli artt. 24 e 27 dello Statuto dell'INAF, entrato in vigore il 1 maggio 2011;
- VISTI** gli artt. 27 e 28 del Disciplinare di Organizzazione e Funzionamento (DOF) dell'INAF, approvato con propria delibera n. 44/2012 del 21 giugno 2012 ed entrato in vigore il 23 luglio u.s.;
- RILEVATO** che, nello scorso mese di agosto, sono stati portati a termine i lavori di realizzazione del Sardinia Radio Telescope, un radiotelescopio del diametro di 64 metri, di concezione moderna, disegnato per applicazioni di Radioastronomia, Geodinamica e Scienze Spaziali, che si configura come una *facility* internazionale di altissimo profilo;
- CONSIDERATO** che la Regione Autonoma Sardegna ha cofinanziato la realizzazione del SRT con due convenzioni, l'una, stipulata il 24 settembre 2003, dal titolo "Infrastrutture edilizie e tecnologiche di SRT" per l'importo di euro 5.489.936,68, e l'altra, sottoscritta il 23 dicembre 2010, dal titolo "Caratterizzazione ed *early science* del SRT" per l'importo di euro 1.5000.000,00;
- MESSO IN RILIEVO** che la Regione Sardegna ha altresì finanziato, a valere su risorse POR, la realizzazione della nuova sede dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari, limitrofa alla cittadella universitaria di Monserrato, dove sono stati individuati adeguati spazi per le attività di sviluppo, formazione e divulgazione;
- RAVVISATO** l'interesse comune all'INAF ed alla Regione Sardegna a concorrere alla piena valorizzazione delle strutture in questione, con particolare attenzione alla promozione delle attività scientifiche, di trasferimento tecnologico e di formazione e divulgazione;
- DATO ATTO** che, proprio per le finalità su esposte, la Regione Autonoma Sardegna ha predisposto una bozza di protocollo d'intesa, dal titolo "Sviluppo scientifico, trasferimento tecnologico, formazione e divulgazione in astrofisica e tecnologie relative", sottoposta all'attenzione del Consiglio di Amministrazione dell'INAF nell'odierna seduta per la necessaria approvazione;

**PRESA VISIONE** del testo del protocollo d'intesa;

CAB

**CONSIDERATO** che, ai sensi dell'art. 3, comma 4, del succitato protocollo, l'INAF concorrerà al budget annuale di euro 1.350.150,00, nella misura di un finanziamento di euro 850.150,00 annui per tutto il triennio 2013-2015;

**ACCERTATO** che la copertura finanziaria della spesa su indicata sarà assicurata sui fondi presenti sul C.R.A. 1.05.03.03.09 "SRT MIUR 2011 (ref. Vettolani)", centro di costo 0.01 "Sede Centrale" del bilancio di previsione dell'INAF per l'esercizio finanziario 2012, che presenta la necessaria disponibilità;

**RIAFFERMATA** l'alta valenza scientifica del protocollo d'intesa;

### **DELIBERA**

con voto unanime dei presenti espresso nei modi di legge, per i motivi richiamati in narrativa, da ritenersi qui integralmente riportati:

- di approvare il protocollo d'intesa tra l'INAF e la Regione Autonoma Sardegna, allegato alla presente delibera in modo da formarne parte integrante e sostanziale;
- di dare atto che la copertura finanziaria dell'importo di euro 850.150 annui per il triennio 2013-2015 sarà assicurata dai fondi presenti sul C.R.A. 1.05.03.03.09 "SRT MIUR 2011 (ref. Vettolani)", capitolo 1.06.01 "Finanziamento di progetti di ricerca", centro di costo 0.01 "Sede Centrale" del bilancio di previsione dell'INAF per l'esercizio finanziario 2012, che presenta la necessaria disponibilità.

Roma, 19 dicembre 2012

*Il Segretario*  


*Il Presidente*  




**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

**INAF**



**ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA**  
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS

---

## **PROTOCOLLO D'INTESA**

### **Sviluppo scientifico, trasferimento tecnologico, formazione e divulgazione, in astrofisica e tecnologie relative**

#### **TRA**

La Regione Autonoma della Sardegna (di seguito denominata Regione), con sede legale in Cagliari, Viale Trento 69, Codice Fiscale e P. IVA 80002870923, legalmente rappresentata dal Vicepresidente, Dott. Giorgio La Spisa

#### **E**

L'Istituto Nazionale di Astrofisica (di seguito denominato INAF), con sede legale in Roma Via del Parco Mellini 84, P. IVA 06895721006, legalmente rappresentata dal Presidente, Prof. Giovanni Francesco Bignami.

**VISTI** gli articoli 9, 114 e 117 della Costituzione;

**VISTO** lo Statuto della Regione Autonoma della Sardegna;

**VISTO** lo Statuto dell'Istituto Nazionale di Astrofisica;

#### **PREMESSO**

- che la Regione riconosce l'importanza e strategicità delle tecnologie connesse allo sviluppo dell'astrofisica moderna e dei corrispondenti processi di trasferimento tecnologico, di formazione e divulgazione;



- che l'INAF promuove, realizza e coordina, anche nell'ambito di programmi dell'Unione Europea e di Organismi internazionali, attività di ricerca nei campi dell'astronomia e dell'astrofisica, sia in collaborazione con le Università che con altri soggetti pubblici e privati, nazionali, internazionali ed esteri; progetta e sviluppa tecnologie innovative e strumentazione d'avanguardia per lo studio e l'esplorazione del Cosmo; favorisce la diffusione della cultura scientifica grazie a progetti di didattica e divulgazione dell'Astronomia che si rivolgono alla Scuola e alla Società;
- che l'INAF ha realizzato in Sardegna, nel Comune di San Basilio, a circa 40km da Cagliari, un moderno impianto scientifico di respiro europeo, denominato Sardinia Radio Telescope (SRT) a valere su risorse messe a disposizione dal MIUR, dall'Agenzia Spaziale Italiana e dalla Regione, per un valore totale stimato di circa € 60.000.000,00;
- che l'INAF dispone in Sardegna di una Struttura di Ricerca denominata "Osservatorio Astronomico di Cagliari" (OAC), al quale afferiscono le risorse umane, strumentali ed economiche del Sardinia Radio Telescope;
- che la Regione ha cofinanziato la realizzazione di SRT con una prima convenzione "Infrastrutture edilizie e tecnologiche di SRT" stipulata il 24 Settembre 2003 per un importo di Euro 5.489.936,68 e con una seconda convenzione "Caratterizzazione ed Early Science del SRT" stipulata il 23 Dicembre 2010 per un importo di Euro 1.500.000,00;
- che la Regione, per favorire il consolidamento in Sardegna dell'intellettualità che governa i nuovi impianti, e per facilitarne quindi la capitalizzazione a livello locale in termini di sviluppo e formazione, ha finanziato a valere su risorse del POR Sardegna la realizzazione della nuova sede dell'OAC, per un valore totale di circa € 11.000.000,00 di cui € 715.000,00 cofinanziati dall'INAF;
- che nella nuova sede dell'OAC, limitrofo alla Cittadella Universitaria di Monserrato, sono stati individuati adeguati spazi per le attività di sviluppo, formazione e divulgazione;



- che nell'ambito dell'Accordo di Collaborazione in tema di Ricerca, Innovazione e Trasferimento Tecnologico sottoscritto dalla Regione Autonoma della Sardegna e dalla Regione Lombardia il 16 gennaio 2010, è stato finanziato un progetto congiunto fra l'OAC e l'Università di Milano per lo "Sviluppo di tecnologie avanzate nel radio e nel microonde", rilevante nell'ambito dello sviluppo delle tecnologie di SRT, per un importo totale di 4 M€;
- che in base al Bilancio di Previsione dell'INAF per il 2013, preso in esame in questa sede a titolo di riferimento, il budget annuale necessario per assicurare la piena funzionalità scientifica dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari e del Sardinia Radio Telescope e delle attività di sviluppo, formazione e divulgazione connesse è stimato in € 560.000,00 per la sede dell'OAC e di € 790.150,00 € per la sede del SRT, per un totale annuo di € 1.350.150,00, a parte i costi del personale interno in carico all'INAF, il che configura su un triennio un budget di € 4.050.450,00;
- che la Regione intende concorrere alla piena valorizzazione scientifica delle Strutture in questione, con particolare riguardo alla promozione delle attività scientifiche, di trasferimento tecnologico e di formazione e divulgazione, cofinanziano parte del budget citato sotto forma di un progetto di sviluppo su base triennale.

### **TUTTO CIO' PREMESSO**

L'anno duemiladodici il giorno ventotto del mese di dicembre, tra la Regione e l'INAF, nel seguito congiuntamente denominate "le Parti",

### **SI CONVIENE QUANTO SEGUE**



## **ARTICOLO 1**

*(Premesse)*

1. Le premesse e gli allegati tutti sono parte integrante del presente Protocollo d'Intesa.

## **ARTICOLO 2**

*(Oggetto del Protocollo d'Intesa)*

1. La Regione e l'INAF collaboreranno per promuovere, d'intesa col MIUR, le attività di ricerca e sviluppo, di trasferimento tecnologico e di formazione e divulgazione in Sardegna, e il dispiegamento di infrastrutture innovative in Sardegna, nel settore dell'astrofisica ed delle tecnologie relative.
2. Le Parti riconoscono che l'obiettivo della collaborazione è quello di promuovere l'eccellenza della ricerca e sviluppo, e le corrispondenti ricadute tecnologiche e formative nell'ambito dell'astrofisica e delle tecnologie relative.
3. Per raggiungere l'obiettivo di cui al punto precedente, la Regione metterà a disposizione specifiche linee di finanziamento, individuate nell'ambito dei fondi comunitari e regionali di propria competenza. L'INAF, da parte sua, in aggiunta alle risorse umane e di funzionamento delle strutture in questione, metterà a disposizione il proprio know-how, la propria capacità di coordinamento programmatico e tecnico, la propria capacità di veicolare in ambito internazionale progetti e programmi spaziali nazionali, e le tecnologie di base già sviluppate in collaborazione con l'industria nazionale, anche al fine di reperire specifiche linee di finanziamento necessarie al raggiungimento degli obiettivi di cui ai punti sopra descritti.

## **ARTICOLO 3**

*(Modalità attuative e impegni delle parti)*

1. L'INAF supporterà la Regione nello svolgimento delle attività di identificazione dei profili di investimento, preparazione di specifiche tecniche e coordinamento tecnico e programmatico, per raggiungere l'obiettivo di cui al precedente Art. 2.



2. La Regione concorrerà al budget annuale di € 1.350.150 citato in premessa, nella misura di un cofinanziamento annuale di € 500.000 per tutto il triennio 2013-2015, per un importo cumulativo sul triennio di € 1.500.000, che sarà erogato all'OAC in rate annuali da € 500.000.
3. L'INAF si impegna a rendicontare alla Regione Sardegna il finanziamento annuale entro il primo trimestre del successivo esercizio finanziario.
4. L'INAF concorrerà al budget annuale di € 1.350.150 citato in premessa, nella misura di un finanziamento annuale di € 850.150 per tutto il triennio 2013-2015.
5. La Regione individuerà risorse finanziarie disponibili nell'ambito dei fondi comunitari e regionali di propria competenza al fine di promuovere le attività di cui al presente Protocollo d'Intesa.
6. L'INAF individuerà risorse finanziarie disponibili nell'ambito dei fondi comunitari e nazionali di propria competenza al fine di promuovere le attività di cui al presente Protocollo d'Intesa.
7. Le Parti collaboreranno, per procurare l'accesso a linee di finanziamento tramite bandi, a carattere nazionale e/o europeo, per promuovere il sostegno del MIUR così da assicurare all'INAF il budget di riferimento, e per individuare eventuali altre forme di sostegno anche a carattere di sponsorizzazioni private.
8. Le Parti coopereranno per un accurato controllo di avanzamento delle attività, allo scopo di garantire efficacia ed efficienza dei risultati.



## **ARTICOLO 4**

*(Comitato di Indirizzo)*

1. Al fine di coordinare e programmare le iniziative di cui al presente Protocollo d'Intesa è istituito un Comitato composto da sei persone tra cui l'Assessore alla Programmazione, Bilancio, Credito e Assetto del territorio e il Direttore dell'Osservatorio di Cagliari o loro delegati e da due rappresentanti per ognuna delle Parti firmatarie il presente Protocollo.
2. Il Comitato nella prima seduta elegge il proprio Presidente stabilendo la durata dell'incarico e le modalità di funzionamento del Comitato stesso.
3. Nella prima seduta di ogni anno di riferimento, per tutta la durata del presente Protocollo d'Intesa il Comitato redige il relativo documento esecutivo da sottoporre all'approvazione dei rispettivi organi decisionali.
4. Il Comitato di cui al precedente comma potrà essere supportato per specifiche questioni o materie da esperti interni e esterni alle Parti a titolo gratuito e senza potere decisionale.
5. Il funzionamento del Comitato non comporta oneri per le parti.
6. Il Comitato individua le iniziative da attuare secondo quanto previsto al precedente articolo 3, e verifica i risultati raggiunti.
7. Le sedute del Comitato si svolgono ordinariamente e alternativamente presso la sede della Regione in Cagliari e presso la sede dell'INAF-OAC di Cagliari.

## **ARTICOLO 5**

*(Riservatezza e trattamento dei dati)*

1. Le Parti si impegnano reciprocamente a trattare e custodire i dati e/o le informazioni, sia su supporto cartaceo che informatico, relativi all'attività di collaborazione in qualunque modo



riconducibili al presente Protocollo d'Intesa, in conformità alle misure e agli obblighi imposti dal decreto legislativo n. 196/2003.

#### **ARTICOLO 6**

*(Oneri e Stipula)*

1. Il presente Protocollo d'Intesa non comporta flussi finanziari tra le Parti, salvo quanto indicato nell'Art 3, comma 2, o quanto potrà essere configurato in seguito in base all'Art. 3, comma 4.
2. Il presente Protocollo d'Intesa, redatto in due originali, è esente da bollo; è soggetto a registrazione in caso d'uso ai sensi degli articoli 5, 6, 39 e 40 del D.P.R. n. 131 del 26 aprile 1986 e s.m.i.. Le spese dell'eventuale registrazione sono a carico della Parte che la richiede.

#### **ARTICOLO 7**

*(Durata e recesso)*

1. Il presente Protocollo d'Intesa avrà la durata di 3 anni, a decorrere dalla data di sottoscrizione dello stesso, fatto salvo, in ogni caso, il potere di risoluzione e/o di recesso anticipato da parte di ciascuna delle Parti, tramite raccomandata con ricevuta di ritorno con un preavviso di almeno sei mesi.

#### **ARTICOLO 8**

*(Rinnovo)*

1. Il Protocollo d'Intesa potrà essere rinnovato soltanto previo consenso delle Parti, espresso per iscritto entro e non oltre due mesi dalla scadenza naturale, dovendosi intendere esclusa ogni possibilità di proroga o rinnovazione tacita.



## **ARTICOLO 9**

*(Modifiche al Protocollo d'Intesa e Controversie)*

1. Le Parti potranno convenire di apportare, esclusivamente in forma scritta, secondo le proprie disposizioni di funzionamento, eventuali modifiche al Protocollo d'Intesa per adeguamenti rilevanti e mutate esigenze delle stesse.
2. Le parti convengono di definire bonariamente qualsiasi vertenza che possa nascere dall'interpretazione del presente Protocollo d'Intesa. Per qualsiasi ulteriore controversia è competente il Foro di Cagliari.

## **ARTICOLO 10**

*(Ulteriori previsioni)*

1. Per quanto non previsto dal presente Protocollo d'Intesa, le Parti, concordemente, dichiarano di volere fare rinvio alla vigente normativa in materia del Codice civile e successive modificazioni e integrazioni e ad eventuali leggi speciali.
2. Le parti dichiarano che il presente atto, composto di n. 8 pagine e n. 10 articoli, è in tutto conforme alla loro volontà e lo sottoscrivono nelle forme di legge.

Letto, approvato e sottoscritto.

Cagliari, li .....

**Regione Autonoma della Sardegna**

Il Vicepresidente

Dott. Giorgio La Spisa

**Istituto Nazionale di Astrofisica**

Il Presidente

Prof. Giovanni Fabrizio Bignami