

Informazioni personali

Nome **Meneghini Fabio**
Indirizzo **OGS- Borgo Grotta Gigante 42/c Sgonico**

Nazionalità Italiana

Istruzione e formazione

Ottobre 2000 – Ottobre 2006

Università degli Studi di Trieste – **Laurea magistrale in Ingegneria Elettronica (voto 105/110)**, indirizzo bioingegneria

Settembre 2007 – Maggio 2011

Università degli Studi di Trieste – **Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione** su Modeling e sviluppo di algoritmi in ambiente di supercalcolo e visualizzazione scientifica avanzata, applicati alla bioingegneria

Esperienze lavorative

2009 (co.co.co.), 2010 – 2018 (t.det.), dal 2018 ad oggi (t.ind.)

Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale - OGS

Tecnologo III liv. (dal 2010 ad oggi)

Field Engineer e Sviluppatore hardware e software per la strumentazione di acquisizione di dati geofisici da pozzo e di superficie

Giugno 2013 – Giugno 2016 (periodo part-time OGS al 50%)

Scuola Internazionale Superiori di Studi Avanzati - SISSA

Tecnico di Laboratorio di Meccatronica

Progettazione e realizzazione hardware e software di sistemi automatizzati di controllo per gli esperimenti di Neuroscienze cognitive

Competenze linguistiche

Prima lingua: Italiano

Altre lingue: Inglese

- Capacità di lettura: eccellente
- Capacità di scrittura: eccellente
- Conversazione orale: buona

Competenze in strumentazione geofisica

Esperienza pluriennale in acquisizione dati e segnali geofisici sul campo, con recente specializzazione nei sistemi basati su Fibre Ottiche (DAS, DTS, DSS) per indagini geofisiche rivolte alla caratterizzazione di siti e al monitoraggio (nei siti di stoccaggio)

Conoscenza approfondita e utilizzo di strumentazione dedicata all' ambito sismico/geofisico, in particolare Vertical Seismic Profiles (VSP) e Sismica While Drilling (SWD), con i più diffusi sistemi di acquisizione dati sismici: Sercel, Sismic Source, Summit e sistemi nodali

Competenze in elettronica e informatica

Ambiente Seismic Unix per processing di dati sismici/geofisici

Programmazione di livello avanzata in linguaggi: C / C++ , JAVA, PYTHON, LABVIEW, Matlab e Simulink

Strumentazione elettronica: Sistemi integrati di acquisizione dati National Instruments, generatori d'onda, oscilloscopi, tester e multimetri digitali, analizzatore di reti logiche

Software di cad elettronico: Pspice, Eagle, ALTIUM, e KiCAD

Programmazione hardware di microprocessori – ST, ESP32 e Arduino

Programmazione scientifica in ambiente parallelo su supercalcolatore (cluster Linux), tramite utilizzo di librerie specifiche di message-passing MPI (Petsc)

Visualizzazione scientifica: pipelines e algoritmi avanzati di rendering 3D mediante utilizzo di librerie grafiche VTK e OpenGL

Le informazioni contenute nel presente curriculum vitae sono rese sotto la personale responsabilità del sottoscritto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole della responsabilità penale prevista all'art. 76 del medesimo D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

Data e Luogo

Trieste, _21/10/2026_

Firmato

_____FABIO MENEHINI_____