



## Franco Elter

Professore associato

✉ franco.elter@unige.it

☎ +39 010 35 38 203

### *Istruzione e formazione*

1987

#### **Dottorato in Scienze della Terra**

La fascia blastomilonitica tardo ercinica della Valle del Posada nella Zona Assiale della Catena Ercinica della Sardegna  
Università di Siena - Siena - IT

1982

#### **Laurea in Scienze Geologiche**

Geologia del tratto medio del Flumendosa un esempio di catena Ercinica a falde di ricoprimento - 110/110 e lode  
Università di Pisa - Pisa - IT

### *Esperienza accademica*

1987 - 1990

#### **Borsista Enel Green Power**

Università di Siena - Siena - IT  
Consulente attività di perforazione campi geotermici Larderello Travale e Monte Amiata

1990 - 1998

#### **Ricercatore Confermato Geologia Strutturale**

Università di Siena - Siena - IT

1998 - IN CORSO

#### **Professore Associato in Geologia Strutturale GEO/03**

Università di Genova - Genova - IT

### *Competenze linguistiche*

#### **English**

Buono

### *Attività didattica*

Università di Siena, ho tenuto i corsi di: 1) Laboratorio di Geologia I; 2) Geologia del Cristallino e 3) Assistente Corso di Rilevamento Geologico.  
Università di Genova, ho tenuto e tengo i corsi di: 1) Elementi di Geologia Strutturale; 2) Evoluzione Orogenetica e Regimi Tettonici; 3) Evoluzione

delle Catene Perimediteranee; 4) Geodinamica del Mediterraneo; 5) Geologia e Laboratorio di Geologia 1; 6) Geodinamica; 7) Evoluzione orogenetica e regimi tettonici; 8) Geologia per Scienze Naturali; 9) Geologia Regionale e Geodinamica; 10) Principi di fotogeologia e telerilevamento; 11) Rilevamento geologico e cartografia;

## ***Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione***

### **Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti**

1) Modulo di geologia per TFA e PAS, classi A0/59 e A0/60 (9 h); 2) Didattica delle Scienze della Terra (6CFU); 3) Progetti PLS Corso in Scienze Geologiche: due progetti Alternanza Scuola Lavoro 2017 - 2018  
Tutor tre tesi di Dottorato

### **Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero**

Collegio dei Docenti in Dottorato in Scienze della Terra dal 2000 al 2007

## ***Interessi di ricerca***

I campi di ricerca sono :

- 1) Inquadramento geologico dei litotipi di High Temperature - Medium Temperature;
- 2) Inquadramento geologico delle rocce magmatiche;
- 3) Inquadramento geologico delle coperture varisiche ed appenniniche;
- 4) Evoluzione geodinamica Varisica
- 5) Evoluzione geodinamica Appenninica recente;
- 5) Neotettonica ed eventi sismici;
- 6) Geologia applicata (settori cave lapidei e frane).

Le aree di ricerca sono:

- 1) Turchia Settentrionale settore Ankara-Samsun-Amasya-Zilè (rapporti Placca Arabica e Turca) in collaborazione con Università di Firenze;
- 2) Massiccio Varisico Sardo-Corso (Sardegna- Corsica-Maures Massif);
- 3) Toscana Meridionale (Dorsale Monticiano - Roccastrada - Monte Argentario);
- 4) Isola d'Elba - Pianosa- Monte Cristo - Capraia;
- 5) Liguria di Levante;
- 6) Alpi Occidentali (Massiccio Argentera) in collaborazione con Università di Torino.

Dal 1983 ad oggi ha 169 pubblicazioni di cui 37 su Riviste Internazionali e 8 carte geologiche

## ***Progetti di ricerca***

2002 - 2005

**Coordinatore Scientifico Rilevamento Foglio Chiavari  
Genova Nervi alla scala 125.000**

Regione Liguria - IT

Regione Liguria - Partecipante

Coordinamento Scientifico per il rilevamento dei fogli alla scala 1:25.000

Chiavari - Genova Nervi

**2005 - 2007**

**Progetto Sentieristica Parco Portofino.**

Ente Parco di Portofino - IT

Regione Liguria - Partecipante

Coordinatore Scientifico Guida Itinerari Geologici Liguria - Le vie del  
Conglomerato due itinerari geologici nel Parco di Portofino

**2016 - 2018**

**Inquadramento geologico frana di Arzeno - Prato di Reppia**

Regione Liguria - IT

Regione Liguria - Partecipante

Coordinatore scientifico dissesto Arzeno - PRato di Reppia in collaborazione  
con CNR di Torino

**2005 - 2007**

**Studio geomorfologico-strutturale del tratto stradale  
progetto Quadrilatero Foligno-Macerata**

ANAS - IT

ANAS - Partecipante

Supervisore ANAS per lo studio geomorfologico-strutturale del tratto  
stradale progetto Quadrilatero Foligno-Macerata.

**1983 - 1990**

**Stratigrafia del Basamento ercinico dell'area geotermica  
della Toscana Meridionale.**

ENEL GREEN POWER - IT

ENEL GREEN POWER - Partecipante

Consulente per l'ENEL GREEN POWER ENERGY, settore sondaggi profondi,  
ed è stato responsabile della stratigrafia del "Basamento" ercinico  
dell'area geotermica della Toscana Meridionale, Larderello, Travale, Monte  
Amiata.

**1982 - 1983**

**Rilevamento geologico minerario Barbagia**

PROGEMISA SPA (Ca) - IT

Regione Sardegna - PROGEMISA SPA - Partecipante

Rilevatore dei fogli geologici alla scala 1:25.000 Seui, Sadali, M.te Santa  
Vittoria, Esterzili, M.te Tonneri, Tertenia, Jerzu, M.te Ferru e Perdasdefogu

**1987 - 1989**

## **Rilevamento e Catalogazione siti materiali lapidei**

### **Ogliastra**

EMSA - REGIONE SARDEGNA - IT

EMSA - REGIONE SARDEGNA - Partecipante

Coordinatore Scientifico del rilevamento geologico dall'EMSA (Regione Sardegna), per i fogli alla scala 1.25.000, San Salvatore, Tempio Pausania, Aggius, Calangianus e San Antonio di Calangianus.

1997 - 1999

### **RICOSTRUZIONE DEI CARATTERI DEPOSIZIONALI DI RIFTING CONTINENTALE CAMBRO/ORDOVICIANI (SARDEGNA) E PRMO/TRIASSICO-GIURASSICHE (TOSCANA SARDEGNA)**

PRIN MIUR - IT

PRIN MIUR - Partecipante

PROGETTO DI RICERCA PRIN COORDINATORE GANDIN ANNA UNIVERSITA' DI SIENA

2001 - 2003

### **EVOLUZIONE METAMORFICA E STRUTTURALE NEI TERRENI INTERESSATI DA EVENTI COLLISIONALI ED OROGENETICI PRE-ALPINI AL MARGINE GONDWANA-LAURUSSIA**

PRIN MIUR - IT

PRIN MIUR - Partecipante

PROGETTO DI RICERCA PRIN MIUR COORDINATORE CORTESOGNO LUCIANO UNIVERSITA' DI GENOVA

2004 - 2006

### **EVENTI MAGMATICI ED EVOLUZIONE TETTONO-METAMORFICA DI TERRENI COINVOLTI NELLA FASE COLLISIONALE TRA GONDWANA E LAURUSSIA NEL BASAMENTO SARDO E NELLE ALPI OCCIDENTALI**

PRIN MIUR - IT

PRIN MIUR - Partecipante

PROGETTO DI RICERCA PRIN MIUR COORDINATORE GAGGERO LAURA UNIVERSITA' DI GENOVA

2006 - 2008

### **EVOLUZIONE ERCINICA E PREERCINICA DEL BASAMENTO CRISTALLINO DEL BLOCCO SARDO-CORSO-PROVENZALERELEAZIONI FRA MAGMATISMO E PROCESSI TETTONO-METAMORFICI**

PRIN MIUR - IT

PRIN MIUR - Partecipante

PROGETTO DI RICERCA PRIN MIUR COORDINATORE CLAUDIO GHEZZO UNIVERSITA' DI SIENA

2008 - 2010

**STUDI GEOLOGICI-STRUTTURALI E STRATIGRAFICI SULLE OFIOLITI E DI MELANGE DELLA SUTURA IZMIR-ANKARA-ERZINCAN (IAESZ) DELLA TURCHIA CENTRO-ORIENTALE E CONFRONTI CON LE OFIOLITI SUBPELAGONIANE DINARICO - ELLENICHE**

PRIN MIUR - IT

PRIN MIUR - Partecipante

PROGETTO DI RICERCA PRIN MIUR COORDINATORE GIANFRANCO PRINCIPI  
UNIVERSITA' DI FIRENZE

2010 - 2012

**NASCITA E MORTE DEI BACINI OCEANICI PROCESSI GEODINAMICI DAL RIFTING ALLA COLLISIONE CONTINENTALE NEGLI OROGENI MEDITERRANEI E CIRCUMMEDITERRANEI**

PRIN MIUR - IT

PRIN MIUR - Partecipante

PROGETTO DI RICERCA COORDINATORE GIOVANNI CAPPONI  
UNIVERSITA' DI GENOVA

***Attività editoriale***

Sono stato Convener

1) EGU General Assembly (Vienna) sia per gli anni 2005, 2006, per le Sessioni

TS24: Crystalline Basement: HT shear zones, structures in magmatic rocks and migmatites; e per la sessione TS7 Granites and migmatites: their spatial, temporal and causal relationships.

2) Convener per la sessione relativa alle Rocce Migmatitiche nel International World Geology Congress che si è tenuto ad Oslo (N) nel 2008.

3) Invited speaker a Orleans (F) al meeting Crustal melting in the European Variscan Belt (20 Giugno 2013).

Ho tenuto conferenze presso le Università di Torino, Siena, Firenze, Pisa e Cagliari.

Sono stato Guest Editor per la Rivista Geodinamica Acta e Lithos.

Sono stato referee per la rivista Terra Nova, Journal of Structural Geology, Geodinamica Acta, Journal of the Geological Society of London, Tectonics, Journal of Geodynamics, Tectonophysics e Lithos.