# FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome GIOVANNI BARBIERI

indirizzo via Angelo Cignoli 115, 27058 Voghera (PV)

Telefono 339-7110501

Fax 0383-43188

E-mail barbieri\_giovanni@alice.it

Nazionalità Italiana

Data di nascita 11/05/1976

 SETTORE PROFESSIONALE ESPERIENZA LAVORATIVA

Geologia-geotecnica- idrogeologia- geologia ambientale

Date

Da Agosto 2003 ⇒ oggi

Lavoro o posizione ricoperti

Geologo libero professionista

· Principali attività e responsabilità

Indagini e studi geologici e geotecnici a supporto di progetti di ingegneria civile, idrogeologia e geologia ambientale

adi da

 Nome e indirizzo del datore di lavoro dott. Geol. Giovanni Barbieri

· Tipo di attività o settore

Consulenze geologiche- geotecniche - idrogeologiche - ambientali

Date

Da Dicembre 2005 ⇒ oggi

• Lavoro o posizione ricoperti

Consulente Geologo libero professionista

Principali attività e responsabilità
Supervisone alle campagne di indagini ambientali, attività di campionamento terreni, attività di monitoraggio e campionamento acque superficiali e sotterranee, stesura relazioni geologiche

 Nome e indirizzo del datore di lavoro

via Watt, 27 - 20143 Milano (MI)

URS Italia Spa

Pagina 1 - Curriculum vitae di [BARBIERI, Giovanni]

Per ulteriori informazioni: www.cedefop.eu.int/transparency www.europa.eu.int/comm/education/index\_it.html http://www.curriculumvitaeeuropeo.org Tipo di attività o settore

Servizi e Consulenze in ambito geologico- idrogeologico -ambientale

Date

Da Marzo 2010 ⇒ oggi

· Lavoro o posizione ricoperti

Consulente Geologo libero professionista

Principali attività e responsabilità

Studi geologici e geotecnici a supporto di progetti di ingegneria civile, idrogeologia e geologia

ambientale

· Nome e indirizzo del datore di

Studio associato di geologia Ecogis

· Tipo di attività o settore

via Aldo Moro, 5- 27028 San Martino Siccomario (PV)

Servizi e Consulenze in ambito geotecnico-idrogeologico -ambientali

Date

lavoro

Da Marzo 2010 ⇒ oggi

· Lavoro o posizione ricoperti

Consulente Geologo libero professionista

• Principali attività e responsabilità

Supervisione di cantieri di sondaggi geotecnici ed ambientali, installazione pozzi e piezometri di

monitoraggio della falda, stesura e interpretazione stratigrafie

Supervisione ed interpretazione di prove di campo (SPT in foro, Vane Test, prove

penetrometriche, prove Lefranc e Lugeon, prove di pompaggio a gradini)

Supervisione alle indagini di campo di piani di caratterizzazione ambientale con prelievo di campioni di terreno; conduzione di impianti di messa in sicurezza, monitoraggio campionamento acque sotterranee; Supervisione e direzione lavori in attività di rimozione serbatoi, smaltimento terreni e loro campionamento

• Nome e indirizzo del datore di

lavoro

Gta sri

via Aldo Moro , 5- 27028 San Martino Siccomario (PV)

Tipo di attività o settore

Servizi e Consulenze in ambito geotecnico-idrogeologico - ambientali, esecuzione Indagini geognostiche e monitoraggi idrogeologici e ambientali

Date

Da Luglio 2004 ⇒ Dicembre 2008

Lavoro o posizione ricoperti

Consulente Geologo libero professionista

Principali attività e responsabilità

Indagini e studi geologici e geotecnici a supporto di progetti di ingegneria civile, pianificazione territoriale, idrogeologia e geologia ambientale

· Nome e indirizzo del datore di lavoro

Ecogis Srl

Via Roma, 3 - Travacò Siccomario (PV)

· Tipo di attività o settore

Collaborazione professionale Per redazione relazioni geologiche e geotecniche ai sensi del DM 11/03/88 (caratterizzazione dei terreni di fondazione e calcolo di portanza, cedimenti e carico di esercizio), verifiche di stabilità di fronti di scavo e pendii naturali, individuazione del Reticolo idrico minore (DGR 7/7868 e 7/13950 ed in rapporto alla LR 7/03) e redazione di studi geologici a supporto dei P.R.G. di diversi comuni della provincia di Pavia

Date

Da gennaio 2003 ⇒ Dicembre 2003

Lavoro o posizione ricoperti

Dipendente

Principali attività e responsabilità

Indagini geologiche e geotecniche a supporto di progetti di ingegneria civile, idrogeologia e geologia ambientale

· Nome e indirizzo del datore di

ITALGEO sas di Conca Carlo

via Bianchi Pietro ,18 - 27049 Stradella (PV)

Tipo di attività o settore

Assistente di cantiere durante la perforazione di pozzi e piezometri per emungimento di acqua da falde superficiali e profonde, realizzazione dio prove di portata per acquisizione di parametri idrogeologici degli acquiferi. Supervisione e direzione lavori in cantieri di realizzazione di consolidamenti e fondazioni speciali, sondaggi di ogni tipo , campionamento terreni ecc.......

Date

Da Gennaio 2002 ⇒ Novembre 2002

Lavoro o posizione ricoperti

Consulente Geologo libero professionista

Pagina 2 - Curriculum vitae di [BARBIERI, Giovanni] Per ulteriori informazioni: www.cedefop.eu.int/transparency www.europa.eu.int/comm/education/index\_it.html http://www.curriculumvitaeeuropeo.org

· Principali attività e responsabilità

Indagini e studi geologici e geotecnici a supporto di progetti di ingegneria civile, pianificazione territoriale, idrogeologia e geologia ambientale

· Nome e indirizzo del datore di

lavoro

Studio Geologico Associato

· Tipo di attività o settore

Strada Cornaiano,627 - 27100 Pavia (PV)

Servizi e Consulenze in ambito geotecnico-idrogeologico -ambientale

Date

Da Luglio 2002 ⇒ Agosto 2002

Lavoro o posizione ricoperti

Consulente Ambientale

· Principali attività e responsabilità

Indagini ambientali e geotecniche

· Nome e Indirizzo del datore di

INFOGEO s.r.l.

lavoro

via Toscana, 21 - 20060 Vignate (MI)

Tipo di attività o settore

Attività di consulenza geologica e Direzione Lavori presso cantieri di bonifiche ed indagini ambientali su territorio nazionale, esecuzione di Soil Gas Survey, esecuzione di prove penetrometriche statiche e dinamiche, realizzazione di sondaggi geognostici e di piezometri, assistenza a perforazioni, elaborazione di piani di caratterizzazione

## TITOLI PROFESSIONALI E SCIENTIFICI

Abilitazione professionale all'esercizio della professione di Geologo conseguita nel Giugno 2003 , iscrizione all' Ordine Regionale dei Geologi della Lombardia con il num . 1351

Da settembre 2004 a settembre 2007: Commissario esperto in materia di inserimento e tutela naturalistico ambientale, presso la Commissione Edilizia Comunale del Comune di Ceranova (PV)

Da giugno 2011: Commissario esperto in materia di inserimento e tutela naturalistico ambientale, presso la Commissione del paesaggio del Comune di Mezzana Bigli (PV)

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date

Da settembre 1995 a maggio 2002

· Titolo della qualifica rilasciata

Laurea in Scienze Geologiche, con indirizzo Geologico Applicato, conseguito nell'Anno Accademico 2002/2003

 Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione Università degli Studi di Pavia – Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali – Corso di laurea in Scienze geologiche

 Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Geologia generale, Mineralogia, Petrografia, Chimica inorganica con elementi di organica, geologia applicata, geotecnica, Giacimenti minerari, idrogeologia, idrogeologia applicata, prospezioni geofisiche, rilevamento geologico- tecnico

Biologia, zootecnica, entomologia, agronomia, botanica, patologia vegetale, chimica e industrie

· Qualifica conseguita

Dottore in scienze geologiche (vecchio ordinamento 5 anni)

• Date

Da settembre 1990 a luglio 1995

· Titolo della qualifica rilasciata

Diploma di maturità tecnica agraria

 Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione Istituto Tecnico Agrario Statale C. Gallini - Voghera

 Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

· Qualifica conseguita

agroalimentari Perito agrario

Pagina 3 - Curriculum vitae di [BARBIERI, Giovanni]

Per ulteriori informazioni: www.cedefop.eu.int/transparency www.europa.eu.int/comm/education/index\_it.html http://www.curriculumvitaeeuropeo.org

## CAPACITÀ E COMPETENZE **PERSONALI**

MADRELINGUA

**ITALIANO** 

ALTRE LINGUE

**INGLESE** 

· Capacità di lettura

buono

· Capacità di scrittura

buono

· Capacità di espressione orale

buono

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Ritengo di possedere delle ottime capacità relazionali e di essere in grado di rapportarmi con facilità con le altre persone , mi piace confrontarmi senza però entrare in competizione, riconosco facilmente i miei errori e di miei limiti e quando ciò accade riesco ad accettare i

consigli e suggerimenti .

CAPACITÀ E COMPETENZE **ORGANIZZATIVE** 

BUONE CAPACITÀ DI ORGANIZZAZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI STUDIO, RICERCA E LAVORO.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE CON ATTREZZATURE SPECIFICHE E MACCHINARI BUONE CAPACITÀ E COMPETENZE SCIENTIFICHE E TECNICHE NEI SETTORI GEOLOGICO, IDROGEOLOGICO, GEO-INGEGNERISTICO, GEOLOGICO AMBIENTALE, DELLA SICUREZZA, ESECUZIONE DI MONITORAGGI E INDAGINI IN SITO

CAPACITÀ E COMPETENZE

SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS

**INFORMATICHE** 

SOFTWARE:

PROGRAMMI DEL PACCHETTO MICROSOFT OFFICE (EXCEL, WORD, POWER POINT, PUBLISHER): BUONA

PROGRAMMI CAD (AUTOCAD):DISCRETA

PROGRAMMI PER L'ALLESTIMENTO E LA GESTIONE DEI SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI

(GIS):DISCRETA

PROGRAMMI SPECIFICI DI GEOLOGIA E GEOTECNICA: ©GEOSTRU SLOPE, STATIC PROBING, DINAMYC

PROBING, LOAD CAP, WELLS TA.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente

indicate.

[ Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. ]

PATENTE

Patente B

**ULTERIORI INFORMAZIONI** 

Attualmente svolgo l'attività di geologo libero professionista, collaborando con alcuni studi professionali e aziende del settore nel territorio lombardo. Sono interessato ad intraprendere sempre nuove esperienze lavorative e professionali per arricchire le mie conoscenze in campo geologico, geotecnico e ambientale, in modo da poter fare mia ogni nuova espeienza in modo stimolante per esercitare con sempre maggio zelo , serietà e competenza la mia professione. Comunico la mia disponibilità alla flessibilità di orario e ad eventuali spostamenti dalla sede di

lavoro, sia in Italia che all'estero

ALLEGATI

ALLEGATO I - PRINCIPALI ESPERIENZE PROFESSIONALI

ALLEGATO II – CORSI DI AGGIORNAMENTO E FORMAZIONE PROFESSIONALE

Pagina 4 - Curriculum vitae di [BARBIERI, Giovanni] Per ulteriori informazioni: www.cedefop.eu.int/transparency

www.europa.eu.int/comm/education/index\_it.html

http://www.curriculumvitaeeuropeo.org

#### ALLEGATO I - PRINCIPALI ESPERIENZE PROFESSIONALI

#### PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

Incaricato per la redazione dello Studio geologico a supporto del PGT "Definizione Componente geologica, idrogeologica e sismica" DGR n. 1566/05 (3° Supplemento straordinario al BURL n. 3 del 19 gennaio 2006) e DGR n. 7374/08 (2° Supplemento straordinario al BURL n. 24 del 12 giugno 2008) del comune di Fortunago (PV) - Affidamento Giugno 2011

Collaborazione con Ecogis S.r.l. alla realizzazione dello Studio per la definizione del "reticolo idrografico minore" (D.G.R. 7/7868) nei comuni di Bressana Bottarone, Bastida Pancarana, Cervesina, Pizzale, Bagnaria, Torre d'Isola, Pancarana.

Collaborazione con EcoGis s.r.l alla stesura del Piano Geologico da allegare al nuovo PGT dei comunì di : Torre d'Isola (PV) – 2010; Linarolo (PV) – 2010; Bastida Pancarana (PV) - 2010

### RISCHIO IDROGEOLOGICO

Redazione di relazioni geologico - tecniche per la stabilità di versanti in frana.

Redazione del progetto riguardante la caratterizzazione litostratigrafica, mediante sondaggi geognostici, dei terreni in località Terrassa nel territorio comunale di Candia Lomellina (PV) Feb. 2003.

Collaborazione con EcoGis s.r. l. nella redazione di Relazione geologica a supporto di "Interventi vari per la mitigazione del rischio idrogeologico- opere per la difesa del suolo" per le seguenti Amministrazioni Comunali : Varzi ; Bagnaria; Menconico; Pontenizza; Cecima e Romagnese (marzo 2008-giugno 2010).

Indagini geognostiche a supporto degli interventi di messa in sicurezza di versante in dissesto ubicato nei pressi della parrocchia di Santa Maria in comune di Torricella Verzate (maggio 2010)

Indagini geognostiche e relazione geologica, e verifica della stabilità delle nuove scarpate con a supporto degli interventi di ripristino e messa in sicurezza di versante in dissesto ubicato nei pressi della parrocchia di S. Quirico in comune di Corvino San Quirico (maggio 2011)

Calcolo della stabilità delle scarpate a margine del tratto ferroviario interessato dalla realizzazione di una nuova discarica in Comune di Cava Manara ( luglio 2010).

Relazione geologica a supporto del progetto della sistemazione della sede stradale Loc. Monteveneroso comune di Canneto Pavese (PV)

#### **GEOLOGIA AMBIENTALE**

Redazione del progetto riguardante "Accertamenti preliminari mediante l'esecuzione di campionamenti di terreno e di acqua per verificare l'eventuale livello di contaminazione di un terreno sito in località Crespiatica (CR) ai sensi del D.M. 25/10/99 n. 471; Dicembree2002

Esecuzione di sondaggi ambientali e sondaggi geotecnici profondi all'interno dell'area ex- Magneti Marelli – Via Fabio Filzi – Pavia - aprile 2009

Indagini geognostiche per la realizzazione di piezometri per il monitoraggio della falda presso il nuovo complesso residenziale in Via Madonna 61 – S. Martino Siccomario - maggio 2009

Indagini geognostiche per la definizione dei terreni costituenti l'area ex-Chatillon – Viale Cremona – Pavia - luglio 2009

Assistenza durante esecuzione di sondaggi <u>Casatisma (PV)</u> Esecuzione sondaggi ambientali presso la discarica di rifiuti

Assistenza durante esecuzione di sondaggi geotecnici in località Cortenova (LC) marzo 2010

Assistenza durante esecuzione di sondaggi geotecnici in comune di Montalto Pavese (PV) aprile 2010

Piano d'indagine preliminare dismissione permanente serbatoi interrati all'interno dello stabilimento Cameron Italy s.r.l. di via Italo Betto 11, Voghera

#### **IDROGEOLOGIA**

Redazioni di relazioni idrogeologiche per l'autorizzazione all'escavazione e concessioni di derivazione d'acque sotterranee per mezzo di pozzi ad uso igienico – sanitario, irriguo, industriale, zootecnico ed antincendio.

Redazione della relazione geologica relativa alla domanda di trivellazione di un pozzo ad uso irriguo nei terreni di proprietà della Azienda Doria – Castelletto di B.(PV)- gen. 2003.

Redazione della relazione geologica relativa alla domanda di trivellazione di un pozzo ad uso industriale nei terreni di proprietà della ditta Splash S.r.I.— Sannazzaro de Burgundi (PV) - apr. 2004.

Redazione della relazione geologica relativa alla domanda di trivellazione di un pozzo ad uso igienico sanitario-potabile - Voghera - aprile 2009.

Redazione della relazione geologica relativa alla domanda di trivellazione di un pozzo ad uso irriguo nei terreni di proprietà dell'az. agricola Forni - Mezzanino - luglio 2009.

Relazione idrogeologica a supporto di domanda di scarico delle acque di seconda pioggia nel fosso di Campoferro – Cameron Valves Italy– Voghera – gennaio 2009

Relazione idrogeologica a supporto di domanda di scarico delle acque di scarico - loc. Oriolo- Voghera marzo 2009

Relazione idrogeologica a supporto di domanda di scarico delle acque di scarico – loc. C.na Tuono – Torrazza Coste (PV) – marzo 2009

Relazione idrogeologica a supporto di domanda di scarico delle acque di scarico - via Cignoli - Voghera marzo 2008

## **GEOTECNICA E GEOFISICA**

Relazione geotecnica e indagini geognostiche a supporto del progetto di ampliamento dello scavo per l'alloggiamento della macchina sabbiatrice all'interno del capannone di produzione – Cameron Valves Italy - Voghera Voghera - giugno 2009

Relazione stratigrafica e campagna d'indagini geognostiche (sondaggi sub orizzontali profondi) eseguite presso sito Industria Cementi Giovanni Rossi S.p.A., in Località Merlera nel comune di Vigolzone (PC)

Indagini geognostiche a supporto del progetto di realizzazione di un nuovo piano di lottizzazione nel territorio comunale di Cislago (MI)- gennaio 2003.

Assistenza alla campagna d'indagini geognostiche realizzate al fine di verificare la successione litostratigrafia dei terreni siti in località Terrasa oggetto di una escavazione con movimentazione di terreno (sterro e riporto). EcoGis s.r.l. – Amm. Comunale di Candia Lomellina – Marzo 2003

Indagini geognostiche a supporto del "Progetto di lavori di ripristino del cimitero del capoluogo del Comune di Arena Po (PV) (ordinanza ministeriale 3192/2002 – approvato con DGR 6 agosto 2002 n. VII/10227). - maggio 2003.

Indagini geognostiche a supporto del progetto di "Costruzione di un nuovo edificio per didattica e uffici vari" in Via Monte Generoso in Località Bizzozero nel comune di Varese - Impresa Pacchiarotti - Luglio 2003

Indagini geognostiche a supporto del progetto di nuova residenza sanitaria assistenziale e centro diurno integrato nel Comune di Casalpusterlengo (LO) Novembre 2004

Indagini geognostiche a supporto del progetto di costruzione di un nuovo capannone in comune di Valera Fratta (LO) febbraio 2005

Relazione geotecnica per la definizione dei terreni costituenti il sottofondo della pavimentazione lesionata all'interno del capannone di collaudo – Cameron Valves Italy - Voghera - novembre 2008

Indagini geognostiche a supporto del "Progetto di costruzione di nuovo polo logistico" del Comune di Bressana Bottarone (PV) marzo 2005

Indagini geognostiche a supporto del progetto di Piano di recupero convenzionato di iniziativa privata denominato "Cascina Sacchina dei Giuliani" in comune di Linarolo giugno 2005

Indagini geognostiche a supporto del progetto di realizzazione di stazioni radio base GSM-R sulla tratta MI-CO e sulla tratta MI-DO - S.I.T.E. S.p.a. (maggio 2004 – febbraio 2005)

Supervisione attività di perforazione ed indagini geotecniche per la realizzazione della nuova autostrada Broni-Mortara per conto di G.T.A. S.r.I. – GIUGNO-LUGLIO 2006

Indagini geognostiche e redazione relazione geotecnica per la definizione dei terreni costituenti il sottosuolo della pavimentazione lesionata - Cameron Valves Italy- Voghera -maggio 2006

Indagini geognostiche a supporto del progetto di realizzazione di stazioni radio base GSM-R sulla tratta MI-GE e sulla tratta MI-DO - S.I.T.E. S.p.a. (aprile 2008)

Relazione geologica-geotecnica a supporto del progetto realizzazione di nuovi scavi per l'alloggiamento di due nuove macchine utensili all'interno del capannone produzione. COOPER CAMERON VALVES – Voghera - gennaio 2008

Relazione geologica-geotecnica a supporto del progetto di piano di lottizzazione "La Certosa 2"

Certosa di Pavia- febbraio 2008

Relazione geologica-geotecnica a supporto del progetto di ampliamento del cimitero di Torriano Certosa di Pavia- - maggio 2008

Relazione geologica-geotecnica a supporto del progetto di ampliamento servizi e spogliatoi a servizio degli operatori della mensa aziendale.CAMERON – Voghera - giugno 2008

Indagini geognostiche per la caratterizzazione geotecnica di un terreno edificabile in località Monleale Alto - Monleale (AL) - marzo 2009

Indagini geognostiche a supportro del progetto di costruzione di villetta unifamiliare e box - Voghera (PV) - giugno 2009

Relazione geologica a supportro del progetto di ampliamento di autorimessa esistente - via Isonzo - Voghera (PV) - marzo 2009

Relazione geologica-geotecnica a supporto del progetto di ampliamento del cimitero di Casanova Lonati (PV) - marzo 2010

Relazione geologica-geotecncia a supporto del progetto di ristrutturazione di un fabbricato esistente con cambio di destinazione d'uso – Cecima (PV) – maggio 2010

Relazione geologica-geotecncia a supporto del progetto di ristrutturazione con ampliamento in Via Roma 19 - Barbianello (PV) - maggio 2010

Relazione geologica-geotecncia a supporto del progetto di ristrutturazione di realizzazione di nuovo edificio residenziale in via del convento – S. Felice del Benaco (BS) – giugno 2010

Assistenza cantiere di Arluno e Magenta (MI) - Prove di carico su piastra - ottobre 2010

Relazione geologica-geotecnica a supporto del Bando di gara per la realizzazione nuova scuola elementare Broni - marzo 2011

## ALLEGATO II – CORSI DI AGGIORNAMENTO E FORMAZIONE PROFESSIONALE

- Giugno 2002: Partecipazione al convegno La Geologia Ambientale: strategie per il nuovo millennio, organizzato da SIGEA
- Ottobre 2003: Partecipazione al convegno Il monitoraggio e il dissesto idrogeologico: stato dell'arte e prospettive professionali, organizzato dall'Ordine dei Geologi della Lombardia.
- Maggio 2003: Partecipazione alla giornata di studio "Bonifica da idrocarburi", organizzato da GSISR Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche.
- Marzo 2006 : Partecipazione al convegno "Piano di Governo del territorio Criteri ed indirizzi per la redazione della componente geologica, idrogeologica e sismica"
- Marzo 2008 : Partecipazione al convegno "La professione del geologo tra normative regionali, nazionali ed europee"
- Maggio 2008 : Partecipazione al convegno "Metodologie tradizionali ed innovative per il monitoraggio dei fenomeni francsi"
- Luglio 2008: Geotermia a bassa entalpia Le pompe di calore geotermiche Milano Ist. Sup. C.Cattaneo
- Marzo 2009 Piano di governo del territorio" Centro congressi Palazzo delle Stelline Milano
- Aprile 2009 Corso di formazione professionale "Terre e rocce da scavo" Ist. Piacenza
- Aprile 2009 Corso breve di geotecnica sismica Eucentre Pavia
- Luglio 2009 Norme Tecniche per le costruzioni (NTC) Teoria e applicazioni pratiche. Ordine dei geologi della Lombradia – Milano
- Ottobre 2010 Giornata di studio- Novità tecnologichenella progettazione e costruzione pozzi per acqua organizzato da A.N.I.P.A.
- Settembre 2011 Convegno "Linee di indirizzo per la progettazione delle opere di difesa del Suolo in regione Lombardia"
- > Febbraio 2012 Convegno "Paesaggio:tutela, valorizzazione, riqualificazione
- Settembre 2011 Convegno "Linee di indirizzo per la progettazione delle opere di difesa del suolo in regione Lombardia"
- Febbraio 2012- Convegno- Paesaggio:tutela, valorizzazione, riqualificazione SIGEA- Milano
- Settembre 2012 Convegno Il recupero di siti industriali tra approccio ambientale integrato e prevenzione della contaminazione - Ferrara
- Settembre 2012 Convegno Verifiche sismiche su edifici strategici Ferrara
- Ottobre 2012 Convegno -Monitoraggi e frane:il progetto MIAIRIA e l'atlante regionale delle frane- Milano...
- Ottobre 2012 convegno la prevenzione del rischio idrogeologico attraverso la pianificazione : criteri, scelte, responsabilità Milano