

FRANCESCO CUTTAIA

INFORMAZIONI PERSONALI

Residenza

Telefono

Data di nascita

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	Lettura	Interazione	Produzione Orale	produzione		
	inglese	C1	C2	C1	C1	C2
	francese	A2	A2	A2	A2	A1

CERTIFICATO ESOL FCE B2 (2009)

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

Competenza digitale

TEST DI AUTOVALUTAZIONE

Comunicazione
Creazione di Contenuti

Risoluzione di problemi
informazioni

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 e dichiarazioni mendaci";

In Fede

Francesco Cuttaia

Bologna, 20/05/2024