



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6260

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di
Fisica Aldo Pontremoli

Responsabile scientifico: Prof. Andreazza Attilio

[Federico Maria Navarra]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Navarra
Nome	Federico Maria

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Internship	INFN sezione di Bologna, Laboratorio di Elettronica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	ENGINEERING FOR NATURAL RISK MANAGEMENT (LM26)	Università degli studi di Genova	2022
Specializzazione	\		
Dottorato Di Ricerca	\		
Master	SPICES – SPACE MISSIONS SCIENCE, DESIGN AND APPLICATIONS.	Università degli studi di Bologna	2024
Diploma Di Specializzazione Medica	\		
Diploma Di Specializzazione Europea	\		
Altro	\		



ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
\	\	\

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B1

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2023	Borsa studio erogata dall'ASI (Agenzia Spaziale Italiana) per coprire spese Master SPICES - Space missions science, design and applications.
2017	Borsa di studio in memoria di Francesca Bonelli. Erogata dall'università di Genova per selezione progetto sulla Cooperazione Internazionale. Progetto che ha portato lezioni pratiche e teoriche di Ingegneria Energetica di Base ad una scuola nel Villaggio di Batoufam in Camerun.

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

<p>Dal 01/09/2023 ad oggi: <i>Internship</i> - Bologna, Italia.</p> <p>ATTIVITA DI RICERCA PRESSO SEDE INFN DI BOLOGNA, LABORATORIO DI ELETTRONICA.</p> <p>Miglioramento del firmware/software del sistema di acquisizione dati (DAQ) per un rivelatore a pixel personalizzato, sviluppato per il progetto Arcadia dell'INFN (Advanced Readout CMOS Architectures with Depleted Integrated sensor Arrays).</p> <p>Attività principali del tirocinio:</p> <ul style="list-style-type: none">- Gestione del rivelatore a pixel.- Gestione del DAQ.- Miglioramento del sistema DAQ, risolvendo bug e implementando a nuove funzionalità.- Partecipazione alla raccolta di dati con raggi cosmici e sorgenti di particelle per la messa in funzione del rivelatore.- Campagna di caratterizzazione del chip mediante Source Meter Unit (SMU). <p>Il lavoro di ricerca è stato svolto all'interno del gruppo Arcadia / RD_FCC e in stretta collaborazione con il Laboratorio di Elettronica dell'INFN.</p>
--



Dal 01/2023 al 08/2023: *Internship* - Savona, Italia.

**ATTIVITA' DI RICERCA PRESSO DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA E AMBIENTALE (DICCA).
UNIVERSITÀ DI GENOVA.**

Creazione e sviluppo di un sistema di acquisizione, controllo della strumentazione e raccolta dati. Riguardante lo sviluppo di una TestBench per ricerca su elettrolizzatori di nuova concezione (AEM e PEM).

Dal 06/06/2022 al 17/10/2022: *Internship* - Savona, Italia.

Presso la CIMA FOUNDATION.

Tirocinio formativo nell'ambito della realizzazione della tesi sperimentale ("EVALUATION OF THE PERFORMANCE OF GPM-IMERG FINAL PRODUCT FOR DIFFERENT RAINFALL EVENTS IN ITALY") presso la Fondazione CIMA. **Principali mansioni: analisi, valutazione ed elaborazione di grandi quantità di dati da eventi meteorologici.**

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2023	Progettazione indipendente di una camera ad umidità controllata per provini di pietre carbonatiche con acquisizione e salvataggio dati. Progetto realizzato usando una scheda Arduino Uno e relativi moduli.

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto
\

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
09 / 2023	SUPEHR23:Sustainable Polyenergy generation and Harvesting	Savona

PUBBLICAZIONI

Libri
[titolo, città, editore, anno...]



Articoli su riviste

[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]

Atti di convegni

ATAOLLAH NIYATI, ARIANNA MORANDA, FEDERICO NAVARRA, ANDREA RIVA, MANUELE CAMPIONE, GIORGIO SCHIAPPELLI, OMBRETTA PALADINO Design of the experiments for the selection of potential electrocatalysts for both AEM Electrolyzers and Redox Flow Batteries.2023, E3S Web of Conferences 414, 01002DOI: 10.1051/e3sconf/202341401002 **[P1]**

ALTRE INFORMAZIONI

Capacità e competenze: MATLAB®, VHDL, C/C++(Base), Microsoft Office

Simulink®, Python, LUA, Open Office

ModelMuse®, VisualMODFLOW®, Arduino®

Sistemi informativi Territoriali (Qgis, ARCGis®)

- **Sviluppo sistemi acquisizione dati.**
- **Prototipazione**
- **Analisi Dati**

Certificazioni e Autocertificazioni:

- Autocertificazione Tirocinio presso INFN su progetto Arcadia. **[T1]**
- Autocertificazione Corso Radio protezione presso INFN. **[T2]**
- Autocertificazione Master Secondo Livello, SPICES UNIBO. **[T3]**
- Certificazione Borsa di Studio erogata dall'ASI. **[T4]**
- Autocertificazione Esami Master Secondo Livello, SPICES UNIBO. **[T5]**
- Autocertificazione Laurea Magistrale con Voto. **[T6]**
- Autocertificazione Laurea Triennale con Voto. **[T7]**
- Autocertificazione Corso Cooperazione Internazionale allo Sviluppo. **[T8]**
- Assegno per la vincita della borsa di studio intitolata alla memoria di Francesca Bonello. **[T9]**
- Certificazione ECDL - European Computer Driving License. **[T10]**

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Luogo e data: Bologna, 25/01/2024