

Curriculum vitae Spada Mattia

Luogo e data di nascita

C.F.:

Mail:_____

phone: +39

ESPERIENZE LAVORATIVE

Consulente per la fornitura e la posa in opera di acceleratori LINAC, Cyberknife e Tomoterapia – Azienda Ospedaliera G. Brotzu: Agosto 2023– Giugno 2024

Docente per Corso di Formazione Professionale Regionale – Cagliari: New Training School - 2021

- Docente di fisica e chimica dei fluidi
- Valutazione degli studenti

Tutor universitario per il Corso di Studi Medicina e Chirurgia, Ingegneria Meccanica, Ingegneria Elettrica Elettronica ed Informatica – Università degli Studi di Cagliari. AA: 2020 - 2021

- Attività di supporto nell'insegnamento della fisica di base e della biofisica e fisica applicata
- Assistenza durante gli esami universitari

Docente di Matematica presso I.I.S. A.D. Azuni in Cagliari. Dicembre 2021

Docente di Fondamenti di Fisica e Chimica dei fluidi - Corso Formazione Regionale presso New Training School S.r.l. – Ottobre –novembre 2021.

Docente di Matematica e Fisica presso Scuola Statale Foiso Fois in Cagliari. Giugno – Luglio 2021

Docente di Matematica e Fisica presso Istituto Paritario Dante Alighieri in Cagliari. Ottobre 2020-Marzo 2021

Assistant Research - Università degli Studi di Cagliari; Borsa di Ricerca dal titolo: *Supporto alle attività di sperimentazione e divulgazione dei sistemi di elaborazione*. Marzo 2020 – Luglio 2020

- Gli obiettivi della Borsa di Ricerca hanno visto come oggetto l'attività di supporto alla sperimentazione e divulgazione di sistemi di elaborazione e rappresentazione di segnali plenottici.
- Implementazione software in C ++ - Test e validazione software - Redazione della documentazione

Stage presso Laboratori dell' Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) in Cagliari. Aprile 2019 – Febbraio 2020

- Simulazione software per un nuovo esperimento presso il CERN di Ginevra
- Analisi dei dati
- Programmazione Bash e C++

Tutor universitario per il Corso di Studi Ingegneria Elettrica ed Elettronica – Università degli Studi di Cagliari. Ottobre 2018 - Febbraio 2019

- Attività di supporto nell'insegnamento della fisica di base e nella fisica dei dispositivi elettrici ed elettronici
- Assistenza durante gli esami universitari

Docente per Corso di Formazione Professionale Regionale – Cagliari: Skill Lab Training Center S.r.l. Settembre - Ottobre 2017

- Docente di fisica base con focus sulla fluidodinamica
- Valutazione degli studenti

Tutor universitario per il Corso di Medicina e Chirurgia, Farmacia e Biologia, Ingegneria Meccanica - Università degli Studi di Cagliari. Ottobre 2010 - Marzo 2016

- Attività di supporto nell'insegnamento della fisica di base e della biofisica, meccanica, e fisica delle costruzioni - Assistenza durante gli esami universitari
-

FORMAZIONE

Attualmente iscritto alla Scuola Specializzazione in Fisica Medica in Cagliari: Marzo 2021 - oggi

- Laurea Magistrale in Fisica (Fisica applicata - Fisica nucleare e delle particelle) – Febbraio 2020 –Voto 110/110 e lode.
- Certificato Frequenza Corso di Formazione Java Developer Junior - Manpower, Fondo Formatemp - Conoscenza base del linguaggio di programmazione Java (120 ore) - Gennaio 2019
- Certificato di Frequenza Corso di sicurezza sul lavoro (4 hours) Manpower, Fondo Formatemp
- Attestato *Sviluppo delle competenze didattiche* – Progetto DISCENTIA –Università degli Studi di Cagliari – Dicembre 2018
- Data Analytics - Mining and Analysis of Big Data Alison; Galway Technology Park, Parkmore (2098.38 km) H91 E309 Galway - Certificate N° 1039 – 10882243 – Gennaio 2018
- Supperamento con profitto degli esami, del percorso formativo antro-psico-pedagogico e metodologie didattiche (percorso FIT). Università degli Studi di Cagliari – A.A. 2017/2018
- Laurea di Primo livello in Fisica –Università degli Studi di Cagliari – Aprile 2010
- Diploma di Perito Tecnico Aziendale – I.T.C. Eva Mameli Calvino –Cagliari - Luglio 2001

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Italiano madrelingua, Inglese buono, Francese scolastico.

COMPETENZE PROFESSIONALI

Comprovata esperienza nell'insegnamento. Esperienza in laboratori di misura elettrica. Capacità di comprensione e redazione schemi elettrici ed elettronici. Riparazioni elettriche e meccaniche. Esperienza nella risoluzione di problemi tecnici, razionalità scientifica accompagnata da pensiero creativo e capacità analitiche di alto livello. Attitudine a farsi carico di una valutazione in autonomia. Buone capacità comunicative verbali e scritte. Ottime capacità di analisi complessiva dei problemi in diversi settori disciplinari.

COMPETENZE INFORMATICHE: eccellente conoscenza di: Windows • Linux Ubuntu • MAC OS X • Microsoft Office • Emacs (anche come IDE) • Browsers e protocolli: Mozilla Firefox, Safari, Chrome, Internet Explorer • PC-Hardware e Software • conoscenza base di reti e sicurezza e reti WIFI • ssh; Conoscenza base delle Metodologie AGILE in particolare del Framework Scrum. (Tools di Business analysis: Jira, Confluence) • Conoscenza basse della tecnologia GIT.

CONOSCENZA DEI LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE: • C ++ Livello: buono, in costante uso e studio (IDE: Code::Blocks, Xcode, Emacs) • R Livello Base, in fase di studio (IDE: RStudio) • Java Livello: Sufficiente in costante studio a seguito Corso di cui Certificato (IDE: Eclipse) • Bash Livello: Buono, in costante studio (IDE: Emacs).

INTERESSI

Amo praticare diverse attività sportive come le arti marziali, il nuoto, il beach volley, jogging, specie in compagnia di amici e colleghi. Ritengo che queste attività svolte insieme siano un ottimo modo di migliorare l'affiatamento del gruppo di lavoro. Amo viaggiare perché è il miglior modo per fare nuove conoscenze arricchire la mia cultura personale e dedicarmi alla mia vena artistica: la fotografia.

Quando ho l'opportunità mi piace eseguire riparazioni di ogni tipo, sia per me che per amici o familiari. Amo informarmi sul WEB sulle ultime scoperte del mondo scientifico e della tecnica, spaziando però anche alla geopolitica e l'economia, ma qualche volta preferisco rilassarmi in compagnia di un buon libro.

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo n° 196/2003 e dell'arti 13 GDPR 678/16

Iscritto regolarmente al Centro per l'Impiego di Assemini e disponibile ad una eventuale contratto di *stage* con fini di assunzione.

Firma

