

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Daria MARCHETTI**

Esperienza professionale

Date	Da Ottobre 2017 a oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore tecnico professionale geologo cat. D a tempo indeterminato
Principali attività e responsabilità	Controlli sul rispetto delle linee di indirizzo su procedure operative nel settore estrattivo. Attività di verifica di monitoraggi geotecnici e dei dati da questi rilevati. Inchieste su infortuni. Attività di valutazioni inerenti la stabilità di ammassi rocciosi su fronti di cava a cielo aperto e in galleria. Valutazione di piani di coltivazione. Modellazione numerica applicata al settore estrattivo
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda USL Toscana nord ovest – UOC Ingegneria mineraria
Tipo di attività o settore	Geomeccanica / Geologia Applicata all'ambiente estrattivo
Date	Da Maggio 2017 a Settembre 2017
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore tecnico professionale geologo cat. D a tempo determinato
Principali attività e responsabilità	Attività di verifica di monitoraggi geotecnici e dei dati da questi rilevati. Attività di valutazioni inerenti la stabilità di ammassi rocciosi su fronti di cava a cielo aperto e in galleria. Valutazione di piani di coltivazione.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda USL Toscana nord ovest – UOC Ingegneria mineraria
Tipo di attività o settore	Geomeccanica / Geologia Applicata all'ambiente estrattivo
Date	Da Agosto 2013 a Agosto 2016
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore tecnico professionale geologo cat. D a tempo determinato
Principali attività e responsabilità	Attività di valutazioni inerenti la stabilità di ammassi rocciosi su fronti di cava a cielo aperto e in galleria. Valutazione di piani di coltivazione. Modellazione numerica applicata al settore estrattivo.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda USL 1 poi Azienda USL Toscana nord ovest – UOC Ingegneria mineraria
Tipo di attività o settore	Geomeccanica / Geologia Applicata all'ambiente estrattivo
Date	Dal Maggio 2005 al Febbraio 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore in formazione - Contratto a tempo determinato triennale Assegni di Ricerca Borse di studio
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca scientifica, nel campo della Geologia Applicata, indirizzata alla Meccanica delle Rocce, alla stabilità di versanti e fronti di cava e più in genere al rischio di frana. Analisi di stabilità sia con metodi convenzionali che con metodi numerici. Correlatrice di numerose Tesi di laurea, riguardanti la stabilità dei versanti, la pericolosità di frana, la meccanica delle rocce e la geotecnica. Autrice o coautrice di pubblicazioni.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze della Terra – Università di Pisa
Tipo di attività o settore	Geomeccanica / Geologia Applicata

Date	Dal 2006 al Febbraio 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Attività libero - professionale
Principali attività e responsabilità	Consulenza geologica e ambientale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ecoprogett S.A.S. - Ecologia - Studi Consulenza E Servizi Via Foscolo Ugo,48 Montecatini Terme
Tipo di attività o settore	Geologia Ambientale
Date	Dal 2010 al Giugno 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Attività libero - professionale
Principali attività e responsabilità	Consulenza geotecnica nella progettazione stradale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Smart Engineering Srl. Via Giovanni Randaccio, 53, 56123 Pisa PI
Tipo di attività o settore	Geotecnica e geomeccanica
Istruzione e formazione	
Date	18/03/2005
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Geologia Applicata, geotecnica e geomeccanica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Scienze della Terra - Università di Pisa
Date	25/05/2001
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di laurea in Scienze Geologiche
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Tesi in Geologia Applicata (A.A. 1999/2000 - Voto 110 e lode)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Corso di Laurea in Scienze Geologiche - Università di Pisa
Date	25/06/1995
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Maturità Scientifica (voto 54/60)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico "U. Dini" - Pisa
Date	01/12/2008
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Seminario - "Le Bonifiche nei Siti di Interesse Nazionale".
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ARPAT – Toscana
Date	03/10/2008 - 17/10/2008
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Corso di Formazione - "Analisi di rischio per la bonifica dei siti contaminati" (Normativa vigente. Caratterizzazione dei siti contaminati, Costruzione del modello concettuale, Analisi di Rischio).
Pagina 2 / 5 - Curriculum vitae di Daria MARCHETTI	

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine dei Geologi della Toscana
Date	13/11/2007
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Corso di Formazione – "Indagini e analisi geotecniche per la progettazione di coltivazioni in sotterraneo"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Azienda U.S.L. n°1 di Massa e Carrara . U.O. di Ingegneria Mineraria
Date	18/04/2006 - 21/04/2006
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Corso di Formazione "Stabilità dei versanti: aspetti teorici e pratici - Landslide hazard engineering"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Centro di ricerca Ceri "Previsione, Prevenzione e Controllo dei Rischi Geologici" - Università degli Studi di Roma La Sapienza
Date	15/11/2003 - 26/11/2003
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Corso di Formazione "Elementi di scienza e tecnica delle costruzioni applicate alla geoingegneria"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine dei geologi della Toscana
Ulteriori informazioni	<p>Iscritta all'Albo Professionale dell'Ordine dei Geologi della Toscana con il n° 1307 (29/05/2003). Dal 2014 passa all'Albo Speciale in qualità di dipendente pubblico.</p> <p>Dal 2022 è RESPONSABILE SCIENTIFICO del Gruppo di Lavoro "Estrattivo e lapideo" della Regione Toscana.</p> <p>Dal 2009 al 2013 è RESPONSABILE TECNICO del Laboratorio di Meccanica delle rocce presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pisa</p>
Pubblicazioni	<p>D'AMATO AVANZI G., MARCHETTI D., POCHINI A., PUCCINELLI A., SCIARRA N. (2006) - Processi gravitativi di instabilità in rocce molto fratturate: il metodo alle differenze finite in un caso applicativo nella provincia della Spezia - Giornale di Geologia Applicata 2</p> <p>MARCHETTI D., GIANNECCHINI R., FALASCHI F. - (2006) - Elaborazione dell'indice SMR mediante OVERLAY di carte tematiche: un caso applicativo nella valle del Serchio (Italia) - Giornale di Geologia Applicata 2</p> <p>D'AMATO AVANZI , G., MARCHETTI , D., PUCCINELLI , A. (2006) - Cultural heritage and geological hazards: the case of the Calomini hermitage in Tuscany (Italy). Landslides, 3, 331-340.</p> <p>LO PRESTI D. C., MARCHETTI D., FONTANA T. (2008) - Slope Stability Analysis in Seismic Areas of the Northern Apennines (Italy). MERCEA 08, pp 525-534, Reggio Calabria, vol. 1.</p> <p>MARCHETTI D., D'AMATO AVANZI G., SCIARRA N., CALISTA M. (2008) - Slope stability</p>

modelling of a sandstone cliff south of Livorno (Tuscany, Italy) - Risk Analysis 2008, pp 321-333, Cephalonia - Greece, vol. Risk Analysis VI

MARCHETTI D., D'AMATO AVANZI G., POCHINI A., PUCCINELLI A., SCIARRA N., CALISTA M. (2009) - Geomechanical characterization and 3d numerical modeling of complex rock masses: a study case in Italy - In: Proceedings of ISRM International Symposium on Rock Mechanics - SINOROCK2009 - "Rock Characterization, Modelling and Engineering Design Methods", Hong Kong; p.216–220.

SCIARRA N., MICCADEI E., CALISTA M., MARCHETTI D. (2009) – Distinct element analysis of jointed and karstified rocks in a former quarry – In: Rock Engineering in Difficult Conditions – Soft Rocks and karst – Vrkljan (Ed) – Balkema; 507-512

MARCHETTI D., D'AMATO AVANZI G., SCIARRA N., CALISTA M., MAZZANTI G. (2010) – Numerical modeling applied to a cultural heritage site threatened by rock falls in tuscany (italy) – In: Rock Mechanics in Civil and Environmental Engineering – European Regional Symposium of the International Society for Rock Mechanics, pp.647-650

LO PRESTI D., MARCHETTI D., FONTANA T. (2010) – Pseudo-static vs. pseudo-dynamic slope stability analysis in seismic areas of the northern Apennines (Italy). Rivista Italiana di Geotecnica 2/2010, pp. 13-29

GULLI' D., PELLEGGRI M., MARCHETTI D. (2015) - Mechanical behaviour of Carrara Marble rock mass related to geo-structural conditions and in-situ stress. Integrating Innovations of Rock mechanics, R.J. Rocca et al. (ed.), IOS Press, 2015, pp. 253-260

SALVINI R., ERMINI A., DE LUCIA V., BELTRAMONE L., SILVESTRI D., RINDINELLA A., GUIDO S., MARCHETTI D., GULLÌ D. (2022) - 3Stress–Strain Investigation of the Rock Mass Based on Overcoring with CSIRO HI Cell Test and Numerical Modeling: A Case Study from an Italian Underground Marble Quarry article in Geosciences · November 2022 - DOI: 10.3390/geosciences12120441

Attività didattica

Presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pisa, a partire dal 2003 ha tenuto seminari e lezioni all'interno dei corsi di

- Rilevamento Geologico – Tecnico (2003/2010),
- Geologia Applicata (2003/2011),
- Complementi di Geologia Applicata (2003/2008),
- Laboratorio di Geologia Applicata (2003/2008),
- Geologia Applicata all'ambiente (2009/2010).

Negli stessi corsi ha collaborato all'organizzazione e preso parte alle escursioni di terreno ed alle esercitazioni.

Ha svolto lezioni ed esercitazioni pratiche relative alla parte di comprensione ed utilizzo dei sistemi informatici all'interno del Corso di Complementi di Geologia Applicata (2003/2008)

Nel 2003 è titolare di un contratto di supporto alla didattica per il corso di Complementi di Geologia Applicata (Titolare: Prof. Alberto Puccinelli), stipulato con l'Università di Pisa - Facoltà di Scienze

M.F.N. ed approvato con provvedimento n. 48 del 14/10/2003.

Nel 2004 è titolare di un contratto di supporto alla didattica per il corso di Geologia Applicata (Titolare: Prof. Alberto Puccinelli), stipulato con l'Università di Pisa-Facoltà di Scienze M.F.N. ed approvato con delibera n. 5 del Consiglio della Facoltà del 25/11/2004.

Presso il CGT – Centro di Geotecnologie – Università degli Studi di Siena, nel marzo 2008, ha svolto una docenza Professional Course all'interno del corso di perfezionamento in "Utilizzo di codici numerici alle differenze finite (FLAC 4.0®) in analisi di stabilità dei versanti"

È membro nelle commissioni di Rilevamento Geologico – Tecnico (2003/2012), Geologia Applicata (2003/2012), Complementi di Geologia Applicata (2003/2008), Laboratorio di Geologia Applicata (2003/2008), Geologia Applicata all'ambiente (2009/2012).

Presso il Dipartimento di Diritto Pubblico – Università di Pisa, nel settembre 2011, ha svolto una docenza relativa alla "Gestione del rischio idrogeologico" all'interno del Master di II livello in "La disciplina dell'ambiente nello spazio europeo"

DARIA MARCHETTI