

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MATTIA MARINI**
Indirizzo **VIA FRONTINO 19, 00176 ROMA**
Telefono **3405865715**
Fax -
E-mail **mattia.marini@unimi.it**

Nazionalità Italiana
Data di nascita 5 GENNAIO 1978

ESPERIENZA LAVORATIVA

- 01/08/2013-presente
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità
Assegnista di ricerca su stratigrafia e sedimentologia di depositi torbiditici
Università degli Studi di Milano – Dipartimento di Scienze della Terra “Ardito Desio”
Istituto di formazione e ricerca
Assegno di ricerca
La ricerca ha come oggetto la ricostruzione dell’architettura deposizionale di depositi torbiditici da bacini confinati e la sua applicazione all’esplorazione petrolifera. Casi di studio: Formazione di Castagnola (Bacino Terziario Piemontese, Oligocene inf.) e Flysch di Ventimiglia (Liguria, Eocene Sup.). Ricerca svolta in collaborazione con il **Turbidite Research Group**.
Tra le altre mansioni il tutoraggio, in qualità di correlatore, di tre tesi di laurea di II° livello.
- 01/11/2012-30/07/2013
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità
Assegnista di ricerca su ricostruzione di modelli di sottosuolo finalizzati alla valutazione della risposta sismica nei comuni delle province di Bari e Taranto.
C.N.R. Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria (I.G.A.G.), Area della Ricerca di Roma1 - Montelibretti, Via Salaria Km 29,300, Monterotondo (RM)
Istituto di formazione e ricerca
Assegno di ricerca
La ricerca ha avuto come oggetto la microzonazione sismica di I° livello e ha la ricostruzione della stratigrafia dei depositi plio-pleistocenici presenti nel sottosuolo attraverso la correlazione di numerose stratigrafie di sondaggio ed interpretazione di prove geotecniche e geofisiche.
- 01/06/2012-30/11/0212
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità
Collaboratore nell’ambito del progetto di microzonazione sismica di livello I° per il I° Municipio di Roma
C.N.R. Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria (I.G.A.G.), Area della Ricerca di Roma1 - Montelibretti, Via Salaria Km 29,300, Monterotondo (RM)
Istituto di ricerca
Collaborazione volontaria
Acquisizione ed elaborazione di dati di rumore sismico con Lennartz e Tromino e loro interpretazione volata alla ricostruzione di un modello di sottosuolo per la valutazione della risposta sismica locale
- 01/03/2012-30/06/0212
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
Collaboratore nell’ambito del Progetto Urbisit volto alla valutazione della pericolosità geologica in area urbana
G4M S.r.l., per conto di C.N.R. Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria (I.G.A.G.), Area della Ricerca di Roma1 - Montelibretti, Via Salaria Km 29,300, Monterotondo (RM)

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Società di servizi Contratto di collaborazione Digitalizzazione ed inserimento presso banca dati della Protezione Civile di dati vettoriali e puntuali relativi a dati geognostici. Ricostruzione di modelli di sottosuolo per la valutazione della pericolosità geologica</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 15/03/2012-30/11/2012 • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Interpretazione di dati lidar e modellazione di dati sedimentologico-stratigrafici dal sottosuolo del Delta del Tevere Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma "La Sapienza". Piazzale Aldo Moro 5, Roma; per conto di e in collaborazione con: ENI S.p.a. Istituto di formazione e ricerca contratto di collaborazione Interpretazione di dati lidar da fronti di cava e modellazione attraverso software (Petrel 2010), riordino di dati di sottosuolo progressi, modellazione geostatistica di geometrie deposizionali e facies basata su dati di terreno e stratigrafie di sondaggio</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 01/11/2011-30/10/2012 • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Assegnista di ricerca su ricostruzione di modelli di sottosuolo finalizzati alla valutazione della risposta sismica nei comuni aquilani della "area omogenea della Neve" Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica, Università di Roma "La Sapienza", Via E. Gianturco, 2 00196 Roma Istituto di formazione e ricerca Assegno di ricerca La ricerca ha avuto come oggetto la microzonazione sismica di I° livello e ha richiesto il rilievo geologico-strutturale e geomorfologico di terreno, la ricostruzione della stratigrafia delle coperture quaternarie e la valutazione qualitativa dello stato di fratturazione congiuntamente all'analisi dei dati di sottosuolo disponibili.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 01/06/2010 – 30/09/2010 • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Modellazione geologica del sottosuolo del Colle Palatino C.N.R. Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria (I.G.A.G.), Area della Ricerca di Roma1 - Montelibretti, Via Salaria Km 29,300, Monterotondo (RM) Istituto di Ricerca Collaboratore a progetto Interpretazione di dati di sottosuolo da indagini dirette ed indirette finalizzata alla ricostruzione stratigrafica della successione vulcano-sedimentaria del colle Palatino. Il modello geologico-stratigrafico di riferimento prodotto era indirizzato alla valutazione della risposta sismica locale.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 20/03/2010-20/04/2010 • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Rilievi geologico-strutturali e geomorfologici per la definizione del Modello Geologico di Riferimento per il Tunnel trans-andino tra Argentina e Chile SeaConsulting S.r.l., Via Cernaia 27, Torino; committente: GEODATA S.p.A. Società di consulenza geologica alla progettazione ingegneristica Collaboratore con contratto a progetto Team leader; rilevamento geologico-strutturale e geomorfologico, ricostruzione del modello stratigrafico e strutturale per le successioni vulcanoclastiche-sedimentarie permo-cretacee dell'area dell' Aconcagua. Tra le altre mansioni, stesura di carte e profili geologici ed idrogeologici.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 10/07/2008-31/03/2009 • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Revisione di rilievi geologico-strutturali in ambito CARG SeaConsulting S.r.l., Via Cernaia 27, Torino; committente: Servizio Geologico della Provincia Autonoma di Trento. Società di consulenza geologica alla progettazione ingegneristica Collaboratore con contratto a progetto Capo commessa; revisione dei rilievi geologici alla scala 1:10000 di 270 km² compresi nei fogli CARG 46 "Trento" e 55 "Mezzolombardo". Redazione delle carte e dei profili geologici definitivi realizzati a china e colore a matita e stesura delle bozze delle note illustrative dei fogli.</p>

<ul style="list-style-type: none"> • 01/10/2008-30/09/2010 • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Assegnista di ricerca sul progetto dal titolo "Facies, geometries and architecture of channel and lobe elements of the Messinian Laga1 and Laga2 units (Laga Basin, central Italy)".</p> <p>Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma "La Sapienza". Piazzale Aldo Moro 5, Roma. Soggetti finanziatori della ricerca: Norske Shell AS e Statoil-Hydro ASA.</p> <p>Istituto di formazione e ricerca</p> <p>Assegno di ricerca</p> <p>Analisi di facies e stratigrafia fisica dei depositi torbiditici della Formazione della Laga e di dati geofisici e di sondaggio dal Mare del Nord volti alla definizione di modelli predittivi per la distribuzione spaziale di rocce-reservoir in campi petroliferi. Tra le altre mansioni il tutoraggio, in qualità di correlatore, di due tesi di laurea sui depositi torbiditici della Formazione della Laga.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 05/04/2007-31/09/2007 • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Rilievi geologico-strutturali e stendimenti geomeccanici per la caratterizzazione del tracciato del by-pass ferroviario di Trento e Rovereto</p> <p>SeaConsulting S.r.l., Via Cernaia 27, Torino; committente: Provincia Autonoma di Trento</p> <p>Società di consulenza geologica alla progettazione ingegneristica</p> <p>Collaboratore con contratto a progetto</p> <p>Rilievi geologico-strutturali e stendimenti geostrutturali/geomeccanici volti alla definizione di settori strutturali omogenei e classi di scavo lungo il tracciato del by-pass ferroviario sotterraneo (gallerie di ampio diametro AV/AC) di Trento e Rovereto. Esecuzione di stendimenti geomeccanici, caratterizzazione geomeccanica (con valutazione dell'indice GSI) ed idrogeologica delle principali zone di faglia, ed analisi dei dati strutturali attraverso l'utilizzo del software FP TECTONICS. Tra le altre mansioni, stesura di carte e profili geologici ed idrogeologici.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 01/03/2007-05/04/2007 • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Consulenza geologica in ambito arbitrale per lo sbarramento di Gimigliano sul fiume Melito.</p> <p>SeaConsulting S.r.l., Via Cernaia 27, Torino; committente: Astaldi S.p.A.</p> <p>Società di consulenza geologica alla progettazione ingegneristica</p> <p>Collaboratore con contratto a progetto</p> <p>Rilievi geologico-strutturali e studio di dettaglio dei versanti dell'invaso della diga in terra sul fiume Melito volti alla valutazione della loro stabilità, analisi dei dati strutturali con i software FP TECTONICS e Structural Relief (GeoStru). Tra le altre mansioni, stesura di carte e profili geologici ed idrogeologici.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 01/09/2006-05/01/2007 • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Rilievi geologici-strutturali ed idrogeologici per la progettazione di infrastrutture stradali</p> <p>SeaConsulting S.r.l., Via Cernaia 27, Torino; committente: CARENA S.p.A.</p> <p>Società di consulenza geologica alla progettazione ingegneristica</p> <p>Collaboratore con contratto a progetto</p> <p>Rilevamento geologico ed idrogeologico alla scala 1:2000 finalizzato alla ricostruzione del modello geologico-stratigrafico di riferimento ed individuazione di sezioni tipo di scavo in galleria per la progettazione esecutiva di un lotto dell'autostrada Salerno-Reggio Calabria. Tra le altre mansioni, stesura di carte e profili geologici ed idrogeologici.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 01/07/2005-31/05/2007 • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Consulenza alla progettazione esecutiva ed all'ottimizzazione del tracciato del Tunnel di Base del Brennero.</p> <p>SeaConsulting S.r.l., Via Cernaia 27, Torino; committente: Brenner Basis Tunnel SE</p> <p>Società di consulenza geologica alla progettazione ingegneristica</p> <p>Collaboratore con contratto a progetto</p> <p>Consulenza alla progettazione esecutiva ed all'ottimizzazione del tracciato del Tunnel di Base del Brennero e dei manufatti accessori. Individuazione delle classi di scavo (secondo RMR di Beniaowski) attraverso l'analisi di rilievi geomeccanici e dati di sondaggio. Tra le altre mansioni, stesura, in ambiente GIS, di carte e profili idrogeologici, redazione di rapporti tecnici inerenti l'idrogeologia e la geochimica delle acque.</p>

- 01/01/2005-31/12/2005
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

Analisi di dati geologico-strutturali, idrogeologici e idrochimici volta alla definizione del Modello Idrogeologico di Riferimento per il Tunnel di Base del Brennero
SeaConsulting S.r.l., Via Cernaia 27, Torino; committente: **Brenner Basis Tunnel SE**

Società di consulenza geologica alla progettazione ingegneristica
Collaboratore con contratto a progetto

Analisi di dati geologici, strutturali, idrogeologici e idrochimici volta alla definizione del Modello Idrogeologico di Riferimento nell'ambito della progettazione definitiva del Tunnel di Base del Brennero e dei manufatti accessorie. Tra le altre mansioni, stesura, in ambiente gis, di carte e profili idrogeologici, redazione di rapporti tecnici inerenti l'idrogeologia e la geochimica delle acque.
- 04/09/2004-15/12/2004
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

Rilevamento geologico-strutturale ed idrogeologico volto alla caratterizzazione idrogeologica del tracciato del Tunnel di Base del Brennero
SeaConsulting S.r.l., Via Cernaia 27, Torino; committente: **Brenner Basis Tunnel SE**

Società di consulenza geologica alla progettazione ingegneristica
Collaboratore con contratto a progetto

Rilevamento geologico-strutturale ed idrogeologico nella Finestra dei Tauri finalizzato alla caratterizzazione idrogeologica del tracciato del tunnel e dei manufatti accessori. Il rilevamento ha interessato terreni metamorfici e sedimentari attribuiti all'Australpino, al Pennidico e al Subalpino. Nel corso del rilievo sono stati eseguiti stendimenti-geomeccanici geomeccainici, caratterizzate le principali zone di faglia (con valutazione dell' indice GSI e della struttura di permeabilità) e condotte misure di conducibilità/temperatura, pH e portata di sorgenti e torrenti.
- 03/03/2004-03/09/2004
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

Rilevamento geologico in ambito CARG finalizzato alla cartografia geologica di base
SeaConsulting S.r.l., Via Cernaia 27, Torino; committente: Servizio Geologico della **Provincia Autonoma di Trento**.

Società di consulenza geologica alla progettazione ingegneristica
Collaboratore con contratto a progetto

Rilevamento geologico-strutturale alla scala 1:10000 per la realizzazione dei fogli **CARG 46 "Trento"** e **55 "Mezzolombardo"** .

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 07/10/2010-07/03/2011
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Stay presso l'Università di Leeds (UK) come borsista Royal Society/Accademia dei Lincei 2010
School of Earth and Environment, University of Leeds (UK)

Confronto di dati sperimentali di fluidodinamica con dati di terreno dai bacini torbiditici messiniani del Salto-Tagliacozzo e della Laga (Appennino Centrale, Italia) inerenti a facies e stratal patterns
- 01/02/2010-30/02/2010
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Stay presso la compagnia petrolifera **Norske Shell A.S.**
Shell Norske A.S

Comparazione di dati relativi a facies e stratal patterns nelle torbiditi della Formazione della Laga (Appennino Centrale) e dati di sottosuolo (carote di sondaggio e linee simiche provenienti) da prospetti esplorativi del Mare del Nord
- 04-11/10/2009
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

IAS International Summer School of Sedimentology 2009
International Association of Sedimentologists

Sedimentologia, ciclostratigrafia, stratigrafia sequenziale ed analisi di bacino di due analoghi di terreno (bacini di Sorbas e Tabernas; Almeria, Spagna) per bacini torbiditici confinati e sistemi di piattaforma-rampa carbonatica.

- 05-10/09/2008
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - 02-07/05/2008
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - 07-11/09/2007
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - 22/12/2006-30/09/2010
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Oggetto della ricerca
 - Titolo conseguito,
 - 05-10/10/2004
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - 17-21/02/2004
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - 18-22/02/2002
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - 01/10/1996-23/10/2003
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Scuola di geologica strutturale G. Pialli 2008: Foreland basin system of western Europe. Lecturer: Professor P. Allen
Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli studi di Perugia
- Principi di geodinamica e stratigrafia applicati all'analisi di bacino in contesti di foreland
- Computer sedimentary simulation (Sedpak) and sequence stratigraphy. Lecturer: Professor Chris Kendall
Dipartimento di Scienze della Terra dell' Università degli studi di Milano
- Corso di introduzione all'utilizzo di SedPak, software per la modellazione stratigrafico-sequenziale
- Contributo dell'analisi di facies per la ricostruzione geologica dell'Appennino (torbiditi oceaniche, torbiditi di foreland, torbiditi di bacini piggy-back), Bobbio (PC), Italia. Lecturer: E. Mutti, R. Tinterri
Federazione Italiana di Scienze della Terra, GEOITALIA 2007
- Corso breve su depositi torbiditici sin-orogenetici e loro significato geodinamico
- Dottorato in Scienze della Terra
Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma "La Sapienza"
- Architettura deposizionali dei lobi torbiditici dal bacino messiniano della Laga (Appennino centrale, Italia)
Dottore di Ricerca
- Stage di rilevamento geologico-strutturale nella finestra dei Tauri sulle unità pennidiche. Lecturers: G. Martinotti, G. Venturini
SeaConsulting S.r.l.
- Pratiche del rilievo geomeccanico volto alla quantificazione dello stato di fratturazione dell'ammasso roccioso; caratterizzazione geomeccanica della zone di faglia e valutazione del loro ruolo nella circolazione delle acque sotterranee; implicazioni dello stato di fratturazione dell'ammasso roccioso su scavo in galleria e stabilità di versante, con particolare riferimento alle Deformazioni Gravitattive Profonde di Versante
- Stage di rilevamento geologico-strutturale sulle successioni carbonatiche della Val d'Adige (Trento). Lecturers: M. Spano, G. Venturini
SeaConsulting S.r.l.
- Pratiche di rilevamento geologico-strutturale volte alla produzione di cartografia geologica di base, alla ricostruzione del modello strutturale ed alla valutazione dello stato di fratturazione dell'ammasso roccioso.
- International school of planktonic foraminifera: Cretaceous planktonic foraminifera. Lecturer: Isabella Premoli Silva
Dipartimento di Scienze della Terra dell' Università degli studi di Perugia
- Corso sul riconoscimento dei foraminiferi planktonici cretacei e loro utilizzo nelle pratiche della stratigrafia
- Corso di Laurea in Scienze Geologiche
Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma a "La Sapienza"

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- **Titolo** conseguito,

Biennio specializzante in stratigrafia e sedimentologia applicate all'analisi di bacino

Laurea specialistica con 110/110 con lode

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Molto buono (7, IELTS)
Molto buono (6, IELTS)
Molto buono (6.5, IELTS)

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

La lunga esperienza professionale e di ricerca, in parte acquisita in ambiente internazionale, ha implicato la collaborazione con colleghi con altre professionalità e di altre nazionalità richiedendomi di comunicare efficacemente in inglese e di presentare i risultati in maniera convincente in pubblicazioni, report tecnici e talks congressuali o di veicolarli più informalmente a collaboratori e committenti.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

L'esperienza professionale maturata in SeaConsulting S.r.l. mi ha dato l'opportunità di essere a capo di piccoli team di lavoro sia in fase di acquisizione dei dati di terreno che di elaborazione e redazione degli elaborati. Questa esperienza mi ha permesso di sviluppare sensibilità ed efficienza nel gestire i miei collaboratori e nel relazionarmi con i miei superiori

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Utilizzo dei più comuni software di scrittura e calcolo in ambiente Windows.
Software specialistici di visualizzazione ed analisi di dati geospaziali:
-ArcGis 10 (conoscenza avanzata delle funzioni di base e discreta dei tools di 3D Analyst per la modellazione spaziale)
-Petrel 2010 (conoscenza di base del modulo per il modeling di proprietà petrofisiche)
Software di analisi statistica:
-Minitab 15
Software di analisi di dati strutturali:
-FP TECTONICS
-Structural Relief (GeoStru)

PATENTE O PATENTI

Patente B

20/11/2018

