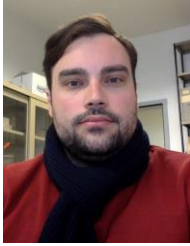


INFORMAZIONI PERSONALI



Gian Marco Salani

📍 Via Luigi Galvani, 11, 44122, Ferrara

☎ +39 3929572722

✉ gianmarco.salani92@gmail.com

Sesso Maschile | [Data di nascita](#) 10/01/1992 | [Nazionalità](#) Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Borsista presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ferrara

OCCUPAZIONE DESIDERATA

Esperto in strumentazioni e tecniche per il rilievo territoriale e ambientale per l'elaborazione di cartografia su base GIS in ambito di studio e pianificazione territoriale (pubblica amministrazione, ente specializzato, ricerca universitaria)

TITOLO DI STUDIO

- Dottore in Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio (LM-74)
- Dottore in Scienze Geologiche (L. 34)

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

(07/2018 – 12/2018)

Titolare della borsa di studio per attività di ricerca post-laurea, selezione n. 09/2018 – Progetto di ricerca: "SaveSOC2" (Convenzione Regione Emilia-Romagna 2014-2020)

Università degli Studi di Ferrara – Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra – Via Giuseppe Saragat, 1 - 44122 – Ferrara

Responsabile del progetto a livello accademico: Prof. Gianluca Bianchini

- Campionamento e analisi del carbonio organico in terreni della Regione Emilia-Romagna
- Confronto delle analisi con dati pregressi estrapolati da studi agronomici post bonifica (1938)
- Elaborazione di carte tematiche su base GIS relative all'impoverimento di sostanza organica
- Pianificazione delle attività di campagna/laboratorio per gli studenti tesisti

Attività o settore: Geochimica dei suoli, monitoraggio del contenuto in termini di sostanza organica nei suoli per controllare il fenomeno della perdita di fertilità dei terreni agricoli.

(10/2017 – 12/2017)

Tirocinante presso l'U.O. Bonifiche del Servizio Ambiente del Comune di Ferrara

Comune di Ferrara – Servizio ambiente, U.O. Bonifiche - Via Guglielmo Marconi, 39 - 44122, Ferrara (FE) - Italia

- Studio e revisione di procedure di bonifica presso il servizio ambiente del comune di Ferrara.
- Riorganizzazione di dati geochimici delle attività di cantiere gestite da aziende incaricate dal Comune di Ferrara.
- Controllo delle attività di cantiere in qualità di collaboratore del supervisore incaricato.
- Applicazione delle conoscenze tecnologiche (ArcGIS) per pianificare le attività di bonifica ambientale.
- Gestione di dati xls e controllo delle attività di cantiere per l'attività svolta dall'ente pubblico.
- Pianificazione territoriale in ambito ambientale.
- Tecniche di bonifica ambientale apprese: OBC+, Oxygen sparging.

Attività o settore: Amministrazione pubblica, pianificazione territoriale, bonifica ambientale di siti inquinati.

(01/2015 – 02/2015)

Tirocinante presso S.G.M. Geologia e Ambiente Srl

S.G.M. Geologia e Ambiente Srl - Via Maria Majocchi Plattis, 21 - 44124, Ferrara (FE) – Italia

- Controllo del chimismo e dei livelli delle acque di falda per definire la fase preliminare dell'attivazione dell'impianto di bonifica e ripristino ambientale di un sito inquinato.
- Gestione di dati idro-geochimici xls e utilizzo del programma Surfer.

Attività o settore: Attività di cantiere in ambito di ripristino ambientale.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

(10/2015 - 03/2018)

Dottore Magistrale in Scienze geologiche, georisorse e territorio (LM - 74) – Scienze e Tecnologie Geologiche (DM 270/04)

QE: livello 7

Università degli Studi di Ferrara – Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra – Via Giuseppe Saragat, 1 - 44122 – Ferrara

- Conoscenze di Geochemica applicata allo studio di terreni agricoli.
- Conoscenze analitiche con particolare riguardo alla fluorescenza a raggi X e alla spettrometria di massa EA – IRMS.
- Capacità di campionare suoli agricoli e di preparare i campioni per le analisi chimiche e isotopiche.
- Capacità di analizzare le concentrazioni in elementi maggiori e in traccia dei suoli, con particolare attenzione al contenuto in metalli pesanti.
- Capacità di identificare facies geochemiche in ambienti deltizi - costieri tramite l'utilizzo di elementi siderofili, calcofili e litofili.
- Capacità di analizzare la salinità e il contenuto in nitrati dei suoli.
- Capacità di realizzare mappe tematiche sul contenuto in metalli pesanti tramite il software ArcGIS.

Voto finale: 110/110

(10/2011 - 03/2015)

Dottore in Scienze Geologiche (L 34) – Scienze geologiche (DM 270/04)

Università degli Studi di Ferrara – Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra – Via Giuseppe Saragat, 1 - 44122 – Ferrara

- Conoscenze di idrogeologia.
- Conoscenze di geomorfologia costiera.
- Capacità di campionare acque di falda e di corpi idrici superficiali.
- Capacità di analizzare il chimismo delle acque tramite strumentazione multi-parametrica a postazione fissa o mobile.
- Capacità di analizzare la salinità dei suoli a contatto con acque di falda in zone di mixing.
- Capacità di realizzare mappe idrogeologiche tramite il software Surfer.

Voto finale: 106/110

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B2	B1	B1	B2
Francese	B1	B1	A2	A2	A1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

- possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di borsista, in quanto in diverse situazioni ho cercato di contribuire, in termini di conoscenze applicate, alle attività di campionamento, di laboratorio e di redazione delle tesi attribuite agli studenti laureandi seguiti dal gruppo di ricerca in cui sono inserito.

Competenze organizzative e gestionali

- già da quando ero studente possedevo buonissimi rapporti con le persone con cui ora collaboro, ciò, infatti, ha creato fin da subito i presupposti per la riuscita di un ottimo teamwork;
- ho pensato e proposto diverse campagne di campionamento per alcuni tesisti (triennali e magistrali) e spesso sono state accolte positivamente e solo in minima parte revisionate dal responsabile accademico del progetto di ricerca da cui dipendo;
- coordino alcune attività di laboratorio necessarie per le analisi (chimiche e termo-gravimetriche) che i laureandi da me seguiti sono solitamente tenuti a fare nella fase preliminare dei loro lavori.

Competenze professionali

- so utilizzare discretamente il software ArcGIS, conosco le basi di Q-GIS e di auto-CAD;
- utilizzo con frequenza strumenti di precisione (bilance elettroniche da laboratorio, stufe e muffole, analizzatori elementari e isotopici, micro-dosatori in generale);
- utilizzo sostanze tossiche e dannose, quali: acidi (borico, nitrico, fluoridrico e cloridrico), perossido di idrogeno, tricloroetilene, polvere al cadmio.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio

Livelli: [Utente base](#) - [Utente intermedio](#) - [Utente avanzato](#)
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- Buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione), acquisita durante il periodo accademico e in particolare durante le attività di tirocinio.
- Buona padronanza di ArcGIS e Q-GIS acquisita durante i due anni di magistrale e durante l'ultimo tirocinio.
- Discreta padronanza di AutoCAD, acquisita durante il periodo liceale.
- Discreta padronanza dei linguaggi: HTML, Java, acquisita durante il periodo liceale e universitario.

Altre competenze

- So campionare suoli fino a 2 m da p.c., per mezzo di trivella manuale o tramite la realizzazione di trincee utilizzando alcuni criteri pedologici appresi nella attività di progetto in cui sono inserito: in particolare, ho campionato livelli torbosi carbonizzati, che, durante la combustione, hanno modificato sia chimicamente che fisicamente gli orizzonti pedologici insaturi.

Patente di guida

A / B

ULTERIORI INFORMAZIONI



Pubblicazioni/presentazioni

Natali N., Bianchini G., Vittori-Antisari L., Marzano N., SALANI G.M., Tessari U., 2018. "GEOCHEMICAL FEATURES OF DISTINCT DEPOSITIONAL FACIES IN COASTAL/DELTAIC SETTING OF THE PADANIAN PLAIN (NORTHERN ITALY): INSIGHTS ON CARBON DYNAMICS AND SELECTIVE METAL ACCUMULATION", Contributo in atti di convegno - International Conference of European Society for Soil Conservation (1988-2018): "Soil and Water Security challenges for the next 30 years!" - Imola, Italy - June, 6 2018.

Progetti

"SaveSOC2 -Valutazione dei flussi di carbonio in terreni agricoli della Pianura Ferrarese e dell'Appennino Modenese e di strategie sostenibili per favorirne il sequestro nella sostanza organica dei suoli", sostenuto dalla Regione Emilia-Romagna. Competenze: campionare e analizzare carbonio organico in terreni agricoli della Regione Emilia-Romagna e confronto con dati pregressi.

Conferenze

- International Conference of European Society for Soil Conservation (1988-2018): "Soil and Water Security challenges for the next 30 years!", tenutasi il 6/06/2018 presso Palazzo Vespignani, Imola.
- "Il terremoto dell'Emilia: a 6 anni dal sisma e l'importanza della memoria", tenutosi il 1/06/2018 presso l'Urban Center Ex MOF - Corso Isonzo, 137 – Ferrara.
- "Green Economy: una sfida per la nuova legislatura" Stati Generali della Green Economy, 7/11/2017, presso la Sala Neri della Fiera di Rimini – ECOMONDO

ALLEGATI

- Dichiarazione sostitutiva di certificazione relativa all'accettazione da parte del sottoscritto della borsa di studio sopracitata.
- Autocertificazione del conseguimento Titolo con esami, voto e data per Laurea Magistrale.
- Autocertificazione del conseguimento Titolo con esami, voto e data per Laurea Triennale.
- Attestato di partecipazione alla conferenza: "Soil and Water Security challenges for the next 30 years!".
- Attestato di partecipazione alla conferenza: "Il terremoto dell'Emilia: a 6 anni dal sisma e l'importanza della memoria"

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Ferrara, lì 19/09/2018

Firma

