



Giulia Malvolti

Sesso: femminile | Data di nascita: 15/07/1997 | Cittadinanza: ITALIA

ESPERIENZA PROFESSIONALE

[02/2024 - alla data attuale]

assegnista di ricerca

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Vivarelli 10 - MODENA (MO) ITALIA

Area aziendale: R&D e brevetti

Attività o settore: tutela e salvaguardia dell'ambiente

Principali attività e responsabilità: Assegnista di ricerca nel progetto 'Materiali leggeri fertilizzanti e pannelli polimerici isolanti da char di risulta: ingegnerizzazione per scale up industriale'.

Attività di ricerca e attività di laboratorio per preparazione e studio di materiali. Apprendimento dell'utilizzo di strumenti di analisi chimica quali ESEM, e ICP-MS.

[10/2023 - 02/2024]

Progettazione, produzione, installazione e collaudo di impianti di trattamento fumi, aria, acqua, e scambiatori di calore.

CAMI Depurazioni Green Technology srl, xx settembre 18 - FIORANO MODENESE (MO) ITALIA

Area aziendale: engineering e progettazione

Attività o settore: metalmeccanica e meccanica di precisione

Principali attività e responsabilità: Disegno tecnico, utilizzo del software Autocad MEP, contatti e confronti con i clienti/fornitori.

Competenze e obiettivi raggiunti: Grazie a questa esperienza lavorativa ho acquisito le competenze di disegno tecnico, tramite l'utilizzo combinato di diversi software che operano in maniera complementare tra loro. Ho imparato ad interagire con i clienti e i fornitori, a capire il funzionamento generale dell'azienda e a vivere l'ambiente aziendale: collaborando e condividendo i compiti e le consegne con altri colleghi. L'esperienza mi ha permesso anche di comprendere il rapporto tra l'azienda e le altre realtà esterne. Mi ha dato l'opportunità di vedere sul campo i cantieri presso i quali ho potuto eseguire scansioni tramite laser scanner 3D, e successivamente ricostruire l'ambiente in maniera virtuale al pc. Infine, ho visto in parte il funzionamento degli impianti realizzati dall'azienda, ovvero impianti di depurazione acqua, fumi e aria, scambiatori di calore ed altri.

[07/2023 - 09/2023]

Lavoratore sportivo dilettante

UISP WORLD CHILD SPORT, Caduti di superga 2 - FORMIGINE (MO) ITALIA

Area aziendale: risorse umane, formazione

Attività o settore: istruzione, formazione, ricerca e sviluppo

Principali attività e responsabilità: Educatrice per i bambini e ragazzi del centro estivo, organizzazione attività sportiva, ripetizioni e aiuto compiti scolastici.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[2020 - 2023]

Ingegneria Civile e Ambientale

Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA

Sede: MODENA

Laurea Magistrale in Ingegneria per l'ambiente e il territorio

Votazione finale: 110/110 con lode

Livello QEQ: 7

Livello NQF: Laurea magistrale (2 anni)

Titolo della tesi: Infrastrutture verdi e blu per la gestione delle acque meteoriche: pianificazione in ambiente urbano e valutazione dell'efficacia tramite simulazione modellistica

Principali tematiche/competenza professionali possedute:

Monitoraggio ambientale e bonifica dei siti contaminati

Dinamica degli inquinanti in aria

Reattoristica ambientale

Applied Geomatics, BIM, GIS

Acquedotti e fognature

Chimica degli inquinanti (terreno, acqua, aria)

Prospezione dei sistemi geotecnici

Tecnologie degli impianti di trattamento dei rifiuti
Ingegneria sismica
Water resources engineering
Qualità dell'aria
Gestione dell'energia
Telerilevamento ambientale
Progettazione e pianificazione sostenibile

[2016 - 2020]

INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE

Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA

Sede: MODENA

Laurea in Ingegneria civile e ambientale

Votazione finale: 97/110

Livello QEQ: 6

Livello NQF: Laurea di primo livello (3 anni)

STUDI PRE-UNIVERSITARI

[2016]

Diploma secondario: Istruzione tecnica, settore Economico, indirizzo Amministrazione, Finanza e Marketing, articolazione Relazioni internazionali per il Marketing
Diploma italiano

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Altra(e) lingua(e)

Inglese

ASCOLTO: B1 LETTURA: B2 SCRITTO: B2
INTERAZIONE ORALE: B1 PRODUZIONE ORALE: B1

Spagnolo

ASCOLTO: B2 LETTURA: B2 SCRITTO: B1
INTERAZIONE ORALE: B1 PRODUZIONE ORALE: B1

Tedesco

ASCOLTO: A2 LETTURA: B2 SCRITTO: A2
INTERAZIONE ORALE: A2 PRODUZIONE ORALE: A2

*Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro comune europeo di riferimento per le lingue*

ALTRE COMPETENZE

Competenze comunicative

-Spirito di gruppo, capacità ottenuta grazie allo svolgimento di progetti di gruppo e presentazioni eseguiti durante il corso degli studio

Altre competenze

Disegno, competenza acquisita nel tempo libero

Attività di volontariato presso AVIS

Tennis

Certificazione nazionale di Sommelier di 1°livello, ottenuta a seguito di un esame il giorno 18/11/23

COMPETENZE DIGITALI

AUTOVALUTAZIONE				
ALFABETIZZAZIONE SU INFORMAZIONI E DATI	COMUNICAZIONE E COLLABORAZIONE	CREAZIONE DI CONTENUTI DIGITALI	SICUREZZA	RISOLVERE PROBLEMI
Utente autonomo	Utente autonomo	Utente base	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Competenze informatiche di base:

OFFICE AUTOMATION

Elaborazione testi: Microsoft Word (Avanzato) | **Fogli elettronici:** Microsoft Excel (Avanzato) | **Software di presentazione:** Microsoft PowerPoint (Avanzato)

SOFTWARE APPLICATIVI

Autodesk Revit (Base) , Storm Water Management Model (SWMM) (Avanzato) , US EPANET (Base) |
Sistema Informativo Geografico (GIS): QGIS (Altamente specializzato) | **Utilizzo software CAD:**
AutoCAD (Intermedio)

PROGRAMMAZIONE

Linguaggi di Programmazione: MATLAB (Intermedio)

PATENTE DI GUIDA

Patente B / Automunito

PUBBLICAZIONI

Atti di convegni "Urban Heat Island mitigation scenarios by Blue-Green Infrastructures modelling" ; LA CECILIA D., MALVOLTI G., DESPINI F. , TEGGI S., BIGI A., BACH P. ; CEST 2023 (2023)