



INFORMAZIONI PERSONALI

Andrea Argan

Viale delle Medaglie d'Oro 201, 00136 Roma (IT)

0635533216 3346769604

andrea.argan@inaf.it

ORCID id: <https://orcid.org/0000-0002-6230-665X>

Sesso M | Data di nascita 01/05/1967 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Tecnologo II livello (Primo Tecnologo) a Tempo Indeterminato

TITOLO DI STUDIO

Laurea in Ingegneria Elettronica indirizzo telecomunicazioni

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Responsabilità nelle articolazioni organizzative della Direzione Scientifica INAF

Gennaio 2021 – tempo presente	Responsabile dell'Unità Scientifica Centrale V (USC-V): "Astronomia dallo Spazio" della Direzione Scientifica dell'Istituto Nazionale di Astrofisica
Settembre 2017 – tempo presente	Responsabile della Sezione D: "Project Management ed Ingegneria di sistema per progetti spaziali" della Struttura Tecnica della Direzione Scientifica
Gennaio 2013 – agosto 2017	Responsabile dell'Area Tecnica 2: "System Engineering" dell'Ufficio Centrale di Ingegneria della Struttura Tecnica della Direzione Scientifica.
Gennaio 2011 – dicembre 2020	Supporto ingegneristico all'USC-III (successivamente denominata USC-V) "Astronomia dallo Spazio"

Coordinamento/responsabilità scientifico/tecnico/gestionale di progetto

Responsabilità nell'ambito di progetti internazionali:

Giugno 2018 – tempo presente	Project Manager (PM) del Consorzio Europeo dello strumento "Large Area Detector" della missione cinese eXTP
Luglio 2015 – tempo presente	Project Manager (PM) dell'intera partecipazione italiana alla missione ESA ATHENA
Luglio 2015 – tempo presente	Project Manager (PM) della partecipazione italiana allo sviluppo dello Strumento X-IFU della missione ESA ATHENA
Luglio 2015 – tempo presente	System Manager (SM) della partecipazione italiana allo sviluppo dello Strumento X-IFU della missione ESA ATHENA
Luglio 2010 – gennaio 2014	System Engineer del Consorzio Europeo della fase A della missione Large Observatory For x-ray Timing (LOFT) nell'ambito del programma M3 dell'ESA.
Settembre 2009 – febbraio 2011	Project Manager della Control Electronics (CE) dello strumento XPOL durante la fase A della missione International X-ray Observatory (IXO) dell'ESA.
Giugno 2008 – novembre 2009	Project Manager della fase B della missione franco-italiana SIMBOL-X

Responsabilità nell'ambito di progetti nazionali:

Aprile 2020 – tempo presente	Project Manager (PM) del progetto Premiale ASI “Gamma-Flash Project: High-energy radiation and particles in thunderstorms, lighting, and terrestrial gamma-ray flashes”
Febbraio 2012 – dicembre 2014	Contract manager per il "Protocollo Aggiuntivo alla Convenzione Quadro tra ASI e INAF per la realizzazione di attività tecniche e scientifiche presso l'ASDC - anni 2011/2013" n. C/006/07/2
Dicembre 2009 – settembre 2011	System Manager (SM) della fase B della missione New Hard X-ray Mission (NHXM)
Marzo 2008 – novembre 2008	Project Manager della Control Electronics (CE) nella fase A della missione “POLARIX una missione pathfinder Polarimetria X” con riferimento al bando ASI Piccole Missioni (Prot. ASI: DC-PRZ-2007-002)
Marzo 2007 – tempo presente	Payload Manager del Team scientifico della missione italiana “Astrorivelatore Gamma ad Immagini Leggero” (AGILE)
Dicembre 2004 – marzo 2007	AIV Manager del Team scientifico della missione italiana “Astrorivelatore Gamma ad Immagini Leggero” (AGILE)
Marzo 2002 – tempo presente	Responsabile Tecnico dell'unità Payload Data Handling Unit (PDHU) della missione italiana “Astrorivelatore Gamma ad Immagini Leggero” (AGILE)

Responsabilità nell'ambito dei progetti PNRR:

Febbraio 2023 – tempo presente	Project Leader del progetto “Earth-Moon-Mars (EMM)” finanziato dal Ministero dell'Università e Ricerca nell'ambito del bando PNRR per il “Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca”.
Novembre 2021 – settembre 2022	Membro del coordinamento nazionale della partecipazione dell'INAF nel costituendo consorzio di Enti e industrie nazionali operanti nel settore spaziale, finalizzato alla presentazione del progetto “SpaceltUp” in risposta al Bando ASI “Attività spaziali” (tematica 15), di cui all'avviso MUR n. 341 del 15/03/2022, per “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base”.

Responsabilità di procedimenti e/o attività specifiche di carattere amministrativo-gestionale.

Aprile 2013 – agosto 2013	Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.) nell'ambito del contratto MT-Mechatronics per la manutenzione del Sardinia Radio Telescope (S.R.T.)
Agosto 2011 – agosto 2012	Presidente della Commissione di Verifica di Conformità relativa ai contratti di fornitura e messa in opera del Sardinia Radio Telescope (SRT) ai sensi dell'articolo 322 del DPR 207/2010

Commissioni di gare d'appalto:

Febbraio 2021 – marzo 2021	Presidente Commissione Giudicatrice per procedura negoziata ai sensi dell'art. 63 comma 2 lett. a) D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, per l'affidamento, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del rapporto qualità/prezzo, della “Progettazione e sviluppo di schede di alimentazione, splitter e back-plane per uno strumento di campo elettrico per la missione spaziale CSES-02”
Gennaio 2018 – febbraio 2018	Presidente Commissione procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, ai sensi dell'art. 36 comma 2, lett. b) del Decreto Legislativo n. 50-18 aprile 2016 e s.m.i., per l'affidamento delle attività di “Senior System Engineer e senior System AIV/AIT a supporto della partecipazione italiana alla missione di IXPE”
Settembre 2016 – ottobre 2016	Membro Commissione Giudicatrice per la valutazione delle offerte tecniche presentate per l'affidamento dell'appalto di “Ripristino allo stato dell'arte e alla piena e integrale funzionalità dello specchio primario del Sardinia Radio Telescope (SRT)”

Aprile 2016 – maggio 2016	Presidente Commissione procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, ai sensi dell'art. 57 comma 3, lett. A) del Decreto Legislativo n. 163/2006 e s.m.i. per l'acquisizione di un sistema criogenico per lo strumento "Athena X-IFU".
Luglio 2015	Membro della Commissione Giudicatrice per la verifica dei requisiti di ammissione per procedura di cottimo fiduciario per l'affidamento del servizio di agente brevettuale e dei correlati servizi complementari per la tutela della proprietà intellettuale dell'INAF.
Maggio 2015	Membro della Commissione Giudicatrice della procedura negoziata per "Design di elettronica ed interfacce per il rivelatore CryoAC a bordo del satellite ATHENA"
Luglio 2013	Membro della Commissione di Valutazione delle offerte per fornitura delle strutture dei prototipi del telescopio ASTRI dei mini-array
Marzo 2013 – aprile 2013	Membro della Commissione di Valutazione delle Offerte in risposta al bando di gara ASI per il "Supporto informatico Specialistico e Sistemico all'ASDC 2013-2016"
Maggio 2013 – giugno 2013	Membro Commissione Giudicatrice per l'espletamento delle procedure relative alla gara d'appalto "Affidamento dei servizi di manutenzione, assistenza, sorveglianza ingegneristica e upgrade del Sardinia Radio Telescope"
Novembre 2012	Membro della Commissione tecnica di Valutazione dell'offerta di manutenzione e assistenza relativa al Sardinia Radio Telescope (SRT) avanzata dalla MT-Mechatronics
Marzo 2011 – aprile 2011	Presidente Commissione Giudicatrice per la valutazione della miglior offerta presentata nell'ambito della procedura aperta per l'affidamento della fornitura di materiali e dei lavori di cantiere per un intervento di manutenzione sull'asse azimutale del radiotelescopio presente nella Sezione dell'IRA di Noto.

Coordinamento di gruppi di lavoro ufficiali INAF di supporto tecnico/amministrativo.

Luglio 2014 – tempo presente	Presidente della struttura INAF di audit per la certificazione dei progetti di ricerca di base FIRB, PRIN e FIRST – Investimenti Ricerca Scientifica e Tecnologica del MIUR
------------------------------	--

Partecipazione gruppi di lavoro, commissioni, comitati e tavoli tecnici

Gruppi di lavoro, comitati e boards nazionali ed internazionali:

Ottobre 2021 – settembre 2022	Membro del Gruppo di Lavoro (GdL) stabile MUR sulla ricerca spaziale e aerospaziale
Giugno 2021 – tempo presente	Membro dell'<i>In-Kind Review Subcommittee</i> (IKRS) della SKA Organization (SKAO)
Gennaio 2021 – tempo presente	Rappresentante INAF in seno al Comitato Permanente Paritetico di raccordo tra l'Istituto Nazionale di Astrofisica e l'Agenzia Spaziale Italiana
Marzo 2018 – tempo presente	Membro del Gruppo di Lavoro nazionale per lo studio dei fenomeni di Alta Energia nell'atmosfera
Novembre 2014 – tempo presente	Membro dell'<i>In-Kind Review Committee</i> (IKRC) di CTA

Riconoscimenti e premi scientifici

2012	Premio Bruno Rossi 2012 Il Premio Rossi 2012 è stato assegnato dalla <i>American Astronomical Society</i> al prof. Marco Tavani e al Team di AGILE per la scoperta dei <i>flare</i> gamma dalla Nebulosa del Granchio.
------	--

Iscrizione ad albi professionali, specializzazioni e certificazioni professionali.

1998 **Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere**
Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Contratti e sedi di lavoro

Maggio 2008 – tempo presente	Tecnologo II° livello (Primo Tecnologo) a Tempo Indeterminato presso INAF – Sede Centrale
Luglio 2006 – aprile 2008	Tecnologo II° livello (Primo Tecnologo) a Tempo Determinato presso l'Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Roma dell'INAF
Dicembre 2005 – giugno 2006	Tecnologo II° livello (Primo Tecnologo) a Tempo Determinato presso l'Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Milano dell'INAF
Dicembre 2004 – novembre 2005	Ricercatore II° livello (Primo Ricercatore) a Tempo Determinato presso l'Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Milano del Consiglio Nazionale delle Ricerche (Istituto transitato all'INAF nello 01/01/2005)
Marzo 2002 – novembre 2004	Ricercatore III° livello a Tempo Determinato presso l'Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Milano del Consiglio Nazionale delle Ricerche
Marzo 2000 – febbraio 2002	Incarico professionale nel campo della ricerca spaziale sul tema: "Sviluppo del Data Handling sub-system del Payload della missione AGILE" per prestazione di lavoro coordinato e continuativo con il Consorzio Interuniversitario per la Fisica Spaziale (CIFS)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea in Ingegneria Elettronica indirizzo telecomunicazioni, con voto 110/110 e lode, presso l'Università degli studi di Napoli "Federico II".

Borsa di studio biennale per Tecnologi presso la Divisione Acceleratori dei Laboratori Nazionali di Frascati - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Autore e Co-autore di circa 250 pubblicazioni tecnico-scientifiche tra pubblicazioni su riviste internazionali con referee, atti di convegno e note tecniche di progetto.
H-index: 40

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Data

14/12/2023

 **Firma**