



FRANCESCO CUTTAIA

INFORMAZIONI PERSONALI

Residenza Via V.lli... 2, 40050, Valsamoggia (BO) – Italia

Telefono [REDACTED]

Data di nascita 04/05/1971

Luogo: Cagliari

Nazionalità Italiana

PROFILO PROFESSIONALE.

Ricercatore dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) nel settore delle tecnologie per l'astrofisica in progetti ed esperimenti spaziali e da Terra.

Principali aree di competenza:

- Attività di ricerca scientifica e tecnologica per l'Astrofisica.
- Progettazione Tecnologica
- Responsabile di progetti Nazionali e Internazionali da Terra e Spazio
- Project Management, AIV management, System Engineering
- Formazione Universitaria
- Rapporti con le industrie
- Progettazione europea e PNRR.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

RICERCA PUBBLICA

Dal 2015 a: attuale

Primo Ricercatore

INAF – Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio, Bologna
Attività o settore Ricerca Pubblica Scientifica e Tecnologica; Tecnologie Spaziali

Dal 2008 al 20015

Ricercatore

INAF - Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica, Bologna
Attività o settore Ricerca Pubblica Scientifica e Tecnologica; Tecnologie Spaziali

Dal 2005 al 2008

Ricercatore Post-Doc

INAF - Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica, Bologna
Attività o settore Ricerca Pubblica Scientifica e Tecnologica; Progettazione.

Dal 2002 al 2004

Assegno di Dottorato di Ricerca in Astronomia

CNR - Istituto di Tecnologie Saziali e Radiazioni Extraterrestri, Bologna

2002

Assegno di Ricerca

CNR - Istituto di Tecnologie Saziali e Radiazioni Extraterrestri, Bologna
Attività o settore Ricerca Pubblica Scientifica e Tecnologica; Progettazione.

ATTIVITA' DI CONSULENZA INDUSTRIALE

2022

PMS - Firenze.
Redazione documentale.
Attività o settore Progettazione industriale /tecnologie spaziali / Earth Remote Sensing

2016

PMS - Firenze.
Progettazione di strumentazione satellitare per Earth Observation.
Attività o settore Progettazione industriale /tecnologie spaziali / Earth Remote Sensing

2008

ITW- MBM - EUROTEC (Illinois Tool Works)", Brescello.
Progettazione industriale.
Attività o settore Progettazione industriale /tecnologie spaziali / Earth Remote Sensing

2004

LABEN / THALES - ALENIA SPACE", Vimodrone.
Progettazione di strumentazione satellitare per l'Astrofisica.
Attività o settore Progettazione industriale /tecnologie spaziali per l'Astrofisica.

ALTRE ESPERIENZE

- Dal 09/2001 al 012/2001 **Contratto a Tempo Determinato**
 Comune di Castenaso (Bo)
 “*Censimento decennale della popolazione*”
 Attività o settore Pubblico Impiego / Servizi
- Dal 1991 al 1999 **Collaboratore Sportivo**
 Società Sportiva: CUS - Cagliari
 Allenatore di Kayak Olimpico e Canoa Polo
 Attività o settore Sport/Servizi
- Dal 1995 al 1996 **Servizio di Leva Militare**
 Ospedale Militare di Cagliari.
 Assistente di Sanità. Caporale.
 Attività o settore Difesa.
- Dal 1989 al 1991 **Collaboratore Sportivo**
 Società Sportiva: Canottieri Ichnusa - Cagliari
 Istruttore di Kayak Olimpico.
 Attività o settore Sport/Servizi

ALBI / ABILITAZIONI PROFESSIONALI

Albo dei Fisici e Chimici

Iscritto all' Ordine Professionale dei Fisici e Chimici.
 Iscritto all'Albo Interprovinciale dei Chimici e Fisici dell'Emilia Romagna

Abilitazione Scientifica Nazionale Universitaria

Abilitato alle funzioni di Professore Universitario di II Fascia, classe 02/C1, Settore FIS-05
 Astronomia-Astrofisica, Fisica della Terra e dei Pianeti.

Allenatore di Canoa - Kayak

Tecnico di 3° livello con specializzazione in Canoa Olimpica e Canoa Polo.

ISTRUZIONE FORMAZIONE

- 2004 **Dottorato di Ricerca in Astronomia**
 'Università degli Studi di Bologna Alma Mater Studiorum.
 Tesi dal titolo: “Cryogenic Calibrators for PLANCK-LFI”
- 2001 **Laurea in Fisica**
 Università degli Studi di Cagliari
 Titolo della Tesi: “Le antenne e il 4K Reference Load a bordo del satellite PLANCK”
 Valutazione: 110/110 Summa Cum Laude
- 1989 **Maturità Classica**
 Liceo Ginnasio G.M. Dettori, Cagliari
 Valutazione: 53/60

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre **Italiano**
 Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTO
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione Orale	produzione
inglese	C1	C2	C1	C1	C2
CERTIFICATO ESOL FCE B2 (2009)					
francese	A2	A2	A2	A2	A1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

Competenza digitale

TEST DI AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
C1	C2	C1	C1	C2

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
 Valutazione redatta sulla base di test: <https://europa.eu/europass/digitalskills/>

Sistemi operativi: Microsoft Windows, Unix-Like/Linux, DOS.
 Principali applicativi di editing testo ed elaborazione grafica
 Principali suite per collaborazione in linea e condivisione di contenuti
 Programmazione, analisi, elaborazione, dati scientifici: IDL, Matlab, Origin, Python, Html.
 Modellistica elettromagnetica: Elementi Finiti, Mode-matching, Software circuitali.
 Ambienti di acquisizione dati e/o Controllo I/O: NI-LabVIEW, Disegno Meccanico: Autodesk Inventor, ANSYS
 Creazione / gestione pagine/ SITI WEB: HTML e CMS (Joomla, Wordpress).
 Planning: Microsoft Project, Mindview
 Gestione e controllo remoto di missioni spaziali e di Telemetry Quick Look ESA: SCOS 2000 (<http://www.egos.esa.int/portal/egos-web/products/MCS/SCOS2000/>)

Competenze comunicative

Capacità comunicative e relazionali maturate lungo un percorso formativo multidisciplinare, combinazione di studi umanistici e scientifici, oltre che in ambiti extra-lavorativi (come formatore sportivo). Il perfezionamento è avvenuto nel corso della carriera lavorativa grazie alla continua interazione tanto con soggetti privati che con le istituzioni pubbliche, nonché grazie ai molti contributi orali in sedi congressuali, meeting tecnici, tavoli negoziali, review di progetti, tavoli istituzionali

Competenze organizzative e gestionali

Ho consuetudine alla gestione e all'organizzazione di progetti, attività, fondi, risorse umane. Inoltre, ho familiarità con gli aspetti formali, normativi e giuridici legati alla definizione e conduzione dei progetti, alle procedure di gara per acquisizione di beni e servizi in ambito lavorativo.

- Gestione e Coordinamento di progetti e di gruppi e team di lavoro.
- Organizzazione e gestione di Campagne di misura di strumenti scientifici.
- Preparazione di progetti di ricerca e di risposte a bandi competitivi
- Preparazione di documentazione formale a carattere scientifico e tecnologico
- Partecipazione a bandi competitivi di R&D
- Project & System Management.
- RUP in procedure di gara.

Patenti

A, B

ALTRI INTERESSI

Il mare in tutte le sue forme, viaggiare plein-air, lettura, tradizioni, archeologia, sport. Sono un grande appassionato di Kayak, sport che ho praticato a livello agonistico, come atleta e allenatore, dall'età di 10 anni fino al 2011, in Italia e all'estero; una passione che coltivo ancora a livello hobbistico.

DICHIARAZIONE

"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 edichiarazioni mendaci";

Bologna, 20/05/2024

In Fede

Francesco Cuttaia
