

INFORMAZIONI PERSONALI

Marco Sciarra



RESIDENZA Viale Cappuccini n°2, 66034, Lanciano (Ch), Italia
DOMICILIO Via Cave di Pietralata n°21, 00157, Roma (RM), Italia
 ☎ 0872 45097 📠 328 8747743
 ✉ sciarra.marco@gmail.com
 💬 Skype sciarra.marco

Sesso Maschio | Data di nascita 29/07/1986 | Nazionalità Italiana

Abilitazione professione ed iscritto dal 16 Gennaio 2013 iscritto all'albo dei Geologi (sezione A) della Regione Abruzzo n° 561

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dal 01 Marzo 2018 ad oggi

Geologo e Progettista ambientale in Direzione Tecnica U.O. Geologia Tecnica, dell'Ambiente e del Territorio presso ITALFERR

ITALFERR S.p.A. – Direzione Tecnica U.O. Geologia, Gestione Terre e Bonifiche, Via V. G. Galati n°71, 00155 Roma (RM)

- Sviluppo della progettazione geologico-tecnica per la realizzazione di opere ferroviarie, stesura di piani di indagini geognostiche e geofiche, refente tecnico sulla redazione e verifica delle relazioni geologiche e interpretazione delle prove di laboratorio e sui risultati delle interpretazioni delle prospettive geofiche e indagini geognostiche. I Progetti principali curati:
 - Piani di Risanamenti Acustici
 - Potenzamenti tecnologici ferroviari
 - Raddoppi ferroviari
- Sviluppo della progettazione per la gestione terre di scavi ferroviari/stazioni su progetti dei potenziamenti tecnologici, ristrutturazioni di stazioni (opere di sottopasso, ascensori) e per Piani di Risanamento Acustici.
- Amministratore e gestore del Portale e Banca Dati SIGMAP (Sistema Informativo Geognostica Monitoraggio Ambiente e Progetti)
- Preventivazione per la sezione di Geologia Tecnica

Attività Contratto di lavoro a tempo indeterminato

Dal 25 Luglio 2016 al
28 Febbraio 2018

Geologo e Progettista ambientale in Direzione Tecnica U.O. Geologia, Gestione Terre e Bonifiche ITALFERR presso ITALFERR sede di Roma

ITALFERR S.p.A. – Direzione Tecnica U.O. Geologia, Gestione Terre e Bonifiche, Via V. G. Galati n°71, 00155 Roma (RM)

- Sviluppo della progettazione geologico-tecnica per la realizzazione di opere ferroviarie, stesura di piani di indagini geognostiche e geofiche, refente tecnico sulla redazione e verifica delle relazioni geologiche e interpretazione delle prove di laboratorio e sui risultati delle interpretazioni delle prospettive geofiche e indagini geognostiche. I Progetti principali curati:
 - Piani di Risanamenti Acustici
 - Potenzamenti tecnologici ferroviari
 - Raddoppi ferroviari
- Sviluppo della progettazione per la gestione terre di scavi ferroviari/stazioni su progetti dei potenziamenti tecnologici, ristrutturazioni di stazioni (opere di sottopasso, ascensori) e per Piani di Risanamento Acustici.
- Amministratore e gestore del Portale e Banca Dati SIGMAP (Sistema Informativo Geognostica Monitoraggio Ambiente e Progetti)
- Riprogrammatore Banca Ore per la UO Geologia, Gestione Terre e Bonifiche

Attività Contratto di lavoro subordinato

Dal 21 Dicembre 2015 al 21
Gennaio 2016

Fotogeologo/cartografo GIS

TECNOSOIL ENGINEERING S.r.l., Via Fonte Vecchia 4, 65010 Spoltore (PE)

Da Giugno 2014 al
31 Dicembre 2018

Analisi fotogeologica per la realizzazione di una carta geolitologica per "Progetto Premilinare per la realizzazione della tratta autorstradale nell'area compresa tra Najiran e Jizan (Arabia Saudita)"

Attività Collaborazione a progetto a partita IVA

Geologo libero professionista

Viale Cappuccini n°2, 66034, Lanciano (CH)

- Fotogeologo in aree italiane ed estere (Arabia Saudita),
- Microzonazione Sismica di I livello come Geologo Junior dei comuni di Treglio (Ch), Montebello sul Sangro (Ch) e Monteferrante (Ch),
- Geologia Applicata,
- Idrogeologia
- Cartografo GIS.

Dal 12 Giugno 2012 al 10
Febbraio 2016

Geologo/Geomorfologo rilevatore, Cartografo in ambiente GIS e fotogeologo

Dipartimento INGEO – Ingegneria e Geologia, Università degli studi " G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara, Via dei Vestini 31, 66100 Chieti (CH)

- Raccolta e interpretazione dei dati di monitoraggio di fenomeni franosi in studio (*dal 9 Ottobre 2015 al 9 Febbraio 2016*),
- Analisi morfometrica e geomorfologica in ambito GIS dell'area della frana di Montebello sul Sangro (CH, Abruzzo), nell'ambito del progetto PRIN 2010-2011 (*dal 10 Novembre 2014 al 10 Febbraio 2015*),
- Analisi e digitalizzazione di tematismi geologici e geomorfologici per la realizzazione di carte di suscettività a frana (*dal 10 Novembre 2014 al 10 Gennaio 2015*),
- Rilevatore dei depositi del quaternario e rilevatore geomorfologico per la microzonazione sismica di I livello del Comune di Sulmona (AQ) (*dal 6 Maggio 2013 al 30 Giugno 2013*),
- Analisi geomorfologica ad indirizzo applicativo nell'area pedemontana, collinare e costiera abruzzese per la realizzazione di cartografia geomorfologica applicata finalizzata all'analisi della suscettività da frana del bacino idrografico del Torrente Feltrino e dei piccoli bacini idrografici costieri limitrofi. (*dal 9 Maggio 2013 al 9 Settembre 2013*),
- Digitalizzazione dati idrografici, orografici, geologici e geomorfologici in ambiente GIS per la realizzazione di cartografia geotematica dell'area Abruzzese (*dal 15 Ottobre 2012 al 15 Dicembre 2012*),
- Analisi e digitalizzazione di tematismi geologici e geomorfologici per la realizzazione di carte di suscettività a frana nelle Isole Mauritius (*dal 12 Giugno al 12 Luglio 2012*).

Attività Collaborazione a progetto e/o borse di studio

Dal 10 Febbraio 2015 al 30
Settembre 2015

Cartografo in ambiente GIS, analista statistico per la realizzazione di cartografia di suscettività da frana e rilevatore geomorfologo

Dipartimento INGEO – Ingegneria e Geologia, Università degli studi " G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara, Via dei Vestini 31, 66100 Chieti (CH)

- Analisi e digitalizzazione di tematismi geologici e geomorfologici per la realizzazione di carte di geoturistiche in zone ad alta pericolosità da frana, nell'ambito di ricerca presentato: " Esempi di metodologia informatiche sul versante costiero abruzzese per la valorizzazione del territorio (tratto tra San Vito Chietino e Fossacesia)".
- **Attività** Borsa di studio IMT (Innovation Management Techniques) PO FSE ABRUZZO 2007-2013 – OBIETTIVO COMPETITIVITÀ REGIONALE E OCCUPAZIONE - Sovvenzione Globale "Più Ricerca e Innovazione" - Attività A1 – Progetto "Innovazione, Sviluppo e Competitività".

Dal 11 Settembre 2013 al 31
Marzo 2014

Rilevatore geologico e geomorfologico, cartografo in ambiente GIS

TECNOSOIL S.r.l., Via Fonte Vecchia 4, 65010 Spoltore (PE)

- Attività di indagini geologiche e geotecniche, propedeutiche alla gestione del rischio idrogeologico ed alla individuazione degli interventi, strutturali e non strutturali, per la mitigazione del rischio con particolare riferimento a Studio finalizzato alla realizzazione degli elaborati cartografici geologici, geomorfologici ed idrogeologici dell'area del Comune di Collelongo.
- Principali mansioni:
- Rilevatore geologico e geomorfologico;
- Digitalizzazione degli elaborati cartografici in ambiente GIS secondo le linee guida dell'Autorità di Bacino Liri-Garigliano;
- Geologo da cantiere (per la realizzazione di trincee esplorative, pozzetti esplorativi, fioretti, prove penetrometriche da 10kg e da 30kg)

Attività Collaborazione a progetto a partita IVA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Gennaio 2013-Dicembre 2015 **Dottorato di ricerca – XXVIII ciclo**
In: Progettazione ed ingegneria del sottosuolo e dell'ambiente costruito.
Curriculum: Engineering Geology and Environment
Titolo della Tesi: "ANALISI DELLA SUSCETTIVITÀ DA FRANA NELLA FASCIA PEDEMONTANA-COLLINARE E COSTIERA ABRUZZESE"
Università degli studi "G. D'Annunzio" di Chieti- Pescara, Via dei Vestini 31, 66100 Chieti (CH)
- Gennaio 2015 **Corso di formazione IMT (Innovation Management Techniques) nell'ambito della progettazione europea e fondi strutturali PO FSE ABRUZZO 2007-2013 – OBIETTIVO COMPETITIVITÀ REGIONALE E OCCUPAZIONE - sovvenzione Globale "Più Ricerca e Innovazione" - Attività A1 – Progetto "Innovazione, Sviluppo e Competitività".**
Università degli studi "G. D'Annunzio" di Chieti- Pescara, Via dei Vestini 31, 66100 Chieti (CH)
- Dal 23 Giugno al 4 Luglio 2014 **Corso di scrittura scientifica per Dottorandi di Ricerca "Writing Across Science"**
Università degli studi "G. D'Annunzio" di Chieti- Pescara, Via dei Vestini 31, 66100 Chieti (CH)
- Da Ottobre 2012 a Giugno 2013 **Attestato di partecipazione a corso di lingua Inglese (corso base)**
"Anglo American Centre", Lanciano Piazza Miscia Eraldo 2, 66034 Lanciano (CH)
- Dal 21 al 24 Gennaio 2013 **Corso breve di carattere istituzionale avanzato specifico per il Dottorato di ricerca di 12 ore dal titolo: "Geostatistica"**
Scuola Dottorale in Geologia dell'Ambiente e delle Risorse (SDiGAR) – Università Roma Tre, Via Ostiense 169, 00154 Roma.
- Ottobre 2008- Marzo 2012 **Laurea specialistica in Scienze Geologiche (Curriculum in Scienze Geologiche Applicate all'ingegneria e alla Pianificazione Territoriale)-(classe 86/S).**
Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Via dei Vestini 31, 66100 Chieti (CH) .
- Febbraio 2011-Settembre 2011 **Ud'A for your English (livello-B1)**
corso on-line di lingua inglese organizzato dall' Università D'Annunzio di Chieti-Pescara per studenti e personale
- Ottobre 2005 – Dicembre 2008 **Laurea triennale in Scienze Geologiche (classe 16)**
Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Via dei Vestini 31, 66100 Chieti (CH) .
- Settembre 2000 – Luglio 2005 **Diploma di maturità scientifica**
Liceo scientifico Statale "G. Galilei", Via Don Minzoni 11, 66034 Lanciano (CH) .

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	A1	A1	A1	A1	A2
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					

Sostituire con la lingua

Inserire il livello

Inserire il livello

Inserire il livello

Inserire il livello

Inserire il livello

Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- Buone conoscenze comunicative acquisite nelle attività didattiche svolte come tutor sia nelle esercitazioni in sede universitaria e sia nei campi di rilevamento
- Abilità nella gestione dei rapporti con clienti, amministratori comunali e operai acquisita durante l'esperienze lavorative.

Competenze organizzative e gestionali

- Buone conoscenze comunicative acquisite nelle attività didattiche svolte come tutor sia nelle esercitazioni in sede universitaria e sia nei campi di rilevamento
- Abilità nella gestione dei rapporti con clienti, amministratori comunali e operai acquisita durante l'esperienze lavorative.

Competenze professionali

- Capacità di lavorare in team
- Capacità di adattarsi a qualsiasi contesto
- Flessibilità

Competenze informatiche

Buona conoscenza di sistemi operativi **Windows XP, Vista e 7**.
Buona padronanza del pacchetto **Office**, in particolar modo Word, Excel e Power point che ho in maggior misura utilizzato per le diverse attività legate alla gestione del personale nelle mie esperienze lavorative. Utilizzo giornaliero della posta elettronica e di internet.
Buona conoscenza del software **Windows Movie Maker** per la realizzazione ed il montaggio video e la creazione di presentazione multimediali.
Web browser: buona conoscenza di Internet **Explorer** e **Firefox**
Conoscenza del programma **ArcGis** (ArcMap, ArcCatalog, ArcView, ArcScene, ArcPhoto) per la gestione, l'analisi e la produzione di dati georeferenziati. Creazione e gestione di banche dati georeferenziate. Produzione di cartografia derivata su tematiche geologiche e geomorfologiche. Rappresentazioni tridimensionali di dati geologici e modelli digitali di elevazione.
Buona conoscenza del programma open source **Qgis**.
Conoscenza dei programmi Autodesk (**Autocad** e **Civil 3D**)
Buona conoscenza del programma di grafica **Corel draw**.
Conoscenza base dei programmi bentley (**Microstation** e **Power Civil**), oltre al **gINT** e **SAP**.
Altri programmi: **Surfer**, **Canvas**.

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Presentazioni

Progetti

Seminari

Attività didattica

Riconoscimenti e premi

Appartenenza a gruppi / associazioni

Pubblicazioni

- Assessment and validation of GIS-based landslide susceptibility maps: a case study from Feltrino stream basin (Central Italy). Bulletin of Engineering Geology and the Environment, Vol. Spec. 2017
- Morphometric analysis, multitemporal geomorphological investigation and numerical modeling of the Montebello sul Sangro large landslide (Abruzzo, Central Italy). "Italian Journal of Engineering Geology and Environment" - IJEGE , 2017.
- Geomorphological features of the Montebello sul Sangro large landslide (Abruzzo, Central Italy). Journal of Maps, 2016.
- Geomorphological mapping of the floodplain at the confluence of the Aventino and Sangro rivers (Abruzzo, Central Italy). Journal of Maps, 2016.
- First results of morphometric analysis, multitemporal, geomorphological investigation and numerical modelling of Montebello sul Sangro landslide (Abruzzo, Central Italy), Rendiconti on line Società Geologica Italiana, 2015.
- Geomorphological mapping of near surface deposits for hillslope evolution analysis: the case of the Adriatic Piedmont of Central Apennines (Feltrino stream basin and minor coastal basins, Abruzzo, Italy). Journal of Maps, 2015.
- Morphotectonic map of the Aventino-Lower Sangro valley (Abruzzo, Italy), scale 1:50.000. Journal of Maps, 2013.

Presentazioni inerenti la tematica del progetto

- A method to assess and validate a GIS based landslides susceptibility map: a case study from the Feltrino stream basin (Central Italy), VII Giornata dei Giovani Geomorfologi (AIGeo), Napoli 2017.
- A multidisciplinary approach for analysing landslide susceptibility in Abruzzo piedmont (Italy), EGU, Vienna, 17–22 April 2016.
- GIS and field-based integrated methodology for the analysis of landslide susceptibility in the Abruzzo piedmont-coastal hilly. VI Giornata dei Giovani Geomorfologi (AIGeo), Cagliari, 28-30 Settembre 2015.
- Metodologia GIS e rilevamento geomorfologico per la valutazione della suscettività da frana nell'area collinare-costiera abruzzese. V Convegno Nazionale della Società Geologica Italiana – Sezione Giovani. Pescara, 25-27 Giugno, 2015.
- Landslide susceptibility map of the Mauritius Island. In: IAEG XII Congress “Engineering Geology for Society and Territory”. Torino, September, 15-19, 2014.
- The contribution of geomorphologic mapping in understanding the evolution of recently deglaciated terrain. The example of Kongsfjorden (Svalbard, Norway). Geological Society of America annual meeting, At Vancouver, BC - Canada, 19-22 October 2014.
- Multi-scale and multi-purpose Geomorphological Mapping for landscape evolution, geotourism, slope instabilities, and medical geology. 8th IAG International Conference on Geomorphology. Paris, August 27-31, 2013.
- Cartografia geomorfologica a indirizzo applicativo: un esempio nell'area pedemontana abruzzese. Atti della V Giornata dei Giovani Geomorfologi, 65-68, Roma, 2 Ottobre 2013.
- Analisi geomorfologica dei depositi di copertura in aree pedemontane e collinari. Nel: 7° Workshop Tematico su “Il telerilevamento per il monitoraggio e la gestione del territorio: Strumenti e metodi avanzati applicati ai sistemi costieri, agricoli, forestali e agli ambienti urbani”. San Marco In Pensilis (Cb), 13-14 Giugno 2013.
- Multiscale and multi-purpose geomorphological mapping: an example from the Abruzzi Region. In: IAG/AIG/International Workshop on “Objective Geomorphological representation Models: Breaking through New Geomorphological Mapping Frontier”. Salerno, October 15-19, 2012. <ftp://193.205.170.41/pub/>

Progetti

- Rilevamento dei depositi Quaternari e geomorfologia della zona di Ny-Alesud (Svalbard, Norvegia), nell'ambito del progetto **“Holocene environmental change of Svalbard” Project number – 236771 RIS number: 5842** (Dal 28 Luglio 2014 al 07 Agosto 2014).

Attività didattica

- Cultore della materia (A.A. 2015/2016) per l'insegnamento di “GEO/04 – Rilevamento e cartografia geomorfologica” “GEO/04 – Pericolosità e rischi geomorfologici” e nel corso di Laurea Magistrale in “Scienze e Tecnologie Geologiche” (Classe LM 74), presso il Dipartimento INGEO – Ingegneria e Geologia, Università degli studi “ G. D'Annunzio” di Chieti- Pescara, Via dei Vestini 31, 66100 Chieti (CH).
- Cultore della materia (A.A. 2014/2015) per l'insegnamento di “GEO/04 – Geomorfologia Strutturale” nel corso di Laurea Magistrale in “Scienze e Tecnologie Geologiche” (Classe LM 74) e “GEO/04 – Geografia fisica e Cartografia” nel corso di Laurea triennale in “Scienze Geologiche” (Classe L 34), presso il Dipartimento INGEO – Ingegneria e Geologia, Università degli studi “ G. D'Annunzio” di Chieti- Pescara, Via dei Vestini 31, 66100 Chieti (CH).

Seminari inerenti la tematica del progetto

- “Modellazione Geologica e Geotecnica applicata alle frane” del 3 Ottobre 2014, a cura di Piero Farabollini e Romolo Di Francesco. Organizzato dal Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo, presso Hotel S, Via Po, San Giovanni Teatino.
- 8° Workshop Tematico su “Telerilevamento per l'osservazione della Terra: dall'uso corretto delle risorse naturali alla prevenzione dei rischi”. Dal 5 al 6 Giugno 2014, a cura dell'ENEA, l'Associazione Italiana di Telerilevamento (AIT), Sistema Informativo Nazionale (SIN), presso l'Aurum di Pescara (Pe).
- “Area costiera e di shelf: processi, ambienti, risposta alle variazioni del livello del mare e mare e potenziale impatto antropico” del 9 Maggio 2013, a cura di Dellino Pierfrancesco, Schingaro Emanuela, Tropeano Marcello. Organizzato dalla Scuola di Dottorato in Scienze della Terra e Dinamica Ambientale-Università degli studi di Bari “Aldo Moro”, presso il Palazzo di Scienze della Terra.

- "La responsabilità negli eventi catastrofici: scienza, politica e comunicazione" del 22-23 Marzo 2013, a cura di Claudio Baraldi, Dorian Castaldini, Daniela Fontana, Vittorio Iervese, Mauro Soldati. Organizzato presso il Dipartimento di Giurisprudenza di Modena.
- "Fenomeni naturali e catastrofi attese: il difficile ruolo della prevenzione in Italia" del 25 gennaio 2013, a cura del Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo, il Consiglio Nazionale dei Geologi e l'Autorità dei Bacini di rilievo regionale dell'Abruzzo e del Bacino interregionale del fiume Sangro. Organizzato presso l'Università degli studi "G.d'Annunzio" Ch-Pe.

Riconoscimenti e premi

Premio Francesco Ricci (II edizione) Menzione speciale per utilizzo tecnica GIS nell'ambito della "Geomorfologia ed erosione costiera, impatto antropico e difesa dei litorali". Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Chieti (CH), 19 Dicembre 2012.

Appartenenza a gruppi / associazioni

- Iscritto alla Società Geologica Italiana – SGI - dal 2010;
- Iscritto all'Associazione Italiana di Geografia fisica e Geomorfologia – AIGeo – dal 2013.

Altro

P. IVA 02483010696 al regime dei minimi ai sensi dell'art. 27 del D.L. n. 98 del 06.07.2011

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".

ALLEGATI

I documenti (copie di certificati di laurea, attestati ecc.) verranno forniti solo su richiesta

Luogo e Data
Roma 20/07/2020

Firma
Marco Sciarra

