



• ESPERIENZA LAVORATIVA

01/01/2022 – ATTUALE Bologna, Italia

CONSULENTE ESPERTO IN AMBIENTE - PROJECT MANAGER REGIONE EMILIA-ROMAGNA

- Incarico di consulenza in qualità di esperto ambientale per l'attuazione del PNRR in Regione Emilia Romagna, "Progetto 1000 esperti"
- Supporto tecnico per bandi e progetti PNRR: analisi delle criticità, attuazione e rendicontazione
- Innovazione nei modelli organizzativi, reingegnerizzazione e semplificazione amministrativa dei processi e degli strumenti dell'azione amministrativa, *capacity building* per gli enti locali.

01/07/2020 – ATTUALE Bologna, Italia

RICERCATORE CNR -III LIVELLO CNR - ISMAR (ISTITUTO DI SCIENZE MARINE)

- Attività di ricerca in geologia oceanica con partecipazione a survey oceanografiche internazionali (multibeam echosounder, sub bottom profiler, grav-mag);
- Studio di laghi e torbiere di alta quota come archivi climatici alla scala di dettaglio (XRF, *chirp*, carotieri a gravità e a percussione, mezzi a guida remota);
- Mappatura bio-geochimica dei fondali marini volti alla caratterizzazione dei valori di fondo e delle anomalie.

02/05/2016 – 30/06/2020 BOLOGNA, Italia

FUNZIONARIO ESPERTO POLITICHE REGIONALI E TECNOLOGIE APPLICATE - D1 ARPAE DIREZIONE TECNICA

- Istruttoria di concessione del demanio idrico, per grandi e piccole derivazioni ad uso idroelettrico, industriale, irriguo e civile, anche all'interno di procedure di AUA e VIA. Sopralluoghi di verifica dell'ottemperanza alle prescrizioni normative e di disciplinare.
- Definizione dei parametri idrologici ed idrogeologici della risorsa acqua nel contesto territoriale regionale in relazione a risorsa disponibile ed alle sue variazioni nel tempo.
- Partecipazione a tavoli tecnici regionali e nazionali per la stesura di linee guida tecnico-procedurali (DMV, DE, classificazione quantitativa e qualitativa, caratterizzazione dello stato ambientale chimico ed ecologico, equilibrio risorsa disponibile, uso geotermico) ed amministrative, anche al fine di aggiornare le delibere regionali e le indicazioni nazionali in materia di demanio idrico.
- Informatizzazione ed automazione a supporto delle istruttorie in materia di demanio idrico.
- Formazione del personale delle strutture centrali e territoriali dell'Agenzia.
- Uniformazione le procedure secondo criteri riproducibilità.
- Formazione sull'uso della risorsa acqua nei corsi di aggiornamento degli operatori del comparto irriguo. Divulgazione nelle scuole primarie e secondarie di primo grado.

01/09/2019–30/06/2020 ARPAE Direzione Tecnica, in somministrazione da Orienta SPA

02/05/2016–01/05/2019 ARPAE Direzione Tecnica, in distacco da Regione Emilia Romagna, Bologna

17/07/2019 – 10/10/2019 BOLOGNA, Italia

TIROCINANTE % ARPAE SAC-BOLOGNA PER ATTIVITÀ COMMISSARIO STRAORDINARIO BONIFICA SITI ORFANI ARPAE SAC DI BOLOGNA

- Sviluppo di strumenti di gestione delle procedure connesse all'attività del Commissario Straordinario per la bonifica delle discariche sotto procedura di infrazione europea
- Approfondimento delle tematiche inerenti alla bonifica dei siti contaminati in riferimento allo scenario nazionale ed in relazione alle disposizioni comunitarie con particolare attenzione alle procedure di infrazione europea ed alle attività correlate degli stati membri;
- Sviluppo operatività applicative inerenti le attività connesse alla Convenzione siglata tra Arpae ed il Commissario Straordinario per le bonifiche delle discariche sotto procedura di infrazione europea;

01/07/2014 – 30/06/2016 Parma, Italia

ASSEGNISTA DI RICERCA POST-DOC UNIPR - DIP. DI FISICA E SCIENZE DELLA TERRA, PARMA

- Integrazione del dato di terreno e del dato geofisico (on-shore ed off-shore) per caratterizzare il campo di stress in atto sui margini passivi e la possibilità di trasferimento di stress, con conseguente rilascio sismico, all'interno delle placche.
- Caratterizzazione geologica e geomeccanica dei reservoir di idrocarburi.
- Produzione e caratterizzazione reometrica di nuovi materiali viscosi con caratteristiche magneto-reologiche.
- Ricostruzione dei cinematismi deformativi in regime compressivo, estensionale e trascorrente, mediante modellazione analogica, finalizzate alla ricerca di idrocarburi.

01/07/2011 – 30/06/2014 Parma, Italia

ASSEGNISTA DI RICERCA UNIPR - DIP. DI FISICA E SCIENZE DELLA TERRA, PARMA

- Ricostruzione delle cinematiche deformative in regime compressivo, estensionale e trascorrente, mediante modellazione analogica, finalizzate alla ricerca di idrocarburi.
- Ricerca e sviluppo di nuovi materiali per simulare in laboratorio le variazioni di reologia di rocce e sedimenti in risposta al campo di stress per la caratterizzazione dei reservoir di idrocarburi.

01/04/2011 – 30/06/2011 Parma

CONSULENTE UNIPR - DIP. DI FISICA E SCIENZE DELLA TERRA, PARMA

- Sviluppo di nuove metodologie, nel campo della modellazione analogica, per la simulazione di *mobile shale* e materiali a comportamento binghamiano.

19/02/2009 – 18/02/2011 Parma, Italia

BORSISTA DI RICERCA UNIPR - DIP. DI FISICA E SCIENZE DELLA TERRA, PARMA

- Modellazione analogica di sistemi geodinamici in regime estensionale: casi di studio dall'Oceano Atlantico meridionale.
- Assistenza e redazione materiale didattico per il corso di Geologia degli Idrocarburi.
- Analisi di sistemi geodinamici in regime compressivo e trascorrente per mezzo della modellazione analogica, finalizzata alla caratterizzazione dei reservoir di idrocarburi.

● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

08/02/2019 – ATTUALE Modena , Italia

CORSO DI PERFEZIONAMENTO "EMTASK" IN EMERGENZE TERRITORIALI, AMBIENTALI E SANITARIE UniMORE - Dip. di Geologia e chimica

Livello EQF Livello 8 EQF

19/01/2018 – 25/10/2019 Ravenna - Bologna , Italia

MASTER DI I LIVELLO "MONITORAGGIO AMBIENTALE E PREVENZIONE DEI RISCHI PER LA SALUTE E L'AMBIENTE" UniBO - Campus Ravenna

- Monitoraggio ambientale e prevenzione dei rischi per la salute dell'uomo e dell'ambiente, con focus specifici sulle diverse matrici.
- Evoluzione delle problematiche ambientali a supporto delle attività di valutazione, pianificazione, elaborazione e applicazione delle procedure per la prevenzione dei rischi e per la tutela dell'ambiente e della salute dell'uomo.
- Acquisizione, validazione e interpretazione dei dati e l'utilizzo della modellistica è in grado di applicare le normative in materia e di ideare, progettare e realizzare linee guida e protocolli utili allo sviluppo di strategie a supporto di monitoraggi, controlli funzionali e interventi nella prevenzione dei rischi per la salute delle persone e nella prevenzione e protezione ambientale.

Campo di studio Scienze naturali, matematiche e statistiche | **Voto finale** 30 e lode | **Livello EQF** Livello 7 EQF

01/01/2011 – 31/12/2013 Parma , Italia

DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE DELLA TERRA SETTORE GEO/03 UNIPR - Dip. di Fisica e Scienze della Terra, Parma

Geologia strutturale, Tettonica, Geodinamica, Modellistica analogica, Studio del *rifting* e dei margini passivi *pre- e post-breakup*. Caratterizzazione del campo di stress a livello regionale finalizzata alla modellazione dei *reservoir* di idrocarburi.

Campo di studio Scienze naturali, matematiche e statistiche | **Voto finale** Ottimo | **Livello EQF** Livello 8 EQF

01/01/2005 – 14/12/2007 Roma , Italia

LAUREA SPECIALISTICA IN SC. DELLA TERRA (CLASSE 86/S) UniROMATRE - Dip. Sc. Geologiche, Roma

- Fratturazione nei carbonati, circolazione dei fluidi (acqua e idrocarburi) nel mezzo fratturato (Faglia di Assergi, Gran Sasso);
- Geologia strutturale, Geodinamica, Tettonica, Geofisica.

Voto finale 110 e lode | **Livello EQF** Livello 7 EQF

09/2001 – 17/02/2005 Roma , Italia

LAUREA TRIENNALE IN GEOLOGIA UniROMATRE - Dip. Sc. della Terra, Roma

Geologia strutturale, GIS, Geochimica delle acque, Geomorfologia periglaciale

Voto finale 107/110 | **Livello EQF** Livello 6 EQF

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	C1	C1	C1	B2
SPAGNOLO	B2	B2	B1	B1	A2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● **COMPETENZE DIGITALI**

Programmazione ed elaborazione dati (Python, Matlab, R statistics) | Sviluppate competenze in ambito BIM | Rendicontazione progetti in REGIS | Avanzata conoscenza del software SKUA/GoCad per la costruzione e validazione di modelli geologici | Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Avanzata competenza in GIS (QGIS, ESRI ArcGIS) | Ottima conoscenza dei più comuni sistemi operativi (Windows, Linux e iOS)

● **PUBBLICAZIONI**

2019

Indicazioni procedurali per il rilascio delle concessioni di aree del demanio - linee guida n.26 - ARPAE

linee guida n.26 - ARPAE - Determina n. 732 del 16 settembre 2019

2019

Indicazioni operative sull'istruttoria tecnica delle istanze di concessione di risorsa idrica - linee guida n.25 - ARPAE

linee guida n.25 - ARPAE - Determina n. 732 del 16 settembre 2019

2019

Indicazioni procedurali per il rilascio delle concessioni di risorsa idrica - linee guida n.24 - ARPAE

Scrivi qui la descrizione...

linee guida n.24 - ARPAE - Determina n. 732 del 16 settembre 2019

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".