Ignazio Enrico Pietro PORCEDDU

Lavoro: INAF – Osservatorio Astronomico di Cagliari, via della Scienza 5, 09047 Selargius (CA), Italia

Telefono: (+39) 07071180216 PEO: ignazio.porceddu@inaf.it PEC: ignazio.porceddu@pec.it

ESPERIENZE LAVORATIVE

dal **01.01.2023**
situazione attuale

Dirigente Tecnologo – Primo Livello Professionale

Istituto Nazionale di Astrofisica - Osservatorio Astronomico di Cagliari

dal **16.01.2008**
al **31.12.2022**

Primo Tecnologo – Secondo Livello Professionale

Istituto Nazionale di Astrofisica - Osservatorio Astronomico di Cagliari

dal **31.01.1991**
al **15.01.2008**

Ricercatore Astronomo

Istituto Nazionale di Astrofisica - Osservatorio Astronomico di Cagliari

dal **26.02.1985**
al **30.01.1991**

Assistente Tecnico / Funzionario Tecnico

Stazione Astronomica di Cagliari

Attività amministrativo-gestionali generali

2025 – Coordinatore del Gruppo di lavoro di cui alla Nota 20 dicembre 2024, protocollo 2024-INAFCLE-0014248, incaricato di predisporre le "*Linee di Indirizzo in merito alla liquidazione ed attribuzione degli incentivi alle funzioni tecniche*".
2021 - oggi Responsabile del Servizio di staff "Servizio Procurement" dell'INAF-Osservatorio Astronomico di Cagliari. Per il Servizio

- ha responsabilità del coordinamento e della supervisione delle attività di programmazione, pianificazione, affidamento ed esecuzione, inclusa la regolare esecuzione, delle procedure di appalto necessarie al regolare funzionamento della sede INAF-OACA di Selargius e del sito del Sardinia Radio Telescope.
- coordina la fase di programmazione biennale degli acquisti di beni e servizi, attraverso l'identificazione, la raccolta periodica e l'analisi dei fabbisogni interni quali-quantitativi, anche utilizzando questionari da somministrare ai responsabili delle altre Aree e Servizi.
- predispone, ove necessario, degli schemi operativi per la documentazione di gara (capitolato d'oneri, disciplinare di gara, patto d'integrità, DGUE adattato, DUVRI, ecc.) da utilizzare nelle diverse procedure di affidamento.
- propone al Direttore, di concerto con la Responsabile amministrativa, l'affidamento degli incarichi di "responsabile unico del procedimento" (RUP) ai sensi dell'art. 31 del d.lgs. 50/2016 e s.m.i., ovvero di supporto al RUP per le diverse fasi del processo di procurement.

2021 – Componente commissione giudicatrice per l'affidamento, di durata triennale, del servizio assicurativo per le esigenze dello "Istituto Nazionale di Astrofisica, denominato "All Risks Fabbricati". Direzione Generale, Determina n. 95 del 15 giugno 2021. Valore appalto **390.000,00 EUR.**

2020 – Presidente della commissione giudicatrice per l'affidamento del contratto d'appalto per la "*Progettazione e realizzazione di parti meccaniche per uno strumento per la misura del*

campo elettrico nello spazio". INAF-IAPS di Roma, Determina n. 293 del 7 settembre 2020. Valore dell'appalto **200.000,00 EUR.**

2019 – Presidente della commissione esaminatrice per il reclutamento di un "Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca" - VI livello - con contratto di lavoro a tempo determinato, e regime di impegno a tempo pieno, per le attività di gestione, configurazione e manutenzione dei sistemi informatici del Campus del Sardinia Radio Telescope, inclusi alcuni degli apparati digitali del telescopio, presso l'INAF- Osservatorio Astronomico di Cagliari. Determinazione del Direttore INAF-OACA n.18 del 25 gennaio 2019.

2017 – Coordinatore del Sottogruppo di Lavoro Tematico "*Disciplina delle procedure per l'effettuazione di lavori e l'acquisizione di beni e servizi*". Decreto n. 83 del 23 novembre 2017 del Presidente dello "Istituto Nazionale di Astrofisica".

2016 – Componente della "*Commissione Calcolo*" dell'Unità Scientifica Centrale VI: ICT. Determinazione n. 3 del 25 febbraio 2016 della Direzione Scientifica dell'INAF.

2013 – Incarico di supporto al responsabile unico del procedimento per i lavori di adeguamento da svolgere presso INAF-IASF di Bologna per realizzazione della sala di integrazione dello strumento ELT-MAORY (MORFEO). Determinazione Direttore INAF-IASF n. 44 del 24 maggio 2013.

2013 – Coordinamento, come P.I. dello sviluppo del sito e della operatività della Stazione (*breviter* "Site manager") del Sardinia Radio Telescope, delle attività connesse con l'inaugurazione del SRT (chiusura 30 settembre 2013).

2013 – Coordinamento operativo e responsabile unico del procedimento per le attività amministrativo-gestionali complesse necessarie per il trasferimento della sede dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari da Capoterra a Selargius.

2012 – Conferma dell'incarico come membro del Board del Progetto del Sardinia Radio Telescope. Determinazione Direttore Scientifico dell'INAF n. 04/12 del 17 gennaio 2012.

2010 – Incarico come membro del Board del Progetto del Sardinia Radio Telescope. Determinazione n. 129/10 del 1° ottobre 2010 del Direttore del Dipartimento Progetti di Ricerca dell'INAF. Il Board ha compiti di programmazione generale, di indirizzo e di gestione del progetto SRT. Il Board, su proposta del Direttore del progetto SRT, delibera sulle questioni più rilevanti e di impatto generale sul Progetto, quali, non esaustivamente: l'organizzazione del progetto, l'assegnazione di personale in servizio e le richieste di personale aggiuntivo, gli appalti e i contratti sia industriali che di consulenza e collaborazione, le richieste di finanziamento e la loro destinazione. Il Board approva i consuntivi finanziari e tecnico scientifici ove richiesti dal Dipartimento Progetti INAF. I Direttori di Struttura facenti parte del Board si attengono alle decisioni del Board stesso per quanto di competenza delle rispettive Strutture.

2009 – MIUR (nota prot. n. 503 del 31 luglio 2009) revisore progetti PRIN 2008.

2009 – Componente della commissione giudicatrice relativa all'affidamento dei "*Lavori di costruzione della foresteria per il grande radiotelescopio SRT*". Decreto Direttore INAF-OACA n. 159 del 5 agosto 2009. Valore dell'appalto **367.300,00 EUR**

2008 – Componente del Consiglio di Corso e docente del Master di 2° livello in "Comunicazione della Scienza" dell'Università degli Studi di Cagliari. Il Master è stato istituito nell'anno accademico 2008-2009, con il contributo dell'Ordine dei Giornalisti della Sardegna, il CRS4 - Centro di Ricerca Sviluppo e Studi Superiori in Sardegna, l'INAF-Osservatorio Astronomico di Cagliari.

2008 - Presidente della commissione giudicatrice per l'affidamento della "*Fornitura di un'unità mobile per ricerca e monitoraggio RFI*". Decreto Direttore INAF-OACA n. 120 del 4 agosto 2008. Valore dell'appalto **140.000,00 EUR**.

2008 - Presidente della commissione giudicatrice per l'affidamento della "*Fornitura di due analizzatori di spettro*". Decreto Direttore INAF-OACA n. 121 del 4 agosto 2008. Valore dell'appalto **105.000,00 EUR**.

2008 – Attività amministrativo-gestionali e operative complesse funzionali al pieno espletamento della nomina come collaudatore nell'ambito della procedura d'appalto Cod. 116_08 "*Potenziamento delle risorse di calcolo di Sardegna Ricerche – Cluster di calcolo, storage, network*", Misura 3.13 del P.O.R. Sardegna 200-2006, lotti 1,2 e 3. Sardegna Ricerche - Regione Sardegna prot. n. 4800 del 17 dicembre 2008. Valore dell'appalto **2.330.000,00 EUR**

2008 – Componente della commissione giudicatrice per il bando di gara relativo alla procedura aperta per l'affidamento dei "*Lavori delle infrastrutture edilizie ed impianti tecnologici per il grande radiotelescopio SRT*". Decreto Direttore INAF-OACA n. 125 del 11 settembre 2008.

2008 – Componente della commissione giudicatrice per l'affidamento dei "*Lavori delle infrastrutture edilizie ed impianti tecnologici per il grande radiotelescopio SRT*". Decreto Direttore INAF-OACA n. 125 del 11 settembre 2008. Valore dell'appalto **1.813.573,00 EUR**.

Coordinatore del "Tavolo Tecnico Permanente" in materia di "Appalti Pubblici" dell'INAF (TTPA)

Il TTPA, costituito dal Direttore Generale dell'INAF con la Determina Direttoriale del 26 giugno 2018, numero 177, fornisce il supporto tecnico alla "*Struttura Stabile di Supporto Strategico agli Organi di Governo e di Supporto Tecnico ai Direttori delle Strutture di Ricerca e ai Responsabili Unici dei Procedimenti*" (Struttura Stabile) per tutte le competenze attribuite alla Struttura Stabile. Il TTPA contribuisce allo sviluppo e al consolidamento delle capacità richieste dall'articolo 38 comma 4 del d.lgs. 50/2016, operando nel rispetto delle direttive impartite dalla Direzione Generale e sotto la sua supervisione. Tra le altre attività operative:

- ha realizzato il portale web di supporto alle attività di *procurement* dell'Ente.
- cura una newsletter periodica di aggiornamento, distribuita alle Strutture di Ricerca dell'Ente.
- gestisce il portale telematico per lo sviluppo delle procedure di gara dell'INAF, denominato "U-buy". Aggiorna il database delle utenze, punto istruttore e punto ordinante, registrate sul portale, e le integra su richiesta motivata del punto ordinante.
- gestisce l'interfaccia di Helpdesk di primo livello attraverso un sistema di ticketing, fornendo supporto all'utenza INAF per gli aspetti normativi e di utilizzo del portale U-buy
- gestisce l'interfaccia di Helpdesk di secondo livello per la soluzione di criticità e anomalie funzionali riscontrate dall'utenza nell'utilizzo del portale, attraverso l'apertura di ticket verso il gestore CINECA.
- come ambito operativo e attribuzione di mandato, collabora alla predisposizione, ai fini della successiva sottomissione per approvazione al Consiglio di Amministrazione dell'Ente, in accordo con le disposizioni del Direttore Generale, delle schede costituenti il "*Programma biennale degli acquisti di beni e servizi*", che l'Ente è tenuto ad adottare ai sensi dell'art. 21, commi 6, 7 e 8, del d.lgs. 18 aprile 2016, numero 50, e s.m.i. Le Delibere di approvazione del summenzionato "*Programma biennale degli acquisti di beni e servizi*", riportano nel testo delle premesse quanto sopra.
- Ha inoltre predisposto e realizzato specifica attività formativa obbligatoria rivolta ai RUP dell'INAF, come previsto e ai sensi dell'art. 31 comma 9 del d.lgs. 50/2016. Si citano
    - Corso formativo e informativo sulle tematiche del PNRR, ribadito nelle Strutture di Ricerca di Bologna (8-11 maggio 2023), Palermo (7-9 giugno 2023), e precedentemente presso l'Amministrazione Centrale nei giorni 20 e 21 marzo 2023.
    - Corso, con valutazione finale, su "*Formazione dei RUP INAF per gli affidamenti entro soglia di rilievo comunitario*". Predisposto e somministrato dallo scrivente come specifica attività formativa obbligatoria rivolta ai RUP dell'INAF, come previsto e ai sensi dell'art. 31 comma 9 del d.lgs. 50/2016. **Date**: 18 – 20 giugno 2019, **Palermo**. Partecipazione in presenza di 28 colleghe e colleghi delle Strutture di Ricerca locali.
    - Corso di formazione, con valutazione finale, su "*Gestione delle procedure per l'affidamento di contratti pubblici di lavori, beni e servizi di importo inferiore alle soglie di rilievo comunitario*". Predisposto e somministrato dallo scrivente come specifica attività formativa obbligatoria rivolta ai RUP dell'INAF, come previsto e ai sensi dell'art. 31 comma 9 del d.lgs. 50/2016. **Date**: 21 – 24 ottobre 2019, **Milano**. Sviluppato nell'ambito dell'ICT Workshop 2019, ha visto la partecipazione in presenza di circa cinquanta colleghe e colleghi di tutte le Strutture di Ricerca.

Attività amministrativo-gestionali svolte come responsabile unico del procedimento (RUP)

L'art. 31 del d.lgs. 50/2016, in linea con l'art. 10 dell'abrogato d.lgs. 163/2006, individua le responsabilità del RUP, sviluppate anche dalle Linee guida n. 3 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione, dove il RUP è dichiarato essere un pubblico ufficiale. Come RUP, ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241, ha svolto tutti i compiti relativi alle procedure di programmazione, progettazione, affidamento ed esecuzione previste dal Codice e che non sono state attribuite

ad altri soggetti. Nella fattispecie, ha integralmente redatto il dossier di gara, avvalendosi del supporto tecnico specialistico per la predisposizione dei capitolati tecnico specialistici. Le attività svolte ***vengono nel seguito elencate suddivise per progetti***, quali, elenco non esaustivo, la fase realizzativa e di gestione del Sardinia Radio Telescope, i progetti PON, la gestione delle attività della sede dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari.

Per ragioni di sintesi, saranno utilizzate le seguenti convenzioni:
- alle determinazioni a contrarre ci si riferirà con l'acronimo "DAC"
- l'Osservatorio Astronomico di Cagliari potrà essere richiamato come "INAF-OACA"
- il Direttore dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari sarà indicato come "Direttore"
- il decreto legislativo numero 50 del 18 aprile 2016, e le sue s.m.i., sarà richiamato per brevità come "Codice"
- il decreto legislativo numero 163 del 12 aprile 2006, e le sue s.m.i, sarà richiamato per brevità come "d.lgs. 163/2006"

Si rappresenta inoltre che l'Ente non ha utilizzato nel tempo uno schema identificativo costante degli atti dispositivi, che riportano in molti casi il solo richiamo alla data di emanazione e non anche una numerazione sequenziale dell'anno solare di riferimento. Da qui un riferimento letterale non sempre coerente nel richiamare gli atti.

Fase realizzativa e *commissioning* del Sardinia Radio Telescope. Nel corso della fase realizzativa e della successiva fase di *commissioning* tecnico e scientifico del radiotelescopio "Sardinia Radio Telescope", sono state indette e gestite un rilevante numero di procedure di affidamento di lavori, servizi e forniture, di cui si riporta a seguire l'elenco, non esaustivo, di quelle più rilevanti che sono state gestite come RUP e di valore dell'appalto superiore ai 20.000,00 EUR.

Anno 2008

- Procedura aperta ai sensi dell'art. 55 del d.lgs. 163/2006 per la "*Fornitura di un'unità mobile per la ricerca e il monitoraggio delle RFI*". DAC del 18 giugno 2008. Valore dell'appalto **140.000,00 EUR**

– Procedura aperta ai sensi dell'art. 55 del d.lgs. 163/2006 per la "*Fornitura di due analizzatori di spettro*". DAC del 18 giugno 2008. Valore dell'appalto **85.000,00 EUR**

- Procedura aperta ai sensi dell'art. 55 del d.lgs. 163/2006 per la "*Fornitura di un radiometro a microonde per il monitoraggio del sito del Sardinia Radio Telescope*". DAC del 18 giugno 2008. Valore dell'appalto **105.000,00 EUR**

Anno 2009

– Procedure di affidamento conseguenti lo Atto di indirizzo finalizzato all'indizione delle "*procedure per l'allestimento della tensostruttura presente nell'area INAF del cantiere SRT, come area coperta multifunzionale per l'accoglienza delle scuole e dei cittadini*". Determinazione del 7 marzo 2009.

– Procedure di affidamento conseguenti lo Atto di indirizzo e determinazione a contrarre per l'acquisizione dei servizi e delle forniture finalizzate al a) completamento percorso didattico; b) pulizia area esterna; 3) pulizia periodica uffici; 4) dotazione idrica presso il sito del Sardinia Radio Telescope. Determinazione del 29 giugno 2009.

- Procedura ristretta ai sensi dell'art. 55 del d.lgs. 163/2006 per la "*Fornitura e posa in opera di una camera schermata (Faraday room)*" presso la Stazione Radioastronomica del Sardinia Radio Telescope. DAC del 8 ottobre 2009. Valore dell'appalto **140.000,00 EUR.**

- Procedura aperta ai sensi dell'art. 55 del d.lgs. 163/2006 per la "*Fornitura di un active hydrogen maser*" per il sito del Sardinia Radio Telescope. DAC del 14 dicembre 2009. Valore dell'appalto **181.000,00 EUR.**

– Procedura di acquisizione in economia con ricorso al cottimo fiduciario per l'affidamento dei servizi d'ingegneria necessari per la "*progettazione dell'adeguamento della cabina di trasformazione MT/bt del Sardinia Radio Telescope*". DAC del 8 ottobre 2009. Valore dell'appalto **29.000,00 EUR.**

- Procedura negoziata ai sensi dell'art. 91 del d.lgs. 163/2006 per l'affidamento dell'incarico per la "*Progettazione della viabilità interna e collegati sottosistemi tecnologici per la Stazione Radioastronomica del Sardinia Radio Telescope*". DAC del 17 novembre 2009. Valore dell'appalto **31.500,00 EUR.**

Anno 2010

– Attività amministrativo-gestionali complesse inerenti l'espletamento presso ENEL della pratica n. 2-70OAIR per la "*Fornitura energia elettrica in media tensione per il Sardinia Radio Telescope"*. DAC del 26 gennaio 2010.

- Subentro come RUP dei "*Lavori di realizzazione delle Infrastrutture edilizie e degli impianti tecnologici del Sardinia Radio Telescope*". Decreto Direttoriale numero 177 del 12 aprile 2010. Valore dell'appalto **1.813.573,00 EUR.**

- Subentro come RUP dei "*Lavori di realizzazione della Foresteria SRT*". Decreto Direttoriale numero 177 del 12 aprile 2010. Valore appalto **367.300 EUR**

– Procedura negoziata ai sensi dell'art. 57 comma 5, lett. a) sub 1 e sub 2 del d.lgs. 163/2006, per l'affidamento dei "*Lavori complementari per la realizzazione delle infrastrutture edilizie e degli impianti tecnologici per il grande radiotelescopio SRT*" a seguito di richiesta di nuovi spazi per uffici e laboratori ASI. DAC del 17 giugno 2010 a seguito di Delibera 37/2010 del CdA dell'INAF. Valore dell'appalto **187.961,61 EUR**.

– Procedura aperta ai sensi dell'art. 55 del d.lgs. 163/2006 per l'affidamento della "*Fornitura in opera di due gruppi elettrogeni da 800kVA per il sito del Sardinia Radio Telescope*". Delibera CdA INAF n. 43/2010 del 1° luglio 2010. Valore dell'appalto **225.000,00 EUR**

- Procedura aperta ai sensi dell'art. 55 del d.lgs. 163/2006 per l'affidamento della "*Fornitura di apparati di networking per la LAN della Stazione Radioastronomica del Sardinia Radio Telescope*". DAC del 5 luglio 2010. Valore dell'appalto **165.000,00 EUR**

– Procedura negoziata, ai sensi dell'art. 122 comma 7-bis d.lgs. 12 aprile 2006, no. 163, per l'affidamento dei "*Lavori per la realizzazione della dorsale elettrica del Sardinia Radio Telescope*". Determinazione Direttore INAF-OACA del 14 dicembre 2010 preceduta da Delibera 79/2010 del CdA dell'INAF. Valore dell'appalto **230.000 EUR**

– Attività amministrativo-gestionali complesse funzionali all'espletamento della pratica presso la Provincia di Cagliari volta ad ottenere la "*Autorizzazione alla costruzione e l'esercizio di opere per il trasporto, la trasformazione e la distribuzione di energia elettrica e di ogni altra opera accessoria avente tensione nominale non superiore a 150 kV*". Prot. n. 450 del 9 giugno 2010.

Anno 2012

– Procedura di acquisizione in economia con ricorso al cottimo fiduciario, previa indagine di mercato, per l'affidamento del servizio di "*Nolo di gruppo elettrogeno di soccorso*" per le esigenze del Sardinia Radio Telescope. DAC del 5 luglio 2012. Valore dell'appalto **23.500 EUR**

- Procedura aperta ai sensi dell'art. 55 del d.lgs. 163/2006 per l'affidamento della "*Fornitura di strumentazione per l'allestimento dei nuovi laboratori INAF OAC della sede di Selargius (CA)*". DAC del 26 giugno 2012. Valore dell'appalto **455.000,00 EUR**

– Procedura aperta per lo "*Affidamento dei servizi integrati di portineria e piccola pulizia dell'area operativa INAF presso il Sardinia Radio Telescope*". DAC del 7 marzo 2012. Valore dell'appalto **186.304,00 EUR**.

– Attività amministrativo-gestionali complesse funzionali all'esecuzione della conferenza di servizi per l'approvazione del *"Progetto definitivo delle sistemazioni esterne, viabilità, topologia, opere di completamento della Stazione radioastronomica del Sardinia Radio Telescope"*, conclusa con Decreto Direttore INAF-OACA n. 98 del 6 novembre 2012, rubricata "*Determinazione motivata di conclusione del procedimento*".

– Attività amministrativo-gestionali complesse funzionali all'espletamento della pratica presso Enel Energia S.p.A. volta ad ottenere l'incremento della potenza di cantiere disponibile presso il sito del SRT. Prot. n. 175/2012.

– Attività amministrativo-gestionali complesse funzionali all'espletamento delle procedure l'acquisizione in economia con ricorso al cottimo fiduciario degli arredi necessari per l'allestimento della nuova sede INAF-OACA di Selargius. Atto di indirizzo con Determinazione del 28 dicembre 2012.

Anno 2013

– Procedura di affidamento della progettazione esecutiva e successiva realizzazione del 1° stralcio funzionale relativo alle "*Opere urgenti per l'utilizzo delle infrastrutture edilizie e degli impianti tecnologici*" per il Sardinia Radio Telescope. Delibera n. 79/2012 del CdA dell'INAF / Determinazione Direttore INAF-OACA del 26 aprile 2013. Valore dell'appalto da computo metrico (art. 57 co. 5 lett. a) del d.lgs. 163/2006) **378.962,36 EUR**

- Attività amministrativo-gestionali complesse funzionali all'avvio e all'esecuzione del Contratto per i "*Servizi di manutenzione, assistenza, sorveglianza ingegneristica e upgrade del Sardinia Radio Telescope*", periodo 11/2013-10/2015. Determinazione 1/2013 Direttore INAF-OACA a seguito di Deliberazione n. 07/2013 del CdA INAF. Valore dell'appalto **2.850.000,00 EUR**

- Procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara per la "*Fornitura di apparati di data switching per il prototipo di back end digitale ROACH-2 CASPER*". DAC del 24 aprile 2013. Valore dell'appalto **79.560,00 EUR**

- Procedura di acquisizione in economia con ricorso al cottimo fiduciario per l'affidamento dei "*Servizi integrati di portineria e piccola pulizia dell'area operativa INAF presso il Sardinia Radio Telescope (SRT)*". DAC del 11 luglio 2013. Valore dell'appalto **124.392,52 EUR**

Anno 2014

- Procedura di acquisizione in economia con ricorso al cottimo fiduciario per la "*Realizzazione delle Infrastrutture di divulgazione e didattica dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari (comune di Selargius – CA) – I° stralcio esecutivo: Planetario*". DAC n. 104 del 4 luglio 2014. Valore dell'appalto **123.450,82 EUR**

- Procedura di acquisizione in economia con ricorso al cottimo fiduciario per la "*Realizzazione delle Infrastrutture di divulgazione e didattica dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari (comune di Selargius – CA) – II° stralcio esecutivo: Sala polivalente*". DAC n. 113/2014. Valore dell'appalto **37.573,36 EUR**

- Procedura di acquisizione in economia con ricorso al cottimo fiduciario per la "*Realizzazione delle Infrastrutture di divulgazione e didattica dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari (comune di Selargius – CA) – III° stralcio esecutivo: Infrastruttura wireless 802.1ac per la Sala Polivalente e collegate integrazioni della rete cablata*". DAC n. 124/2014. Valore dell'appalto **39.030,00 EUR**

- Procedura di acquisizione in economia con ricorso al cottimo fiduciario per i "*Servizi di vigilanza ispettiva non armata e passiva da svolgersi presso i siti INAF dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari (comune di Selargius – CA) e del Sardinia Radio Telescope (comune di San Basilio – CA)"*. Determinazione n. 99 del 26 giugno 2014. Valore dell'appalto **116.336,42 EUR**.

Anno 2015

– Procedura aperta per l'affidamento dei "*Lavori di ripristino allo stato dell'arte e alla piena e integrale funzionalità dello specchio primario del Sardinia Radio Telescope*". Delibera CdA INAF 04/2015 del 4 novembre 2015. Valore dell'appalto **1.610.762,71 EUR**

– Attività amministrativo-gestionali complesse funzionali all'attivazione del contratto per i "*Servizi di manutenzione, assistenza, sorveglianza ingegneristica e upgrade del Sardinia Radio Telescope*", periodo 11/2015 - 4/2016. Determinazione Direttrice ORA n. 22/CA del 26 ottobre 2015. Valore dell'appalto **610.000,00 EUR**

Anno 2016

– Attività amministrativo-gestionali complesse funzionali all'esecuzione della Conferenza di Servizi per l'approvazione del *"Progetto definitivo per l'installazione delle piccole antenne SAD, previa realizzazione della piattaforma di appoggio in terra, all'interno della stazione radioastronomica del Sardinia Radio Telescope"*. Indetta con atto Direttrice ORA prot. n. 1650 del 7 dicembre 2015 e conclusa con Determinazione Direttore INAF-OACA n. 37 del 5 maggio 2016, rubricata "*Determinazione motivata di conclusione del procedimento*".

– Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del d.lgs. 50/2016 per l'affidamento dei lavori oggetto del *Progetto definitivo ed esecutivo per l'installazione delle piccole antenne SAD, previa realizzazione della piattaforma di appoggio in terra, all'interno della stazione radioastronomica del*

Sardinia Radio Telescope". DAC n. 39 del 6 maggio 2016. Valore dell'appalto **62.957,21 EUR**.

– Procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara per l'affidamento, ai sensi dell'art. 57 comma 2 lett. b) del Codice, dei servizi di "*Manutenzione dell'Antenna Control Unit (ACU) del radiotelescopio SRT e delle parti meccaniche ed elettriche gestite dalla ACU"*. DAC n. 19 del 15 aprile 2016 preceduta da Delibera del CdA dell'INAF n. 20/2016 del 21 marzo 2016. Valore dell'appalto **445.000,00 EUR**

– Procedura di *affidamento diretto*, mediante adesione alla convenzione quadro Consip "*Reti Locali 5*", della realizzazione della LAN per il sito del Sardinia Radio Telescope. DAC n. 112 del 14 luglio 2016. Valore dell'appalto **158.655,84 EUR**

– Procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. b) del Codice, per l'affidamento dei servizi di "*Manutenzione ordinaria della struttura meccanica e degli impianti tecnologici del Sardinia Radio Telescope"*. DAC n. 124 del 25 luglio 2016. Valore dell'appalto **148.500,00 EUR**

– Attività amministrativo-gestionali complesse funzionali all'avvio e messa in esercizio della cabina di MT presso il sito del Sardinia Radio Telescope. DAC n. 36 del 3 maggio 2016.

– Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del d.lgs. 50/2016 ("Codice") per l'affidamento dei "*Lavori per la realizzazione delle piattaforme di sostegno delle antenne SAD presso il sito del Sardinia Radio Telescope".* DAC n. 39 del 6 maggio 2016. Valore dell'appalto **62.957,00 EUR**

– Procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. b) del Codice, per l'affidamento del "*Servizio di vigilanza tecnica e assistenza logistica diurna e notturna per le sedi INAF OAC e Sardinia Radio Telescope*". DAC n. 82 del 16 giugno 2016. Valore dell'appalto **124.041,60 EUR**.

Anno 2017

- Procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, ai sensi dell'art. 63 comma 2 lett. b) del Codice, per lo "*Acquisto parti di ricambio per la manutenzione ordinaria e straordinaria del Sardinia Radio Telescope*". DAC n. 136 del 27 giugno 2017. Valore dell'appalto **367.824,00 EUR**

- Procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. b) del Codice, per l'affidamento della "*Manutenzione ordinaria della struttura meccanica e degli impianti tecnologici del Sardinia Radio Telescope*". DAC numero 173 del 1° agosto 2017. Valore dell'appalto **162.926,00 EUR**

Anno 2018

- Procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. b) del Codice, per l'affidamento del servizio relativo alle "*Misure fotogrammetriche dello specchio primario di SRT per diverse elevazioni dell'antenna*". DAC n. 78 del 3 aprile 2018. Valore dell'appalto **70.000,00 EUR**

Anno 2019

– Procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, ai sensi dell'art. 63 comma 2 lett. b) del Codice, per la "*Fornitura di 18 amplificatori criogenici*". DAC n. 37 del 15 febbraio 2019. Valore dell'appalto **90.000,00 EUR**

Progetto PON - PIR01_00010 - SRT_HIGHFREQ.

In data 25 giugno 2019 il Consiglio d'Amministrazione dell'INAF, con Delibera numero 41, ha sottoscritto l'atto d'obbligo con il MIUR per il Progetto PON PIR01_00010, per un finanziamento pari a € 18.630.000,00 articolato secondo nove "Obiettivi Realizzativi", per un totale di 33 "beni", dei quali 13 di importo sopra soglia comunitaria, identificati con un codice univoco PIR01_00010_XXX. Il CdA dell'INAF ha individuato come Stazione appaltante delegata l'Osservatorio Astronomico di Cagliari, che ha bandito tutte le procedure di affidamento necessarie per l'acquisizione dei beni inseriti nell'elenco dei beni approvati dal MUR.
Lo scrivente ha gestito come RUP tutte le procedure di gara necessarie per l'acquisizione dei 33 beni, producendo integralmente la documentazione di gara (determinazioni, form dei verbali, allegati di rito, ecc.), nonché curando direttamente la pubblicazione degli atti nei portali di riferimento: portale CINECA U-buy (adottato da INAF in aderenza con il disposto di cui all'art. 52 del codice dei contratti pubblici), profilo committente di INAF-OACA, portale del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, e quanto disposto relativamente alla banca dati istituita presso l'Autorità Nazionale Anticorruzione. Alcuni beni, per economicità del processo amministrativo, sono stati banditi come lotti di una singola procedura di gara.

Nel seguito vengono riportate tutte le procedure espletate nell'ambito del Progetto PIR01_00010, anche quelle di importo inferiore ai 20.000,00 EUR.

Dei 33 beni, quattro di essi sono stati affidati a seguito di dialogo competitivo, ex art. 64 del Codice. La Commissione Europea, Direzione Generale "*Internal Market, Industry, Entrepreneurship and SMEs*", Unità C2 – Public procurement, ha intervistato lo scrivente per conoscere nel dettaglio le motivazioni e lo schema di lavoro adottato per gestire questo strumento di appalto innovativo. L'intervista è stata seguita da un team di funzionari, coadiuvati dal dott. Ivo Locatelli, attualmente Head of Strategic Procurement, European Commission, DG GROW.

Anno 2019

- Procedura di affidamento secondo lo schema del dialogo competitivo, preceduta da consultazione preliminare di mercato ex art. 66 del Codice, della fornitura di un "*Ricevitore criogenico multi-beam in Banda W per SRT (75 – 116 GHz) WBAND*", codice WBAND. DAC n. 183 del 9 agosto 2019. Valore dell'appalto **2.300.000,00 EUR**.

- Procedura di affidamento secondo lo schema di dialogo competitivo della fornitura di una "*Camera millimetrica per SRT (80 – 116 GHz)*", codice BOLOMETRO. DAC n. 187 del 13 agosto 2019. Valore dell'appalto **2.200.000,00 EUR.**

- Procedura di affidamento secondo lo schema di dialogo competitivo della fornitura di un "*Sistema Metrologico per SRT*", codice SMS. DAC n. 189 del 14 agosto 2019. Valore dell'appalto **1.880.000,00 EUR**.

- Procedura di affidamento secondo lo schema del dialogo competitivo della "*Fornitura delle interfacce elettroniche e meccaniche per l'integrazione dei nuovi sistemi*", codice INT_MECH. DAC n. 190 del 14 agosto 2019. Valore dell'appalto **1.920.000,00 EUR**

- Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del Codice per la fornitura di un "*Sistema ricevente a microonde compatto e simultaneo a tre-bande per i tre radio telescopi Italiani*", codici VLBI_IRA, VLBI_SRT. DAC n. 261 del 21 novembre 2019. Valore dell'appalto **2.800.000,00 EUR**

Anno 2020

- Procedura negoziata previa indagine di mercato indetta ai sensi dell'art. 36, comma 2 lett. b) del Codice, per la "*Fornitura di 45 Q-CONV (modulo di conversione di frequenza) per il ricevitore multi-feed Q-band da installarsi sul Sardinia Radio Telescope*", codice QCONV. DAC n. 20 del 10 febbraio 2020. Valore dell'appalto **135.000,00 EUR**

- Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del Codice per la "*Fornitura di un backend digitale per acquisizione e processing di 48 segnali radio astronomici per applicazioni spettroscopiche e di pulsar timing*", codice BACK_W. DAC n. 66 del 1° aprile 2020. Valore dell'appalto **450.000,00 EUR**

- Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del Codice per la "*Fornitura di un backend digitale per 64 segnali radioastronomici a larga banda*", codice BACK_Q. DAC n. 67 del 1° aprile 2020. Valore dell'appalto **348.000,00 EUR**

- Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del Codice per la "*Fornitura di tre backend digitali per acquisizione e processing di sei segnali a larga banda per il ricevitore tri-band K-Q-W*", codici BACK_VLBI_IRA / BACK_VLBI_SRT. DAC n. 170 del 21 settembre 2020. Valore dell'appalto **335.000,00 EUR**

- Procedura negoziata previa indagine di mercato indetta ai sensi dell'art. 36, comma 2 lett. b) del Codice, per lo "*Acquisto di un sistema di microscopia digitale tridimensionale*", codice LAB_MICRO. DAC n. 186 del 13 ottobre 2020. Valore dell'appalto **76.229,00 EUR**

- Procedura di affidamento ai sensi dell'art. 63, comma 2 lett. b) del Codice per la "*Fornitura di 45 amplificatori criogenici a basso rumore per il ricevitore multi-feed Q-band da installarsi sul Sardinia Radio Telescope*", codice QLNA. DAC n. 209 del 9 novembre 2020. Valore dell'appalto **181.000,00 EUR**.

- Procedura negoziata previa indagine di mercato indetta ai sensi dell'art. 36, comma 2 lett. b) del Codice, per la "*Fornitura di equipaggiamento da banco per misure strumentali - Analizzatore Vettoriale di Reti a microonde (VNA) ed accessori connessi*", codice QSTRUM. DAC n. 218 del 17 novembre 2020. Valore dell'appalto **96.721,31 EUR**

Anno 2021

- Procedura negoziata previa indagine di mercato indetta ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120, modificato dall'art. 51 del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, disciplina temporanea derogatoria dell'art. 36 comma 2 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, vigente per gli affidamenti effettuati sino al 31 dicembre 2021, per la "*Fornitura di un tornio a controllo numerico*", codice LABMEC_TORNIO. DAC n. 11 del 25 gennaio 2021. Valore dell'appalto **135.245,00 EUR**

- Procedura negoziata previa indagine di mercato indetta ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120, modificato dall'art. 51 del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, disciplina temporanea derogatoria dell'art. 36 comma 2 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, vigente per gli affidamenti effettuati sino al 31 dicembre 2021, per la "*Fornitura di 38 link ottici nella banda 0.1-4.1GHz da installarsi sul Sardinia Radio Telescope*", codice INT_LINK. DAC n. 22 del 8 febbraio 2021. Valore dell'appalto **72.131,00 EUR**

- Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del Codice per la "*Fornitura di strumentazione di misura e controllo per i Laboratori del Sardinia Radio Telescope*", codici LAB_ANALYPORT / LAB_ANALYZER / LAB_OSCILL / LAB_SIGNAL. DAC n. 28 del 18 febbraio 2021. Valore dell'appalto **618.031,00 EUR**

- Procedura negoziata previa indagine di mercato indetta ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120, modificato dall'art. 51 del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, disciplina temporanea derogatoria dell'art. 36 comma 2 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, vigente per gli affidamenti effettuati sino al 31 dicembre 2021, per la "*Fornitura di un applicativo software per modellazione CAD-CAM*", codice LABMEC_CADCAM. DAC n. 76 del 7 aprile 2021. Valore dell'appalto **71.311,00 EUR**

- Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del Codice per la "*Fornitura sistemi di calcolo ad alte prestazioni (HPC) per il Sardinia Radio Telescope*", codici HPC / BACK_CALC. DAC n. 86 del 29 aprile 2021. Valore dell'appalto **1.243.000,00 EUR**

- Procedura negoziata previa indagine di mercato indetta ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120, modificato dall'art. 51 del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, disciplina temporanea derogatoria dell'art. 36 comma 2 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, vigente per gli affidamenti effettuati sino al 31 dicembre 2021, per la "*Realizzazione di particolari meccanici a disegno articolata su due lotti*", codice QDEWAR / sub MECH. DAC n. 106 del 25 maggio 2021. Valore dell'appalto **75.000,00 EUR**

- Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del Codice per la "*Fornitura di 40 moduli in fibra ottica a larga banda per il collegamento dei ricevitori ad alta frequenza del Sardinia Radio Telescope ai back-end di acquisizione e processing dei segnali radio astronomici*". DAC n. 123 del 4 giugno 2021. Valore dell'appalto **700.000,00 EUR**

Anno 2023

- Procedura negoziata previa indagine di mercato indetta ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120, modificato dall'art. 51 del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, disciplina temporanea derogatoria dell'art. 36 comma 2 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, vigente per gli affidamenti effettuati sino al 30 giugno 2023, per la "*Acquisizione di componentistica elettronica specialistica per la realizzazione di moduli di conversione di frequenza per il ricevitore in banda Q*", codice QFBCB. DAC n. 12 del 27 gennaio 2023. Valore dell'appalto **157.377,00 EUR**

Procedure di gara finanziate con il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza.

- Progetto NG-Croce. Procedura aperta ai sensi dell'art. 70 del D.lgs. 36/2023 per la "*Fornitura di componenti per la realizzazione di un real-time compute system per il radiotelescopio CHORD*". Valore dell'appalto **2.332.570,00 euro**.
- Progetto NG-Croce. Procedura aperta ai sensi dell'art. 70 del D.lgs. 36/2023 per la "*Fornitura di un cluster di calcolo per la ricerca di Fast Radio Bursts mediante il radiotelescopio "Canadian Hydrogen Observatory and Radio-transient Detector (CHORD)*". Valore dell'appalto **650.000,00 euro**.
- Progetto STILES. Procedura aperta ai sensi dell'art. 70 del D.lgs. 36/2023 per la "*Fornitura di macchine utensili di precisione per i Laboratori dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari*". Valore dell'appalto **278.688,00 euro.**

- Progetto STILES. Procedura aperta ai sensi dell'art. 70 del D.lgs. 36/2023 per la "*Fornitura di macchine utensili di precisione per i Laboratori dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari*". Valore dell'appalto **268.000,00 euro**

Progetto iALMA – Osservatorio Astrofisico di Catania

A seguito di disponibilità personale e previo nulla osta da parte del Direttore dell'INAF–OACA, con Determina n. 76/2018 del 8 giugno 2018 la Direttrice dell'Osservatorio Astrofisico di Catania ha nominato Ignazio E.P. Porceddu quale RUP subentrante per l'affidamento della "*Fornitura della strumentazione scientifica necessaria alla realizzazione di un sistema per l'analisi di materiali tramite ablazione laser, ionizzazione e spettrometria di massa a tempo di volo*". La procedura adottata, una negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara ai sensi dell'art. 63 comma 3 lett. a), è stata articolata su tre lotti, ciascuno dedicato all'acquisizione di uno specifico strumento, nel merito una "camera da vuoto UHV", due "laser impulsati" e uno "spettrometro di massa a tempo di volo (TOF-MS). Valore complessivo dell'appalto **845.000,00 EUR**.

Servizio Procurement dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari

(sintesi delle procedure con valore dell'appalto superiore a 20.000,00 EUR)

Anno 2017

– Procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2 lett. b) e comma 6, del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, per l'affidamento del "*Servizio di vigilanza tecnica e assistenza logistica diurna e notturna per il sito del Sardinia Radio Telescope*", DAC n. 208 del 25 settembre 2017. Valore annuale dell'appalto **91.070,39 EUR**

- Procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. b) del Codice, per lo "*Acquisto di materiale, classificabile secondo diverse categorie merceologiche, necessario per la realizzazione di apparati prototipali da utilizzare per le attività di ricerca scientifica e tecnologica in corso presso l'Osservatorio Astronomico di Cagliari*". DAC n. 253 del 16 novembre 2017. Valore dell'appalto **66.375,02 EUR**

– Procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2 lett. b) e comma 6, del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, per la "*Fornitura, con consegna a cura e responsabilità dell'aggiudicataria, di 1180 nastri magnetici tipo LTO-7 Ultrium da utilizzare nell'ambito delle attività di ricerca scientifica oggetto del progetto ERC "MeerKAT Fornax Survey*". DAC n. 305 del 22 dicembre 2017. Valore dell'appalto **125.000,00 EUR**

Anno 2018

- Procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. b) del Codice, per l'affidamento della ""*Fornitura di tre server PC, aggregati secondo 2 (due) lotti, necessari per le attività osservative del programma VLBI presso il Sardinia Radio Telescope*". DAC n. 178 del 19 luglio 2018. Valore dell'appalto **65.600,00 EUR**

– Procedura per l'acquisizione dei "*Servizi integrati di vigilanza armata, portierato e altri servizi negli immobili delle Amministrazioni presenti nella Regione Autonoma della Sardegna*", mediante adesione alla convenzione quadro della Regione Autonoma della Sardegna con la ATI Coopservice S.c.p.A. (Mandataria). DAC n. 310 del 8 novembre 2018. Valore annuale dell'appalto **216.911,73 EUR**

- Procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, ai sensi dell'art. 63 comma 2 lett. b) del Codice, per la "*Fornitura di una scheda di acquisizione digitale SKARAB*". DAC n. 312 del 7 dicembre 2018. Valore dell'appalto **56.000,00 EUR**

– Procedura per l'acquisizione dei *servizi di noleggio di apparecchiature multifunzione di fascia media a ridotto impatto ambientale destinate a scansione, copia e stampa nelle sedi INAF dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari (Selargius - CA) e del Sardinia Radio Telescope (San Basilio – SU)* mediante adesione alla convenzione quadro della CONSIP "Apparecchi multifunzione 28 – Noleggio". DAC n. 314 del 14 dicembre 2018. Valore dell'appalto **51.507,62 EUR**

Riconoscimenti

Con nota prot. n. 2569 del 16 febbraio 2023, il Direttore Generale dell'INAF ha assegnato un encomio formale al TTPA, formulando, si riporta testualmente dal documento, "il suo più vivo apprezzamento per l'abnegazione, il senso di responsabilità e la notevole qualificazione professionale dimostrati dal "***Tavolo Tecnico Permanente in materia di Appalti pubblici***", costituito con la Determina Direttoriale del 26 giugno 2018, numero 177, ed integrato con la Determina Direttoriale del 6 febbraio 2020, numero 10, al fine di garantire il necessario supporto tecnico alla "***Struttura Stabile di Supporto Strategico agli Organi di Governo e di Supporto Tecnico ai Direttori delle Strutture di Ricerca e ai Responsabili Unici dei Procedimento***", nonché di assicurare una maggiore omogeneità delle procedure di gara per le acquisizioni di beni e servizi e, al tempo stesso, una maggiore semplificazione delle stesse."

dal **31.01.1991**
al **15.01.2008**

Ricercatore Astronomo

Istituto Nazionale di Astrofisica - Osservatorio Astronomico di Cagliari
Citta: Selargius (CA) – **Paese**: Italia

Attività di ricerca scientifica

Avviata nel 1987, prosegue la forte collaborazione con la Cattedra di Astrofisica presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Cagliari, titolare prof. Piero Benvenuti. Lo scrivente effettua numerose sessioni osservative presso i telescopi ESO La Silla e, successivamente, ESO Paranal, quest'ultimo anche nell'ambito del tempo GTO per le attività FLAMES.

La collaborazione scientifica con il prof. Benvenuti viene progressivamente integrata e sostenuta dal supporto didattico, attraverso l'organizzazione di attività seminariali su argomenti di Informatica astronomica (alfabetizzazione informatica degli studenti finalizzata all'utilizzo dei packages di riduzione dati standard, quali Midas, Iraf, IDL, ecc.).

Nel 1994 viene incaricato dalla Facoltà di Scienze dell'Università di Cagliari della supplenza del corso fondamentale di Laboratorio II del Diploma di Laurea in Informatica. Tale incarico viene mantenuto negli anni accademici 1994-95 e 1995-96. Il mutato ordinamento dell'Università di Cagliari, e il progressivo incremento dell'impegno temporale sia sul progetto del Sardinia Radio Telescope che per il coinvolgimento operativo, dal 1995, con il Telescopio Nazionale Galileo in via di realizzazione, non consente di mantenere l'incarico per i successivi anni accademici.

Dal 1997 l'attività di gestione del Progetto SRT, inizia a costituire il principale impegno in termini di FTE. In particolare con gli incontri che si susseguono con gli amministratori regionali e le campagne di misura che restringono il numero dei siti potenzialmente interessanti per l'installazione del radiotelescopio. Nello stesso anno, 1997, è inserito nel gruppo di coordinamento nell'ambito del documento generale del Cluster 27 presentato al MURST per il finanziamento del Progetto SRT (P.I: WP1, Progetto Esecutivo no.3; P.I. WP3, attività a5), a6) Progetto Esecutivo no. 4).

Attività amministrativo-gestionali generali

1995 – Nomina a Direttore dell'Unità di Ricerca del Gruppo Nazionale di Astronomia presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche, con funzioni di controllo del personale CNR distaccato presso la Stazione Astronomica di Cagliari.

1998 – Nomina a Responsabile scientifico dell'Ufficio di Progetto SRT presso la Stazione Astronomica. Direttore Stazione Astronomica, prot. n. 4326 del 14 gennaio 1998.

1999 – Componente della commissione di selezione per il conferimento di una borsa di studio per il programma di ricerca "*Studio di regioni HII attraverso osservazioni ottiche e radio e loro confronto con metodi computazionali"*. Decreto Direttore Stazione Astronomica di Cagliari n. 58 del 12 gennaio 1999.

1999 – Componente della commissione di selezione per il conferimento dell'assegno di ricerca biennale per supporto al programma di ricerca "*Studio della chimica del mezzo interstellare con*

metodologie osservative e di laboratorio". Decreto Direttore Stazione Astronomica di Cagliari n. 57 del 12 gennaio 1999.

2002 - Comitato di Valutazione INAF-ASI-CNR del Progetto Preliminare per le infrastrutture del Sardinia Radio Telescope.

2003 – Osservatorio Astronomico di Cagliari, Responsabile del Settore "*Sicurezza Informatica e Rapporti col GARR*". Incarico del Direttore INAF-OACA di cui alla nota prot. n. 218 del 6 marzo 2003.

2003 – Componente della Commissione di Sorveglianza in corso di esecuzione per SRT, nominato dal Direttore dell'Istituto di Radioastronomia del CNR in data 12 marzo 2003, prot. n. 252/2003.

2003 – Componente dell'Ufficio Progetto del Sardinia Radio Telescope, nominato dal Direttore dell'Istituto di Radioastronomia del CNR in data 9 settembre 2003.

2003 – Presidente della commissione giudicatrice per l'affidamento dei "*Lavori di realizzazione della fondazione per il grande radiotelescopio SRT*". Decreto Direttore INAF-OACA n. 13 del 24 settembre 2003. Valore dell'appalto **1.554.319,00 EUR**

2004 – Responsabile scientifico e responsabile unico del procedimento per il Progetto 5417/69 "*Nuova LAN ad alta velocità per l'Osservatorio Astronomico di Cagliari*", nell'ambito del PON Ricerca Scientifica Avviso 901. Come da Ordine di Servizio del 13 dicembre 2004 del Direttore INAF-OACA, "*dovrà curare il regolare svolgimento delle attività inserite nel progetto, incluse le procedure di affidamento dei contratti relativi a lavori e/o forniture e/o servizi che renderanno necessari per il buon esito del Progetto*". Valore del Progetto **318.600,00 EUR**.

2005 – Presidente della commissione di gara relativa alla "*Realizzazione delle Infrastrutture edilizie ed impianti tecnologici per il grande radiotelescopio SRT*", di cui al D.D. OA Cagliari n. 56 del 17 ottobre 2005. Valore dell'appalto **1.599.750,25 EUR**

2006 - Incarico per lo svolgimento, per un monte ore massimo non superiore a 900 ore, dal 1° marzo 2006 al 31 dicembre 2008, delle attività previste dall'Obiettivo Realizzativo OR2, Progetto n. 746/2 "*Cyberinfrastructure per la ricerca scientifica e tecnologica in Sardegna*" del PON 2000-2006. Lettera d'incarico del Direttore INAF-OACA prot. n. 113-I/06 del 6 febbraio 2006.

2006 -

2006 – Presidente della commissione giudicatrice relativa all'affidamento della fornitura e posa in opera degli "*Apparati passivi per la realizzazione della Local Area Network a 10Gb/s presso la sede INAF – OAC"*. Decreto Direttore INAF-OACA n. 56-PON-1 del 14 marzo 2006.

2006 – Presidente della commissione giudicatrice relativa all'affidamento dei "*Lavori per la realizzazione degli apprestamenti per la sicurezza dell'area uffici del Sardinia Radio Telescope*". Decreto Direttore INAF-OACA n. 56-SRT-1 del 27 marzo 2006.

2006 – Presidente della commissione giudicatrice relativa alla "*Fornitura, installazione e avviamento all'uso di apparati di networking (switch) e data storage per la rete locale di INAF-OAC*". Decreto Direttore INAF-OACA n. 59-PON del 20 giugno 2006.

2007 – Presidente della commissione di selezione per il conferimento dell'Assegno di Ricerca "*Simulazioni intensive dell'emissione radio polarizzata da parte di ammassi di galassie e analisi correlate con i grandi database astronomici*". Decreto Direttore INAF-OACA n. 72 del 30 marzo 2007.

2007 – Presidente della commissione di selezione per il conferimento dell'Assegno di Ricerca Progetto CyberSAR "*Studio di processi evolutivi della chimica interstellare attraverso codici di calcolo altamente prestazionali*". Decreto Direttore INAF-OACA n. 80 del 24 luglio 2007.

2007 - Componente del Board gestionale del Sardinia Radio Telescope. Il Board ha compiti di programmazione generale, di indirizzo e di gestione del progetto SRT. Il Board, su proposta del Direttore del progetto SRT, delibera sulle questioni più rilevanti e di impatto generale sul Progetto, quali, non esaustivamente: l'organizzazione del progetto, l'assegnazione di personale in servizio e le richieste di personale aggiuntivo, gli appalti e i contratti sia industriali che di consulenza e collaborazione, le richieste di finanziamento e la loro destinazione. Il Board approva i consuntivi finanziari e tecnico scientifici ove richiesti dal Dipartimento Progetti INAF. I Direttori di Struttura facenti parte del Board si attengono alle decisioni del Board stesso per quanto di competenza delle rispettive Strutture. Decreto Commissario Straordinario INAF n. 21/2007.

2007 – Coordinatore del personale e delle attività programmate nell'ambito della "XVII Settimana Nazionale della Cultura Scientifica" promossa dal MIUR. Denominata "*Open Day at SRT*"

e tenutasi il 22 aprile 2007, ha permesso ai cittadini di accedere agli spazi, adeguatamente delimitati, del cantiere del Sardinia Radio Telescope, al fine di conoscere lo stato dei lavori di realizzazione del radiotelescopio, le finalità e le attività tecnologiche e scientifiche con esso collegate. Ordine di servizio del 23 marzo 2007.

Attività amministrativo-gestionali svolte come responsabile unico del procedimento (RUP)

2006 - Procedura aperta per l'affidamento della "*Fornitura ed installazione di Apparati Passivi per la realizzazione della Local Area Network a 10Gb/s presso la sede I.N.A.F. - Osservatorio Astronomico di Cagliari*". DAC / bando del 2 febbraio 2006. Valore dell'appalto **33.678,97 EUR**

2006 - Procedura aperta per l'affidamento della "*Fornitura, installazione e avviamento di apparati di networking e data storage per la rete locale dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari*". DAC / bando del 2 febbraio 2006. Valore dell'appalto **228.720,00 EUR**

2006 - Procedura di affidamento dei lavori in economia ai sensi dell'art. 8 del Disciplinare INAF per la "*Realizzazione delle opere di messa a norma degli impianti elettrici della cabina di trasformazione MT/bt e dell'infrastruttura di distribuzione dell'energia ai locali tecnici della sede INAF OAC di Poggio dei Pini*". DAC / bando del 11 agosto 2006. Valore dell'appalto **49.800,00 EUR**

2006 - Procedura di acquisizione in economia con ricorso al cottimo fiduciario per la "*Realizzazione degli apprestamenti di sicurezza per garantire l'accesso e la permanenza in sicurezza dei dipendenti INAF nell'ambito dei compiti loro assegnati di supervisione, gestione e documentazione delle attività in essere presso il cantiere del Sardinia Radio Telescope*". DAC / bando del 14 marzo 2006. Valore dell'appalto **30.576,86 EUR**

Coordinamento/responsabilità scientifico/tecnico/gestionale di Progetto

FLAMES. FLAMES (Fibre Large Array Multi Element Spectrograph) è uno spettrografo multioggetto, intermedio e ad alta risoluzione, del Very Large Telescope, montato su UT2 (Kueyen). FLAMES può vedere su un campo visivo di 25 arcmin di diametro, e si interfaccia con due diversi spettrografi che coprono l'intera gamma spettrale visiva: GIRAFFE e UVES. Nel 1999 viene costituito il Consorzio ITAL-FLAMES (OO.AA. Di Bologna, Cagliari, Palermo e Trieste) per il co-finanziamento dello spettrografo a fibre FLAMES da installare su UVES in UT2. Gli Osservatori di Cagliari e Palermo si incaricano di predisporre il Data Reduction Software per FLAMES, con Cagliari che assume responsabilità diretta del progetto. Lo scrivente è responsabile dell'attività FLAMES per l'Osservatorio di Cagliari, e contribuisce alla definizione e alla scrittura del Data Reduction Software.

Telescopio Nazionale Galileo - TNG. Negli anni dal 1994 al 2000 un team della Stazione Astronomica di Cagliari, poi INAF-Osservatorio Astronomico di Cagliari, coordinato dallo scrivente, ha progettato, installata in sito e reso operativa la "Galileo Weather Station (GWS)", il sistema di monitoraggio automatico dei principali parametri meteoclimatici a servizio del Telescopio Nazionale Galileo, isola di La Palma, Canarie. Un'ampia e dettagliata descrizione delle attività e della strumentazione adottata è stata fornita nelle TNG Newsletter n. 8 e n. 9.

Attività di supervisione di tesi di laurea e/o connesse con la didattica in Università

1999 – Co-relatore della Tesi di Laurea in Fisica dal titolo "*Caratterizzazione del mezzo interstellare tramite l'analisi delle righe D2 e D1 del sodio*". Candidata: Laura Saba. Relatore: prof. Piero Benvenuti.

2004 – Co-relatore della Tesi di Laurea in Fisica dal titolo "*Studio delle anisotropie del mezzo interstellare diffuso con il metodo delle stelle binarie*". Candidato: Stefano Medda. Relatore: prof. Nicolò D'Amico.

2004 – Co-relatore della Tesi di Laurea in Fisica dal titolo "*Modelli e spettri sintetici di atmosfere stellari come strumento di analisi delle nubi interstellari diffuse*". Candidato: Andrea Urru. Relatore: prof. Nicolò D'Amico.

2005 – Responsabile scientifico del contratto di collaborazione per l'attività di ricerca dal titolo "*Studio della natura delle nubi interstellari diffuse attraverso indagini teorico-modellistiche di processi chimico-fisici e osservazioni multifrequenza*", affidato alla dott.ssa Silvia Casu.

2006 – Co-relatore della Tesi di Laurea in Fisica dal titolo "Analisi del mezzo interstellare in direzione dell'ammasso globulare NGC6397. Candidata: Isabella Drago. Relatore: prof. Piero Benvenuti.

Attività di formatore svolta a favore di personale INAF ed esterno

Corso di formazione, con valutazione finale, su "*Gestione delle procedure per l'affidamento di contratti pubblici di lavori, beni e servizi di importo inferiore alle soglie di rilievo comunitario*". Predisposto e somministrato dallo scrivente come specifica attività formativa obbligatoria rivolta ai RUP dell'INAF, come previsto e ai sensi dell'art. 31 comma 9 del d.lgs. 50/2016.
Date: 27 - 29 agosto 2018, **Cagliari**. Partecipazione in presenza di 12 colleghe e colleghi dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari.

Corso, con valutazione finale, su "*Formazione dei RUP INAF per gli affidamenti entro soglia di rilievo comunitario*". Predisposto e somministrato dallo scrivente come specifica attività formativa obbligatoria rivolta ai RUP dell'INAF, come previsto e ai sensi dell'art. 31 comma 9 del d.lgs. 50/2016.
Date: 18 – 20 giugno 2019, **Palermo**. Partecipazione in presenza di 28 colleghe e colleghi delle Strutture di Ricerca locali.

Corso di formazione, con valutazione finale, su "*Gestione delle procedure per l'affidamento di contratti pubblici di lavori, beni e servizi di importo inferiore alle soglie di rilievo comunitario*". Predisposto e somministrato dallo scrivente come specifica attività formativa obbligatoria rivolta ai RUP dell'INAF, come previsto e ai sensi dell'art. 31 comma 9 del d.lgs. 50/2016.

Date: 21 – 24 ottobre 2019, **Milano**, nell'ambito dell'ICT Workshop 2019. Partecipazione in presenza di circa cinquanta colleghe e colleghi di tutte le Strutture di Ricerca.

Corso di formazione, con valutazione finale, su "*Il ruolo del Direttore dell'esecuzione nella gestione dei contratti per la fornitura di beni e servizi*". Realizzato come parte dell'attività formativa connessa con le procedure di affidamento del Progetto PON PIR01_00010.
Date: 26 giugno 2020, **Cagliari**. Partecipazione in remoto di 28 colleghe e colleghi delle Strutture di Ricerca coinvolte nel PON PIR01_00010.

Seminario INAF – Project Management Institute in "*Project Management & Systems Engineering*", Roma 27-28 ottobre 2021.
Tema intervento formativo: *Project Procurement Management*

Seminario per MIP – Politecnico di Milano, Graduate School of Business, in remoto, 22 gennaio 2021.
Tema intervento formativo: *Procurement Innovativo – Dialogo competitivo*

Seminario per MIP – Politecnico di Milano, Graduate School of Business, in remoto, 19 novembre 2021.
Tema intervento formativo: *Procurement per l'innovazione* nell'ambito del master DIPA1 (Trasformazione Digitale della PA)

Webinars di formazione del personale interno dell'INAF, svolti con cadenza settimanale o quindicinale, dal 4 ottobre 2024 al 26 giugno 2025.

Attività come Editor

1999 – "Molecules in Space and in the Laboratory", Società Italiana di Fisica, Atti di conferenze, volume 67. Editors I. Porceddu e S. Aiello.

2001 – "SRT: the impact of large antennas on radioastronomy and space science", Società Italiana di Fisica, Atti di conferenze, volume 81. Editors N. D'Amico, F. Fusi Pecci, I. Porceddu e G. Tofani.

Il MIUR - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca ha dichiarato il Progetto "Nuova LAN ad alta velocità per l'Osservatorio Astronomico di Cagliari, Asse II – Misura 2.2, realizzato con il cofinanziamento dell'Unione europea attraverso il FESR nell'ambito del PON Ricerca 2000-2006, tra le "*Eccellenze nel PON Ricerca*", inserendolo nel Secondo Catalogo di Progetti esemplari del PON "Ricerca scientifica, sviluppo tecnologico, alta formazione 2000-2006". Nel Catalogo è presente una scheda sinottica dedicata al Progetto INAF.

dal **26.02.1985**
al **30.01.1991**

Assistente Tecnico

Stazione Astronomica di Cagliari
Citta: Cagliari (CA) – **Paese**: Italia

Attività di ricerca scientifica
Dal 1987 collabora con la Cattedra di Astrofisica presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Cagliari, di cui è titolare il prof. Piero Benvenuti. La tematica di riferimento è lo studio, con strumenti spettroscopici, del mezzo interstellare diffuso, con particolare riferimento alle features note come Diffuse Interstellar Bands (DIBs). Dallo stesso anno ottiene tempo telescopio presso il telescopio CAT a ESO La Silla, con il quale effettua numerose sessioni osservative sia in presenza che con controllo remoto.

Nel 1991 l'Istituto di Radioastronomia (IRA) del Consiglio Nazionale delle Ricerche inizia la ricerca di un sito per l'installazione della terza antenna, dopo Medicina (BO) e Noto (SR), del network VLBI italiano. Incaricato dalla Direzione della Stazione Astronomica di collaborare attivamente con l'IRA, partecipa alle campagne di monitoraggio delle RFI, nonché la valutazione geomorfologica e pedologica delle aree di possibile interesse per quello che sarà poi il Sardinia Radio Telescope. Il Technical Report IRA 173/92 rende conto di queste prime attività.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea in Fisica (vecchio ordinamento)
Università degli Studi di Cagliari https://www.unica.it/unica/
Indirizzo: via Università 40 – 09124 Cagliari (Italia)

Master I° livello in Management degli Approvvigionamenti e Appalti Pubblici
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" http://www.economia.uniroma2.it
Indirizzo: via Columbia 2, 00133 Roma, Italia
Campi di studio: Economia, tecnica aziendale e diritto: *Gestione e amministrazione*
Voto finale: 110/110
Numero di crediti: 60
Tesi: Analisi dell'impatto socio-economico della fase realizzativa di infrastrutture di ricerca scientifica nei processi di public procurement. Il *case study* del Sardinia Radio Telescope.
Tematiche: strategie negoziali - strumenti ed organizzazione degli appalti - strategie d'acquisto - contenzioso - Gli appalti di lavori - Partenariato, concessioni e project financing

Corso di formazione su "*I° Corso ANMAAP di Project Managment. Pianificazione e controllo di progetti complessi"*, 17 – 18 maggio 2019
Erogato da: ANMAAP - Associazione Nazionale Manager in Approvvigionamenti e Appalti Pubblici
Docente: ing. Angelo Bianchi, PMP® – Public Procurement Specialist

Scuola di Project Management "*Project Management per il RUP*" , varie date anno 2020, corso ibrido in presenza e da remoto.
Erogato da: COINFO – Consorzio Interuniversitario sulla Formazione

Corso di formazione su "*Lo sviluppo degli obiettivi di mandato dal quadro esigenziale della PA*", 20 aprile – 31 maggio 2022
Erogato da: Regione Sardegna – Sardegna Ricerche "*Sportello Appalti Imprese*"
Docente: prof. Riccardo Colangelo

Corso generale di Diritto Amministrativo, in remoto. Anno 2022, articolato su sei giornate.
Erogato da: INAF
Docente: Dott. Gaetano Telesio, Direttore Generale dell'INAF

Corso di formazione su *"Negoziazione e stipula di un contratto per Buyer e Seller"*, Milano, in presenza 23 – 25 novembre 2022.
Erogato da: SDA Bocconi School of Management

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Inglese
ascolto B2 lettura B2 scrittura B2
produzione orale B1 interazioni orale B1

Francese
ascolto A2 lettura B1 scrittura A2
produzione orale A2 interazioni orale A2

Spagnolo
ascolto A2 lettura B1 scrittura A1
produzione orale A2 interazioni orale A2

COMPETENZE DIGITALI

Gestione degli strumenti di posta elettronica
Costante utilizzo degli strumenti di posta elettronica certificata e firma elettronica qualificata
Ottima padronanza degli strumenti di tipo "Office";
Ottima padronanza nell'utilizzo dei sistemi operativi Windows e Linux
Conoscenza dei linguaggi di programmazione F77, C, C++, php, SQL-based

COMPETENZE COMUNICATIVE

Teatro scientifico e attività di outreach

- Autore, attore e regista teatrale, ha curato e portato sinora in scena cinque opere, realizzate in stretta collaborazione con l'attore e regista Elio Turno Arthemalle, con il quale progetta e realizza varie attività divulgative, in forma di *reading* e di conferenza-spettacolo.
- Socio fondatore nel 2008, con i ricercatori Giuliano Malloci e Giancarlo Cappellini (Università di Cagliari), e Silvia Casu (INAF), dell'Associazione Culturale "*Laboratorio Scienza*" ("LabS"). Tra le altre attività, nel 2008 e 2009 con i soci del LabS ha progettato e realizzato il Museo

dell'Astronomia e Planetario, un'ampia area divulgativo-didattica inserita nel Parco tematico "Sardegna in miniatura" (comune di Tuili, VS), tuttora aperta al pubblico e visitata da migliaia di cittadini ogni anno.

2008 – "e**S**se**R**re**T**i – due passi nell'astrofisica". Conferenza spettacolo prodotta da INAF – Osservatorio Astronomico di Cagliari, scritta e portata in scena da Elio Turno Arthemalle, Silvia Casu, Giuliano Malloci e Ignazio Porceddu. Co-finanziata dal MUR nell'ambito della Legge 6/2000 per la "Diffusione della Cultura Scientifica".

2008 – *Reading* di e con Ignazio Porceddu ed Elio Turno Arthemalle, realizzato nell'ambito dell'iniziativa "Clara Libera", sostenuta dal Dipartimento di Salute Mentale dell'Azienda Sanitaria Locale di Cagliari. Il tema è *l'insano incontro* fra lettura di testi mitologici greci e temi astronomici.

2009 - "*L'alfabeto di QFQFQ - un tempo qui era tutto quark e gluoni*". Spettacolo teatrale, adattamento da "Le cosmicomiche" di Italo Calvino, ha inaugurato il cartellone della Stagione di teatro contemporaneo "1€ - Loro di Sardegna" al Teatro delle Saline di Cagliari. Autore del testo e regista con Elio Turno Arthemalle.

2012 – "*Crociera nello spazio*". Spettacolo teatrale, testo adattato dal libro "Alieni in visita" di Andrea Mameli, con il patrocinio dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari. Ha realizzato la sezione multimedia dello spettacolo e curato l'adattamento dei testi e la regia audio-video dello spettacolo.

2015 – "*Attenzione, caduta massi!*". Spettacolo teatrale, inserito nel ciclo "In due su Andromeda". Testo originale scritto, diretto e interpretato da Ignazio Porceddu ed Elio Turno Arthemalle. Con il patrocinio dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari.

2017 – "*Io & Ganimede – l'Astronomia della porta accanto*". Spettacolo teatrale, inserito nel ciclo "In due su Andromeda". Testo originale scritto, diretto e interpretato da Ignazio Porceddu, Elio Turno Arthemalle, Rossella Faa e Giacomo Deiana. Prima rappresentazione al Festival della Scienza di Genova.

DICHIARAZIONI

CV Le informazioni contenute nel presente "curriculum vitae et studiorum" sono rese sotto la personale responsabilità del sottoscritto, ai sensi degli articoli 46 e 47 del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, numero 445, e successive modifiche ed integrazioni, consapevole della responsabilità penale prevista dall'articolo 76 del medesimo Decreto per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codic in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei da personali".

Selargius, 22 settembre 2025