

## Profilo

- Progettazione e sviluppo di applicazioni strategiche. Progettazione database relazionali. Principali linguaggi di programmazione utilizzati: PHP, C/++, SQL, JavaScript, bash scripting, HTML, CSS. Sistemi Unix, con particolare riferimento a sistemi Linux e Mac OS X. Server SAMBA, Apache, MySQL.
- Implementazione, amministrazione, gestione piattaforme di e-learning: Moodle 1.x, 2.x, 3.x. Editing e caricamento di materiali didattici. Sviluppo di applicativi per la fruizione del materiale didattico.
- Processing/editing di dati digitali.
- Ottime conoscenze di Topografia, sistemi di posizionamento GPS, offshore survey, tecnologie offshore (GPS, MBES, SSS, AUV, 2D Seismic, USBL), Quality Control e Data Processor di dati sismici, di navigazione e di MBES.
- Internship al Dipartimento di Ingegneria Oceanografica alla Florida Atlantic University (F.A.U.), Boca Raton, FL, U.S.A.
- Madre lingua Italiano, avanzato in Inglese

## Esperienze

**Feb. '18** **Università di Roma, Roma Tre – Fondazione Università degli Studi Roma Tre-Education**

**Oggi** **Amministratore Piattaforme E-learning**

Implementazione, amministrazione, gestione piattaforme di e-learning: Moodle 3.x.

Editing e caricamento di corsi online. Processing/editing audio e video.

Sviluppo di applicativi per la fruizione online del materiale didattico (HTML5, Php, Javascript, MySql).

Progetti ed attività rilevanti durante il periodo:

- Piattaforma Dipartimento Scienze della Formazione (Form Online)
- Percorso Formativo 24 CFU D.M. 616/17
- SdE Online
- Formazione docenti tutor
- Corso per Educatore professionale socio-pedagogico
- Consulente esperto nei Servizi di orientamento e placement
- Analisi del framework H5P e studio delle possibili applicazioni nella produzione di materiale didattico.
- Sviluppo di applicativo per la creazione automatica di corsi in tutte le piattaforme dei dipartimenti di ateneo mediante confronto con tabella MS-Sql.
- Implementazione Piattaforme E-Learning per i Dipartimenti di Roma Tre per emergenza Covid-19 e assistenza tecnica

**Apr. '19** **Università di Roma, Roma Tre – Dipartimento di Scienze della Formazione**

**Dec. '21** **Software Engineer**

Analisi, progettazione e sviluppo di software web per la creazione di più questionari pedagogico digitali atti a rilevare informazioni in relazione alle risposte effettuate e al peso attribuito creando diverse profilazioni dell'utente.

**Set. '21** **Università di Roma, La Sapienza – Dipartimento di Neuroscienze Umane**

**Gen. '22** **Consulenza informatica**

Sviluppo e assistenza di un ambiente multimediale per l'erogazione di un corso di nove lezioni da remoto.

**Apr. '21** **Istituto Tecnico Industriale Statale Galileo Galilei**

**Giu. '21** **Consulenza informatica**

Corso di formazione per docenti per l'utilizzo della piattaforma Moodle (3.8/3.9). 12 lezioni da 1,5 ore l'una.

**Gen. '18** **Università di Roma, Roma Tre – Dipartimento di Economia**

**Giu. '18** **Amministratore Piattaforme E-learning**

Implementazione, amministrazione, gestione piattaforme di e-learning: Moodle 3.x.

Editing e caricamento di corsi online. Processing/editing audio e video.

Sviluppo di applicativi per la fruizione online del materiale didattico (HTML5, Php, Javascript, MySql).

Piattaforma:

- Scuola internazionale di formazione specialistica - Valutazione dell'Impatto delle Politiche Pubbliche. Concetti, Metodi e Applicazioni

**Gen. '13** **Università di Roma, Roma Tre – Dipartimento di Scienze della Formazione**

**Dic. '17** **Amministratore Piattaforme E-learning**

Implementazione, amministrazione, gestione piattaforme di e-learning: Moodle 1.x, 2.x, 3.x.

Editing e caricamento di molteplici corsi online.

Sviluppo di applicativi per la fruizione online del materiale didattico (HTML5, Php, Javascript, MySql).

Progetti rilevanti durante il periodo:

- Corso di formazione Nazionale per insegnanti di musica nella Scuola Primaria



- PRIN: Successo formativo, inclusione e coesione sociale: strategie innovative, ICT e modelli valutativi
- Università degli Studi della Tuscia: TFA online.
- C.R.I.S.F@D- Centro di Ricerca e Servizi per la Formazione a Distanza
- Corso di Laurea in Scienze dell'Educazione FaD
- Piano Regionale d'Integrazione Linguistica e Sociale degli Stranieri nel Lazio
- Percorsi Abilitanti Speciali (PAS) in modalità Online
- Progettazione e sviluppo di servizi di orientamento e placement
- Percorso di formazione per il Personale Tecnico Amministrativo e Bibliotecario
- TFA Online
- Corso di formazione per il conseguimento di specializzazione per il sostegno destinato al personale docente in esubero del Lazio e dell'Abruzzo
- Didattica e Psicopedagogia dei Disturbi dello Spettro Autistico
- Master Fondazione Telethon: Gestione e promozione della ricerca biologica e genetica per la medicina.

**Mar. '13** **Università di Roma, Roma Tre**

**Oggi** **Assistenza tecnica aule zona centro**

Assistenza tecnica docenti durante le lezioni; controllo efficienza, aggiornamento e manutenzione apparato IT (sistemi informatici, audio e video). Organizzazione e formazione borsisti supporto didattico. Dipartimento Scienze della Formazione.

Assistenza digitale da remoto durante esami scritti ed orali, erogazione di riunioni in streaming su YouTube.

**Mar. '12** **Studio Associato di Consulenza e Analisi ICT, Roma, Italia**

**Feb. '19** **Partner/Software Engineer**

Project Management. Sviluppo applicazione strategiche. Sistemistica avanzata. Sicurezza ICT. Sviluppo applicazioni web based. Amministratore piattaforme di e-learning. Amministrazione Studio Associato.

Progetti rilevanti durante il periodo:

- Progettazione, sviluppo e realizzazione software di analisi dei rischi per servizi di clouding di una prominente TELCO.
- Progettazione, sviluppo e realizzazione software di gestione elettorale per elezioni Rappresentanza Sindacale Unitaria.

**Mar. '12** **FUGRO Oceansismica S.p.a. , Roma, Italia**

**Dic. '18** **Consulente**

**Mag. '17** **Data Analysis e Data Processing:** Analisi e processing dati Multibeam. Analisi e processing dati Backscatter. Analisi e processing di dati di navigazione.

**Giu. '17** **Data Analysis e Data Processing:** Analisi e processing dati Multibeam. Analisi e processing dati Backscatter. Analisi e processing di dati di navigazione.

**Lug. '15** **Data Analysis e Data Processing:** Analisi e processing di dati di navigazione.

**Ott. '15** **Data Analysis e Data Processing:** Analisi e processing di dati di navigazione.

**Gen. '15** **Data Analysis e Data Processing:** Analisi e processing di dati di navigazione.

**Mag. '14** **Data Analysis e Data Processing:** Analisi e processing dati Multibeam. Analisi e processing dati Backscatter. Analisi e processing di dati di navigazione.

**Lug. '14** **Data Analysis e Data Processing:** Analisi e processing dati Multibeam. Analisi e processing dati Backscatter.

**Mar. '13** **Data Analysis e Data Processing:** Analisi e processing dati Multibeam. Analisi e processing dati Backscatter.

**Nov. '12** **Onboard Multibeam Data Processor:** Debries Survey. Onboard Multibeam data processor. Analisi e processing di dati di navigazione e sismica monocale.

**Dic. '12** **Onboard Multibeam Data Processor:** Debries Survey. Onboard Multibeam data processor. Analisi e processing di dati di navigazione e sismica monocale.

**Mar. '09** **FUGRO Oceansismica S.p.a. , Roma, Italia**

**Feb. '12** **Navigatore, Data Quality Control, Data Processor**

**Onboard team leader** in cinque progetti (2010), **Quality Control** del dato sismico a bordo di navi sismiche 2D, **navigatore** a bordo di navi sismiche 2D e piattaforme di perforazione. **QC** dei dati di navigazione, **operatore multibeam e multibeam processor**,

Progetti rilevanti durante il periodo:

- Well Site survey come Quality Control del dato sismico 2D (Team Leader: Impresub for Tharva; Fugro Brasil for Starfish, Sonangol and ONGC Campos Ltda).
- Well Site survey come navigatore e/o operatore multibeam (Petroceltic, Alpine Oil & Gas).
- Posizionamento di piattaforme Jack Up (Crosco as Team Leader, Transocean, TPAO).
- Site Survey come navigatore e/o operatore multibeam (TPAO, OGEP).
- Pipeline Survey come Multibeam processor. Prima interpretazione fatta a bordo della nave per scegliere il miglior posizionamento della pipeline (GRT Gas).

**Nov. '08** **ELMAR S.r.l., Venezia, Italia**

**Operatore Multibeam**

- Campagna Multibeam del canale di Cannareggio (Venezia), **Reson 8125**

- Nov. '08** **Autorità portuale di Venezia, Venezia, Italia**
- Istruttore in un corso di Topografia, Cartografia, Geodesia e Strumenti utilizzati durante le campagne batimetriche.
- Lug. '08** **Centro Interuniversitario di Ricerca Per lo Sviluppo Sostenibile (C.I.R.P.S.), unità Biofuel & Einep, Roma, Italia**
- Feb. '09** **Consulente**
- Produzione di Biogas da coltivazione di microalghe. Sviluppo e gestione di una proposta (vinta) per una chiamata del Settimo Programma Quadro (**FP7**).
- Giu. '07** **Centro Nazionale delle Ricerche (C.N.R.), Roma, Italia**
- Operatore e Processor Multibeam**
- Campagna Multibeam (**Reson 8111**) nella baia di Oristano (Sardegna, Italia)
- Apr. '07** **Libero professionista**
- Mar. '09**
- Consulente informatico, installazione e gestione di reti LAN, sviluppo applicazioni web-based, gestione Server.
- Dic. '06** **Dipartimento di Scienze Educazionali – Università Roma Tre, Roma, Italia**
- Apr. '07**
- Sviluppo e gestione di una piattaforma di insegnamento online (Moodle Software).
- Set. '06** **Dipartimento di Idraulica, Trasporti e Strade – Università La Sapienza, Roma, Italia**
- Nov. '06**
- Survey degli ultimi 80km del fiume Tevere. Determinazione della quota e della posizione mediante GPS RTK, post-processing dei dati GPS RAW, controllo e correzione delle maree applicate alla navigazione, processing del dato Multibeam (**Reson 8125**).
- Dic. '05** **Dipartimento di Scienze Educazionali – Università Roma Tre, Roma, Italia**
- Gen. '06**
- Elaborazione di un modello statistico per la valutazione di test di ammissione.

## Educazione

- Mar. '08** **Internship al Dipartimento di Ingegneria Oceanografica – F.A.U. Florida Atlantic University, Boca Raton, FL, U.S.A.**
- Ago. '07**
- Sviluppo di un controllo automatico (controllo PID) applicato ad un veicolo subacqueo radiocomandato.
  - Studi in: Dinamica **AUV** (Autonomous Underwater Vehicle), teoria del controllo (**PID, LQR**), navigazione di veicoli sottomarini, filtraggio dati, sistemi di propulsione.
- Set. '99** **Laurea (V.O.) in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio – Università La Sapienza, Roma, Italia**
- Mar. '06**
- Indirizzo Geotecnologie

## Qualificazioni/Corsi

- 2013 H.U.T.
- 2013 Accident Prevention & Basic Fire fighting
- 2013 Survival & rescue – Sopravvivenza e soccorso in mare
- 2010 Caris HIPS – SIPS Training
- 2010 Corso da preposto
- 2009 Quality Manual – ISO 9001
- 2009 First Aid – Primo Soccorso
- 2009 HSE Induction

## Altre Informazioni

- **Lingua:** Madre Lingua Italiano, avanzato in Inglese (lettura, scrittura, parlato), scolastico Spagnolo (lettura, parlato)
- **Informatica:** Avanzata conoscenza della Starfix Suite, Autocad, Microsoft Office, Moodle, OS Microsoft XP, OS Apple, OS Linux, PHP, C, SQL, JavaScript, bash scripting, HTML, CSS. Buono in Matlab, PDS2000, CARIS HIPS & SIPS.
- **Pubblicazioni:** Biagi, Fernando Sanso' Editori – Un libro bianco sui servizi di posizionamento satellitare per l'e-governemnt – Geomatics Workbooks, Volume 7.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003;

