

Duccio Monaci Naldini

V. Pantaneto, 97 – SIENA – 53100

Data e luogo di nascita:

2 dicembre 1970, Siena

Codice fiscale: MNCDCC70T02I726U

P: IVA: 01149260521

Tel. 335/6140029; 05771915438

E-mail: monacinaldini@eutelia.com

Posizione attuale

- Libero professionista

Affiliazione professionale

1999: Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di geologo

Conoscenze informatiche

Sistemi operativi: Microsoft Windows XP; MacOS 6-X

Software: Pacchetto Microsoft Office, Adobe Photoshop, Autocad, Corel Draw

Software specialistici: Arc-Gis, Erdas

Principali esperienze professionali

1988: Collaboratore tecnico presso lo *Studio di Geologia Becattelli* di Poggibonsi per vari incarichi e per la realizzazione delle indagini geologiche di supporto alla realizzazione del Piano Regolatore Generale del Comune di Monticiano

1999: Progetto di recupero dell'ospedale psichiatrico S. Niccolò trasformato in sede del Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Siena Studio preliminare ed esecutivo. Indagini geologiche di dettaglio per la realizzazione dell'opera. Committente: Università di Siena.

2001: Piano di lottizzazione localita' Arunte, Comune di Rapolano. Relazione geologica di fattibilità ai sensi del C.R. n. 94 del 12.2.1985. Studio geologico esecutivo, indagini geologiche di dettaglio per la realizzazione dell'opera. Committente: Edilcrea S.p.a.

2001: Variante al PRG – Comparto Edificatorio 14, Colombaio. Comune di Monteriggioni. Relazione geologica di fattibilità ai sensi del C.R. n. 94 del 12.2.1985, studio geologico esecutivo. Comittente: Impresa Edile Ciupi Alvaro & C. s.r.l.

2002: Progetto per la realizzazione di fabbricati per edilizia convenzionata in localita' Corniolo, Comune di Castelnuovo Berardenga. Relazione geologica di fattibilità ai sensi del C.R. n. 94 del 12.2.1985, studio geologico esecutivo, indagini geologiche di dettaglio per la realizzazione dell'opera. Committente: Edilcrea S.p.a.

2002: Progetto di lottizzazione localita' Poggio a Pancole, Comune di Castelnuovo Berardenga. Relazione geologica di fattibilità ai sensi del C.R. n. 94 del 12.2.1985, studio geologico esecutivo, indagini geologiche di dettaglio per la realizzazione dell'opera. Committente: Impresa Edile Ciupi Alvaro & C. s.r.l.

2005: Realizzazione di alloggi, comparto di S.Andrea a Montecchio, Comune di Siena. Relazione geologica di fattibilità, studio geologico esecutivo, indagini geologiche di dettaglio per la realizzazione dell'opera. Committente: Impresa Edile Ciupi Alvaro & C. s.r.l.

2005: Realizzazione di alloggi, comparto di Renaccio, Comune di Siena. Relazione geologica di fattibilità, studio geologico esecutivo, indagini geologiche di dettaglio per la realizzazione dell'opera. Committente: Edilcrea S.p.a.

2007: Opere di ristrutturazione della residenza sanitaria assistita "Caccialupi" – Comune di Siena. Studio geologico esecutivo, indagini geologiche di dettaglio per la realizzazione dell'opera Committente: Azienda Pubblica di Servizi alla Persona - Citta' di Siena

2007: Membro del collegio di esperti in materia ambientale componenti la commissione edilizia per il paesaggio per il Comune di Siena (Febbraio 2007 – Ottobre 2011)

2009: Consolidamento delle opere di contenimento lungo la s.p. 61 in prossimita' di Bagni San Filippo, Comune di Castiglione d'Orcia. Studio geologico esecutivo, indagini geologiche di dettaglio per la realizzazione dell'opera. Committente: Amm. Provinciale di Siena

2009: Recupero strutturale della Grancia di Cuna, Comune di Monteroni d'Arbia. Studio geologico esecutivo, indagini geologiche di dettaglio per la realizzazione dell'opera. Committente: Comune di Monteroni d'Arbia

2009: Studio geologico di supporto ai lavori di adeguamento idraulico del Torrente Mugnone, Comune di Firenze. Committente: Sacaim S.p.a.

2010: Piano complesso d'intervento dell'area di trasformazione di Abbadia-Renaccio, Comune di Siena. Studio geologico esecutivo, indagini geologiche di dettaglio per la realizzazione dell'opera. Committente: Edilcrea S.p.a.

2011: Progetto. "Studio Idrogeologico della Piana di Mola, Comuni di Porto Azzurro, Portoferraio, Capoliveri; Isola d'Elba (LI)". Collaborazione tecnica con il Centro di Geotecnologie dell'Università di Siena con competenze riguardanti la modellazione idrogeologica. Committente: ASA Servizi Ambiente S.p.a. Livorno

2011: Membro della commissione edilizia per il Comune di Poggibonsi

2011: Progetto: "Indagine idrogeologica e geochimica generale", relativa al progetto di controllo aree estrattive 2010-2011, area di Quarrata, Comune di Arezzo. Collaborazione tecnica con il Centro di Geotecnologie dell'Università di Siena con competenze riguardanti la modellazione idrogeologica. Committente: Comune di Arezzo

2011: Opere di sistemazione di un versante in frana; Località Podere Peruzzo, Comune di Asciano. Studio geologico esecutivo, indagini geologiche di dettaglio per la realizzazione dell'opera

2011:"Progetto di Approfondimento Geologico e Idrogeologico dell'area di Saturnia (GR)". Collaborazione tecnica con il Centro di Geotecnologie dell'Università di Siena con competenze riguardanti la modellazione idrogeologica. Committente: Terme di Saturnia S.p.a.

2011: Tribunale di Siena - Sezione distaccata di Poggibonsi. CTP per l'Accertamento Tecnico Preventivo R.G. 549/2011.

2012: Programma Pluriennale di Miglioramento Agricolo Ambientale dell'Azienda Agricola di Presciano, Comuni di Siena, Asciano e Castelnuovo Berardenga. Relazione geologica a i sensi del D.P.G.R.T. 25 Ottobre 2011 n. 53/R. Committente: Clovis International Società Agricola S.p.a.

- 2012:** Efficientamento della rete idrica di Castiglione d'Orcia. Relazione geologica. Committente Acquedotto del Fiora S.p.a.
- 2012:** Progetto: "Progetto Esecutivo di Bonifica della area industriale di Pianvallico, Mugello." Collaborazione tecnica con il Centro di Geotecnologie dell'Università di Siena con competenze riguardanti la modellazione idrogeologica. Committente: Provincia di Firenze, Ufficio Bonifiche.
- 2012:** Studio geologico di supporto alla progettazione per la realizzazione di cabine inverter, enel e locali accessori a servizio di un parco fotovoltaico in loc. Prataccione; Comune di Montalto di Castro. Committente Ecodelm S.r.l.
- 2013:** Studio geologico di supporto alla progettazione per l'adduzione di acqua potabile verso Pian delle Cortine e la Stazione di Castelnuovo Berardenga; Comune di Asciano. Committente Acquedotto del Fiora S.p.a.
- 2013:** Piano di utilizzo delle terre da scavo - Impianto fotovoltaico Cassiopea 24 mw e Centauro 9 mw; Comune di Montalto di Castro. Committente Cassiopea PV S.r.l.
- 2013:** Analisi dello stato dei luoghi e proposta di interventi urgenti per la messa in sicurezza delle zone colpite dal movimento franoso della scarpata posta sul retro del fabbricato in viale toselli 43. Ruolo svolto: CTP. Comune di Siena. Committente: Condominio Viale Toselli 43.
- 2014:** Progetto di restauro e recupero di alcuni locali da adibire a museo e collegamento mediante sottopasso col museo esistente della contrada. Comune di Siena. Committente Contrada della Civetta.

Indagini geologiche a vasta scala

- 2001:** Cartografia Geologica e Geomorfologica e della Pericolosità - Progetto 1 Zona Nord - Progetti strumentali alla ricostruzione dei territori colpiti dal sisma - Contratto tra la Regione Marche - Servizio Urbanistica e Territorio e Università degli Studi di Siena - rilevamento geologico e geomorfologico finalizzato alla microzonazione sismica delle Sezioni alla scala 1:10000 "Pergola" e "Loretello"; rilevamento geomorfologico finalizzato alla microzonazione sismica di 31 Sezioni alla scala 1:10000 appartenenti ai Fogli "Jesi", "Tolentino", "Pieve Santo Stefano" e "Fossombrone"
- 2002:** Collaboratore per il rilevamento geomorfologico nell'ambito del Progetto di Cartografia Geomorfologica della Provincia di Siena. Coordinatore Prof. Mauro Coltorti. Contratto tra L'università di Siena e L'Ente Provincia di Siena
- 2003:** Convenzione tra la Società ITALFERR s.p.a. e il Centro di Geotecnologie dell'Università degli Studi di Siena: Rilevatore per lo studio geomorfologico e geologico di un tratto della zona del progetto della nuova linea ferroviaria Foligno - Fabriano (Umbria)
- 2004:** Contratto tra la Regione Emilia-Romagna e l'Università degli Studi di Siena - Centro di Geotecnologie - realizzazione di una carta dell'uso del suolo, valutazione della variazione dell'uso del suolo in relazione alla stabilità dei versanti nell'Appennino Emiliano-Romagnolo: Rilevatore per la realizzazione di una banca dati geotematica
- 2005:** Studio geologico geomorfologico per la zona interessata da movimenti franosi lungo l'autostrada A 16 Napoli-Canosa. Collaborazione tecnica con competenze riguardanti la caratterizzazione geomorfologica del movimento franoso. Committente: Italferr

2005: Studio geomorfologico della frana di Corniglio (Provincia di Parma). Collaborazione tecnica con competenze riguardanti la caratterizzazione geomorfologica del movimento franoso. Committente: Studio Geotecnico Italiano

2006: Studio geomorfologico e geologico nella zona del progetto della nuova linea ferroviaria Ferrandina - Matera (Basilicata). Collaborazione tecnica con competenze riguardanti la caratterizzazione geomorfologica dei movimenti franosi. Committente: Italferr

2006: Convenzione tra il Centro di Geotecnologie dell'Università di Siena e lo Studio Geotecnico Italiano - studio geomorfologico e geologico nella zona del progetto della nuova linea ferroviaria Olbia - Oristano (Sardegna). Collaborazione tecnica con competenze riguardanti la caratterizzazione geomorfologica e geologica del tracciato

2010: Rilevamento geologico e geotematico dell'area della C.T.R., Sezione n. 322010 per il progetto "Completamento della cartografia geologica regionale a grande scala. Committente: Regione Umbria

Titoli di studio e corsi di specializzazione

1989: Diploma di maturità classica ottenuto al Liceo Classico "Enea Silvio Piccolomini"

1998: Laurea in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Siena con votazione di 107/110 e lode. Indirizzo geomorfologico. Tesi dal titolo: "Evoluzione Plio-Pleistocenica del paesaggio nell'area del Monte Cetona"

1999: Borsa di studio dell'Università di Siena per progetto di ricerca (MURST ex-40% Dipartimento di Scienze della Terra) dal titolo: "Cicli deposizionali e bioeventi plio-quadernari nel quadro dell'evoluzione geologica e climatica dell' Ecuador", con competenze riguardanti la caratterizzazione geomorfologica e geotecnica di deformazioni gravitative profonde. Coordinatore di Unità Operativa: Prof. Mauro Coltorti (Settembre 1999 - Settembre 2000)

2000: Dottorato di Ricerca in Scienze Geologiche (XVI ciclo). Università degli studi di Siena. (Novembre 2000 - Dicembre 2005)

2003: Professional Master in "Rischi Naturali". ITC - Institute for Geoinformation Science and Earth Observation - Enschede - Olanda (Settembre 2003 - Settembre 2004)

2005: Assegno di ricerca presso il Centro di Geotecnologie dell'Università di Siena (Gennaio 2005 - Dicembre 2006)

2005: Short Course on: "Morphotectonic Analyses Using GIS/DEM". Instructor: Dr. Frank J. Pazzaglia; Department of Earth and Environmental Sciences, Lehigh University. Presso: Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Scienze della Terra. (Gennaio 2005)

2005: Corso di Formazione e aggiornamento professionale su: "Stabilità dei versanti: aspetti teorici e pratici, Practical and quantitative approaches to landslide problems ". Docente unico: Oldrich Hungr, UBC, Vancouver - Canada. Presso: Università Degli Studi Di Roma "La Sapienza" Centro Di Ricerca C.E.R.I. (Luglio 2005)

2008: Corso di Formazione e aggiornamento professionale su: "I suoli in ambiente urbano". Siena

2009: Corso di Formazione e aggiornamento professionale su: "Reperimento dati di campagna e guida al trasferimento in digitale". Visso (MC).

2010: Corso di Formazione e aggiornamento professionale su: "Tecnologia Georadar per l'indagine del sottosuolo e la diagnostica di strutture". Siena.

2010: Corso di Formazione e aggiornamento professionale su: "Le scienze della terra applicate all'archeologia". Siena.

2010: Corso di Formazione e aggiornamento professionale su: "Nuove Norme Tecniche per le costruzioni D.M. 14/01/2008 e Circolare 02/02/2009 n. 617: difficoltà applicative ed esempi di progettazione geotecnica". Firenze.

2011: Corso di Formazione e aggiornamento professionale su: "Rock Engineering"- relatore Prof. Nick Barton. San Giovanni Valdarno.

2011: Corso di Formazione e aggiornamento professionale su: normativa e compiti del geologo. Pisa, 28 Marzo 2012.

2012: Disposizioni in materia di riutilizzo di terre alla luce del nuovo regolamento su terre e rocce in attuazione dal 6 Ottobre 2012: un approfondimento tecnico normativo con focus sul piano di utilizzo PdU

Attività di ricerca

1999: Attività di ricerca nell'ambito della borsa di studio dell'Università di Siena per progetto di ricerca (MURST ex-40% Dipartimento di Scienze della Terra) dal titolo: "Cicli deposizionali e bioeventi plio-quadernari nel quadro dell'evoluzione geologica e climatica dell'Ecuador", con competenze riguardanti la caratterizzazione geomorfologica e geotecnica di grandi frane. Coordinatore di Unità Operativa: Prof. Mauro Coltorti

1999: Collaboratore del Prof. Mauro Coltorti del Dip. Sc. Terra Siena nell'ambito di Progetti di Ricerca riguardanti l'evoluzione Plio-Quaternaria dei bacini tettonici dell'Appennino settentrionale e loro relazioni con la neotettonica, con competenze riguardanti la stabilità dei versanti, il rilevamento geologico-geomorfologico e la fotointerpretazione

2000: Collaboratore con la sovrintendenza dei Beni Culturali della provincia di Bolzano nello studio di alcuni siti archeologici con competenze riguardanti gli aspetti geomorfologici e stratigrafico-sedimentologici, in collaborazione con il Prof. Mauro Coltorti

2000: Attività di ricerca nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra (XVI ciclo) presso l'Università di Siena, della durata di 4 anni. Il progetto di Dottorato riguarda la Geomorfologia e la stabilità dei versanti delle aree appenniniche. Tutore: Prof. Luigi Carmignani. (Novembre 2000 – Dicembre 2006)

Curriculum accademico

2001: Attività di co-docenza nell'ambito del corso di Geomorfologia applicata, Corso di Laurea in Scienze Geologiche presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Siena

2002: Titolare del corso di Geomorfologia applicata nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Geologiche presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Siena

2003: Titolare del corso di Geomorfologia generale ed applicata, Corso di laurea in Geotecnologie, presso il Centro di Geotecnologie di S. Giovanni Valdarno dell'Università di Siena

2004: Titolare del corso di Geomorfologia generale ed applicata, Corso di laurea in Geotecnologie, presso il Centro di Geotecnologie di S. Giovanni Valdarno dell'Università di Siena

2005: Titolare dei Moduli di Geografia Fisica e Geomorfologia Generale all'interno del corso di Geomorfologia generale ed applicata, Corso di laurea in Geotecnologie, presso il Centro di Geotecnologie di S. Giovanni Valdarno dell'Università di Siena

2006: Titolare dei Moduli di Geografia Fisica e Geomorfologia Generale all'interno del corso di Geomorfologia generale ed applicata, Corso di laurea in Geotecnologie, presso il Centro di Geotecnologie di S. Giovanni Valdarno dell'Università di Siena

2007: Titolare del Modulo II all'interno del corso di Fotogeologia, Corso di laurea in Geotecnologie, presso il Centro di Geotecnologie di S. Giovanni Valdarno dell'Università di Siena

2007: Titolare del Modulo III all'interno del corso di Geomorfologia generale ed applicata, Corso di laurea in Geotecnologie, presso il Centro di Geotecnologie di S. Giovanni Valdarno dell'Università di Siena

2008: Relatore presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Siena per il seminario "Modellazione dei meccanismi di innesco e di deflusso di debris flows nell'area Apuana (Toscana settentrionale)"

2012: Relatore presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Siena per il seminario "Dalla geognostica alla geotecnica"