



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.