

CURRICULUM VITAE FORMATIVO E PROFESSIONALE di

ALESSANDRO GHINOI

INFORMAZIONI PERSONALI

Nato a Sassuolo (MO) il 13 giugno 1973
Cittadinanza: Italiana
Stato civile: coniugato
Residente: in Via Cortina d'Ampezzo, 17
41125 Modena
Tel. 340/4912843
CF: GHNLSN73H13I462V
PI: 03196750362
e-mail: ghinoialessandro@gmail.com
PEC: alessandro.ghinoi@epap.sicurezzapostale.it

TITOLI

11.12.1998 – DIPLOMA DI LAUREA IN SCIENZE GEOLOGICHE (ANTE DM 509/99), Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Voto: 110/110 e lode. Oggetto: studio geomorfologico di dettaglio (scala 1:10000) della Valparola (Dolomiti). Relatore: Prof. Mauro SOLDATI (UNIVERSITÀ DI MODENA E REGGIO EMILIA); co-relatore: Dr. Alessandro PASUTO (CNR_IRPI, PADOVA).

Seconda sessione 2000 – ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI GEOLOGO, conseguita presso l'Università di Parma. Iscrizione all'Albo dei Geologi dell'Emilia-Romagna, con Nr. di Matricola: 1243 (24 giugno 2008).

17.04.2002 - DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE NATURALI, Università di Vienna, Austria. Titolo: "A spatial prediction model for localising potential snow avalanche release areas: the prototype study of Sölden (Tyrol, Austria)". Relatori: Prof. Berthold BAUER (UNIVERSITÀ DI VIENNA, AUSTRIA) e Prof. Mario PANIZZA (UNIVERSITÀ DI MODENA E REGGIO EMILIA).

10.03.2003 – DOTTORATO DI RICERCA IN GEOLOGIA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (XV CICLO E I CICLO NUOVA SERIE), Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Titolo: "Un nuovo contributo allo studio della pericolosità valanghiva: applicazioni in Tirolo (Austria) e in Val Badia (Dolomiti)". Relatori: Prof. Mario PANIZZA (UNIVERSITÀ DI MODENA E REGGIO EMILIA) e Prof. Berthold BAUER (UNIVERSITÀ DI VIENNA, AUSTRIA).

07.03.2005 – ATTESTATO DI OSSERVATORE NIVOLOGICO (livello 2, modulo A), ottenuto presso l'AINEVA (Associazione Interregionale Neve e Valanghe).

1.06.2001 al 31.12.2005 – ASSEGNO DI RICERCA nel settore scientifico disciplinare GEO04 presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Oggetto: valutazione della pericolosità da frana nell'Alta Val Badia (Dolomiti). Relatore: Prof. Mario PANIZZA (UNIVERSITÀ DI MODENA E REGGIO EMILIA). **Assegno più 3 rinnovi.**

Dal 16.04.2006 al 16.04.2007 – ASSEGNO DI RICERCA nel settore scientifico disciplinare GEO04 presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Oggetto: ricerche e cartografia per la valorizzazione delle risorse geo-ambientali e l'individuazione delle pericolosità geomorfologiche in aree dell'Italia settentrionale. Relatore: Prof. Dorianò CASTALDINI (UNIVERSITÀ DI MODENA E REGGIO EMILIA).

Anno accademico 2006-2007 – PROFESSORE A CONTRATTO PER GLI INSEGNAMENTI:

- "Cartografia geomorfologica con elementi di GIS" per il Corso di Laurea Specialistica in Scienze Geologiche della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia;

- “Sistemi informativi territoriali”, modulo dell’insegnamento “Sistemi informativi territoriali e fotointerpretazione e geologia applicata ai beni archeologici” per il Corso di Laurea Specialistica in “Scienze per il recupero e la conservazione del patrimonio archeologico” della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Anno accademico 2007-2008 – PROFESSORE A CONTRATTO PER GLI INSEGNAMENTI:

- “**Cartografia geomorfologica con elementi di GIS**” per il Corso di Laurea Specialistica in Scienze Geologiche della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia;
- “**Sistemi informativi territoriali**”, modulo dell’insegnamento “Sistemi informativi territoriali e fotointerpretazione e geologia applicata ai beni archeologici” per il Corso di Laurea Specialistica in “Scienze per il recupero e la conservazione del patrimonio archeologico” della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Anno accademico 2007-2008 – PROFESSORE A CONTRATTO PER L’INSEGNAMENTO:

“Laboratorio di didattica delle scienze della terra” del Corso di “Master in didattica delle scienze” della Facoltà di Scienze della Formazione dell’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Dal giugno 2008 - Iscrizione all’Ordine dei Geologi dell’Emilia-Romagna, con numero di matricola 1243, Sezione A. Delibera nr. 16/2008 del Consiglio dell’Ordine dei Geologi Regione Emilia-Romagna del 24/06/2008.

Gennaio 2011 - Dicembre 2011 – BORSISTA DI RICERCA AVANZATA presso il Dipartimento di scienze della Terra dell’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Tema di ricerca: “Applicazioni della geomorfologia per lo studio della pericolosità da frana e da valanga”. Tutor: Prof. Mauro Soldati.

2013 – 2015 - NOMINA NELLA COMMISSIONE PER LA QUALITÀ ARCHITETTONICA E IL PAESAGGIO (C.Q.A.P.) TRIENNIO 2013 – 2015 del Comune di Castellarano (R.E.).

Gennaio 2014 – Dicembre 2014 – CULTORE DELLA MATERIA PER L’SSD GEO/04 “GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA”. Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

20 gennaio 2014 – 19 febbraio 2014 – DOCENTE A CONTRATTO PER IL “CORSO DI BASE DI SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI (SIT/GIS)-ARCGIS 10” della Scuola di Dottorato “Earth System Sciences – Environment, resources and cultural heritage”, Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

28 marzo 2014 – 31 maggio 2014 – INCARICO DI SUPPORTO DELL’ATTIVITÀ DIDATTICA ED ORGANIZZATIVA DEL “MASTER IN COOPERAZIONE INTERNAZIONALE – IV CICLO” (tutorato d’aula per il completamento della documentazione su tirocini e prove finali degli iscritti al Master suddetto; organizzazione della prova finale; organizzazione del seminario finale). (UNIVERSITÀ DI MODENA E REGGIO EMILIA).

1 giugno 2014 – 31 maggio 2015 – ASSEGNO DI RICERCA nel settore scientifico disciplinare GEO/04 (Geografia Fisica e Geomorfologia) presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Oggetto: dinamica geomorfologica connessa a fenomeni franosi e valanghivi e pericolosità indotta. Relatore: Prof. Mauro SOLDATI (UNIVERSITÀ DI MODENA E REGGIO EMILIA).

8 giugno 2015 – 11 giugno 2015 – DOCENTE A CONTRATTO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI PARTICOLARE E SPECIFICA RILEVANZA ALL’INTERNO DEL PROGETTO “GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEMS COURSE” della Scuola di Dottorato M3ES, Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

7 giugno 2016 – 10 giugno 2016 – DOCENTE A CONTRATTO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI DOCENZA NELL’AMBITO DELL’OFFERTA FORMATIVA ORGANIZZATA DALLA SCUOLA DI DOTTORATO M3ES “GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEMS COURSE”, Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

1 febbraio 2017 – 31 dicembre 2017 – COLLABORAZIONE OCCASIONALE PROFESSIONALE PER ATTIVITÀ DI TUTORAGGIO NEL “CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN EMERGENZE TERRITORIALI, AMBIENTALI E SANITARIE” del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell’Università degli studi di Modena e Reggio Emilia.

1 giugno 2017 – 31 dicembre 2017 – INCARICO DI COLLABORAZIONE OCCASIONALE/PROFESSIONALE inerente lo svolgimento di attività di particolare e specifica rilevanza all’interno del Progetto “*Accordo per la realizzazione di studi ed indagini finalizzate alla definizione di un quadro conoscitivo del dissesto idrogeologico dell’area sud-ovest del Ruginello – Comune di Fiorano Modenese*”. Attività: a) connesse alla realizzazione di studi ed indagini finalizzate alla definizione di un quadro conoscitivo del dissesto idrogeologico dell’area a sud-ovest del Ruginello, nel Comune di Fiorano Modenese; b) connesse alla definizione dei contesti litologico di superficie e geomorfologico di una porzione del territorio comunale di Cavezzo (MO). Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell’Università degli studi di Modena e Reggio Emilia.

26 febbraio 2018 – 31 agosto 2018 – CONTRATTO DI PRESTAZIONE D’OPERA PER LAVORATORE AUTONOMO PROFESSIONALE per “Attività di supporto e gestione delle attività didattiche; attività di assistenza agli studenti del Corso di perfezionamento in emergenze territoriali, ambientali e sanitarie - EmTASK” del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell’Università degli studi di Modena e Reggio Emilia.

1 gennaio 2018 – 31 dicembre 2018 – AFFIDAMENTO DI INCARICO PROFESSIONALE INERENTE “Archiviazione dati tramite Sistemi di informazione geografica (GIS o equivalente) per la redazione di studio multidisciplinare a supporto della redazione del masterplan dell’indagine conoscitiva “I PERCORSI MINERARI DELLE ARGILLE DI BAISO” CIG: Z6C213A581. Comune di Baiso (R.E.).

2 maggio 2018 – 29 settembre 2018 – CONTRATTO DI PRESTAZIONE D’OPERA PER LAVORO AUTONOMO PROFESSIONALE per incarico d’insegnamento per lo svolgimento del corso ufficiale di “Metodologie e tecnologie didattiche di scienze della terra” nell’ambito del Percorso formativo finalizzato all’acquisizione di 24 CFU (MoRePEF 24). Dipartimento di Educazione e Scienze Umane dell’ Università degli studi di Modena e Reggio Emilia.

26 gennaio 2019 – 28 febbraio 2019 – CONTRATTO DI PRESTAZIONE D’OPERA PER LAVORO AUTONOMO PROFESSIONALE per incarico di collaborazione inerente di attività di particolare e specifica rilevanza all’interno del Progetto “Studi ed indagini per la caratterizzazione geomorfologica e geotecnica del sito Stretta del Pescale e aree limitrofe (Comune di Castellarano)”. Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell’ Università degli studi di Modena e Reggio Emilia.

28 dicembre 2018 – 4 luglio 2019 – AFFIDAMENTO DI INCARICO PROFESSIONALE INERENTE “Ausilio alla partecipazione del Comune di Castellarano a bandi regionali inerenti ad investimenti diretti ad accrescere la resilienza ed il pregio ambientale degli ecosistemi forestali. SMART” CIG: Z322673086. Comune di Castellarano (R.E.).

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

Formazione universitaria e post-universitaria

7.01.1998 al 1.06.1998 – Soggiorno ERASMUS presso l'Università di Turku (Finlandia). Corsi frequentati con profitto:

- Glacial Geology: ECTS credits (4.50), ECTS grade (A);
- Environmental geology: ECTS credits (1.50), ECTS grade (A);
- Practicals in methodology of Physical Geography II: ECTS credits (3.00), ECTS grade (Pass);
- Optional studies in computer cartography I: ECTS credits (4.00), ECTS grade (B).

22-30 giugno 1997 – Sixth EUROPEAN INTENSIVE COURSE ON APPLIED GEOMORPHOLOGY “GEOMORPHOLOGY AND ENVIRONMENT”, French Alps (ERASMUS Programme, ICP-91/97-I-1226/07). Organizzato dall'Università di Utrecht (Olanda).

15-25 settembre 1998 – EUROPEAN SCHOOL OF CLIMATOLOGY AND NATURAL HAZARDS “NATURAL DISASTERS AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT”, Orvieto, Italy. Organizzato dall'ENEA, dal Consorzio Civita e dal Comune di Orvieto.

31 maggio – 12 giugno 1999 – COURSE ON SPATIAL DATA ANALYSIS AND MULTICRITERIA DECISION ANALYSIS FOR EIA. Universidad de Cantabria, Santander, Spagna. Parte delle training activities del progetto GETS: A European Research network for the Application of Geomorphology and Environmental Impact Assessment to Transportation Systems, (ERBFMRXCT970162).

10-15 gennaio 2000 – COURSE ON SPATIAL DATA ANALYSIS FOR E.I.A. Sölden (Austria). Organizzato dall'Università di Vienna (Istituto di Geografia) come parte delle attività del progetto GETS: A European Research network for the Application of Geomorphology and Environmental Impact Assessment to Transportation Systems, (ERBFMRXCT970162).

17-19 aprile 2000 – SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI: PROCEDURE DI IMPLEMENTAZIONE ED INTEGRAZIONE DI DATI SPAZIALI. Modena (Italia). Organizzato dall'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze della Terra.

14-21 luglio 2002 – EUROPEAN INTENSIVE COURSE ON APPLIED GEOMORPHOLOGY IN ALPINE AND SUBALPINE ENVIRONMENTS. Vorarlberg (Austria). CERG Programme 2002. Organizzato dalla RFASE (Research Foundation for Alpine and Sub-Alpine Environments Vorarlberger Naturschau) e da Inatura.

4-6 marzo 2003 – Giornate DI STUDIO SU CLIMA E NEVE. San Martino di Castrozza (TN). Organizzate dall'Algeo (Associazione Italiana di Geografia Fisica e Geomorfologia) – Gruppo di lavoro di clima e turismo.

9, 22 e 23 settembre 2003 – CORSO ARCVIEW 8.3. Modena (Italia). Organizzato dall'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze della Terra e tenuto da Semenda srl.

21-25 giugno 2004 – CORSO DI “GEOSTATISTICA APPLICATA ALLE PROBLEMATICHE AMBIENTALI”. Organizzato dall'APAT, Roma.

16-17 ottobre 2004 – 6° CORSO DI METEOROLOGIA IN MONTAGNA. Organizzato dal Servizio Valanghe Italiano, scuola centrale.

14-18 gennaio 2005 – CORSO AINEVA-CAI MOD. 2° PER “OSSERVATORE NIVOLOGICO”. Falcade (Italia).

9 settembre 2005 – FIELD TRIP OF THE SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON GEOMORPHOLOGY: “Glacial landforms and evolution in the Pyrenees (the Gallego River Valley, Central Pyrenees) (Spagna).

12-14 settembre 2005 – INTENSIVE COURSE FOR YOUNG GEOMORPHOLOGISTS OF THE SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON GEOMORPHOLOGY. Zaragoza (Spagna).

Formazione professionale

3 ottobre 2008 – “USO SOSTENIBILE DELLE RISORSE GEOTERMICHE A BASSA TEMPERATURA: NORMATIVA, PROGETTO, TECNOLOGIE, APPLICAZIONI”. Piacenza Expo – Quartiere Fieristico, organizzato dall’Ordine Nazionale dei Geologi.

14 novembre 2008 – “OLTRE L’EQUILIBRIO LIMITE: LA PROBLEMATICHE QUESTIONE DELLE FRANE QUIESCENTI”. Bologna, Aula B del Complesso universitario Belmeloro, organizzato dall’Ordine dei Geologi dell’Emilia-Romagna.

21 novembre 2008 – “GEOLOGIA URBANA DI MODENA: SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE E TERRITORIALE”. Modena, Camera di Commercio di Modena, organizzato dall’Ordine dei Geologi dell’Emilia-Romagna.

3 aprile 2009 – “CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA E PARAMETRI DI PROGETTO SECONDO L’EC 7 E IL D.M. 14 GENNAIO 2008 - NUOVE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI”. Modena, Camera di Commercio di Modena, organizzato dall’Ordine dei Geologi dell’Emilia-Romagna.

22 maggio 2009 – “LA VALUTAZIONE AMBIENTALE DI PIANI, PROGRAMMI E PROGETTI - RAPPORTI TRA VAS E VIA”. Bologna, Aula magna Dipartimento di Scienze della Terra, organizzato dall’Ordine dei Geologi dell’Emilia-Romagna.

23 ottobre 2009 – “NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI DM 14 GENNAIO 2008: TEORIA ED APPLICAZIONI PRATICHE”. Bologna, Dip. Scienze della Terra, organizzato dall’Ordine dei Geologi dell’Emilia-Romagna.

4 marzo 2010 – “LA RISORSA GEOTERMICA: SVILUPPI, APPLICAZIONI E STATO DELLE RICERCHE SUL TERRITORIO EMILIANO” - Campus Universitario di Parma, organizzato dall’Ordine dei Geologi dell’Emilia-Romagna.

4 e 11 novembre 2011 – “LA MICROZONAZIONE SISMICA”. Modena, Corso di Aggiornamento Professionale organizzato da: Ordine dei Geologi dell’Emilia-Romagna, Consulta Provinciale di Modena.

22-23 marzo 2013 – Convegno: “LA RESPONSABILITÀ NEGLI EVENTI CATASTROFICI: SCIENZA, POLITICA E COMUNICAZIONE”. Modena, Dipartimento di Giurisprudenza dell’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

9, 16, 23 maggio 2013 e 6, 13 giugno 2013 – “LA PROGETTAZIONE DI OPERE GEOTECNICHE IN CAMPO SISMICO”. Bologna, Corso di Aggiornamento Professionale organizzato dall’Associazione Geotecnica Italiana (AGI).

5 luglio 2013 – “VERSO UNA NUOVA MAPPA DELLA PERICOLOSITÀ SISMICA”. Bologna, Sala Conferenza A, Terza Torre - Convegno valido per l’Aggiornamento Professionale, organizzato dalla Regione Emilia-Romagna.

27 – 31 agosto 2013 – “8TH INTERNATIONAL CONFERENCE (AIG) ON GEOMORPHOLOGY”. Parigi. Conferenza organizzata dalla IAG (International Association of Geomorphologists).

22, 29 novembre 2013 e 6 dicembre 2013 – “UTILIZZO DEL SOFTWARE STRATA PER GLI STUDI DI RISPOSTA SISMICA LOCALE”. Bologna, aula magna Dipartimento BIGEA-UNIBO. Corso di Aggiornamento Professionale organizzato dall’Ordine dei Geologi dell’Emilia-Romagna.

28 febbraio 2014 – Pomeriggio di studio “CLIMA, AMBIENTE, DISSESTI GEOMORFOLOGICI: QUALI RISCHI PER LA SOCIETÀ?”. Milano, Università degli Studi di Milano. Organizzato dall’Associazione Italiana di Geografia Fisica e Geomorfologia (AIGeo).

1 ottobre 2014 – CONVEGNO: CAMBIAMENTO CLIMATICO, ACQUE E DISSESTO IDROGEOLOGICO. Piacenza, nell’ambito del GEOFLUID 2014. Organizzato dall’Ordine dei Geologi dell’Emilia-Romagna.

18-19 novembre 2014 – International Conference "ANALYSIS AND MANAGEMENT OF CHANGING RISKS FOR NATURAL HAZARDS". Padova. Organizzato dal CNR-IRPI di Padova.

22 gennaio 2016 – LE ACQUE SOTTERRANEE IN EMILIA-ROMAGNA. Bologna, Sala 20 maggio 2012. Organizzato da ARPAE Emilia-Romagna.

27-29 gennaio 2016 – PROGRAMMARE I GIS CON PYTHON. LA PROGRAMMAZIONE NEGLI AMBIENTI QGIS ED ARCGIS. Milano. Organizzato da TerreLogiche s.r.l.

3 febbraio 2016 – PROCEDURE OPERATIVE PER LA VALUTAZIONE DEL POTENZIALE DI LIQUEFAZIONE DELLE SABBIE NELL’AMBITO DELLA MICROZONAZIONE SISMICA IN AREE DI PIANURA. Sabbioneta (MN), Aula Magna Palazzo Forti - Via Accademia n. 2. Organizzato dall’Ordine dei Geologi della Lombardia.

26, 27 aprile 2016 – CORSO BASE PER L’UTILIZZO DEL SOFTWARE GRATUITO SSAP 2010 PER L’ANALISI DI STABILITÀ DEI PENDII E DEI FRONTI DI SCAVO. Bologna, sede della regione Emilia-Romagna, ex Sala Consiliare, viale Silvani, 6. Organizzato dall’ordine dei geologi dell’Emilia-Romagna.

20 maggio 2016 – PRESENTAZIONE DELL'AGGIORNAMENTO DEGLI INDIRIZZI REGIONALI PER LA MICROZONAZIONE SISMICA (DGR 2193/2015). Bologna, Sala 20 maggio 2012. Organizzato dalla Regione Emilia-Romagna, servizio Geologico, sismico e dei suoli.

6 ottobre 2016 – INDAGINI GEOGNOSTICHE E PROVE GEOTECNICHE FINALIZZATE AGLI INTERVENTI DI PROGETTAZIONE ALLA LUCE DEL NUOVO CODICE DEGLI APPALTI. Piacenza, Piacenza Expo. Organizzato dal Consiglio Nazionale dei Geologi.

3-4 novembre 2016 – CORSO AVANZATO PER L'UTILIZZO DEL SOFTWARE GRATUITO SSAP 2010 PER L'ANALISI DELLA STABILITÀ DEI PENDII E DEI FRONTI DI SCAVO. Bologna, Sede Easy Office Bologna, Centro Congressi Italia 7 Gold, via dell'Arcoveggio 49/C. Organizzato dall'Ordine dei Geologi dell'Emilia-Romagna.

5 dicembre 2017 – NUOVI STUDI SULLA PERICOLOSITÀ SISMICA REGIONALE. Bologna, viale della Fiera, 8 – Sala "20 maggio 2012".

19 maggio 2017 – STUDIO FENOMENI LIQUEFAZIONE INDOTTI MEDIANTE LA TECNICA DEL BLAST TEST. RISULTATI DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA SVOLTA PRESSO IL COMUNE DI MIRABELLO (FE). Bologna, Terza Torre della Regione Emilia-Romagna, Viale della Fiera, 8. Organizzato dall'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia in collaborazione con il Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli della Regione Emilia-Romagna.

12-14 giugno 2017 – XII CONVEGNO NAZIONALE DELLA SEZIONE DI GEOSCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE della Società Geologica Italiana (GIT – Geosciences and Information Technologies). Gavorrano (GR).

14 giugno 2017 – CORSO DI FORMAZIONE – INTRODUZIONE ALL'USO DI KNIME: ESEMPI DI SPATIAL DATA MINING E MACHINE LEARNING IN AMBITO GIS. Organizzato dalla Sezione di Geoscienze e Tecnologie Informatiche della Società Geologica Italiana. Docenti: dott. Marco Zazzeri e dott. Giacomo Cappellini (CNR-IDPA, Milano).

22-23 giugno 2017 – AIQUA Workshop: Updates on the chronology, stratigraphy and environments of the Last Glacial Maximum and the Late Glacial on the southern side of the Alps. Organizzato dall'AIQUA, Italian Association for Quaternary Research. Padova, Department of Geosciences, University of Padova, Aula Arduino, via G. Gradenigo 6.

11-13 giugno 2018 – XIII CONVEGNO NAZIONALE DELLA SEZIONE DI GEOSCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE della Società Geologica Italiana (GIT – Geosciences and Information Technologies). Sarzana (SP).

13 giugno 2018 - CORSO DI FORMAZIONE – SCATENA LA POTENZA DI QGIS CON PYQGIS. Organizzato dalla Sezione di Geoscienze e Tecnologie Informatiche della Società Geologica Italiana nell'ambito del XIII Convegno Nazionale tenutosi a Sarzana (SP), 11-13 giugno 2018.

18 ottobre 2018 – GIORNATA DI APPROFONDIMENTO sul tema: "NTC2018 - Analisi della norma con anticipazione sulla circolare esplicativa", organizzata dall'Ordine dei Geologi dell'Emilia-Romagna e tenutasi presso la Regione Emilia-Romagna, Aula 20 maggio.

5 novembre 2018 – CONVEGNO: "Terreno e terremoto: geologia, geotecnica ed effetti di sito", organizzato da Remtech Expo e tenutosi presso la Regione Emilia-Romagna, Sala 20 maggio.

12 novembre 2018 – CONVEGNO: "Le attività estrattive in Emilia-Romagna e i progetti europei", organizzato dalla Regione Emilia-Romagna e dal Progetto EU-MINLAND e tenutosi presso la Regione Emilia-Romagna, sale B-C-D.

10 giugno 2019 – CONVEGNO: "Strutture geologiche profonde e superficiali dell'Appennino settentrionale: dal contesto sismo-tettonico alla geologia strutturale ed alle loro possibili applicazioni (a 7 anni dalla sequenza sismica in Emilia)", organizzato dall'Ordine dei Geologi della Regione Emilia-Romagna e tenutosi presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali dell'Università degli Studi di Bologna, Aula G1 (Aula Magna) – via Zamboni, 67 Bologna.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Lo scrivente ha svolto ricerche scientifiche nell'ambito di Progetti e Gruppi di Lavoro sia nazionali che internazionali. Specificatamente:

- Ricerche geomorfologiche in aree alpine e appenniniche, con particolare attenzione all'analisi dei fenomeni di instabilità dei versanti.
- Cartografia geomorfologica in ambiente GIS con applicazioni alle pericolosità geomorfologiche e alla valorizzazione dei beni geomorfologici.
- Analisi statistiche multivariate di dati spaziali, con applicazioni alle frane, alle valanghe e all'individuazione di sorgenti.
- Studi di suscettibilità valanghiva in ambiente alpino (Austria, Dolomiti) e appenninico (Monte Cimone, Prov. Modena).
- Analisi dell'evoluzione del manto nevoso in ambiente alpino (Dolomiti) e appenninico (Monte Cimone, Prov. Modena).

Ricerche geomorfologiche in ambito alpino

Sono state condotte ricerche geomorfologiche di base in area dolomitica e in particolare nella Valparola e zone limitrofe (BZ). Tali studi, avviati durante la tesi di laurea, sono stati svolti nell'ambito delle ricerche effettuate dal Gruppo di Geomorfologia dell'Università di Modena e Reggio Emilia, volte alla definizione della pericolosità geologica delle aree comprese nel Foglio Marmolada a scala 1: 50.000, eseguite nell'ambito del progetto "CARG-PAB I" Foglio n. 028 denominato "Marmolada" (Responsabile del progetto: Prof. Mario Panizza). Le ricerche pertanto sono state approfondite con particolare riferimento allo studio della dinamica recente ed attuale dei versanti, nonché all'evoluzione geomorfologica dell'area a partire dal Tardiglaciale.

Nell'ambito del progetto europeo GETS 1998-2001: "A European Research network for the Application of Geomorphology and Environmental Impact Assessment to Transportation Systems", (ERBFMRXCT970162) (coordinatore del Progetto: Prof. Andrea G. Fabbri, ITC, Enschede, Olanda; coordinatore locale: Prof. Mario Panizza), è stata realizzata una carta geomorfologica di dettaglio dell'area del comune di Sölden (Tirolo, Austria).

Ricerche geomorfologiche applicate alla stabilità dei versanti in ambito alpino

Le ricerche geomorfologiche iniziate in Valparola sono state estese alle zone di Corvara in Badia, La Villa, S. Cassiano, Colfosco, Passo Gardena, alta Val Gardena e altopiano di Fanes, con particolare riferimento alla stabilità dei versanti, nell'ambito di progetti nazionali, quali il progetto COFIN 2002 "Evoluzione geomorfologica dei versanti e cambiamenti climatici: analisi di fenomeni franosi e ricostruzioni paleoclimatiche" (Coordinatore nazionale e Responsabile locale: Prof. M. Soldati), il progetto COFIN 2004 – "Il Patrimonio geomorfologico come risorsa per un turismo sostenibile", Coordinatore nazionale e Responsabile locale: Prof. Mario Panizza, la Convenzione con il Comune di Corvara in Badia e la Provincia Autonoma di Bolzano (Definizione della pericolosità e di possibili interventi di mitigazione della frana di Corvara in Badia) e internazionali, come il progetto europeo ALARM 2001-2004: Assessment of Landslide Risk and Mitigation in Mountain Areas, (EVG1-2001-00018) (coordinatore del Progetto: Dott. Sandro Silvano, IRPI-CNR di Padova; coordinatore locale: Prof. Mauro Soldati) e il progetto europeo OASYS 2002-2005: Integrated Optimization of Landslide Alert Systems, (EVG1-2001-00061) (Coordinatore del progetto: Dott.Ing. E.Wenzel, Vienna, Austria; Coordinatore locale: Prof. Mario Panizza).

Ricerche di suscettibilità valanghiva in ambito alpino e appenninico

Nell'ambito dello stesso progetto "CARG-PAB I" Foglio n. 028 denominato "Marmolada", è stata eseguita un'analisi di suscettibilità valanghiva per l'alta Val Badia e per l'alta Val Gardena, propedeutica per l'elaborazione della carta della pericolosità valanghiva.

Un'altra analisi di suscettibilità valanghiva è stata eseguita per la valle di Sölden (Tirolo, Austria), nell'ambito del progetto europeo GETS 1998-2001: "A European Research network for the Application of Geomorphology and Environmental Impact Assessment to Transportation Systems", (ERBFMRXCT970162) (coordinatore del Progetto: Prof. Andrea G. Fabbri, ITC, Enschede, Olanda; coordinatore locale: Prof. Mario Panizza).

Per quanto riguarda l'Appennino Settentrionale, è stata eseguita un'analisi della suscettività valanghiva nell'area del Monte Cimone (Prov. Modena), nell'ambito della tesi di laurea "RICOSTRUZIONE DELL'ATTIVITÀ VALANGHIVA NEL TERRITORIO DEL MONTE CIMONE ED ANALISI DI SUSCETTIBILITÀ". Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Laurea Triennale in Scienze

Geologiche, Dipartimento di Scienze della Terra. Laureando: Domitilla Santi. Relatore: Prof. Mario Panizza. Co-relatore: Dott. Alessandro Ghinoi.

Nelle aree dolomitica ed appenninica sono state eseguite analisi dell'evoluzione del manto nevoso per alcune stagioni invernali, durante l'intero periodo di permanenza della neve al suolo, al fine di individuarne le trasformazioni principali in relazione alle variabili meteorologiche, anche in funzione delle analisi di stabilità del manto nevoso stesso. Le analisi sono descritte in due tesi di laurea, di cui lo scrivente è stato co-relatore: "ANALISI E COMPARAZIONE DI PROFILI NIVOLOGICI NELLE VALLI BADIA, FASSA E GARDENA, CON IMPLICAZIONI SULLA STABILITÀ DEL MANTO NEVOSO NELL'INVERNO 2005-06" (Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Laurea in Scienze Geologiche, Dipartimento di Scienze della Terra. Laureando: Alessandro Faes. Relatore: Prof. Mauro Soldati. Co-relatore: Dott. Alessandro Ghinoi) e "ANALISI DI DATI METEOROLOGICI E NIVOLOGICI PER LA COMPrensIONE DELLA PERICOLOSITÀ VALANGHIVA NELL'AREA DI MONTE CIMONE (PROVINCIA DI MODENA)". Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Laurea in Scienze Geologiche, Dipartimento di Scienze della Terra. Laureando: Filippo Jacopo Moretti. Relatore: Prof. Mauro Soldati. Co-relatore: Dott. Alessandro Ghinoi.

Ricerche geomorfologiche applicate alla stabilità dei versanti in ambito appenninico

Nell'ambito del progetto "Ricerca industriale 2005" (Studio del dissesto idrogeologico di aree significative del bacino montano del Fiume Panaro sede di insediamenti produttivi finalizzato alla loro riqualificazione) (responsabile della ricerca: Prof. Dorianò Castaldini), sono state elaborate 16 carte geomorfologiche, alla scala 1:5000 in ambiente GIS, ed altrettante carte della pericolosità geomorfologica e della suscettività geomorfologica.

Nell'ambito della Convenzione tra il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia e l'Autorità dei Bacini Regionali Romagnoli - *Convenzione per l'approfondimento dello studio del fenomeno della suscettività al dissesto delle frane di colata e studi sulle frane complesse e sulle deformazioni gravitative profonde per tutto il territorio montano e collinare di competenza dell'Autorità dei Bacini Regionali Romagnoli* - è stata analizzata la pericolosità da frana per 5 aree individuate come particolarmente critiche dai tecnici dell'Autorità.

Ricerche geomorfologiche applicate alla valorizzazione di geositi e geomorfositi

Nell'ambito della convenzione con il Comune di Fiorano Modenese per la realizzazione di studi e documenti scientifici per la promozione turistico-ambientale della riserva naturale delle Salse di Nirano (responsabile della ricerca: Prof. Dorianò Castaldini) sono state elaborate carte dell'evoluzione dell'uso del suolo, carte geomorfologiche di dettaglio multi-temporali, una carta geo-turistica (tutte in ambiente GIS) ed un volo virtuale tridimensionale sull'area della riserva naturale. Il materiale prodotto costituisce parte di un CD-Rom multimediale dal titolo "Le Salse di Nirano", prodotto dal Comune di Fiorano Modenese, in vendita presso il Centro della Riserva Naturale.

8.03.1999 - 30.04.2001 - "Visiting researcher" presso il Dipartimento di Geografia dell'Università di Vienna, Austria, all'interno del progetto europeo "TMR-Project G.E.T.S.: A European Research Network for the Application of G geomorphology and Environmental Impact Assessment to Transportation Systems, (Contract number: ERBFMRXCT970162)".

2.06.2000 - 12.07.2000 - "Visiting researcher" presso il Servizio Geologico Canadese, Ottawa (Ontario) per un progetto di collaborazione con il Dr. C.F. Chung.

1.06.2001 al 31.12.2005 - ASSEGNISTA DI RICERCA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA. Oggetto: valutazione della pericolosità da frana nell'Alta Val Badia (Dolomiti). Relatore: Prof. Mario Panizza (Università di Modena e Reggio Emilia).

Dal 16.04.2006 al 16.04.2007 - ASSEGNISTA DI RICERCA NEL SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE GEO04 presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Oggetto: ricerche e cartografia per la valorizzazione delle risorse geo-ambientali e l'individuazione delle pericolosità geomorfologiche in aree dell'Italia settentrionale. Relatore: Prof. Dorianò CASTALDINI (UNIVERSITÀ DI MODENA E REGGIO EMILIA).

Gennaio 2011 - Dicembre 2011 - BORSISTA DI RICERCA AVANZATA presso il Dipartimento di scienze della Terra dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Tema di ricerca: "Applicazioni della geomorfologia per lo studio della pericolosità da frana e da valanga". Tutor: Prof. Mauro Soldati.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA EUROPEI

GETS 1998-2001: A European Research network for the Application of Geomorphology and Environmental Impact Assessment to Transportation Systems, (ERBFMRXCT970162). Coordinatore del Progetto: Prof. Andrea G. Fabbri, ITC, Enschede, Olanda.

ALARM 2001-2004: Assessment of Landslide Risk and Mitigation in Mountain Areas, (EVG1-2001-00018). Coordinatore del Progetto: Dott. Sandro Silvano, IRPI-CNR di Padova.

OASYS 2002-2006: Integrated Optimization of Landslide Alert Systems, (EVG1-2001-00061). Coordinatore del Progetto: Dott. Helmut Wenzel, VCE (Vienna Consulting Engineers), Vienna, Austria.

ENSURE 2010-2011: Enhancing resilience of communities and territories facing natural and na-tech hazards, (Contract n° 212045). Project Coordinator, Mr. Hormoz Modaressi, from BRGM.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA ITALIANI

Progetto COFIN 2002 - "Evoluzione geomorfologica dei versanti e cambiamenti climatici: analisi di fenomeni franosi e ricostruzioni paleoclimatiche". Coordinatore nazionale e Responsabile locale: Prof. M. Soldati, Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Progetto COFIN 2004 – "Il Patrimonio geomorfologico come risorsa per un turismo sostenibile", Coordinatore nazionale Prof. Mario Panizza, Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Progetto CARG (Carta della pericolosità geologica, Foglio N. 28 "La Marmolada"): su commissione dell'Ufficio Geologia e Prove Materiali della Provincia Autonoma di Bolzano – Alto Adige. Il progetto prevede il rilevamento geologico di gran parte della Provincia Autonoma di Bolzano alla scala 1:10000.

Progetto "Ricerca Industriale, Bando 2005/2006 – Studio del dissesto idrogeologico di aree significative del bacino montano del Fiume Panaro sede di insediamenti produttivi finalizzato alla loro riqualificazione" – Responsabile scientifico: Prof. Dorian CASTALDINI, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Convenzione con il Comune di Fiorano Modenese: "Realizzazione di studi e documenti scientifici per la promozione turistico-ambientale della Riserva naturale delle Salse di Nirano". Responsabile scientifico: Prof. Dorian CASTALDINI, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

TESI DI LAUREA: IN QUALITÀ DI "CO-RELATORE"

1) Anno Accademico 2003/2004. "POPOLAMENTO E GEOMORFOLOGIA NEL MEDIO BACINO DEL FIUME SECCHIA IN ETÀ PRE-ROMANA". Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, Facoltà di Conservazione dei Beni Culturali, Corso di Laurea in Conservazione dei beni Culturali (Indirizzo Archeologico). Laureando: Alessandro Guazzi. Relatore: prof. Pier Luigi Dall'Aglio. Co-relatori: Prof. Daniele Vitali; Dott. Alessandro Ghinoi.

2) Anno Accademico 2003/2004. "STUDIO GEOMORFOLOGICO DELL'AREA COMPRESA TRA SELVA DI VAL GARDENA E PASSO SELLA (DOLOMITI) E CARATTERIZZAZIONE STATISTICA DELLE ZONE SORGENTE DELLE COLATE DETRITICHE". Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Laurea in Scienze Geologiche, Dipartimento di Scienze della Terra. Laureando: Alessandro Federico. Relatore: Prof. Mauro Soldati. Co-relatore: Dott. Alessandro Ghinoi.

3) Anno Accademico 2004/2005. "PREDISPOSIZIONE AL DISSESTO PER FRANE SUPERFICIALI DEL MEDIO E BASSO APPENNINO DELLA PROVINCIA DI REGGIO EMILIA (CARTE DI SUSCETTIBILITÀ ED ANALISI DI CASI PUNTUALI IN RIFERIMENTO AL QUADRO METEO-CLIMATICO 2004-2005)". Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Laurea in Scienze Geologiche, Dipartimento di Scienze della Terra. Laureando: Annunziata Castronuovo. Relatore: Dott. Alessadro Corsini. Co-relatori: Dott. Alessandro Ghinoi; Dott. Giovanni Truffelli.

4) Sessione Straordinaria Anno Accademico 2004/2005. "STUDIO DELL'EVOLUZIONE DELLE AREE ESTRATTIVE NELLA VALLE DEL FIUME PANARO (APPENNINO MODENESE)". Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Laurea in Scienze Geologiche, Dipartimento di

Scienze della Terra. Laureando: Filippo Zanetti. Relatore: Prof. Dorian Castaldini. Co-relatore: Dott. Alessandro Ghinoi.

5) Sessione Straordinaria Anno Accademico 2004/2005. "L'APPLICAZIONE DEL MODELLO S.T.A.R.T.E.R. PER L'ANALISI DELLA SUSCETTIBILITÀ VALANGHIVA NELL'ALTA VAL BADIA E NELL'ALTA VAL GARDENA (DOLOMITI)". Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Laurea in Scienze Naturali, Dipartimento di Scienze della Terra. Laureando: Matteo Venuta. Relatore: Prof.ssa Sandra Piacente. Co-relatore: Dott. Alessandro Ghinoi.

6) Anno Accademico 2005/2006. "ANALISI E COMPARAZIONE DI PROFILI NIVOLOGICI NELLE VALLI BADIA, FASSA E GARDENA, CON IMPLICAZIONI SULLA STABILITÀ DEL MANTO NEVOSO NELL'INVERNO 2005-06". Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Laurea in Scienze Geologiche, Dipartimento di Scienze della Terra. Laureando: Alessandro Faes. Relatore: Prof. Mauro Soldati. Co-relatore: Dott. Alessandro Ghinoi.

7) Anno Accademico 2006/2007. "LE PRECIPITAZIONI NEVOSE NELL'APPENNINO SETTENTRIONALE: ANALISI DI SERIE STORICHE DI DATI STRUMENTALI". Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, Dipartimento di Scienze della Terra. Laureando: Chiara Ferrari. Relatore: Prof. Dorian Castaldini. Co-relatori: Dott. Alessandro Ghinoi e Arch. Antonella Manicardi.

8) Anno Accademico 2006/2007. "STUDIO GEOMORFOLOGICO DEL TERRITORIO DEL COMUNE DI SPILAMBERTO (ALTA PIANURA MODENESE)". Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Laurea in Scienze Geologiche, Dipartimento di Scienze della Terra. Laureando: Matteo Mantovani. Relatore: Prof. Mauro Soldati. Co-relatori: Dott. Alessandro Ghinoi e T.Col. Riccardo Santaguida.

9) Anno Accademico 2007/2008. "RICOSTRUZIONE DELL'ATTIVITÀ VALANGHIVA NEL TERRITORIO DEL MONTE CIMONE ED ANALISI DI SUSCETTIBILITÀ". Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, Dipartimento di Scienze della Terra. Laureando: Domitilla Santi. Relatore: Prof. Mario Panizza. Co-relatore: Dott. Alessandro Ghinoi.

10) Anno Accademico 2007/2008. "STUDIO DELL'EVOLUZIONE RECENTE DEI VERSANTI DEL BACINO DEL RIO S. VALENTINO (COMUNE DI CASTELLARANO) PROVINCIA DI REGGIO EMILIA". Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche, Dipartimento di Scienze della Terra. Laureando: Valeria Trevisan. Relatore: Prof. Mauro Soldati. Co-relatori: Dott.ssa Geol. Giorgia Campana e Dott. Geol. Alessandro Ghinoi.

11) Anno Accademico 2008/2009. "ANALISI DI DATI METEOROLOGICI E NIVOLOGICI PER LA COMPrensione DELLA PERICOLOSITÀ VALANGHIVA NELL'AREA DI MONTE CIMONE (PROVINCIA DI MODENA)". Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Laurea in Scienze Geologiche, Dipartimento di Scienze della Terra. Laureando: Filippo Jacopo Moretti. Relatore: Prof. Mauro Soldati. Co-relatore: Dott. Geol. Alessandro Ghinoi.

12) Anno Accademico 2009/2010. "STUDIO DELLA PERICOLOSITÀ SISMICA DI UN SETTORE DELLA PROVINCIA DI RAVENNA". Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, Dipartimento di Scienze della Terra. Laureando: Marco Sacchi. Relatore: Prof. Dorian Castaldini. Co-relatori: Dott. Geol. Valeriano Franchi e Dott. Geol. Alessandro Ghinoi.

13) Anno Accademico 2010/2011. "STUDIO GEOMORFOLOGICO DI DETTAGLIO DELLA FRANA DEL MONTE COMERO E ZONE LIMITROFE". Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, Dipartimento di Scienze della Terra. Laureando: Mattia Galimberti. Relatore: Prof. Mauro Soldati. Co-relatori: Dott. Geol. Alessandro Ghinoi e Dott.ssa Daniela Piacentini.

14) Anno Accademico 2010/2011. "AGGIORNAMENTO DELLO STATO DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO DEL BACINO IDROGRAFICO MEDIO-INFERIORE DEL RIO TORTO (APPENNINO MODENESE), ANCHE IN RIFERIMENTO ALLA VEGETAZIONE". Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Laurea in Scienze per l'Ambiente ed il Territorio, Dipartimento di Scienze della Terra. Laureando: Domenico Messinò. Relatore: Prof. Dorian Castaldini. Co-relatori: Dott. Daniele Dallai e Dott. Geol. Alessandro Ghinoi.

15) Anno Accademico 2011/2012. “ANALISI DI DATI PENETROMETRICI D’ARCHIVIO FUNZIONALI AD INTERPRETAZIONI DI TIPO GEOMORFOLOGICO NEL TERRITORIO URBANIZZATO NEL COMUNE DI RUBIERA (R.E.)”. Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, Dipartimento di Scienze della Terra. Laureando: Matteo Vernia. Relatori: Prof. Giovanni Tosatti e Prof. Dorian Castaldini. Co-relatori: Dott. Geol. Alessandro Ghinoi e Dott. Geol. Valeriano Franchi.

16) Anno Accademico 2011/2012. “ANALISI DELL’EVOLUZIONE DEL MANTO NEVOSO PRESSO IL LAGO DELLA NINFA (APPENNINO MODENESE) IN RELAZIONE ALLA PERICOLOSITÀ VALANGHIVA”. Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, Dipartimento di Scienze della Terra. Laureando: Marik Cocchi. Relatore: Prof. Mauro Soldati. Co-relatore: Dott. Geol. Alessandro Ghinoi.

17) Anno Accademico 2012/2013. “STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA DI II LIVELLO DELLE AREE URBANIZZATE DEI COMUNI DI MONTEFIORINO, PALAGANO, PRIGNANO SULLA SECCHIA (PROVINCIA DI MODENA)”. Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche, Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche. Laureando: Marco Sacchi. Relatore: Prof. Dorian Castaldini. Co-relatori: Dott. Geol. Valeriano Franchi e Dott. Geol. Alessandro Ghinoi.

18) Anno Accademico 2012/2013. “PROGETTO DI STABILIZZAZIONE DELLA FRANA DI SCIVOLAMENTO IN LOCALITÀ ZOLA CA’ VECCHIE (COMUNE DI VIGNOLA, PROVINCIA DI MODENA)”. Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche. Laureando: Francesco Venuta. Relatore: Prof. Giovanni Tosatti. Co-relatore: Dott. Geol. Alessandro Ghinoi.

19) Anno Accademico 2014/2015. “STUDIO GEOMORFOLOGICO DI DETTAGLIO DELLA FRANA DI SOTTRÙ E AREE LIMITROFE (ALTA VAL BADIA, DOLOMITI)”. Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche, Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche. Laureando: Raffaele Freddi. Relatore: Prof. Mauro Soldati. Co-relatore: Dott. Geol. Alessandro Ghinoi.

20) Anno Accademico 2014/2015. “STUDIO GEOMORFOLOGICO-APPLICATIVO DELLA FRANA DI DANTERCEPIES ED AREE LIMITROFE (VAL GARDENA, DOLOMITI)”. Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche, Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche. Laureando: Sonia Gilioli. Relatore: Prof. Mauro Soldati. Co-relatori: Dott. Geol. Alessandro Ghinoi e Dott.ssa Paola Coratza.

21) Anno Accademico 2016/2017. “STUDIO GEOMORFOLOGICO DI DUE AREE IN DISSESTO NELL’APPENNINO MODENESE, FUNZIONALE A STUDI DI RISPOSTA SISMICA LOCALE DI III LIVELLO”. Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche, Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche. Laureando: Francesco Venuta. Relatore: Prof. Dorian Castaldini. Co-relatori: Prof. Dario Albarello, Dott. Geol. Alessandro Ghinoi e Dott. Geol. Valeriano Franchi.

22) Anno accademico 2017/2018. “CARATTERIZZAZIONE DEL GEOSITO DELLA STRETTA DEL PESCALE E DELLE AREE LIMITROFE”. Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Corso di Laurea di Primo Livello in Scienze Naturali, Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche. Laureando: Lorenzo Sandri. Relatore: Dott.ssa. Paola Coratza. Co-relatore: Dott. Geol. Alessandro Ghinoi.

PARTECIPAZIONE A: ASSEMBLEE, CONGRESSI, CONFERENZE, CONVEGNI, FORUM, MEETINGS, SIMPOSI E WORKSHOPS

ASSEMBLEE

15 GIUGNO 2007 – VIII Assemblea degli associati del Coordinamento Agende 21 Locali Italiane. Salerno.

CONGRESSI

20 – 28 agosto 2004 – 32nd International Geological Congress. Firenze.

CONFERENZE

25-28 settembre 2001 – YOUNG SCIENTISTS CONFERENCE ON INTERDISCIPLINARY MOUNTAIN RESEARCH. Trafoi (Stelvio National Park), Italy. Organizzata dalla Accademia Europea di Bolzano. Presentazione orale dal titolo: "Proposal of a statistical methodology for localising potential snow avalanche release areas in the skiing area of Sölden (Tyrol, Austria)".

7-11 settembre 2005 – Sixth International Conference on Geomorphology. Zaragoza (Spagna). Presentazione di 2 poster: - "The geomorphological tourist-map as a mean to exploit high-mountain natural parks (an example in the Italian Dolomites)" – "The ALARM EC Project Sustainable Risk Assessment: dissemination and exploitation of results".

27 – 31 agosto 2013 – "8TH INTERNATIONAL CONFERENCE (AIG) ON GEOMORPHOLOGY". Parigi. Conferenza organizzata dalla IAG (International Association of Geomorphologists). 2 presentazioni orali: "928 - A methodological framework to assess landslide vulnerability and resilience across different temporal and spatial scales" – "960 - A reappraisal of field geomorphology in landslide hazard investigation".

18 – 19 novembre 2014 – "INTERNATIONAL CONFERENCE: "ANALYSIS AND MANAGEMENT OF CHANGING RISKS FOR NATURAL HAZARDS"". Padova. Conferenza organizzata dal CNR-IRPI di Padova. 1 presentazione poster con extended abstract: "AP19 - Geomorphological analysis of the historic landslide of Sottrù (Badia Valley, Italy) reactivated on December 13, 2012".

CONVEGNI

13-14 settembre 2002 – I GHIACCIAI, LE MONTAGNE, L'UOMO. Bormio, Valtellina (Italia). Organizzato dal Comitato Glaciologico Italiano.

15-17 febbraio 2005 – CONVEGNO NAZIONALE AIGEO "MONTAGNE E PIANURE – RECENTI SVILUPPI DELLA RICERCA IN GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA". Padova (Italia). Presentazione di un poster: "Evoluzione geomorfologia della Valparola (Dolomiti) dal Tardiglaciale ad oggi".

27-28 ottobre 2005 – "VISION 2020: TERRITORIO, SVILUPPO LOCALE E PIANIFICAZIONE STRATEGICA" organizzato dal Comune di Piacenza, dalla Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura e dalla Provincia di Piacenza.

26 – 27 maggio 2006 – Convegno nazionale Associazione Italiana "Geologia e Turismo". Bergamo.

28-29 marzo 2007 – "AMBIENTE GEOMORFOLOGICO E ATTIVITÀ DELL'UOMO: RISORSE, RISCHI, IMPATTI". Torino. Organizzato dall'Associazione Italiana di geografia Fisica e Geomorfologia (AIGeo). Presentazione orale dal titolo: "Studio della pericolosità geomorfologica in aree produttive del bacino montano del Fiume Panaro (Appennino settentrionale)".

3-4 aprile 2007 – "NEVE, VALANGHE E SUOLO: RICERCA, DIVULGAZIONE E GESTIONE DEL TERRITORIO". Alagna Valsesia. Organizzato dal Parco Naturale Alta Valsesia e dal Di.Va.P.R.A. – Laboratorio Neve e Suoli Alpini. Presentazione orale dal titolo: "Valutazione della suscettibilità valanghiva: la sua complementarità con la CLPV e il suo perfezionamento con l'evoluzione del manto nevoso".

20 aprile 2007 – "EUROPEAN GEOSCIENCE UNION, GENERAL ASSEMBLY 2007". Vienna, Austria. Presentazione orale dal titolo: "Geomorphological hazard assessment in the mountain basin of the Panaro river (Northern Apennines, Italy)". Sessione NH3.10-1FR20-004; Oral: 20.4. 11:15 - 11:30 Lecture Room 18: "Estimating landslide hazards and risks".

13-18 settembre 2009 - "III CONVEGNO NAZIONALE AIGEO IN ONORE DEL PROF. MARIO PANIZZA: IL RUOLO DELLA GEOMORFOLOGIA NELLA GESTIONE DEL TERRITORIO". Modena.

FORUM

16-18 settembre 2003 – IV° Forum di Scienze della Terra. Bellaria. Organizzato dalla FIST (Federazione Italiana di Scienze della Terra). Presentazione di un poster: “Snow avalanche susceptibility using G.I.S., statistical functions and topography-related parameters (a study in Alta Val Badia, Italian Dolomites)”.

MEETINGS

24-26 settembre 2000 – 3RD PHD-STUDENTS MEETING IN THE FIELD OF NATURAL HAZARDS. Cret-Berard, Chexbres (Svizzera). Organizzato dal CENAT (Natural Hazards Competence Centre) di Losanna.

24-26 ottobre 2002 – 3RD ALARM (ASSESSMENT OF LANDSLIDE RISK AND MITIGATION IN MOUNTAIN AREAS, EVG1-2001-00018) PLENARY MEETING. Università di Lisbona (Portogallo).

1-4 maggio 2003 – 4TH ALARM (ASSESSMENT OF LANDSLIDE RISK AND MITIGATION IN MOUNTAIN AREAS, EVG1-2001-00018) PLENARY MEETING. Kraków/Szymbark (Polonia).

26-27 settembre 2003 – 5TH ALARM (ASSESSMENT OF LANDSLIDE RISK AND MITIGATION IN MOUNTAIN AREAS, EVG1-2001-00018) PLENARY MEETING. Laredo, (Spagna).

16-17 gennaio 2004 – MEETING ON ECONOMIC EVALUATIONS OF THE ALARM (ASSESSMENT OF LANDSLIDE RISK AND MITIGATION IN MOUNTAIN AREAS, EVG1-2001-00018) PROJECT. Milano (Italia).

10-13 giugno 2004 – 6TH ALARM (ASSESSMENT OF LANDSLIDE RISK AND MITIGATION IN MOUNTAIN AREAS, EVG1-2001-00018) PLENARY MEETING. Barcelonnette (Francia).

SIMPOSI

25-27 aprile 2002 – Geomorphology: from expert opinion to modeling. Strasburgo (Francia). Organizzato dalla Faculté de géographie et d'aménagement (ULP), Università Louis Pasteur di Strasburgo. Presentazione orale dal titolo: “A new methodology for snow avalanche hazard mapping: the case study of Sölden, Tyrol, Austria”.

14 luglio 2002 – RELATIONSHIPS BETWEEN MAN AND THE MOUNTAIN ENVIRONMENT IN TERMS OF GEOMORPHOLOGICAL HAZARDS AND HUMAN IMPACT IN EUROPE. Dornbirn (Austria). Organizzato dalla IAG (International Association of Geomorphologists). Presentazione di 1 poster e 1 abstract dal titolo: “STARTER: a topography based prediction model for localising potential snow avalanche release areas. The case study of Sölden (Tyrol, Austria)”.

8 Giugno 2007 – 27TH EARSEL SYMPOSIUM – GEOINFORMATION IN EUROPE, Bolzano (Italia), Sessione “Geological Hazards in Mountainous Areas”. Presentazione orale dal titolo: “Snow-avalanche susceptibility in Alta Val Badia and Alta Val Gardena. A multivariate statistical analysis of the past to improve the CLPV”. Autore: **Ghinoi, A.**

WORKSHOP

10-14 gennaio 2000 – THE 4TH GETS WORKSHOP: GETS MIDTERM REVIEW MEETING. Sölden (Austria). Organizzato dall'Università di Vienna (Istituto di Geografia) come parte delle attività del progetto GETS: A European Research network for the Application of Geomorphology and Environmental Impact Assessment to Transportation Systems, (ERBFMRXCT970162).

19-20 luglio 2000 – 5TH GETS Workshop and Organization Meetings. Amsterdam (Olanda). Organizzato dalla Free University of Amsterdam come parte delle attività del progetto GETS: A European Research network for the Application of Geomorphology and Environmental Impact Assessment to Transportation Systems, (ERBFMRXCT970162).

23-24 maggio 2002 – ALARM (ASSESSMENT OF LANDSLIDE RISK AND MITIGATION IN MOUNTAIN AREAS, EVG1-2001-00018) WORKSHOP. Università di Amsterdam (Olanda).

CONSULENTE EDITORIALE (BOARD OF CONSULTING EDITOR)

2006 – “Geografia fisica e dinamica quaternaria”, Vol 29 (2), 2006. Comitato Glaciologico Italiano - Torino

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. **GHINOI, A.** (1998) – Aspetti geomorfologici della Val Parola e aree limitrofe (Dolomiti). Tesi di laurea, Università degli Studi di Modena e Reggio-Emilia, Dipartimento di Scienze della Terra, 96 p.
2. SOLDATI, M. (with the collaboration of **GHINOI, A.**) (1999) - A balance of the ERASMUS Programme in Geomorphology 1991 – 97. In M. Panizza, M. Soldati, M. Bertacchini, Th.W.J. Van Asch & S. Malmusi (eds.): The Erasmus 96-97 Programme in Geomorphology: Intensive Course in the French Alps and Students' Mobility. Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, 1-9.
3. **GHINOI, A.** (1999) – Brevi note sulla geomorfologia della Val Parola e zone limitrofe (Dolomiti). Atti Soc. Nat. Mat. Modena, 130, 239-245.
4. K. PFEFFER, **A. GHINOI**, T.W.J. VAN ASCH & B. BAUER (2000) - A generic concept to assist the EIA of ski runs using an integrated dataset, GIS and 3D-analysis, applied in Sölden (Austrian Alps). International Archives of Photogrammetry and Remote Sensing. Vol. XXXIII, Supplement B7. Amsterdam 2000, 174-179.
5. **GHINOI, A.** (2002) - A spatial prediction model for localising potential snow avalanche release areas: the prototype study of Sölden (Tyrol, Austria)". Tesi di Dottorato in Scienze Naturali, Università di Vienna (Austria), 200 p.
6. **GHINOI, A.** & CHUNG, C.F. (2002) - A new methodology for snow avalanche hazard mapping: the case study of Sölden, Tyrol, Austria. In D. DELAHAYE, F. LEVOY & O. MAQUAIRE (eds.): Geomorphology: from expert opinion to modelling. *CERG Editions*, Strasbourg, France, 253-261.
7. **GHINOI, A.**, CHUNG, C.F., BAUER, B. & FABBRI, A.G. (2002) - A topography based statistical model for localising potential snow avalanche release areas at the scale of an alpine valley. *Zeitschrift für Gletscherkunde und Glaziologie*, Band 38, Heft 1, S. 77-94.
8. **GHINOI, A.**, CHUNG, C.F., FABBRI, A.G. & BAUER, B. (2002) - Proposal of a statistical methodology for localising potential snow avalanche release areas in the skiing area of Sölden (Tyrol, Austria). In BOTTARIN, R. & TAPPEINER, U. (eds.): Interdisciplinary Mountain research. *Blackwell Science*, (ISBN 3-8263-3434-5), 100-111.
9. **GHINOI, A.** (2003) - Un nuovo contributo allo studio della pericolosità valanghiva: applicazioni in Tirolo (Austria) e in Val Badia (Dolomiti). Tesi di Dottorato in Geologia dell'ambiente e del territorio, Università di Modena e Reggio-Emilia, Dipartimento di Scienze della Terra, 219 p.
10. **GHINOI, A.**, CHUNG, C.F., FABBRI, A.G. & BAUER, B. (2003) - Suscettibilità valanghe a Sölden (Tirolo, Austria), modello statistico per la localizzazione delle possibili zone di distacco di valanghe. *Studi Trentini di Scienze Naturali – Acta Geologica*, 78, 69-73.
11. BORGATTI, L., CORSINI, A., **GHINOI, A.**, PIACENTINI, D. & SOLDATI, M. (2003) - Progress National Report - University of Modena and Reggio Emilia. In: A. Pasuto, S. Silvano, F. Tagliavini and A. Zannoni (Editors), Assessment of landslide risk and mitigation in mountain areas (ALARM) - First Year Progress Report. European Commission "Fifth Framework Programme". CNR, Padova, pp. 141-146.
12. **GHINOI, A.** (2004) - STARTER: un metodo per la valutazione della suscettibilità valanghiva. *Neve e Valanghe*, 51: 12-25.
13. **GHINOI, A.** (2004) – Stop 3.2: The Lagazuoi Refuge – Stop 3.3: Valparola and from Valparola to Andraz Castel. In: L. Borgatti & M. Soldati (a cura di), Geomorphology and slope instability in the Dolomites (Northern Italy): from Lateglacial to recent geomorphological evidence and engineering geological applications. Field trip guide book – P22; Volume nr. 4 - from P14 to P36, 32nd International Geological Congress, Florence, Italy, August 20-28, 2004, 54 p.
14. BARBIERI, M. & **GHINOI, A.** (2005) – Il GIS nelle ricerche di Geomorfologia. In: M. Panizza (a cura di), Manuale di geomorfologia applicata. Franco Angeli, Milano, 507-524.
15. BORGATTI, L., CORSINI, A., **GHINOI, A.**, PIACENTINI, D. & SOLDATI, M. (2005) - Progress Report - January 2005 - WP7 report. In: G. Marcato et al. (Editors), Assessment of landslide risk and mitigation in mountain areas (ALARM) - Third Year Progress Report (December 2003 - November 2004). "Fifth Framework Programme EC". CNR, Padova, 55-58.
16. BORGATTI, L., CORSINI, A., **GHINOI, A.**, PIACENTINI, D. & SOLDATI, M. (2005) - WP7 Sustainable risk assessment: dissemination and exploitation of results. In: G. Marcato et al. (Editors), Assessment of landslide risk and mitigation in mountain areas (ALARM) - Final Report. European Commission "Fifth Framework Programme". CNR, Padova, 72-73.
17. **GHINOI, A.** (2005) – Valanghe. In: M. Panizza (a cura di), Manuale di geomorfologia applicata. Franco Angeli, Milano, 208-228.
18. **GHINOI, A.** & CHUNG, C.F. (2005) - STARTER: a statistical GIS-based model for the prediction of snow avalanche susceptibility using terrain features - application to Alta Val Badia, Italian Dolomites. In: L. Borgatti and M. Soldati (Editors), Geomorphological hazard and human impact in mountain environments. *Geomorphology* (66), Special Issue 1-4, 305-325.

19. **GHINOI, A.** & SOLDATI, M. (2005) - Evoluzione geomorfologica della Valparola (Dolomiti) dal Tardiglaciale ad oggi. In: A. Bondesan and A. Fontana (Editors), Riassunti Convegno Nazionale A.I.Geo. Montagne e Pianure. Dipartimento di Geografia, Università di Padova, Padova, 106-108.
20. PANIZZA M, SILVANO S, CORSINI A, SOLDATI M, MARCHETTI M, BORGATTI L, **GHINOI A**, PIACENTINI D, PASUTO A, ZANNONI A, MARCATO G, MANTOVANI M, TAGLIAVINI F, MORETTO S (2006) - Definizione della pericolosità e di possibili interventi di mitigazione della frana di Corvara in Badia. Provincia Autonoma di Bolzano, Südtirol. <https://goo.gl/ctIYfy>
21. CASTALDINI, D. & **GHINOI, A.** (2007) - Geomorphological Hazards Affecting Main Productive Areas in the Mountain Basin of the Panaro River (Modena Apennines, Italy): a Case Study. *Analele Universitatii din Oradea, Seria Geografie*, tom. XVI, 11-20.
22. BULGARELLI, V., **GHINOI, A.**, MAZZERI, C. & PELLI, M.B. (a cura di) (2007) – Informazione e partecipazione nella trasformazione sostenibile della città. Atti del Convegno nazionale, Modena, 9 febbraio 2007. Documenti dell'Area Programmazione e Pianificazione Territoriale della Provincia di Modena, 138 p.
23. BULGARELLI, V., PELLI, M.B., MAZZERI, C. & **GHINOI, A.** (2007) - Projecto "Le città sostenibili", un instrumento para la incorporacon de la participacion en el Urbanismo Sostenible. Italia. In: Zarricueta, R.T, Salas, J.L., Arellano, M.G.T & Jeria, A.R. (eds.) - V Jornada Internacional de Vivienda Social. El derecho a la Ciudad y a la Vivienda: propuestas y desafios en la realidad actual. Valparaiso, Chile, 10 de octubre de 2007, 475-484.
24. **GHINOI, A.** & CASTALDINI, D. (2007) - Studio della pericolosità geomorfologica in aree produttive del bacino montano del Fiume Panaro (Appennino Settentrionale). *AIGeo, Il Conv. Naz. "Ambiente geomorfologico e attività dell'uomo: Risorse, Rischi, Impatti"*, Torino 28-30/3/2007, ARPA Torino, 60-61.
25. CASTALDINI, D. & **GHINOI, A.** (2007) - Geomorphological hazards assessment in the mountain basin of the Panaro River (Northern Apennines, Italy). *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 9, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU 2007 - A - 08977.
26. **GHINOI, A.** (2007) - Snow-avalanche susceptibility in Alta Val Badia and Alta Val Gardena. A multivariate statistical analysis of the past to improve the CLPV. 27th EARSel Symposium "Geoinformation in Europe", Session "Geological Hazards in Mountainous Areas", p. 218.
27. CERVI, F., CORSINI, A., **GHINOI, A.**, RONCHETTI, F. & PELLEGRINI, M. (2007) – Analisi della predisposizione al manifestarsi di sorgenti in area appenninica: un approccio statistico applicato all'area del Monte Modino (Provincia di Modena). *Il Geologo dell'Emilia-Romagna*, Anno VII/2007 – N. 27 – Nuova Serie, 23-29.
28. CASTALDINI, D. & **GHINOI, A.** (2008) - Recent morphological changes of the River Panaro (Northern Italy). *Il Quaternario, Italian Journal of Quaternary Sciences*, 21 (1B), 267-278.
29. CASTALDINI, D. & **GHINOI, A.** (2008) – Geomorfologia ed evoluzione del territorio di Carpi dal XIX secolo all'attuale. In: P. Bonacini & A.M. Ori (a cura di) "Storia di Carpi, Volume primo – La città e il territorio dalle origini all'affermazione dei Pio", Mucchi, Modena, pp. 23-50 (ISBN: 9788890414305).
30. CASTALDINI, D., **GHINOI, A.** & MACCAFERRI, A. (2008) – Analisi di dettaglio della pericolosità geomorfologica del borgo medievale di Riola di Labante (Appennino Bolognese). *Il Geologo dell'Emilia-Romagna*, VIII, N. 32, Nuova Serie, 5-18.
31. CORATZA, P., **GHINOI, A.**, PIACENTINI, D. & VALDATI, J. (2008) – Management of geomorphosites in high tourist vocation area: an example of geo-hiking maps in the Alpe di Fanes (Natural Park of Fanes-Senes-Braies, Italian Dolomites). *GeoJournal of Tourism and Geosites*, Year 1, no. 2, vol. 2, 106-117.
32. **GHINOI, A.** (2008) – Una nuova metodologia per la valutazione della suscettibilità valanghiva: come migliorare la Carta di Localizzazione Probabile delle Valanghe (C.L.P.V.) utilizzando informazioni contenute nel Catasto Valanghe. *Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia*, LXXVIII, 93-104.
33. NORA, E. & **GHINOI, A.** (2009) – Alluvioni e terremoti. Principali rischi naturali a Modena nel Novecento. In: Bulgarelli, V. & Mazzeri, C. (a cura di) "La città e l'ambiente. Le trasformazioni ambientali e urbane a Modena nel Novecento", Edizioni ApM, Carpi, 75-91.
34. ZAVATTI, A., con la collaborazione di PINOTTI, B. ed il supporto di **GHINOI, A.** E RINALDI, R. (2009) – Le risorse idriche. In: Bulgarelli, V. & Mazzeri, C. (a cura di) "La città e l'ambiente. Le trasformazioni ambientali e urbane a Modena nel Novecento", Edizioni ApM, Carpi, 93-125.
35. MARTINELLI, V., BARALDI, V., GUERRA, L., BULGARELLI, V., BURANI, N., NOTARI, B., STERNI, A. & CAVALLAIO, G., con la collaborazione di **GHINOI, A.** (2009) – Qualità dell'ambiente percepita e qualità rilevata. In: Bulgarelli, V. & Mazzeri, C. (a cura di) "La città e l'ambiente. Le trasformazioni ambientali e urbane a Modena nel Novecento", Edizioni ApM, Carpi, 311-366.
36. CASTALDINI D., **GHINOI A.** & MACCAFERRI A. (2009) - Some considerations on geomorphological hazard assessment for territorial planning. *Epitome Vol.3, Geoitalia 2009, VII Forum Italiano di Scienze della Terra*, Rimini, 9-11 settembre 2009, Simposio E5: "Rischio idrogeologico e pianificazione territoriale", ISSN 1972-1552, p.146.

37. M. PANIZZA, A. CORSINI, **A. GHINOI**, M. MARCHETTI, A. PASUTO, M. SOLDATI, con la collaborazione di L. Borgatti, P. Coratza, L. Keim, D. Piacentini, S. Silvano (2009) - Carta geomorfologica dell'Alta Val Badia (Dolomiti, Italia). Litografia artistica cartografica - Firenze.
38. CASTALDINI, D. & **GHINOI, A.** (2009) - Studio della pericolosità geomorfologica in aree produttive del bacino montano del fiume Panaro (Appennino settentrionale). Mem. Soc. Geogr. It., 87(I-II), ISBN 978-88-88692-57-9, 87-98.
39. CASTALDINI D., **GHINOI A.** & MACCAFERRI A. (2010) - Geomorphological hazard assessment of the Area of the Medieval Village of Riola di Labante (Bologna Apennines, Northern Italy). Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Geographia, LV, 1, ISSN 2065-9571. 5-18.
40. M. PANIZZA, A. CORSINI, **A. GHINOI**, M. MARCHETTI, A. PASUTO & M. SOLDATI (2011) - Explanatory notes of the geomorphological map of the Alta Badia Valley (Dolomites, Italy). Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, vol.34 (1), 105-126.
41. D. CASTALDINI, **A. GHINOI** & A. MACCAFERRI (2012) - Considerations on geomorphological maps for territorial planning in the Modena Apennines (Northern Italy). Nat. Hazards Earth Syst. Sci., 12, 421-430.
42. M. SOLDATI, **A. GHINOI** & E. PATTUZZI (2014) - Il ruolo della geomorfologia negli studi di rischio e resilienza da frana nel contesto dei cambiamenti climatici. Atti Soc. Nat. Mat. Modena, 145, 43-63.
43. **A. GHINOI**, R. FREDDI, A. PASUTO & M. SOLDATI (2014) - Geomorphological analysis of the historic landslide of Sottrù (Badia Valley, Italy) reactivated on December 13, 2012. International Conference: "Analysis and Management of Changing Risks for Natural Hazards", 18-18 November 2014, Padua, Italy. Extended abstract AP19, 1-8. ISBN 9788867873074.
44. M. SOLDATI, R. FREDDI, **A. GHINOI** & A. PASUTO (2015) – Catastrophic reactivation of a landslide in the Italian Dolomites (Upper Badia valley): a matter of climate change? IAG Regional Conference "Gradualism vs catastrophism in landscape evolution", Barnaul, Russia, 2-4 July 2015, 65-68, ISBN 978-5-7904-1923-2.
45. P. CORATZA, **A. GHINOI** (2015) – The mountains remember: the First World War in Valparola (Italian Dolomites). 5th AIGeo National Conference "Geomorphology for society, from risk knowledge to landscape heritage", Cagliari, 28-30 settembre 2015.
46. P. CORATZA, **A. GHINOI**, M. MARCHETTI & M. SOLDATI (2015) – Geomorphology of Alpe di Cises in the Odle Group (Dolomites, Italy). 5th AIGeo National Conference "Geomorphology for society, from risk knowledge to landscape heritage", Cagliari, 28-30 settembre 2015.
47. P. CORATZA, **A. GHINOI**, M. MARCHETTI & M. SOLDATI (2016) – Mountain geomorphosites in Odle Group (Dolomites, Italy). Geophysical Research Abstracts, Vol. 18, EGU2016-16582, EGU General Assembly 2016.
48. MARCHETTI M., **GHINOI A.**, SOLDATI M. (2017) - The Dolomite Landscape of the Alta Badia (Northeastern Alps): A Remarkable Record of Geological and Geomorphological History. In: Soldati M., Marchetti M. (eds.), "Landscapes and landforms of Italy", Springer, Cham, 123-134.
49. **GHINOI, A.** & SOLDATI, M. (2017) - Reappraisal of Lateglacial stadials in the Eastern Alps: the case study of Valparola (Eastern Dolomites, Italy). Alpine and Mediterranean Quaternary, 30(1), 51-67.
50. VANDELLI, V., **GHINOI, A.**, MARCHETTI, M. & SOLDATI, M. (2018) - The Late Pleistocene glacial history of the Pralongià plateau (Eastern Dolomites): new insights from Pre-LGM records. Geophysical Research Abstracts, Vol. 20, EGU2018-14613, EGU General Assembly 2018.
51. MEISINA, C., BONI, R., BORDONI, M., PEROTTI, G., CERRA, G., LAI, C., COSENTINI, R., FAMÀ, A., BOZZONI, F., CASTALDINI, D., FONTANA, D., LUGLI, S., **GHINOI, A.**, MARTELLI, L. & SEVERI, P. (2019) - 3D geological model reconstruction for liquefaction hazard assessment in the Po plain. Proceedings of the 7th ICEGE Conference. In: Silvestri & Moraci (Eds) - Earthquake Geotechnical Engineering for Protection and Development of Environment and Constructions, Associazione Geotecnica Italiana, Rome, Italy, ISBN 978-0-367-14328-2.
52. VANDELLI, V., **GHINOI, A.**, MARCHETTI, M. & SOLDATI, M. (2019) - Discovery and dating of Pre-LGM deposits in a high catchment of the Dolomites (Italy): New insights on climate-related geomorphological processes. Geomorphology, ISSN 0169-555X, 332, 22-32.
53. CORATZA, V., **GHINOI, A.**, MARCHETTI, M. & SOLDATI, M. (2019) – Geomorphology of the Rio Cises basin (Odle Group, Dolomites, Italy). Journal of Maps, 15(2), 546-554, doi: 10.1080/17445647.2019.1633426.
54. CAMPANA, G., **GHINOI, A.**, & MARASMI, C. (---) – The cretaceous clays of Baiso. A study for their valorization. European Geologist,

PRESENTAZIONI ORALI

1. Trafoi (Parco Nazionale dello Stelvio) 25-28 settembre 2001 – YOUNG SCIENTISTS CONFERENCE ON INTERDISCIPLINARY MOUNTAIN RESEARCH. Organizzata dalla Accademia Europea di Bolzano. Presentazione orale dal titolo: "Proposal of a statistical methodology for localising potential snow avalanche release areas in the skiing area of Sölden (Tyrol, Austria)". Autori: **Ghinoi, A.**, Chung, C.F., Fabbri, A.G. & Bauer, B.
2. Strasburgo (Francia) 25-27 aprile 2002 – Geomorphology: from expert opinion to modeling. Organizzato dalla Faculté de géographie et d'aménagement (ULP), Università Louis Pasteur di Strasburgo. Presentazione orale dal titolo: "A new methodology for snow avalanche hazard mapping: the case study of Sölden, Tyrol, Austria". Autori: **Ghinoi, A.** & Chung, C.F.
3. Davos (Svizzera) 2 – 6 giugno 2003 – International symposium on snow and avalanches. Swiss Federal Institute for Snow and Avalanche Research (SLF). Presentazione orale dal titolo: "Topography-driven snow avalanche susceptibility". Presentato da: Ghinoi, A. Autori: **Ghinoi, A.** & Chung, C.F.
4. Vienna (Austria) 24 – 29 aprile 2005 - European Geoscience Union, General Assembly 2005". Nell'ambito della sessione NH11.02-1TH5P-0249 (Y249; EGU05-A-06208): comunicazione dal titolo: "Planning with snow-avalanche risk: when the carte de localisation probable des avalanches becomes old-fashioned". Presentato da: Ghinoi, A. Autori: **Ghinoi, A.** & Chung, C.F.
5. Spoleto, 21-23 settembre 2005, nell'ambito della sessione T30 "Patrimonio geomorfologico: valutazione, valorizzazione, e salvaguardia" del Quinto Forum Italiano di Scienze della terra, Geoitalia 2005, una comunicazione dal titolo: "*Proposal of a methodology to develop geo-hiking maps*". Presentato da: Piacentini D. Autori: Coratza, P., **Ghinoi A.** & Piacentini D.
6. Spoleto, 21-23 settembre 2005, nell'ambito della sessione T30 "Patrimonio geomorfologico: valutazione, valorizzazione, e salvaguardia" del Quinto Forum Italiano di Scienze della terra, Geoitalia 2005, una comunicazione dal titolo: "*Geomorphological tourism and geomorphological hazards in the Alpe di Fanes (Natural Park of Fanes-Senes-Braies, Italian Dolomites)*". Autori: Coratza, P., **Ghinoi A.** Panizza V., Piacentini D. & Valdati J.
7. Spoleto, 21-23 settembre 2005, nell'ambito della sessione T30 "Patrimonio geomorfologico: valutazione, valorizzazione, e salvaguardia" del Quinto Forum Italiano di Scienze della terra, Geoitalia 2005, una comunicazione dal titolo: "*Susceptibility map of surficial landslides using the weight-of-evidence method: an experiment covering the low-mountain sector of the Reggio-Emilia province (Northern Apennines, Italy)*". Autori: **Ghinoi, A.**, Corsini, A. & Castronuovo, A.
8. Torino, 28 marzo 2007, nell'ambito del convegno, organizzato dall' Associazione Italiana di geografia Fisica e Geomorfologia (AIGeo), "AMBIENTE GEOMORFOLOGICO E ATTIVITÀ DELL'UOMO: RISORSE, RISCHI, IMPATTI". Titolo della presentazione: "Studio della pericolosità geomorfologica in aree produttive del bacino montano del Fiume Panaro (Appennino settentrionale)". Autori: Castaldini, D. & **Ghinoi, A.**
9. Alagna Valsesia, 3 aprile 2007, nell'ambito del convegno "NEVE, VALANGHE E SUOLO: RICERCA, DIVULGAZIONE E GESTIONE DEL TERRITORIO" organizzato dal Parco Naturale Alta Valsesia e dal Di.Va.P.R.A. – Laboratorio Neve e Suoli Alpini. Titolo della presentazione: "Valutazione della suscettibilità valanghiva: la sua complementarità con la CLPV e il suo perfezionamento con l'evoluzione del manto nevoso". Autore: **Ghinoi, A.**
10. Vienna (Austria), 20 aprile 2007, nell'ambito della European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2007. Titolo della presentazione: "Geomorphological hazards assessment in the mountain basin of the Panaro River (Northern Apennines, Italy)". Autori: Castaldini D. & **Ghinoi A.**
11. Bolzano (Italia), 8 giugno 2007, nell'ambito del 27° EARSeI Symposium "Geoinformation in Europe", nella Sessione "Geological Hazards in Mountainous Areas". Titolo della presentazione: "Snow-avalanche susceptibility in Alta Val Badia and Alta Val Gardena. A multivariate statistical analysis of the past to improve the CLPV". Autore: **Ghinoi, A.**
12. Rimini (Italia), 12 settembre 2007, nell'ambito del Sesto Forum Italiano di Scienze della Terra, nella Sessione T59 "Il patrimonio geologico come risorsa". Titolo della presentazione: "Tourist valorisation of the Natural Reserve of the Salse di Nirano through a multimedia gallery on CD-Rom". Autori: Castaldini, D., Conventi, M., **Ghinoi, A.** & Verri, D.
13. Rimini (Italia), 12 settembre 2007, nell'ambito del Sesto Forum Italiano di Scienze della Terra, nella Sessione T64 "Dinamica recente ed attuale di alvei fluviali in Italia". Titolo della presentazione: "Morphological changes in the valley and in the upper plain of the Panaro river (Province of Modena)". Autori: Castaldini, D. & **Ghinoi, A.**
14. Modena (Italia), dicembre 2009, presso l'Orto Botanico dell'Università di Modena e Reggio Emilia, nell'ambito del Convegno "La città e l'ambiente – Biodiversità a Modena nel Novecento". Titolo della presentazione: "Il rischio ambientale e le aree naturali". Autore: **Ghinoi, A.**
15. Pargi (Francia), 27-31 agosto 2014, nell'ambito della "8th International Conference (AIG) on Geomorphology", organizzata dalla IAG (International Association of Geomorphologists). 2 presentazioni orali: **Titolo 1:** "A methodological framework to assess landslide vulnerability and resilience across different temporal and spatial scales", Autori: M. Soldati, **A. Ghinoi**, S. Menoni, E.

- Pattuzzi – **Titolo 2:** “A reappraisal of field geomorphology in landslide hazard investigation”, Autore: **A. Ghinoi**.
16. Vienna (Austria), 12-17 aprile 2015, nell’ambito della “European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2015”. 1 presentazione orale: Titolo: “The historic landslide of Sottrù (Badia valley, Italy) reactivated on December 13, 2012 – a geomorphological interpretation”, Autori: **A. Ghinoi**, M. Soldati, R. Freddi, A. Pasuto.

POSTER PRESENTATI

1. **Ghinoi, A.** & Chung, C.F. (2002) - STARTER: a topography based prediction model for localising potential snow avalanche release areas. The case study of Sölden (Tyrol, Austria). In: L. Borgatti & M. Soldati (eds.), Relationships between man and the mountain environment in terms of geomorphological hazards and human impact in Europe – IAG Symposium Proceedings, Dornbirn (Austria), 14 July 2002, 69”.
2. **GHINOI, A.** (2003) – Snow avalanche susceptibility using G.I.S., statistical functions and topography-related parameters (a study in Alta Val Badia, Italian Dolomites). Riassunti del 4° Forum Italiano di Scienze della Terra, Geoitalia 2003, Bellaria, 16-18 settembre 2003. FIST, 144”.
3. **GHINOI, A.** & SOLDATI, M. (2005) – Evoluzione geomorfologica della Valparola (Dolomiti) dal Tardiglaciale ad oggi. In: A. Bondesan & A. Fontana (a cura di:) - Riassunti del Convegno Nazionale A.I.Geo. “Montagne e pianure – Recenti sviluppi della ricerca in Geografia fisica e Geomorfologia”, Padova, 15-16-17 febbraio 2005. Materiali – Dipartimento di geografia, Università di Padova, 28/2005, 106-108.
4. **GHINOI, A.** & SOLDATI, M. (2005) – The ALARM EC Project. Sustainable-risk assessment: dissemination and exploitation of results. Abstract of the 6th International Conference on Geomorphology, Zaragoza, September 7-11, 2005, 156”.
5. VALDATI, J. & **GHINOI, A.** (2005) – The geomorphological tourist-map as a mean to exploit high-mountain natural parks (An example in the Italian Dolomites). Abstract of the 6th International Conference on Geomorphology, Zaragoza, September 7-11, 2005, 494”.
6. ACOSTA, E., CORATZA, P., **GHINOI, A.**, GUERRIERO, J., GUTIERREZ, F., LUCHA, P., PIACENTINI, D. & SOLDATI, M. (2007) – Slope instability and geosites: assessment of geomorphological hazards and environmental impacts for a proper land-use planning in alpine areas under tourist pressure. Nell’ambito del Sesto Forum Italiano di Scienze della Terra, nella Sessione T59 “Il patrimonio geologico come risorsa”. Rimini (Italia), 12 settembre 2007.
7. **A. GHINOI**, R. FREDDI, A. PASUTO & M. SOLDATI (2014) - Geomorphological analysis of the historic landslide of Sottrù (Badia Valley, Italy) reactivated on December 13, 2012. International Conference: “Analysis and Management of Changing Risks for Natural Hazards”, 18-18 November 2014, Padua, Italy. Poster presentation and extended abstract AP19, 1-8. ISBN 9788867873074.
8. M. SOLDATI, R. FREDDI, **A. GHINOI** & A. PASUTO (2015) – Catastrophic reactivation of a landslide in the Italian Dolomites (Upper Badia valley): a matter of climate change? IAG Regional Conference “Gradualism vs catastrophism in landscape evolution”, Barnaul, Russia, 2-4 July 2015, 65-68, ISBN 978-5-7904-1923-2. Poster presentation and extended abstract.
9. P. CORATZA, **A. GHINOI** (2015) – The mountains remember: the First World War in Valparola (Italian Dolomites). 5th AIGeo National Conference “Geomorphology for society, from risk knowledge to landscape heritage”, Cagliari, 28-30 settembre 2015. Poster presentation and abstract.
10. P. CORATZA, **A. GHINOI**, M. MARCHETTI & M. SOLDATI (2015) – Geomorphology of Alpe di Cises in the Odle Group (Dolomites, Italy). 5th AIGeo National Conference “Geomorphology for society, from risk knowledge to landscape heritage”, Cagliari, 28-30 settembre 2015. Poster presentation and abstract.
11. **A. GHINOI** & P. CORATZA (2017) – Analisi della pericolosità da frana nell’area calanchiva del Ruvanello (Fiorano Modenese). XII Convegno Nazionale del Gruppo di Geoscienze e Tecnologie Informatiche Sezione della Società Geologica Italiana, Gavorrano (GR), 12-14 giugno 2017.
12. M. Soldati, **A. GHINOI** & S. MARCHETTI DORI (2019) – Geomorphology and disaster risk reduction – The experience of the EmTASK academic upgrading course on territorial, environmental and health emergencies. IAG Regional Conference on Geomorphology, Athens, 19-21 september 2019.

ATTIVITÀ DIDATTICA

17-18 gennaio 2001 – Incarico di docenza nell'ambito del corso di formazione "METODOLOGIE E TECNICHE INFORMATICHE APPLICATE ALLA VALUTAZIONE E GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO CON APPLICAZIONI SPECIFICHE A CASI DI STUDIO IN AREA ALPINA" destinato a dipendenti provinciali della Provincia Autonoma di Trento. Organizzato dalla Provincia Autonoma di Trento.

Anno Accademico 2004/2005 – Seminario "Weight of evidence for mineral exploitation" su incarico del dott. Alessandro Corsini, titolare del corso di Complementi di Geologia Applicata nell'ambito del Corso di Laurea Specialistica in Scienze Geologiche dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Anno Accademico 2004/2005 – "Seminari introduttivi all'utilizzo del GIS nella cartografia geomorfologica" su incarico del Prof. Mauro Marchetti, titolare del corso di Cartografia Geomorfologica con elementi di GIS nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Geologiche dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Anno Accademico 2005/2006 – Seminari in "Fotointerpretazione e cartografia informatica" su incarico del Prof. Dorian Castaldini, titolare del corso di Fotointerpretazione e cartografia informatica nell'ambito del Corso di Laurea Specialistica in Scienze Naturali "Scienze per l'ambiente e il territorio" dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Anni accademici: 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006 - Conferimento d'incarico di attività seminariale da parte del Prof. Mauro Soldati, titolare del corso di "Geomorfologia", nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Geologiche, e del corso di "Cartografia tematica", nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Naturali, presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Titolo dei rispettivi seminari: - "il ruolo geomorfologico delle valanghe" e - "cartografia tematica digitale".

Conferimento d'incarico di attività seminariali da parte del Prof. Mario Panizza, nei corsi di: *Cartografia Geomorfologica con elementi di GIS*, (Corso di Laurea Specialistica in Scienze Geologiche, **anno accademico 2005/2006**), *Geomorfologia*, (Corso di Laurea in Scienze dei Beni Culturali, **anno accademico 2003/2004**) e *Geomorfologia Applicata*, (Corso di Laurea in Scienze Geologiche, **anno accademico 2002/2003**).

Conferimento d'incarico di attività seminariali da parte della Prof.ssa Sandra Piacente, docente del corso di Geografia (Corso di Laurea in Scienze Naturali) presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia: seminario di 2 ore dal titolo "Ghiacciai e morfologia glaciale" – **Anno Accademico 2006/2007**

24 ottobre 2005 - (INCARICO DI PRESTAZIONE OCCASIONALE) – Collaborazione con il Dipartimento del Museo di Paleobiologia e dell'Orto Botanico dell'Università di Modena e Reggio Emilia per attività di guida per gli itinerari didattici "Il Paesaggio nella cartografia" nell'ambito della Convenzione Progetto Scuola-Città".

Membro delle commissioni degli esami di profitto dei Corsi di Laurea di Scienze dei Beni Culturali, Scienze Geologiche e Scienze Naturali, per gli insegnamenti del gruppo GEO04.

Anno accademico 2006-2007 – Professore a contratto per gli insegnamenti:

- "Cartografia geomorfologica con elementi di GIS" per il Corso di Laurea Specialistica in Scienze Geologiche della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia;
- "Sistemi informativi territoriali", modulo dell'insegnamento "Sistemi informativi territoriali e fotointerpretazione e geologia applicata ai beni archeologici" per il Corso di Laurea Specialistica in "Scienze per il recupero e la conservazione del patrimonio archeologico" della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Anno accademico 2007-2008 – PROFESSORE A CONTRATTO PER GLI INSEGNAMENTI:

- "Cartografia geomorfologica con elementi di GIS" per il Corso di Laurea Specialistica in Scienze Geologiche della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia;
- "Sistemi informativi territoriali", modulo dell'insegnamento "Sistemi informativi territoriali e fotointerpretazione e geologia applicata ai beni archeologici" per il Corso di Laurea Specialistica in "Scienze per il recupero e la conservazione del patrimonio archeologico" della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Anno accademico 2007-2008 – PROFESSORE A CONTRATTO PER L'INSEGNAMENTO:

“Laboratorio di didattica delle scienze della terra” del Corso di “Master in didattica delle scienze” della Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Gennaio 2008 – Docente presso il Master "Analisi e gestione di Sistemi GEOtecnici-SIGEO", corso "monitoraggio e controllo", Facoltà di Ingegneria di Mesiano, Università di Trento.

20 gennaio 2014 – 19 febbraio 2014 – DOCENTE A CONTRATTO PER IL “CORSO DI BASE DI SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI (SIT/GIS)-ARCGIS 10” della Scuola di Dottorato “Earth System Sciences – Environment, resources and cultural heritage”, Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

8 giugno 2015 – 11 giugno 2015 – DOCENTE A CONTRATTO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI PARTICOLARE E SPECIFICA RILEVANZA ALL'INTERNO DEL PROGETTO “GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEMS COURSE” della Scuola di Dottorato M3ES, Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

ATTIVITÀ DI DIVULGAZIONE

24 maggio 2005 – Affidamento di incarico professionale per CONTRIBUTO SCIENTIFICO ALLA VISITA GUIDATA SUL TEMA DELLA GEOLOGIA DEL PARCO prevista per il giorno 05 giugno 2005. Parco dei Sassi di Rocca Malatina. Centro del Parco, via Pieve di Trebbio, 1287, Pieve di Trebbio (Guiglia), (MO).

12 agosto 2005 - (INCARICO DI PRESTAZIONE OCCASIONALE) – CONFERENZA “VALANGHE IL PERICOLO BIANCO: COME AFFRONTARLO”. Su incarico del Comune di Corvara in Badia (BZ).

Dicembre 2005 – gennaio 2006 – RELATORE AL CORSO DEL CAI (SEZIONE DI MODENA) “SERATE METEO E NEVE”.

Agosto 2006 - (INCARICO DI PRESTAZIONE OCCASIONALE) – CONFERENZA “Evoluzione recente del paesaggio geologico”. Su incarico dell'Azienda Turistica della Val Badia (BZ).

Novembre 2006 – Relatore al GIS Day 2006. Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Ottobre 2006 e dicembre 2006 – Organizzazione di un corso per rilevatori nivologici presso Passo del Lupo, Sestola (MO) per l'Associazione ONLUS “Centro Studi e Ricerche Ambientali Monte Cimone”.

Maggio 2007 – Accompagnatore didattico alla “Passeggiata alla scoperta dei fossili di Rio Rocca”, organizzata dal Centro Studi Storici Castellaranesi.

Giugno 2007 - Nell'ambito della convenzione con il Comune di Fiorano Modenese per la realizzazione di studi e documenti scientifici per la promozione turistico-ambientale della riserva naturale delle Salse di Nirano (responsabile della ricerca: Prof. Dorianò Castaldini), collaborazione alla produzione del CD-Rom multimediale dal titolo “Le Salse di Nirano”, in vendita presso il Centro della Riserva Naturale.

10 agosto 2007 - (INCARICO DI PRESTAZIONE OCCASIONALE) – CONFERENZA “Evoluzione recente del paesaggio geologico”. Su incarico dell'Azienda Turistica della Val Badia (BZ).

ATTIVITÀ DI GEOLOGO LIBERO PROFESSIONISTA

Dall'ottobre 2007 ad oggi l'attività di libera professione ha riguardato i seguenti ambiti:

- studi geotecnici, idrogeologici e idraulici per l'ubicazione di impianti fotovoltaici in aree di montagna e di pianura;
- studi geologici e idrogeologici per l'ubicazione e il dimensionamento di impianti geotermici a bassa entalpia;
- studi geologici e idrogeologici a corredo di piani di attività estrattiva (PAE);
- studi geologici, geomorfologici, geotecnici, sismici e idrogeologici a corredo del Quadro Conoscitivo di Piani Strutturali Comunali;
- elaborazioni cartografiche in ambiente GIS (ArcGis e QGis) a corredo del Quadro Conoscitivo di Piani Strutturali Comunali;
- studi geomorfologici ed elaborazioni cartografiche in ambiente GIS (ArcGis e QGis) per progetti di valorizzazione ambientale del territorio;
- studi di assoggettabilità a VAS di piani e progetti (Art. 12 del D. Lgs. 152/2006 come modificato dal D. Lgs. 4/2008);
- studi di pericolosità e rischio idrogeologici;
- studi di pericolosità sismica per la pianificazione (I, I e III livello) (secondo la DAL RER 112/2007 e DGR 2193/2015): Piani Strutturali Comunali e Piani Territoriali di Coordinamento Provinciale;
- studi di valutazione della pericolosità sismica locale (con modelli di calcolo mono-dimensionali e bi-dimensionali);
- studi per la bonifica di siti inquinati;
- studi idrogeologici per autorizzazioni alla derivazione di acque pubbliche;
- relazioni geologico-sismiche per progetti esecutivi di realizzazioni edilizie.

ALTRI INCARICHI LAVORATIVI

23 dicembre 2003 – (Incarico di prestazione occasionale) - Collaborazione con il Comune di Modena, Assessorato alla Cultura, all'attività del progetto "Le città sostenibili, storia, natura e ambiente. Un percorso di ricerca", curato dall'Ufficio Ricerche e Documentazione sulla Storia Urbana (responsabile: dott.ssa Catia Mazzeri), e per la definizione del Progetto "Centro studi e ricerche sulla sostenibilità urbana" promosso dall'Assessorato alle politiche ambientali del Comune di Modena nell'ambito dell'Associazione Coordinamento Nazionale delle Agende 21 locali italiane.

20 aprile 2005 – AFFIDAMENTO D'INCARICO PER TRADUZIONI DALLA LINGUA ITALIANA ALLA LINGUA INGLESE. Commissionato dalla Provincia Autonoma di Trento, Servizio Comunicazione istituzionale e relazioni esterne, Ufficio cooperazione interregionale.

23 agosto 2005 - (INCARICO DI PRESTAZIONE OCCASIONALE) – Collaborazione con il Comune di Modena, Assessorato alla Cultura, per l'aggiornamento del sito web "Le città sostenibili. Storia, natura, ambiente. Un percorso di ricerca" e dell'Atlante storico ambientale urbano informatizzato inserito nel sito

19 settembre 2005 - (INCARICO DI PRESTAZIONE OCCASIONALE) - Collaborazione con il Comune di Modena, Assessorato alla Cultura, per l'implementazione e realizzazione di documenti e attività del gruppo di lavoro dell'Associazione nazionale Coordinamento Agende 21 Locali "Le città sostenibili", coordinato dal Comune di Modena, in collaborazione con la Provincia di Modena.

29 dicembre 2005 - (INCARICO DI PRESTAZIONE OCCASIONALE) – Collaborazione con il Comune di Modena, Assessorato alla Cultura, per l'organizzazione del workshop "Percorsi partecipati nella pianificazione d'area vasta", Modena, Sala del Consiglio Provinciale, venerdì 17 febbraio 2006 ore 10.30-16.30, a cura del gruppo di lavoro dell'Associazione nazionale Coordinamento Agende 21 locali "Città sostenibili", coordinato dal Comune di Modena e Provincia di Modena, coordinamento tecnico Ufficio Ricerche e Documentazione sulla Storia Urbana.

Pubblicazione del programma e dei temi del workshop è avvenuta anche sulla rivista "Regioni e Ambiente", n° 1/2 gennaio-febbraio 2006, anno VII.

28 marzo 2006 - (INCARICO DI PRESTAZIONE OCCASIONALE) – Collaborazione con il Comune di Modena, Assessorato alla Cultura, per la cura degli atti del workshop “Percorsi partecipati nella pianificazione d’area vasta”, organizzato a Modena, Sala del Consiglio Provinciale, venerdì 17 febbraio 2006, a cura del gruppo di lavoro dell’Associazione nazionale Coordinamento Agende 21 locali “Città sostenibili” coordinato dal Comune di Modena e Provincia di Modena, coordinamento tecnico Ufficio Ricerche e Documentazione sulla Storia urbana.

7 giugno 2006 - (INCARICO DI PRESTAZIONE OCCASIONALE) – Collaborazione con la Provincia di Modena, Area Programmazione e Pianificazione territoriale, per la redazione e cura degli atti del workshop “Percorsi partecipati nella pianificazione d’area vasta”.

29 gennaio 2007 - (INCARICO DI PRESTAZIONE OCCASIONALE) – Collaborazione con il Comune di Modena, Assessorato alla Cultura, per implementazione e organizzazione del convegno nazionale “Partecipazione e informazione nella trasformazione sostenibile della città”.

22 maggio 2007 – Conferimento di incarico, da parte della Fondazione Cassa di Risparmio di Carpi, per la realizzazione del 1° volume dell’opera “Storia di Carpi”.

14 giugno 2007 - (INCARICO DI PRESTAZIONE OCCASIONALE) – Collaborazione con il Comune di Modena, Assessorato alla Cultura, per la cura redazionale ed editoriale degli atti del convegno del 9 febbraio 2006 e revisione complessiva della ricerca “Partecipazione e informazione nella trasformazione sostenibile della città”.

15 ottobre 2007 – (CONTRATTO DI LAVORO AUTONOMO OCCASIONALE) – Supporto all’attività esercitata direttamente dal Dott. Valeriano Franchi nell’ambito della sua professione, in particolar modo nei rilievi geologici e nelle relative restituzioni cartografiche.

1 febbraio 2008 – (CONTRATTO DI PRESTAZIONE D’OPERA OCCASIONALE) – Collaborazione con il Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia per la digitalizzazione di dati meteo-climatici e vegetazionali e della loro implementazione in ambiente GIS per la conduzione di ricerche previste per la realizzazione della Convenzione “CARG – Marmolada”.

5 novembre 2008 – (CONTRATTO DI LAVORO A PROGETTO) – Collaborazione con l’Associazione Coordinamento Agende 21 Locali Italiane alle attività preparatorie e seguenti il Convegno Nazionale “Il clima delle città, le città per il clima”, in programma a Bologna il 5 dicembre 2008, organizzato insieme al Comune di Bologna ed all’Istituto Nazionale di Urbanistica.

20 gennaio 2009 - (INCARICO DI PRESTAZIONE OCCASIONALE) – Collaborazione con il Comune di Modena, Assessorato alla Cultura, per le attività legate al Gruppo di Lavoro “Città sostenibili” dell’Associazione Coordinamento Agende 21 Locali Italiane.

20 marzo 2009 - (INCARICO DI PRESTAZIONE OCCASIONALE) – Collaborazione con il Comune di Modena, Assessorato alla Cultura, per la cura redazionale e le ricerche de “Annale del ‘900 – La città e l’ambiente - dell’atlante storico ambientale urbano di Modena”.

8 gennaio 2010 - (INCARICO DI PRESTAZIONE OCCASIONALE) – Collaborazione con il Comune di Modena, Assessorato alla Cultura, per le attività legate al Gruppo di Lavoro “Città sostenibili” dell’Associazione Coordinamento Agende 21 Locali Italiane.

25 giugno 2010 - (INCARICO DI PRESTAZIONE OCCASIONALE) – Collaborazione con il Comune di Modena, Assessorato alla Cultura, per l’organizzazione del Convegno Nazionale “Il clima delle città - Il Patto dei Sindaci e i Piani d’azione per il clima” le attività legate al Gruppo di Lavoro “Città sostenibili”, tenutosi venerdì 2 Aprile 2010, dalle ore 9.30 alle 13.30 a Modena (Associazione Nazionale Coordinamento Agende 21 Italiane con il Comune e la Provincia di Modena, in collaborazione con ANCI e UPI, sotto il Patrocinio della Regione Emilia-Romagna).

6 maggio 2011 - (INCARICO DI PRESTAZIONE OCCASIONALE) – Collaborazione con il Comune di Modena, Assessorato alla Cultura, per il progetto “Abitare nel contemporaneo” e per le attività legate al Gruppo di Lavoro “Città sostenibili” dell’Associazione Coordinamento Agende 21 Locali Italiane.

23 aprile 2012 - (INCARICO DI PRESTAZIONE OCCASIONALE) – Collaborazione con il Comune di Modena, Assessorato alla Cultura, per la cura del volume “Città e architetture a Modena nel Novecento”.

18 febbraio 2013 - (INCARICO DI PRESTAZIONE OCCASIONALE) – Collaborazione con il Comune di Modena, Assessorato alla Cultura, per la redazione di mappe tematiche per il volume “Città e architetture a Modena nel Novecento”.

25 novembre 2018 – 15/ dicembre 2018 - (INCARICO DI COLLABORAZIONE AUTONOMA OCCASIONALE) – Collaborazione con il Comune di Modena, Assessorato alla Cultura, per lo svolgimento di attività di elaborazione dati ed integrazione software con i dati tratti dalle mappe cartografiche già redatte per volumi pubblicati “Città e Architetture e Città e architetture industriali. Il Novecento a Modena, 2012 e 2016”, al fine di realizzare una unica mappa interattiva in collaborazione con UNIMORE per la Mostra “La città del Novecento e il suo futuro”.

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI

26 novembre 2004 – PIANIFICARE CON L’AMBIENTE – AMBIENTE, URBANISTICA, TERRITORIO: IDEE E STRUMENTI DELLE AGENDE 21 LOCALI PER UNA PIANIFICAZIONE SOSTENIBILE. Modena, Sala Ex Oratorio – Palazzo dei Musei, Viale Vittorio Veneto, 5. Cura editoriale del Report del Convegno, a cura di Vanni Bulgarelli.

17 febbraio 2006 – WORKSHOP NAZIONALE “PERCORSI PARTECIPATI NELLA PIANIFICAZIONE D’AREA VASTA”. Modena, Sala del Consiglio Provinciale, Viale martiri della Libertà, 34. Cura editoriale del volume omonimo pubblicato nel Nr. 16 dei “Documenti” dell’Area Programmazione e Pianificazione Territoriale della Provincia di Modena (Formato cartaceo e CD-Rom).

9 febbraio 2007 – CONVEGNO NAZIONALE “INFORMAZIONE E PARTECIPAZIONE NELLA TRASFORMAZIONE SOSTENIBILE DELLA CITTÀ”. Modena, Sala ex Oratorio Palazzo dei Musei, Viale Vittorio Veneto, 5. Cura del Report della ricerca e del volume omonimo in corso di pubblicazione nella collana “Documenti” dell’Area Programmazione e Pianificazione Territoriale della Provincia di Modena (Formato cartaceo e CD-Rom).

GESTIONE SITI WEB

- Sito web del Progetto “Città sostenibili”, del Comune di Modena: <http://www.cittasostenibile.it>
- Sito web della Conferenza nazionale “Il clima delle città, le città per il clima”: <http://www.comune.modena.it/ilclimadellecitta>

LINGUE CONOSCIUTE

Inglese (livello di conoscenza, scritto e orale: ottimo)

SOFTWARE CONOSCIUTI ED UTILIZZATI ABITUALMENTE

- (GIS) - ARCGIS 3.2; 8.X, 9.X E 10.X (ESRI)
- (GIS) - ILWIS 3.X (OPEN SOURCE)
- (GIS) - PCI (GEOMATICS)
- (GIS) – QGIS (OPEN SOURCE)
- OFFICE (WORD, EXCEL, ACCESS, POWERPOINT)
- OPENOFFICE
- ARCSDEM – ESTENSIONE DI ARCGIS PER MODELLAZIONE STATISTICA DI DATI SPAZIALI
- SPMS (SPATIAL PREDICTION MODELLING SYSTEM)
- SSAP (SLOPE STABILITY ANALYSIS PROGRAM)
- STRATA: PER L’ANALISI DI RISPOSTA SISMICA LOCALE LINEARE-EQUIVALENTE (1D)
- SRL2D: PER L’ANALISI DI RISPOSTA SISMICA LOCALE (2D)

LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE CONOSCIUTI ED UTILIZZATI ABITUALMENTE

PYTHON (CON LE LIBRERIE: NUMPY, PANDAS, MATPLOTLIB)

Quanto dichiarato nel presente curriculum vitae corrisponde al vero ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000

MODENA, 17/10/2019

IN FEDE,

ALESSANDRO GHINOI

