

# CURRICULUM VITAE di PIRRO Altair



## INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome  
Nome  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail  
Skype  
  
Nazionalità  
Data di nascita

**PIRRO  
Altair**  
**Via Spartaco Lavagnini, 59 52027 San Giovanni Valdarno (AR)**  
**328 7511340**  
**055 9119462**  
**pirro@unisi.it , altairp77@gmail.com; pirro@cgt-spinoff.it**  
**altair.pirro**  
  
Italiana  
15 / 05 / 1977

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- 10/2020-06/2021
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Istituto Secondario di II grado  
Titolare di cattedra di Scienze Naturali presso i Licei Giovanni da San Giovanni, quale docente inserito nelle GPS di seconda fascia per le classi concorso A003, A028, A050 e A032.  
Docente scuola secondaria di II grado

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- 09/2020
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Università - Ricerca  
Titolare di borsa di Ricerca presso il Centro di GeoTecnologie dell'Università degli Studi di Siena per le linee di ricerca inerenti "Progettazione banche dati geotematiche e realizzazione di procedure di geoprocessing per l'integrazione di dati telerilevati" di cui al bando di concorso emanato con D.R. Rep.1068 prot. 114627 del 02.07.20.  
Borsista di ricerca e referente Sezione GIS e Cartografia Digitale del Crosslab Geomatica

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- 04/2017-08/2020
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Spinoff universitario s.r.l. – Startup innovativa – Servizi di ricerca e consulenza tecnico-scientifica  
Dipendente a tempo indeterminato presso Geoexplorer Impresa Sociale s.r.l. nell'ambito dei Sistemi Informativi Territoriali per il supporto cartografico alle attività dei progetti e servizi forniti dalla società, oltre alla responsabilità dei servizi specifici di cartografia geotematica, progettazione banche dati geografiche, realizzazione di sistemi informativi geografici.  
Impiegato di primo livello come esperto in Sistemi Informativi Territoriali – GIS  
Responsabile commerciale settore geomatica

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- 05/2016-ATTUALE
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Startup innovativa –Oggetto società: Ricerche e studi per la salvaguardia ambientale e la prospezione e valorizzazione delle risorse naturali  
Socio CGT Spinoff Impresa Sociale s.r.l. e referente per la società dell'ambito dei Sistemi Informativi Territoriali per il supporto cartografico alle attività dei progetti e servizi forniti dalla società, oltre alla responsabilità di attività specifiche di cartografia geotematica, progettazione banche dati geografiche, realizzazione di sistemi informativi geografici.  
Socio e referente esperto in Sistemi Informativi Territoriali - GIS

## ESPERIENZA LAVORATIVA

• 05/2018-04/2022

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Università - Ricerca

Referente interno per il Centro di GeoTecnologie del progetto inerente la call SC5-08-2017 su fondi HORIZON 2020 della Commissione Europea - Ricerca e Innovazione denominato PHUSICOS – 'According to nature' - solutions to reduce risk in mountain landscapes

Referenza progetto Europeo e coordinamento attività interne

## ESPERIENZA LAVORATIVA

• 03/2016-03/2020

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Università - Ricerca

Titolare del Corso di 3D GIS all'interno del Master in GEOMatica (MGEOM) presso il Centro di GeoTecnologie dell'Università degli Studi di Siena.

Didattica

## ESPERIENZA LAVORATIVA

• 05/2011-02/2020

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Università - Ricerca

Titolare del Corso di Cartografia Tematica all'interno del Master universitario in GeoTecnologie Ambientali e del Master universitario in GeoTecnologie per l'Archeologia presso il Centro di GeoTecnologie, Università degli Studi di Siena.

Didattica

## ESPERIENZA LAVORATIVA

• 04/2017-01/2020

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Università - Ricerca

Titolare del Corso di Analisi Spaziale e Geoprocessing all'interno del Master in GEOMatica (MGEOM) svolto presso il Centro di GeoTecnologie, Università degli Studi di Siena.

Didattica

## ESPERIENZA LAVORATIVA

• 02/2011-01/2020

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Università - Ricerca

Titolare del Corso di Sistemi Informativi Geografici all'interno del Master universitario in Sistemi Informativi Territoriali e Telerilevamento prima e successivamente Master in GEOMatica (MGEOM) presso il Centro di GeoTecnologie dell'Università degli Studi di Siena.

Didattica

## ESPERIENZA LAVORATIVA

• 11/2019

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Spinoff accademico/Startup innovativa - Ricerca

Referente per la progettazione banca dati, processo di informatizzazione, automazione delle procedure e supervisione allestimenti cartografici della Topografia 3D scala 1:500 derivata da Rilievi GPS e Stazione Totale, Rilievo Aerofotogrammetrico con Drone per Pellerano Marmi s.r.l..

Coordinamento progettazione Banca Dati ed elaborazione dati

## ESPERIENZA LAVORATIVA

• 10/2019

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Spinoff universitario s.r.l. – Startup innovativa

Titolare del training course T08 – 3D Geological Modelling tenutosi presso l' Africa Centre of Excellence for Water Management di Addis Abbaba, Etiopia, per il progetto su fondi HORIZON 2020 della Commissione Europea - Ricerca e Innovazione denominato FLOWERED –sulla defluorizzazione delle acque nella aree rurali del Kenya, Etiopia e Tanzania

Didattica

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- 06/2016-05/2019
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Università - Ricerca

Titolare del Corso in Cartografia Tematica Open Source, all'interno del Master in GeoTecnologie per l'Archeologia presso il Centro di GeoTecnologie, Università degli Studi di Siena.

Didattica

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- 04/2019
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Spinoff universitario s.r.l. – Startup innovativa

Titolare del training course T07 – 3D Geological Modelling tenutosi presso il Nelson Mandela International Institute di Arusha, Tanzania, per il progetto su fondi HORIZON 2020 della Commissione Europea - Ricerca e Innovazione denominato FLOWERED –sulla defluorizzazione delle acque nella aree rurali del Kenya, Etiopia e Tanzania

Didattica

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- 03/2019
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Spinoff universitario s.r.l. – Startup innovativa

Titolare del Corso di Sistemi Informativi dell'IFTS Terr.A dell'Istituto Tecnico Energia e Ambiente, tenutosi presso la Scuola Edile di Siena.

Didattica

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- 12/2016-12/2017
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Università - Ricerca

Referente per la progettazione banca dati e processo di informatizzazione del " Progetto di ricerca sulla risorsa marmifera delle Alpi Apuane" all'interno della convenzione fra Regione Toscana e Centro di GeoTecnologie dell'Università di Siena

Coordinamento progettazione Banca Dati ed elaborazione dati 2D e 3D

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- 10/2016-01/2018
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Spinoff accademico/Startup innovativa - Ricerca

Referente per la progettazione banca dati, processo di informatizzazione e supervisione allestimenti cartografici del " Superamento delle criticita' qualitative e sfruttamento sostenibile della risorsa idrica sotterranea - Toscana costa" all'interno del progetto di Ricerca assegnato da ASA s.p.a. a Geoexplorer Imprea sociale s.r.l.

Coordinamento progettazione Banca Dati ed elaborazione dati

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- 03/2015-05/2016
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Università - Ricerca

Titolare del modulo di Introduzione al GIS del corso di Gestione Dati del Master in Esplorazione e produzione di idrocarburi (MSEPI) presso il Centro di GeoTecnologie, Università degli Studi di Siena.

Didattica

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- 02/2016-01/2017
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Spinoff accademico - Ricerca

Referente per la progettazione banca dati e processo di informatizzazione dell'"Implementazione del Continuum Geologico dell'Italia Centrale, quarta fase" all'interno dell'incarico assegnato da Regione Toscana al CGT Spinoff s.r.l.

Coordinamento progettazione Banca Dati ed elaborazione dati

## ESPERIENZA LAVORATIVA

• 01/2016-03/2017

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Spinoff universitario s.r.l. – Servizi di ricerca e consulenza tecnico-scientifica  
Dipendente a tempo indeterminato presso il CGT SpinOff s.r.l. nell'ambito dei Sistemi Informativi Territoriali per il supporto cartografico alle attività dei progetti e servizi forniti dalla società, oltre alla responsabilità dei servizi specifici di cartografia geotematica, progettazione banche dati geografiche, realizzazione di sistemi informativi geografici.

Impiegato di primo livello come esperto in Sistemi Informativi Territoriali

## ESPERIENZA LAVORATIVA

• 03/2015-12/2015

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Università - Ricerca

Titolare di assegno di Ricerca presso il Centro di GeoTecnologie dell'Università degli Studi di Siena per le linee di ricerca inerenti "Gestione e progettazione di banche dati geografiche e rappresentazione cartografica di geotematismi: applicazione alla geologia di sistemi informativi geografici" quale vincitore, decretato con D.R. Rep. n.121/2015 del 11/02/2015, del bando di concorso emanato con D.D.G. Rep. n.1254/2014 in data 22/12/2014.

Assegnista di ricerca

## ESPERIENZA LAVORATIVA

• 02/2015-01/2016

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Università - Ricerca

Referente per la progettazione banca dati e processo di informatizzazione dell'Implementazione del Continuum Geologico dell'Italia Centrale, terza fase" all'interno dell'incarico assegnato da Regione Toscana al CGT Spinoff s.r.l.

Coordinamento progettazione Banca Dati ed elaborazione dati

## ESPERIENZA LAVORATIVA

• 11/2015-12/2015

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Spinoff universitario s.r.l. – Servizi di ricerca e consulenza tecnico-scientifica

Supervisione dell'esecuzione sondaggi geologici e l'esecuzione di indagini geomeccaniche sulla linea ferroviaria in progettazione da Italferr tra Al Jubail e Jeddah (Arabia Saudita), incarico al CGT SpinOff S.r.l.da parte di Italferr Spa.

Geologia tecnica in sito

## ESPERIENZA LAVORATIVA

• 03/2013-02/2015

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Università - Ricerca

Titolare di assegno di Ricerca presso il Centro di GeoTecnologie dell'Università degli Studi di Siena per le linee di ricerca inerenti "Progettazione di banche dati territoriali e restituzione di cartografia geotematica" quale vincitore, decretato con D.R. Rep. n.240/2013 del 12/02/2013, del bando di concorso emanato con D.D.A. Rep. n.947/2012 in data 29/11/2012.

Assegnista di ricerca

## ESPERIENZA LAVORATIVA

• 02/2013-01/2015

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Università - Ricerca

Collaborazione al Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN), finanziato dal MIUR, intitolato "Costi della mancanza di prevenzione in Italia. Un progetto di ricerca finalizzato alla sicurezza della popolazione e alla corretta distribuzione delle risorse pubbliche." per la sperimentazione di tecniche di archiviazione informatica e creazione di un modello di analisi dei dati all'interno dell'Unità di Ricerca del Centro di GeoTecnologie dell'Università degli Studi di Siena.

Coordinamento progettazione Banca Dati ed elaborazione dati cartografici

## ESPERIENZA LAVORATIVA

• 01/2014-12/2014

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Università - Ricerca

Referente per la progettazione banca dati e processo di informatizzazione dell' "Implementazione del Continuum Geologico dell'Italia Centrale" all'interno dell'incarico assegnato da Regione Toscana al CGT Spinoff s.r.l.

Coordinamento progettazione Banca Dati ed elaborazione dati

## ESPERIENZA LAVORATIVA

• 11/2014

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Università - Ricerca

Attività di formazione in loco sui Sistemi Informativi Geografici al personale tecnico dei distretti idrici della Regione di Iringa, Tanzania, nell'ambito di progetto di "Miglioramento dello accesso e della gestione delle risorse idriche della popolazione rurale della Regione di Iringa, Tanzania" come partner della ONG Movimento Lotta Fame Mondo.

Didattica

## ESPERIENZA LAVORATIVA

• 01/2014-02/2014

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Università - Ricerca

Supervisione dell'esecuzione sondaggi geologici e l'esecuzione di indagini geomeccaniche sulla linea ferroviaria in progettazione da Italferr tra Riyadh e Jeddah (Arabia Saudita), convenzione tra il Centro di Geotecnologie dell'Università di Siena, e di Italferr Spa.

Geologia tecnica in sito

## ESPERIENZA LAVORATIVA

03/2010-02/2013

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Università - Ricerca

Borsista post-doc presso il Centro di GeoTecnologie dell'Università degli Studi di Siena per le linee di ricerca inerenti "Studio della pericolosità da amianto nelle rocce della Regione Toscana", quale vincitore, decretato con D.R.n.809/2009-10 del 26 febbraio 2010, del bando di concorso emanato con D.R.n.530/2009-2010 in data 19 gennaio 2010.

Borsista post-dottorato per ricerca scientifica

## ESPERIENZA LAVORATIVA

• 12/2012-02/2013

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Università - Ricerca

Titolare del Corso di Basi di Dati, Cartografia Numerica e Cartografia Tematica al Corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore per Tecnico Superiore per i rilevamenti territoriali informatizzati – GEOTEC presso il Centro di GeoTecnologie, Università degli Studi di Siena.

Didattica

## ESPERIENZA LAVORATIVA

• 09/2012-12/2013

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Università - Ricerca

Referente per la progettazione banca dati e processo di informatizzazione dell' "Implementazione del Continuum Geologico della Regione Toscana" all'interno dell'incarico assegnato da Regione Toscana al Centro di GeoTecnologie, Università degli Studi di Siena.

Coordinamento progettazione Banca Dati ed elaborazione dati

## ESPERIENZA LAVORATIVA

• 06/2012-12/2012

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Università - Ricerca

Referente per la progettazione banca dati e produzione elaborati cartografici all'interno del programma scientifico-tecnico a supporto del servizio idropotabile di AATO 5 gestito da A.S.A. S.p.A. "Sviluppo, Potenziamento ed Utilizzo delle Risorse Idriche Sotterranee dell'Isola d'Elba". nell'ambito della "Convenzione di Ricerca Industriale e Sviluppo sperimentale" tra ASA - AZIENDA SERVIZI AMBIENTALI S.p.A. e Università degli Studi di Siena - Centro di GeoTecnologie (CGT).

Coordinamento progettazione Banca Dati ed elaborazione dati cartografici

## ESPERIENZA LAVORATIVA

• 07/2012

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Università - Ricerca

Collaborazione alla docenza e ai field work dell' Erasmus Intensive Programme (IP) "Integrated Multidisciplinary Approach to Flood Risk Analysis" (IMARA) presso il Centro di GeoTecnologie, Università degli Studi di Siena.

Didattica

## ESPERIENZA LAVORATIVA

• 02/2011-02/2012

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Università - Ricerca

Titolare del Corso di Basi di Dati all'interno del Master in Sistemi Informativi Territoriali e Telerilevamento (MSITT) presso il Centro di GeoTecnologie, Università degli Studi di Siena.

Didattica

## ESPERIENZA LAVORATIVA

• 11/2011-04/2012

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Università - Ricerca

Referente della realizzazione del data base territoriale e delle procedure di elaborazione dati dell'"Atlante degli Usi del Sottosuolo" all'interno del accordo di ricerca CGT/LaMMA 2011.

Coordinamento progettazione Banca Dati ed elaborazione dati

## ESPERIENZA LAVORATIVA

• 10/2011

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Università - Ricerca

Collaborazione allo Short Course ECDL-GIS Cartografia presso il Centro di GeoTecnologie, Università degli Studi di Siena.

Didattica

## ESPERIENZA LAVORATIVA

• 06/2011

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Università - Ricerca

Titolare del Corso di Basi di Dati, Cartografia Numerica e Principi di Cartografia Tematica al Corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore per Tecnico Superiore per i rilevamenti territoriali informatizzati presso il Centro di GeoTecnologie, Università degli Studi di Siena.

Didattica

## ESPERIENZA LAVORATIVA

• 11/2010

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Università - Ricerca

Collaborazione al Corso di formazione in Sistemi informativi territoriali e utilizzo GIS presso la Scuola Regionale di Formazione della Pubblica Amministrazione, Regione Marche.

Didattica

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- 10/2010-10/2011
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- 09/2010
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- 08/2010-04/2011
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- 06/2010
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- 12/2009-09/2011
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- 12/2009-05/2010
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- 02/2009-02/2010
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Università - Ricerca

Referente della realizzazione del data base territoriale e delle procedure di elaborazione dati dell'"Atlante degli Usi del Sottosuolo" all'interno del accordo di ricerca CGT/LaMMA 2010.  
Coordinamento progettazione Banca Dati ed elaborazione dati

Università - Ricerca

Collaborazione allo Short Course ECDL-GIS Cartografia presso il Centro di GeoTecnologie, Università degli Studi di Siena.  
Didattica

Università - Ricerca

Referente della realizzazione del data base gestionale delle Concessioni Acque minerali e Termali per il Settore Disciplina e Politiche Di Sviluppo e Di Promozione Del Turismo della Regione Toscana.  
Coordinamento progettazione Banca Dati

Università - Ricerca

Titolare dello Short Course in Analisi Spaziale presso il Centro di GeoTecnologie, Università degli Studi di Siena.  
Didattica

Università - Ricerca

Referente dell'informatizzazione per la realizzazione del data base geografico del continuo territoriale geologico alla scala 1:10000 della Regione Toscana, all'interno del progetto finanziato su fondi CIPE-Regione Toscana – Accordo di programma quadro ricerca e trasferimento tecnologico per il sistema produttivo – Geologia e Radioattività Naturale - Carta geologica Regione Toscana e carte geotematiche collegate.  
Gestione e coordinamento processo di informatizzazione

Università - Ricerca

Responsabile realizzazione di un dataset unitario dei fenomeni franosi e dei depositi superficiali per il territorio toscano, quota parte del lavoro di informatizzazione del CGT- accordo di ricerca CGT/LaMMA 2009.  
Gestione e coordinamento processo di informatizzazione

Università - Ricerca

Titolare di assegno di Ricerca presso il Centro di GeoTecnologie dell'Università degli Studi di Siena per le linee di ricerca inerenti i "Metodi di implementazione di banche dati GIS" quale vincitore, decretato con D.R.n.232 del 30/01/ 2009, del bando di concorso emanato con D.R.n.49 in data 11/11/2008.  
Assegnista di ricerca

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- 02/2009-03/2009
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Università - Ricerca

Incarico individuale episodico di lavoro autonomo per caricamento, controllo e omogeneizzazione delle schede delle legende per CIPE/Regione Toscana – Provincia di Grosseto Nord

Caricamento dati

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- 02/2009
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Università - Ricerca

Titolare del Corso di Applicazioni di Sistemi Informativi Geografici all'interno del Master in Sistemi Informativi Territoriali e Telerilevamento (MSITT) presso il Centro di GeoTecnologie, Università degli Studi di Siena.

Didattica

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- 10/2008-05/2009
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Università - Ricerca

Responsabile progettazione e approntamento per la pubblicazione web di banche dati territoriali geotematiche, tra le quali la BDIG (Banca Dati Indagini Geotematiche) e la BDCAMT (Banca Dati Concessioni Acque Minerali e Termali), relativamente alla convenzione fra Centro di GeoTecnologie dell'Università di Siena, LaMMA e Regione Toscana.

Progettazione e approntamento per la pubblicazione web di banche dati territoriali

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- 04/2008
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Università - Ricerca

-Titolare del Corso di GPS all'interno del Master in GeoTecnologie per l'Archeologia (GTARC) presso il Centro di GeoTecnologie, Università degli Studi di Siena.

Didattica

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- 03/2008-06/2008
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Università - Ricerca

Responsabile del modulo Laboratorio di Cartografia Tematica del Corso di Cartografia Tematica (titolare Prof. Pier Lorenzo Fantozzi) all'interno del Master in GeoTecnologie per l'Archeologia (GTARC) e del Master in GeoTecnologie Ambientali (MSGGA) presso il Centro di GeoTecnologie, Università degli Studi di Siena.

Didattica

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- 01/2008
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Università - Ricerca

Collaborazione al Corso di Aggiornamento Professionale in Caratterizzazione e studio dei sistemi idrogeologici (titolare Dott. Giovanni Pietro Beretta) per il modulo di "Applicazioni GIS alla protezione e gestione della risorsa idrica" presso il Centro di GeoTecnologie, Università degli Studi di Siena.

Didattica

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- 1/2008-12/2008
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Università - Ricerca

Titolare di assegno di Ricerca presso il Centro di GeoTecnologie dell'Università degli Studi di Siena per le linee di ricerca inerenti le "Applicazioni alla geologia dei data base topografici".

Assegnista di ricerca



## ESPERIENZA LAVORATIVA

•10/2006

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

## ESPERIENZA LAVORATIVA

•06/2006

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

## ESPERIENZA LAVORATIVA

•06/2006

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

## ESPERIENZA LAVORATIVA

• 12/2005–04/2006

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

## ESPERIENZA LAVORATIVA

• 09/2005

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

## ESPERIENZA LAVORATIVA

• 12/2004-02/2007

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

## ESPERIENZA LAVORATIVA

• 11/2004-03/2005

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Università - Ricerca

Collaborazione al Corso di Aggiornamento Professionale in Data Base Topografici ( titolare Dott.Col.Ing. Gianfranco Amadio) per il modulo di esercitazioni pratiche presso il Centro di GeoTecnologie, Università degli Studi di Siena.

Didattica

Università - Ricerca

Collaborazione all'Incontro Tecnico in "Idrogeochimica: Caratterizzazione delle Acque e Metodi di Potabilizzazione" ( titolare Dott.ssa Ombretta Largiuni ) per il modulo di Cartografia Geochimica-Introduzione ai Sistemi Informativi Territoriali, presso il Centro di GeoTecnologie, Università degli Studi di Siena.

Didattica

Università - Ricerca

-Survey archeologico preventivo sulla tratta ferroviaria Itala-Scaletta(CT) in fase di progettazione, eseguito mediante metodologie di acquisizione con GPS differenziale-topocartografico, per conto di ITALFERR s.p.a. .

Rilievo GPS

Università - Ricerca

Responsabile progettazione e collaudo della banca dati territoriale del Progetto Comunità Montana Pratomagno, rilevamento delle opere idrauliche in alveo all'interno del Consorzio di Bonifica n°23 "Valdarno", eseguito mediante metodologie di acquisizione con GPS differenziale-topocartografico.

progettazione e collaudo della banca dati territoriale

Università - Ricerca

Collaborazione al Corso di Aggiornamento Professionale in Data Base Topografici ( titolare Dott.Col.Ing. Gianfranco Amadio) per il modulo di esercitazioni pratiche presso il Centro di GeoTecnologie, Università degli Studi di Siena.

Didattica

Università - Ricerca

Collaborazione alla progettazione della Banca Dati ASC(Automatizzazione Schede Campioni) del progetto CARG relativamente alle schede campioni Metamorfici, Magmatici intrusivi e Vulcanici.

progettazione Banca Dati

Università - Ricerca

Cura stampa carte geologiche ed elaborazioni DEM (in collaborazione con G.Castagnini) per il libro del Prof.A.Peccerillo (Dipartimento di Scienza della Terra, Università' degli Studi di Perugia) intitolato "Plio-Quaternary Volcanism in Italy", Ed. Springer, 2005.

Elaborazioni dati 3D e produzioni di immagini

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• 07/2018

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• 10/2010

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• 01/2009

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• 12/2008

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• 12/2007

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Oggetto tesi

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• 10/2007

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

Tutto DRONE - Scuola certificata di volo SAPR

Addestramento teorico e pratico per il pilotaggio di Sistemi Mobili a Apilotaggio Remoto (SAPR) per uso commerciale in missioni specializzate  
Licenza di volo per SAPR MC-VL

GIS3W s.r.l.

Corso di "Scripting Web e Webmapping" orientato verso i seguenti strumenti e linguaggi Open Source: Mapserver, Openlayers, PostgreSql, Postgis, Php e Javascript.  
Docente Dott. W. Lorenzetti .

Attestato di partecipazione al Percorso formativo

AICA – Associazione Italiana per il Calcolo Automatico

Patente europea del computer in disegno CAD tridimensionale

Certificazione rilasciata da AICA di Esaminatore ECDL-CAD3D.

AICA – Associazione Italiana per il Calcolo Automatico

Patente europea del computer in disegno CAD bidimensionale

Certificazione rilasciata da AICA di Esaminatore ECDL-CAD2D.

Università degli studi di Siena – Scuola di Dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie Applicate all'Ambiente (Ciclo XX)  
Tecnologie innovative per la gestione del territorio.

Titolo di dottore di ricerca  
Database Topografici:modelli ed applicazioni

AICA – Associazione Italiana per il Calcolo Automatico

Patente europea del computer in sistemi informativi territoriali

Certificazione rilasciata da AICA di Esaminatore ECDL-GIS.

### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- dal 02/2007 al 06/2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

ITC-International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation, Enschede, The Netherlands.  
Frequenza lezioni e svolgimento esami di cinque corsi dei Master in GeoInformatics e Master in GeoInformationManagement  
Certificato di frequenza e storico esami svolti.

### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- 12/2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

Università degli Studi di Siena  
Abilitazione all'esercizio della professione di Geologo.  
Abilitazione all'iscrizione all'ordine professionale dei geologi.

### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- 05/2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

Partecipazione al Corso di ArcSDE Administration for Oracle presso la sede di ESRI Italia a Roma.  
Amministrazione di banche dati territoriali condivise  
Attestato di partecipazione

### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- 03/2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

Centro di GeoTecnologie dell'Università degli Studi di Siena.  
Partecipazione alla giornata di studio intitolata 'Metodologie e Strumenti per la Progettazione degli Interventi di Bonifica Ambientale'.  
Attestato di partecipazione

### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- dal 09/1997 al 10/2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Oggetto tesi

Università degli studi di Siena – Dipartimento di scienze della terra  
Corso di laurea in scienze geologiche  
Laureato con votazione di 110 su 110 con lode  
Tesi sulla progettazione di un sistema informativo territoriale e del relativo database sulla zona del Mediterraneo orientale, eseguita con l'utilizzo di software ESRI : ArcGis 8.3 ed ArcGis 9

### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- dal 10/2001 al 06/2002
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

Università degli studi di Siena – Dipartimento di scienze della terra  
Modulo professionalizzante in sistemi informativi geografici e cartografia tematica  
Esperto in sistemi informativi geografici e cartografia tematica

### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- dal 09/1991 al 06/1997
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

Liceo Scientifico Guglielmo Marconi - Grosseto -  
Studi umanistico-scientifici  
Maturità scientifica

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

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

#### MADRELINGUA

#### ALTRE LINGUE

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

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

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

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### RELAZIONALI

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

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ORGANIZZATIVE

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

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate

### ITALIANO

#### INGLESE

buono

buono

buono

#### FRANCESE

buono

elementare

elementare

#### TEDESCO

elementare

elementare

elementare

Buone capacità e competenze relazionali con committenti, colleghi, studenti e con il corpo docente, acquisite in occasione di progetti, lavori di gruppo, docenze. Nel dettaglio tali capacità si sono affinate nella gestione dei progetti inerenti l'area GIS, avendo curato i rapporti con la committenza durante tutte le fasi di svolgimento dei lavori, prendendomi cura dei prodotti finali delle consegne definitive.

Discrete capacità amministrative e organizzative in genere acquisite in campo lavorativo, in particolare durante la gestione ed il coordinamento di attività di progetto, anche multidisciplinari, supervisionando le fasi di lavoro secondo le specifiche, in accordo con le attività degli altri gruppi di lavoro e con la pianificazione stabilita dai relativi responsabili.

Discrete capacità di utilizzo di software di grafica,

buone conoscenze di database e relativi software DBMS

buona conoscenza di sistemi operativi Windows e pacchetto Office.

Principali sistemi operativi: Windows 3.1 95/98/2000/XP/Vista/7/8.x/10

Pacchetto Microsoft Office 97/2000/2003/XP/2007/2010/2013/2016/365.

Strumenti CASE: Microsoft Visio 2003, Oracle Designer6i.

DBMS: Oracle9/10/11, PostgreSQL 8.3/8.4/9.x-PostGIS 1.4/2.x, SpatialLite/SQLite

Software di grafica: Adobe Photoshop 6.0.

Software GIS: ESRI Arcview 3.2, ESRI ArcGIS 8.x/9.x/10.x, ESRI ArcGIS Pro 1.x/2.x

ESRI ArcSDE 9.x/10.x, ESRI ArcGIS Server 10.x, Leica GisDataPro3.0,

QuantumGIS 1.x/2.x/3.x

Software CAD: AutoCAD 2009/2010, AutoCAD Architecture 2009/2010.

Altri software: Eclipse 3.2, Turbo BPR.

Linguaggi di programmazione: Python (livello base).

Progettazione e applicazioni di Banche Dati e Sistemi Informativi Territoriali, con particolare attenzione alle problematiche inerenti la conversione di cartografia numerica in database spaziali e proiezione dei dati fra diversi sistemi di riferimento geografici e cartografici.

Configurazione e amministrazione di Data Base Spaziali in architetture client-server.

Rilievi GPS mediante metodologie di acquisizione differenziale.

## Pubblicazioni:

### Monte Corchia 3D modeling: geology and caves

Casaretti L. , Berrera G., Garattoni A., Calorio M., Massa G., Vernacchia L., Pirro A, *XIII convegno GIT della Società Geologica Italiana, Sarzana (SP)*, 2018

A unique and seamless large-scale geological database for the Emilia-Romagna, Marche, Tuscany and Umbria regions, . Paolo Conti, Gianluca Cornamusini, Luigi Carmignani, Altair Pirro, Giulia Verdiani, Luisa Vernacchia, Bernadette Meola, Guido Lavorini, Andrea Motti, Marco Pizziolo, Claudia Bettucci, Giovanna Daniele, Norman Natali , *Atti 21a Conferenza ASITA*, 2017

Multidisciplinary approach in the study of marble quarries in the Apuan Alps. Matteo Calorio, Andrea Garattoni, Luisa Vernacchia, Giovanni Massa, Riccardo Salvini, Altair Pirro, Paolo Conti, Luigi Carmignani, , *XII convegno GIT della Società Geologica Italiana, Gavorrano (GR)*, 2017

Stima della Vulnerabilità intrinseca di un acquifero: automazione del metodo SINTACS con strumenti software GIS. Vernacchia L, Guastaldi E., Pirro A., Febo S., Petrolo F., *XII convegno GIT della Società Geologica Italiana, Gavorrano (GR)*, 2017

A seamless database for a digital geological map of Central Italy: the case of Emilia-Romagna, Marche, Tuscany and Umbria regions. Paolo Conti, Gianluca Cornamusini, Luigi Carmignani, Altair Pirro, Giulia Verdiani, Luisa Vernacchia, Bernadette Meola, Guido Lavorini, Andrea Motti, Marco Pizziolo, Claudia Bettucci, Giovanna Daniele, Norman Natali, *XII convegno GIT della Società Geologica Italiana, Gavorrano (GR)*, 2017

Verso una cartografia geologica "continua" per le regioni Emilia-Romagna, Marche, Toscana e Umbria. Paolo Conti, Gianluca Cornamusini, Luigi Carmignani, Altair Pirro, Giulia Verdiani, Bernadette Meola, Guido Lavorini, Andrea Motti, Marco Pizziolo, Claudia Bettucci, Giovanna Daniele<sup>5</sup>, Norman Natali, *Il Geologo*, 2016

Banca dati per la nuova carta geologica dell'Italia Centrale alla scala 1: 250.000, Verdiani, G.; Conti, P.; Cornamusini, G.; Meola B. & Pirro, A. , *XI convegno GIT della Società Geologica Italiana, Torino*, 2016

Seamless database and digital geological map of Emilia-Romagna, Marche, Tuscany and Umbria regions, Verdiani, G.; Conti, P.; Cornamusini, G.; Pirro, A. & Lavorini, G. , *Rend. Online Soc. Geol. It., Vol. 34 (2015), pp. 42-45, 2 figs. (doi: 10.33.01/ROL.2015.34)* , © Società Geologica Italiana, Roma, 2015

Sviluppo, Potenziamento ed Utilizzo delle Risorse Idriche Sotterranee dell'Isola d'Elba: dallo studio alla messa in opera di nuovi pozzi. Brogna, F. N. A.; Algeri, G.; Barbagli, A.; Barletta, R.; Bastone, M. F.; Bigio, T.; Benucci, C.; Bonciani, F.; Callegari, I.; Carmignani, L.; Colonna, T.; Guastaldi, E.; Liali, G.; Marsico, N.; Massa, G.; Muti, A.; Ortolano, F.; Pasqua, E.; Pasquini, A.; Pieroni, C.; Pirro, A.; Rindinella, A.; Sfalanga, A.; Sardisco, L.; Trotta, M. & Verdiani, G. , *Rend. Online Soc. Geol. It.*, 2014

Il Continuum geologico interregionale delle Regioni Emilia-Romagna, Marche, Toscana e Umbria: un database spaziale di dati geotematici , Verdiani, G.; Conti, P.; Cornamusini, G.; A., P. & Lavorini, G., *Atti 18a Conferenza Nazionale ASITA, 14 – 16 ottobre 2014, Firenze, ISBN: 9788890313295*, 2014

Mapa geológico continuo 1:10.000 de la Región Toscana: Un Enfoque Geomático Multidisciplinario , Pirro, A.; Carmignani, L.; Morini, D.; Ciulli, A.; Massa, G.; Giannetti, L.; Pasqua, E.; Lavorini, G.; Marsico, N.; Bastone, M.; Cornamusini, G.; Callegari, I.; Bonciani, F.; Bigio, T.; Grazzini, L.; Conti, P.; Graziosi, D.; Pieroni, C.; Frau, I.; Gamberi, F.; Giagu, M.; Gatta, A.; Lucchese, A.; Parillas Chaves, M. J. & Verdiani, G. , *Ed.Servicio Aerofotogramétrico de la Fuerza Aérea de Chile, in Geo Informacion Para El Ordenamiento Territorial, pp.116-125*, 2014

Total natural radioactivity, Tuscany, Italy, Callegari, I. , Bezzon, G.P., Broggin, C., Buso, G.P., Caciolli, A., Carmignani, L., Colonna, T., Fiorentini, G., Guastaldi, E., Xhixha, M.K., Mantovani, F., Massa, G., Menegazzo, R., Mou, L., Pirro, A., Alvarez, C.R., Strati, V., Xhixha, G., Zanon, A., *Journal of Maps*, DOI: 10.1080/17445647.2013.802999, <http://dx.doi.org/10.1080/17445647.2013.802999>, 2013

Geological map of Tuscany (Italy), Luigi Carmignani , Paolo Conti , Gianluca Cornamusini & Altair Pirro, *Journal of Maps*, DOI: 10.1080/17445647.2013.820154, <http://dx.doi.org/10.1080/17445647.2013.820154>, 2013

La Carta Geologica della Toscana a scala 1:250.000, Carmignani, L.; Conti, P.; Cornamusini, G. & Pirro, A. *Il Geologo*, Vol.90, pp. 22-24, 2012

A open source GIS application to the environmental data: the Tuscany Region Subsoil Use Atlas database , Pirro, A.; Carmignani, L.; Morini, D.; Massa, G.; Giannetti, L.; Pasqua, E.; Lavorini, G.; Marsico, N.; Bastone, M. F.; Graziosi, D.; Cocca, E.; Pugnaghi, F.; Gamberi, F.; Romanelli, S. & Verdiani, G., *7th European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information System - EUROGEO - Bologna, 5th-7th of june, 2012*

Enterprise geodatabase and geothematic data : The 1:10000 continuous geological map of Tuscany Region, Pirro, A.; Carmignani, L.; Morini, D.; Ciulli, A.; Massa, G.; Giannetti, L.; Pasqua, E.; Lavorini, G.; Marsico, N.; Bastone, M. F.; Cornamusini, G.; Callegari, I.; Bonciani, F.; Bigio, T.; Grazzini, L.; Conti, P.; Graziosi, D.; Pieroni, C.; Frau, I. N.; Gamberi, F.; Giagu, M. G.; Gatta, A.; Lucchese, A.; Parillas Chaves, M. J. & Verdiani, G., *7th European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information System - EUROGEO - Bologna, 5th-7th of june, 2012*

La nuova banca dati geomorfologica della Toscana: implementazione del livello geomorfologico nel Continuum geologico regionale, Bonciani, F.; Bigio, T.; Rindinella, A.; Pirro, A.; Pasqua, E.; Giagu, M. G.; Marconi, A.; Chaves, M. J. P.; Lavorini, G.; Manetti, F. & Perna, M. *Rend. Online Soc. Geol. It.*, 2012, Vol.19, pp. 12 - 14, ISSN 2035-8008

La Carta delle Pietre Ornamentali della Regione Toscana: esempio di utilizzo applicativo del Continuum geologico regionale , Massa, G.; Mancini, S.; Giannetti, L.; Graziosi, D.; Rindinella, A.; Pirro, A.; Pasqua, E.; Verdiani, G.; Lavorini, G.; Manetti, F. & Perna, M., *Rend. Online Soc. Geol. It.*, 2012, Vol. 19, pp. 58-60, 1 fig. , ISSN 2035-8008

Geothematic data with an enterprise geodatabase: The New Regione Toscana 1:10000 continuous geological map, Altair Pirro , Luigi Carmignani and Domenico Morini, Alice Ciulli , Giovanni Massa , Laila Giannetti, Elia Pasqua ,Guido Lavorini, Natalie Marsico , Maria Filomena Bastone , Gianluca Cornamusini , Ivan Callegari , Filippo Bonciani , Tommaso Bigio , Luca Grazzini , Paolo Conti , Cristian Pieroni, Ilaria Noemi Frau, Fabiana Gamberi, Maria Giovanna Giagu, Antonio Gatta, Maria Josè Parillas Chaves & Giulia Verdiani, *IV Congresso Nazionale AIGA, Perugia, 6-7 Febbraio, 2012*

La Banca Dati Frane della Regione Toscana: uno strumento informativo a servizio della pianificazione territoriale, Guido Lavorini, Filippo Bonciani, Altair Pirro, Francesco Manetti, Massimo Perna, Tommaso Bigio, Luca Grazzini, Alice Ciulli, Laila Giannetti, Elia Pasqua, Maria Filomena Bastone, Natalie Marsico, Debora Graziosi, in *Il Geologo*, vol.83, pp.4-10, 2011

Geothematic regional geodatabase for the compilation of geological maps in areas of relevant interest: the Coltre of Marecchia Valley (PU), the Igliese region (CA) and the Stazzemese area (LU), Luigi Carmignani, Filippo Bonciani, Ivan Callegari, Paolo Conti, Gianluca Cornamusini, Laila Giannetti, Giovanni Massa, Domenico Morini and Altair Pirro (2010), in: *Rend. Online Soc. Geol. It.*, Vol. 11, ISSN 2035-8008

La derivazione del db25 dell'IGM dal db topografico di Regione Toscana, Manuela Corongiu, Tiziana De Filippis, Pier Lorenzo Fantozzi, Altair Pirro, Maria Filomena Bastone, *Atti 14a Conferenza Nazionale ASITA, Fiera di Brescia, 9 -12 novembre 2010* , ISBN 978-88-903132-5-7

GIS technologies for geothematic data collection and management of the Tuscany municipal plans, Italo Bellu, Andrea Del Sarto, Ilaria Noemi Frau, Massimo Perna, Altair Pirro, Fabio Pugnaghi and Andrea Rindinella, *Conferenza Utenti ESRI Europe, Middle East and Africa (EMEA), Roma, 26-28 ottobre 2010, 2010*

A shared geodatabase for a landslides and quaternary cover map of the Regione Toscana, Ciulli A., Massa G., Giannetti L., Pasqua E., Perna M., Manetti F., Marsico N., Bastone Mf., Cocca E., Pannacci F., Scacchetti S. & Pirro A. [Poster]- ESRI EMEA UC – Roma – 26-28 Ottobre 2010

The new Regione Toscana 1:10000 continuous geological map – Carmignani, Morini, Ciulli, Massa, Giannetti, Pasqua, Lavorini, Marsico, Bastone, Cornamusini, Callegari, Bonciani, Bigio, Grazzini, Conti, Cucchiara, Cannavò, Pieroni, Ortolano, Frau, Gamberi, Del Sart o & Pirro - [Presentazione orale] ESRI EMEA UC – Roma –26-28 Ottobre 2010

Geothematic data sharing of the Tuscany municipal plans by means of Geographical Information Systems (GIS), Italo Bellu, Andrea Del Sarto, Ilaria Noemi Frau, Massimo Perna, Altair Pirro, Fabio Pugnaghi and Andrea Rindinella, 85° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana (SGI) "L'Appennino nella geologia del Mediterraneo centrale", Pisa, 6-8 Settembre 2010, 2010, ISSN 2035-8008

A shared geodatabase for a landslides and quaternary cover map of the Regione Toscana – Ciulli A., Massa G., Giannetti L., Pasqua E., Perna M., Manetti F., Marsico N., Bastone M.F., Cocca E., Pannacci F., Scacchetti S. & Pirro A. -[Poster] 85° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana – Pisa – 6-8 settembre 2010, ISSN 2035-8008

Quadro conoscitivo geologico-tecnico del territorio della Regione Toscana a scala comunale mediante i Sistemi Informativi Territoriali (SIT), Italo Bellu, Andrea Del Sarto, Ilaria Noemi Frau, Altair Pirro, Fabio Pugnaghi, Andrea Rindinella, II. Congresso Nazionale Società Geologica Italiana – Sezione Giovani, Napoli 18-20 Marzo 2010.

Realizzazione della legenda e della carta idrogeologica e delle risorse idriche, derivata dal nuovo continuo geologico alla scala 1:10.000 della Regione Toscana, Enrico Guastaldi, Bruna Baldi, Andrea Carloni, Altair Pirro, Alice Ciulli, Leonardo Disperati, Pierlorenzo Fantozzi, Barbara Graziosi, Laila Giannetti, Alba Lucchese, Natalie Marsico, Maria Filomena Bastone & Maria Carmela Minnillo, VIII Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori di Geologia Applicata Perugia, 18-19 febbraio 2010.

A shared geodatabase for a landslides and Quaternary cover map of the Regione Toscana, Alice Ciulli, Giovanni Massa, Laila Giannetti, Elia Pasqua, Massimo Perna, Francesco Manetti, Natalie Marsico, Maria Filomena Bastone, Paolo Cocca, Pannacci Federico, Sebastiano Scacchetti and Altair Pirro, in: *Rend.online Soc.Geol.It.*, 11 pp.221-222, 2010 , ISSN 2035-8008

The contribute of the "Regione Toscana Project of Geological Mapping" for the realization of geological sheets 1:50.000 scale., Luigi Carmignani, Filippo Bonciani, Ivan Callegari, Paolo Conti, Gianluca Cornamusini, Laila Giannetti, Guido Lavorini, Giovanni Massa, Francesco Manetti, Domenico Morini and Altair Pirro (2010), in: *Rend. Online Soc. Geol. It.*, 11(247-248), ISSN 2035-8008

Concessioni delle acque minerali e termali della Regione Toscana: da archivio cartaceo a servizio web-gis, Branciforti V., Lavorini G., Morini D., Nannucci M., Pirro A., Rafanelli M.P., Romanelli S. & Boe I. 12ª Conferenza Utenti ESRI, Roma 27-29 Maggio 2009.

Il database delle concessioni delle acque minerali e termali della Regione Toscana, Vincenzo Branciforti, Guido Lavorini, Domenico Morini, Marco Saulo Nannucci, Altair Pirro, Maria Pia Rafanelli , Stefano Romanelli & Ilario Boe, *Il Geologo* 4/2009, pp3-6

Banche dati territoriali e gps nel monitoraggio delle opere idrauliche: un'applicazione nel Comprensorio di Bonifica 23 "Valdarno", I. Callegari, E. Petti & A. Pirro, *Atti del 3° Congresso Nazionale AIGA - Centro di GeoTecnologie, Università degli Studi di Siena, San Giovanni Valdarno (AR), 25-27 Febbraio 2009, Vol.6, ISSN 2035-8008*

Il database delle concessioni delle acque minerali e termali della Regione Toscana, Branciforti V., Lavorini G., Morini D., Nannucci M., Pirro A., Rafanelli M.P., Romanelli S. & Boe I., *Atti del 3° Congresso Nazionale AIGA - Centro di GeoTecnologie, Università degli Studi di Siena, San Giovanni Valdarno (AR), 25-27 Febbraio 2009, Vol.6, ISSN 2035-8008.*

Rappresentazioni cartografiche nella banca dati CARG: un'automatizzazione per i dati geologici e geomorfologici, Marco Zazzeri, Pier Lorenzo Fantozzi, Barbara Graziosi, Alba Lucchese, Altair Pirro, *Atti del 3° Congresso Nazionale AIGA - Centro di GeoTecnologie, Università degli Studi di Siena, San Giovanni Valdarno (AR), 25-27 Febbraio 2009, Vol.6, ISSN 2035-8008*

Il sistema informativo geografico del Modello Strutturale d'Italia, P.Scandone, E.Patacca, P.L.Fantozzi, G.Castagnini, A.Pirro e L.Fuschino, *presentazione orale 84. Congresso Nazionale Società Geologica Italiana, Sassari 15-17 Settembre 2008, Vol.3, ISSN 2035-8008*

Automatizzazioni nella banca dati CARG: rappresentazioni cartografiche di dati geologici e geomorfologici, M.Zazzeri, P.L.Fantozzi, B.Graziosi e A.Pirro, *presentazione sessione poster 84. Congresso Nazionale Società Geologica Italiana, Sassari 15-17 Settembre 2008, Vol.6, ISSN 2035-8008*

Acquisizione mediante gps e progettazione banca dati territoriale delle opere idrauliche del Comprensorio di Bonifica 23 "Valdarno", Callegari I., Petti E., Pirro A., *presentazione sessione poster 84. Congresso Nazionale Società Geologica Italiana, Sassari 15-17 Settembre 2008, Vol.3, ISSN 2035-8008*

Gis e geologia, nuova versione del Modello Strutturale d'Italia, P.Scandone, E.Patacca, P.L.Fantozzi, G.Castagnini e A.Pirro, *presentazione orale a invito 1° Convegno Nazionale della Società Geologica Italiana – Sezione Giovani, Messina 29-31 maggio 2008*

Representation e dati geologici: un'applicazione automatizzata nella banca dati CARG, M.Zazzeri, P.L.Fantozzi, B.Graziosi e A.Pirro, *presentazione sessione orale tenuta da M.Zazzeri 11^ Conferenza Utenti ESRI, Roma 21-22 maggio 2008*

Progettazione ed implementazione di una banca dati territoriale sulle opere in alveo dell'area di competenza della Comunita' Montana del Pratomagno (Arezzo), Callegari I., Petti E., Pirro A., *presentazione sessione poster 10^ Conferenza ASITA, Bolzano 14-17 novembre 2006, ISBN 88-900943-0-3*

Banca dati geologica del Modello Strutturale d'Italia, P.Scandone, E.Patacca, P.L.Fantozzi, G.Castagnini e A.Pirro, *presentazione sessione poster 9^ Conferenza ASITA, Catania 15-18 novembre 2005, ISBN 88-900943-9-7*

Geodatabase e geologia: una nuova versione del modello strutturale d'Italia, P.Scandone, E.Patacca, P.L.Fantozzi, G.Castagnini e A.Pirro, *presentazione sessione poster convegno AIGEO intitolato "Rilevamento Geomorfologico di Terreno e da Remote Sensing, Trattamento dei Dati Tramite GIS per la Gestione del Territorio e la Mitigazione dei Rischi Geo-Ambientali", Rossano 19-21 maggio 2005*

A geodatabase for the earth sciences: a new version of the structural model of Italy, Scandone Paolo, Patacca Etta, Antompaoli Maria Luisa, Carmignani Luigi, Castagnini Giulio, Pirro Altair, Fantozzi Pier Lorenzo, Ferri Stefano, Giannetti Laila, Graziosi Barbara, *Poster Session of 32nd International Geological Congress, FIRENZE 20-28 Agosto 2004*

#### PATENTE O PATENTI

Patenti A e B.

Tutto quanto in questo curriculum dichiarato corrisponde a verità ai sensi delle norme in materia di dichiarazioni sostitutive di cui agli artt. 46 e seguenti del D.P.R. 445/2000.

San Giovanni Valdarno (AR), 03/02/2021

Altair Pirro



Autorizzo il trattamento dei miei dati personali secondo il decreto legislativo italiano 196 del 30 giugno 2003.

San Giovanni Valdarno (AR), 03/02/2021

Altair Pirro

