

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
- Didattica Integrata On-Line
- Corso per Educatore professionale socio-pedagogico
- Consulente esperto nei Servizi di orientamento e placement
- Progetto Inclusione
- Assistenza da remoto durante lo svolgimento degli esami online.
- Analisi di applicativo per la creazione automatica di corsi 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**

Oggi **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.

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

Giu. '21

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 Toscana: 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 dati Multibeam. Analisi e processing dati Backscatter. 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. Analisi e processing di dati di navigazione.

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 monocanale.

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

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.

Giu. '08 **Istituto Superiori Paritari Aniene , Roma, Italia**

Lug. '08 **Membro esterno in Topografia**



- Membro esterno nella materia di Topografia

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;

