

ANDREA STRINI

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Strini Andrea Guido Alessandro**
Indirizzo **via Rizzoli, 49, 20132, Milano, Italia**
Telefono **392 9809847**
Fax
E-mail **andrea.strini@studioeosfera.it**

Nazionalità Italiana
Data di nascita 29/09/1971

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da -a) da gennaio 2011 ad oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro GeoSFerA - Studio Associato di Geologia - Via Rossini, 18, 21100 Varese
• Tipo di azienda o settore Studio associato di geologia
• Tipo di impiego Socio
• Principali mansioni e responsabilità Rilevamento geologico, stesura di relazioni geologiche e idrogeologiche, pianificazione ed elaborazione di indagini geologiche, geofisiche, idrogeologiche mirate
- Date (da - a) da aprile 2008 a dicembre 2012
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Studio Geologico GSM - Geo and Speleo Matters cons. - Via Rizzoli, 49, 20132 Milano
• Tipo di azienda o settore Studio associato di geologia
• Tipo di impiego Socio
• Principali mansioni e responsabilità Rilevamento geologico, stesura di relazioni geologiche e idrogeologiche, pianificazione ed elaborazione di indagini geologiche, geofisiche, idrogeologiche, con particolare riguardo ad indagini in ambiente sotterraneo
In allegato è riportato lo specifico delle attività svolte
- Date (da - a) da novembre 2008 a novembre 2010
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi dell'Insubria, Via J.H. Dunant, 3, 21100 - Varese
• Tipo di azienda o settore Formazione e ricerca
• Tipo di impiego Professore a contratto negli a.a. 2008/09 e 2009/10
• Principali mansioni e responsabilità Professore per il corso di Geologia nel corso di laurea in "Analisi e Studio delle Risorse Naturali", svolto con lezioni frontali, esercitazioni in laboratorio ed escursioni sul terreno
- Date (da - a) da novembre 2003 a novembre 2007
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze della Terra Ardito Desio. Via

- lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Mangiagalli, 34, 20133 Milano
 Formazione e ricerca
 Assegnista di ricerca
 Pianificazione ed esecuzione di ricerche nel campo dell'alterazione delle rocce sia con rilevamenti sul campo (tra cui 4 missioni in Antartide in veste di ricercatore presso la Base Italiana Mario Zucchelli) sia con la preparazione e lo studio dei campioni e dei dati raccolti; pianificazione e realizzazione di carotaggi in ambiente di permafrost (Antartide) e manutenzione e installazione di reti di monitoraggio. Redazione di articoli scientifici su riviste internazionali.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Giugno 2010
 Università degli Studi di Milano
- Abilitazione all'esercizio della professione di Geologo; iscritto all'Albo dei Geologi della Lombardia n.1589 AP sezione A dal 2011
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- da ottobre 2002 a ottobre 2003
 Università degli Studi di Siena
- Studio dell'alterazione delle rocce in condizioni di permafrost e studio del permafrost; installazione di sistemi di monitoraggio ambientale, pianificazione di indagini e piani di lavoro in ambienti estremi
 Post dottorato
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- da novembre 1997 a gennaio 2001
 Università degli Studi di Ferrara (Consorzio tra le Università degli Studi di Milano, Ferrara, Padova e Politecnico di Milano)
 Titolo della tesi: *Gli occhi pollini della Brianza Orientale: genesi ed evoluzione del fenomeno nel quadro geologico regionale.*
 Dottore di Ricerca in Geologia Applicata
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- da novembre 1990 a novembre 1996
 Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze della Terra Ardito Desio
- Titolo della tesi: *Geologia del Quaternario della Val Menaggio tra il Lago di Como ed il Lago di Piano.*
 Laurea in Scienze Geologiche, indirizzo Geologico Applicato
 Voto di laurea 110/110 e lode
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- settembre 1985 - giugno 1990
 Liceo Scientifico R. Donatelli
- Maturità scientifica

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Voto 56/60

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

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

buono

buono

buono

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

- capacità di lavorare in gruppo e di relazionarsi con persone di nazionalità e culture diverse
- capacità di ascolto e mediazione
- capacità di esposizione chiara e sintetica sia orale che tramite documentazione.

Le capacità sono state maturate nel corso dell'attività di insegnamento e di ricerca e sono state affinate durante l'esperienza lavorativa.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

- capacità di coordinare gruppi di lavoro
- capacità di pianificare a breve e a lungo termine progetti ed attività anche in ambito internazionale
- capacità di proporre idee e soluzioni innovative
- capacità di gestire situazioni impreviste
- pragmaticità

Le capacità sono state maturate principalmente nello svolgimento dell'attività di ricerca e sono state affinate durante l'esperienza lavorativa.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Competenza nel rilevamento geologico e nella geologia applicata acquisita durante gli studi e l'attività lavorativa.

Capacità di lavoro anche in ambiente sotterraneo, acquisita durante l'attività speleologica dilettantistica e perfezionata durante l'attività lavorativa.

Conoscenza dell'ambiente Windows e Mac, pacchetto MS Office, programmi di elaborazione immagine e disegno (Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Autocad, Progecad), gis (gvSIG), HEC RAS, Cavex, Surfer.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

Fotografia, anche subacquea, acquisita per svago (pubblicazione di foto su riviste e libri specializzati)

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Vedi allegato per l'elenco dei principali lavori effettuati nell'ambito della libera professione, per le pubblicazioni e per l'attività didattica svolta

ALLEGATI

1

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere.

Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legge 196/2003 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

Data:

Firma:

Principali lavori svolti nell'ambito della libera professione

2011 Esecuzione di sopralluoghi a seguito di dissesti lungo la scala di accesso alla grotta Buco del Piombo

2011 Indagine geologica per la realizzazione d'interventi di tutela e riqualificazione ambientale nella Riserva Naturale Regionale Valle Bova in Comune di Erba (CO)

2010 Rilievo topografico e geologico delle gallerie di cava abbandonate site nel comune di Strozza (BG).

2010 Indagini geologiche e idrogeologiche finalizzate alla redazione del piano di gestione della Riserva Regionale Valle Bova (Erba - CO).

2010 Studio e relazione geologica-idrogeologica e geotecnica finalizzati alla costruzione di un deposito con servizi nel comune di Milano (ai sensi delle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni, d.m. del 14/01/08).

2009 Indagine idrologica-speleologica presso la cava di gesso di Monte Tondo (RA). Misure di portata, caratterizzazione geochimica e ricostruzione della circolazione idrica e dei rapporti con le acque carsiche all'interno delle gallerie di cava.

2009 Indagine speleologica presso la cava di gesso di Monte Tondo (RA). Censimento di depositi e rifiuti, verifica della circolazione idrica e aggiornamento del rilievo all'interno delle gallerie di cava.

2009 Rilevamento morfologico di dettaglio di forme di alterazione su granito presso il Monte Mottarone (VB).

2008 Indagine geologica-speleologica nella grotta di Colle Bianco in località Guglionesi (CB). Raccolta ed elaborazione di dati geologici, geomorfologici e strutturali in grotta.

2008 Collaborazione presso Università degli Studi di Milano, dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio" per Taglio di campioni di rocce antartiche interessati da forme di alterazione".

2008 Collaborazione presso Università degli Studi dell'Insubria per "Studio di campioni di rocce antartiche attraverso l'analisi dei processi di alterazione delle stesse".

2008 Indagine geologica-speleologica presso il sistema carsico Re Tiberio-Abisso Cinquanta di Monte Tondo (RA). Raccolta ed elaborazione di dati geologici, geomorfologici e strutturali in grotta. Analisi dei dati strutturali e produzione di carte tematiche in formato digitale.

2008 Indagine geologica-idrogeologica preliminare presso il territorio del Comune di Casatenovo (MI). Rilevamento geomorfologico di dettaglio degli impluvi presenti sul territorio comunale. Produzione di una carta geomorfologica degli impluvi.

2007 Collaborazione presso Università degli Studi dell'Insubria per Studio di campioni di rocce antartiche attraverso l'analisi e la realizzazione di sezioni sottili e analisi morfometriche di dettaglio al fine di determinare i principali agenti morfogenetici concorrenti all'alterazione delle stesse."

2001 Rilevamento morfologico e stato dell'infrastruttura lungo il canale Regina Elena.

Pubblicazioni

Articoli su riviste nazionali e internazionali

- Guglielmin M., Favero-Longo S. E., Cannone N., Piervittori R., **Strini A.** (2011) - Role of lichens in granite weathering in cold and arid environments of continental Antarctica. In: Martini I. P., French H. M., Pérez Alberti A. (eds) Ice-Marginal and Periglacial Processes and Sediments Geological Society, London, Special Publications, 354:195-204
- **Strini A.** (2011) - Gli occhi pollini. In: Bini A., Sciunnach D., Bersezio R., Scardia G., Tomasi F. (eds), Note illustrative della carta geologica d'Italia alla scala 1:50.000 foglio 096 SEREGNO:155-157. (in stampa)
- Ghiselli A., Merazzi M., **Strini A.**, Margutti R., Mercuriali M. (2011) - Hypogeal geological survey in the "Grotta del Re Tiberio" natural cave (Apennines, Italy): a valid tool for reconstructing the structural setting, Cent. Eur. J. Geosci., 3(2): 155-168, DOI: 10.2478/s13533-011-0012-8
- Guglielmin M., Lewkowicz A.G., French H.M., **Strini A.** (2009) - Lake ice-blisters, Terra Nova Bay area, Northern Victoria Land, Antarctica. Geografiska Annaler, A, 91, 2: 99-111. ISSN: 0435-3676.
- **Strini A.**, Cannone N., Guglielmin M. (2008) - Weathering features in granite outcrops of Victoria Land, Continental Antarctica. Terra Antarctica Reports, 14: 235-240.
- De Ponte S., Malavasi S., **Strini A.**, Guglielmin M. (2008) - Possible wind effects of the wind on weathering pits in some coastal test sites in Victoria Land. Terra Antarctica Reports, 14: 223-227.
- Hall K., Guglielmin M., **Strini A.** (2008) - Weathering of granite in Antarctica: I. Light penetration into rock and implications for rock weathering and endolithic communities. Earth Surface Processes and Landforms, 33, 2: 295-307. Chichester. DOI: 10.1002/esp.1618. ISSN: 0197-9337.
- Hall K., Guglielmin M., **Strini A.** (2008) - Weathering of granite in Antarctica: II. Thermal stress at the grain scale. Earth Surface Processes and Landforms, 33, 3: 475-493. Chichester. DOI: 10.1002/esp.1617. ISSN: 0197-9337.
- **Strini A.**, Guglielmin M., Hall K. (2007) - Tafoni development in a cryotic environment: an example from Northern Victoria Land, Antarctica. Earth Surface Processes and Landforms, 33, 10: 1502-1519 Chichester. DOI: 10.1002/esp.1620. ISSN: 0197-9337.
- Guglielmin M., Cannone N., **Strini A.**, Lewkowicz A. G. (2005) - Biotic and abiotic processes on granite weathering landforms in a cryotic environment, Northern Victoria Land, Antarctica. Permafrost and Periglacial Processes, 16: 69-85. Hoboken. ISSN: 1045-6740.
- Bini A., **Strini A.**, Violanti D., Zuccoli L. (2004) - Geologia di sottosuolo dell'Alta Pianura a NE di Milano. Il Quaternario, 17(2/1): 343-354. ISSN 0394-3356.
- Prick A., Guglielmin M., **Strini A.** (2004) - Rock Weathering in Central Spitsbergen and in Northern Victoria Land (Antarctica). The Annals of the Marie Curie fellowship vol. 3: 50-55. European Commission Publication Office EUR 21117. Belgium, 2004. ISBN: 92-894-7233-2.
- **Strini A.** (2004) - Il fenomeno "occhi pollini" della Brianza (Lombardia, Italia). Caratteristiche e genesi di cavità in depositi quaternari. Quaderni di geologia applicata, 11 - 1: 83-99. ISSN: 1593-8433.
- **Strini A.**, Bini A. (1998) - Presenza di esker in Val Menaggio (Lombardia, Lago di Como). Il Quaternario 11(1): 127 - 133. ISSN 0394-3356.

Atti di convegni

Articoli

- **Strini A.** (2004) - Erosione sotterranea e sprofondamenti nell'alta pianura lombarda: gli 3 "occhi pollini". Atti del convegno: "Stato dell'arte sullo studio dei fenomeni di sinkholes e ruolo delle amministrazioni statali e locali nel governo del territorio". Roma. 20-21 maggio 2004: 665- 675.

Abstract

- **Strini A.**, Bini A., Turri S. (2007) - Geological setting of a Pleistocene marginal area: an example from the northern Po Plain (Lombardia). Geoitalia, 6° Forum italiano di Scienze della Terra. Rimini, 12-14 settembre 2007. In Epitome, 2: 90. ISSN 1972-1552.

- **Strini A.**, Bini A. (2005) - Underground erosion and collapse phenomena in the High Po Plain (Lombardy, Italy): hypogean karst and pseudo-karst phenomena in conglomerates and in non-litified sediments. Sixth International Conference on Geomorphology. Zaragoza 7 -11 September 2005: 222.
- **Strini A.**, Cannone N., Guglielmin M. (2005) - Weathering processes in cold climate conditions: case studies from different granite features in Northern Victoria Land, Antarctica. Sixth International Conference on Geomorphology. Zaragoza 7 -11: 431. September 2005: 2
- Raimondi M., **Strini A.**, Bini A. (2005) - Weathering features and morphology on Mt. Mottarone (Northern Italy). An example of a granite weathering landscape. Geitalia, 5° Forum italiano di Scienze della Terra, Spoleto, 21-23 Settembre 2005 in Epitome, 1: 71. ISSN 1972-1552.
- **Strini A.**, Guglielmin M., Cannone N. (2004) - Granite weathering features in cryogenic environment: first results on weathering pits in Northern Victoria Land, Antarctica. 32nd International Geological Congress, Florence 2004: 1440.
- Bini A., Ghiringhelli R., Gussoni S., Sacchi L., **Strini A.** (2002) - I geositi nel piano territoriale di coordinamento della Provincia di Milano. Convegno: La geologia ambientale: strategie per il nuovo millennio. Genova: 27 -29 giugno 2002. Extended abstract in: Geologia ambientale, 2003 (1): 211- 212.
- **Strini A.**, Breviglieri P., Ghezzi E. (2000) - Condotte da piping come via di trasmissione degli inquinanti: il caso della discarica di Cavenago. Atti del Convegno: "Le pianure. Conoscenza e salvaguardia: il contributo delle Scienze della Terra". Ferrara 8-11 Novembre 1999: 357-358.

Attività didattica, educativa e divulgativa

2009-10 Professore a contratto per il Corso di Geologia per il Corso di Laurea "Analisi e Studio delle Risorse Naturali" presso l'Università dell'Insubria di Varese per gli a.a. 2008/09 e 2009/10, con lezioni frontali, esercitazioni ed escursioni sul terreno.

2009 Relatore per due lezioni riguardanti l'Antartide presso la scuola elementare di Castelcovati (BS).

2006 Partecipazione alla guida dell'escursione didattica per il corso di integrazione di curriculum per gli studenti del 3° anno del Corso di Laurea in Scienze dell'Ambiente e del Territorio dell'Università degli Studi di Milano Bicocca.

2005 Docente per la "IX Scuola Estiva di Geologia del Quaternario, organizzata dall'AIQUA (Associazione Italiana per lo Studio del Quaternario)" con lezioni sui depositi glaciolacustri e fluvioglaciali - Moniga del Garda (BS), 5-11 Settembre 2005.

2005 Collaboratore con la fondazione Eni Scuola con la pubblicazione di due speciali su internet al sito: <http://www.eniscuola.net>.

2004-08 Relatore in seminari didattici per i corsi di Geografia e Geomorfologia per Scienze Naturali presso l'Università dell'Insubria negli anni accademici 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/08 nei quali si inserisce la partecipazione alla guida dell'escursione pratica per il corso di Geografia Fisica e Geomorfologia dell'Università dell'Insubria, a.a. 2004/2005 8-10 giugno 2005 ed escursioni giornalieri negli a.a. 2005/06 e 2007/08.

2004 Partecipazione alla guida dell'escursione pratica in Valle d'Aosta per gli studenti del primo anno del corso di laurea in Scienze Geologiche dell'Università degli Studi di Milano.

2003 Docente di Cartografia per il Corso IFTS "Corso di formazione per addetti agli interventi di conservazione, manutenzione e gestione del patrimonio di arte rupestre e preistorico".

2001 Partecipazione alla guida dell'escursione pratica al Passo del Maniva per gli studenti del primo anno del corso di laurea in Scienze Geologiche dell'Università degli Studi di Milano.

2001-02 Docente per il corso di Cartografia I nell'ambito del corso IFTS "Corso di formazione per la tutela e la valorizzazione dei siti preistorici lombardi e nazionali" e coautore delle relative dispense.

2001-02 Docente per il modulo di Geologia nell'ambito del corso FSE "Corso di progettazione del paesaggio" Prog. n° 49569 Ob. 3 Asse C Misura 3 Sottomisura 2.

1999-2011 Correlatore di tesi di laurea presso la facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Milano.

1998-2011 Collaboratore al Corso di Geomorfologia per Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Milano.

1997-2004 Esercitatore di cartografia per il corso di Laurea in Scienze geologiche dell'Università degli Studi di Milano negli anni accademici 1997/1998, 2000/2001, 2001/2002, 2002/2003 e 2003/2004.

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente allegato al Curriculum Vitae sono esatte e veritiere.

Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legge 196/2003 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

Data:

Firma: