

CURRICULUM VITAE

Informazioni personali

Nome, Cognome

Alessandro Ellero

Indirizzo

Telefono

E-mail

a.ellero@igg.cnr.it, alessandro.ellero@cnr.it

Nazionalità

Italiana

Luogo e data di nascita

Nome e indirizzo del datore di lavoro

CNR – Istituto di Geoscienze e Georisorse – Via Moruzzi 1, 56124,
Pisa, Italy

Tipo di Impiego

Istituto di Ricerca

Qualifica

Ricercatore III livello, n. matricola 10101

Attività di ricerca

Ricerca di base

La mia ricerca consiste principalmente nello studio di orogeni collisionali, con particolare attenzione alla ricostruzione dell'evoluzione strutturale di unità ofiolitiche coinvolte in catena, e nell'elaborazione di modelli geodinamici. Un interesse specifico è quello di valutare l'eventuale componente trascorrente, cioè orientata parallelamente alle direzioni assiali della catena, che caratterizza il regime deformativo di orogeni collisionali o intraplacca. Le metodologie utilizzate sono prevalentemente quelle della ricerca sul campo, del rilevamento geologico, con la produzione di carte di sintesi e/o analitiche di dettaglio, e dell'analisi strutturale di strutture geologiche alla mesoscala. L'attività di terreno viene spesso integrata con analisi di laboratorio, condotte personalmente nel caso di studi in diffrattometria dei parametri mineralogici dei fillosilicati, oppure avvalendosi di collaborazioni multidisciplinari coinvolgendo competenze di biostratigrafia, petrografia, geochimica e geocronologia.

Le mie attività di ricerca con il CNR iniziano nel 2000 con il progetto per la realizzazione della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 (CARG), nell'ambito del quale mi sono occupato dello studio delle unità ofiolitiche di Alpi e Appennino e delle loro possibili correlazioni, finalizzato ad elaborare un modello evolutivo per il sistema alpino-appenninico. Successivamente sono stato coinvolto in progetti di ambito internazionale, occupandomi di sistemi ofiolitici extraeuropei, nell'ambito di un progetto sull'evoluzione strutturale delle ofioliti caraibiche lungo la costa venezuelana. Lo studio del margine meridionale della placca caraibica, caratterizzato da una evidente componente deformativa orientata parallelamente alle strutture, ha acceso il mio interesse per l'analisi della componente trascorrente nell'evoluzione cinematica degli orogeni, interesse che ha guidato le mie successive ricerche condotte nel sistema atlasico del Marocco e nelle Pontidi centrali della Turchia settentrionale.

Le ricerche in Marocco sono iniziate, anche in questo caso, con la partecipazione a progetti di cartografia per la realizzazione della Carta Geologica del Marocco alla scala 1: 50.000, contribuendo alla realizzazione di 5 carte geologiche in scala 1: 50.000 e due volumi di note illustrative. Negli stessi anni ho iniziato a studiare le suture ofiolitiche della Paleotetide e della Neotetide in Turchia Settentrionale, in corrispondenza di una delle più importanti zone di faglia trascorrente del mondo, la Zona di Faglia Nord Anatolica. Nell'ambito di queste ricerche sono stati pubblicati nuovi dati riguardanti la litostratigrafia, la geochimica, l'evoluzione strutturale e metamorfica delle Pontidi centrali, proponendo nuovi modelli evolutivi e ricostruzioni geodinamiche per i domini oceanici della Paleotetide e della Neotetide nell'area mediterranea orientale, dal tardo Paleozoico al Cretaceo Inferiore.

Parallelamente agli studi in Marocco e Turchia, è proseguita la mia attività di ricerca correlata a progetti di cartografia, continuando ad essere coinvolto nel progetto nazionale CARG, questa volta come Direttore di

Rilevamento del Foglio 261 "Lucca" e lavorando, sempre come Direttore di Rilevamento, su progetti di cartografia geologica regionale.

Nel corso degli anni per lo svolgimento delle mie ricerche sono stato Responsabile Scientifico delle attività svolte da varie unità di personale dipendente a tempo determinato ed assegni di ricerca.

Attualmente sono Responsabile Scientifico e coordinatore del gruppo di ricerca IGG per le attività di informatizzazione, realizzazione della banca dati e allestimento per la stampa di tre fogli in scala 1: 50.000 del progetto CARG. Inoltre partecipo con l'UO di Pisa ad un progetto PRIN sulle unità di Mélanges alpino-appenniniche.

Ricerca applicata

A partire dal 2005 ho iniziato a collaborare con il Consorzio LaMMA, un consorzio regionale che comprende Regione Toscana, CNR e Fondazione per il Clima e la Sostenibilità, avente come obiettivo quello di occuparsi di tematiche ambientali, comprendenti quelle geologiche, per le quali il consorzio ha individuato IGG come referente principale. Dopo i primi anni di collaborazione a progetti in convenzione sono stato designato prima come Referente Tecnico - Scientifico e poi come Responsabile Scientifico e Coordinatore del gruppo di ricerca IGG per le attività ricadenti nel settore geologia del Consorzio LaMMA, ruolo che ho ricoperto dal 2011 al 2018. In questi anni ho gestito finanziamenti per un ammontare complessivo di 2.175.233 euro che sono stati utilizzati per l'assunzione di unità di personale a tempo determinato, per assegni di ricerca e incarichi di collaborazione, missioni e acquisto di materiale. Oltre a gestire i rapporti tra IGG, Consorzio LaMMA, Regione Toscana e le Università coinvolte, organizzando riunioni di coordinamento e presentando gli studi realizzati a riunioni e convegni, mi sono occupato personalmente di molte delle attività, che spaziavano da studi di tipo idrogeologico a studi geomorfologici e litotecnici, in tutti casi partendo dallo "strumento" conoscitivo fondamentale rappresentato dalla cartografia geologica. In questi anni di attività sono state prodotte un gran numero di relazioni tecniche, articoli, monografie, contributi in volumi, abstracts a convegni e banche dati. Tra le varie attività, particolarmente significativa è quella riguardante lo studio delle risorse idriche sotterranee strategiche a scala regionale, definite Corpi Idrici Sotterranei (CIS), per il quale le metodologie tipiche della geologia strutturale e della cartografia geologica si sono dimostrate fondamentali per la ricostruzione delle geometrie degli acquiferi. Sono stati presi in esame 45 acquiferi per i quali sono state ricostruite le geometrie del serbatoio mediante le informazioni derivate da carte geologiche e dai dati di pozzi e sondaggi, utilizzando competenze di geologia strutturale, stratigrafia e biostratigrafia, ed integrando poi le ricostruzioni con la caratterizzazione idrogeologica e geochemica dei singoli acquiferi. Queste attività hanno avuto una ricaduta molto importante sulla collettività, contribuendo a razionalizzare la gestione della risorsa idrica da parte dell'Ente Regionale.

A supporto della gestione territoriale da parte di enti pubblici, sono stato Responsabile Scientifico dell'Accordo di Collaborazione per attività di ricerca tra IGG e l'Unione Comuni della Valdera, coordinando un gruppo di ricerca IGG per la realizzazione dello studio geologico e geomorfologico del territorio dell'Unione Valdera con la produzione di elaborati cartografici per le tematiche geologia, geomorfologia, litotecnica, idrogeologia e pericolosità geologica, integrati con approfondimenti relativi ai caratteri biostratigrafici e geologico-strutturali dell'area esaminata. I prodotti di questa attività hanno avuto ricadute importanti sulla collettività, costituendo gli strumenti per la definizione del quadro conoscitivo del Piano Strutturale Intercomunale.

Inoltre, ho partecipato a ricerche finalizzate alla prevenzione del rischio e alla tutela ambientale. Tra questi da segnalare studi sull'origine del cromo esavalente nel Fiume Cecina e sulla riduzione delle emissioni di CO₂ in atmosfera dalle discariche attraverso la carbonatazione minerale del serpentino. In questo contesto rientra un progetto del Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente svolto per conto di SNAM Italgas, avente come obiettivo quello di accertamenti sperimentali per la verifica della conformità della rete di distribuzione a scala nazionale, per il quale sono stato il Referente Tecnico-Scientifico dell'unità di progetto della Sede Principale di IGG.

Attualmente sono impegnato in progetti riguardanti studi su acquiferi ad uso idropotabile per i quali è richiesta una ricostruzione dettagliata del contesto geologico.

Didattica e divulgazione scientifica

Ho iniziato a svolgere lezioni con contratti di supporto alla didattica poco dopo aver terminato il Dottorato di Ricerca, con incarichi del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pisa, nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Geologiche nelle materie "Rilevamento Geologico", "Laboratorio di Geologia II", "Geologia strutturale e Tettonica regionale". L'attività è consistita in lezioni in aula, laboratori di cartografia, attività con gli studenti sul terreno e svolgimento di esami. Nel 2016, in collaborazione con lo Steinmann Institute of Geology, Mineralogy and Paleontology dell'Università di Bonn, ho organizzato escursioni in aree delle Alpi Occidentali, guidando studenti e professori dei corsi di Geologia dell'Università di Bonn e del Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Aarhus (Danimarca). In questo contesto mi sono occupato dal 2016 al 2019 dell'organizzazione logistica, della realizzazione di guide e carte geologiche e della didattica sul terreno. Parte di queste escursioni didattiche si sono svolte all'interno dell'area del Parco Nazionale del Gran Paradiso, nell'ambito della Convenzione Operativa di Collaborazione Scientifica tra l'ente Parco Nazionale Gran Paradiso e IGG.

Dal 2019 ho un incarico di docenza universitaria per il corso "Geologia del Sottosuolo ed Idrogeologia", al Dipartimento di Biologia dell'Università di Pisa, nell'ambito del Corso di Laurea triennale in Scienze Naturali ed Ambientali.

Ho svolto attività di formazione, anche per l'Ordine dei Geologi della Toscana, con seminari, articoli su riviste dell'Ordine, abstracts a convegni e articoli in rete. Inoltre, ho svolto un intervento sulla geologia dell'Appennino Centrale e sui rischi idrogeologici in aree di montagna al convegno nazionale della Società Italiana Medicina di Montagna.

Negli ultimi anni mi occupo sempre più attivamente di tematiche riguardanti la valorizzazione e la tutela del patrimonio geologico. Collaboro con il Parco Regionale delle Alpi Apuane, Geoparco UNESCO, partecipando a studi riguardanti le testimonianze del glacialismo quaternario in area apuana, con la produzione di contributi in volumi, abstracts a convegni, relazioni tecniche e pannelli divulgativi. Recentemente ho ideato e realizzato una mostra didattica organizzata dal Parco sul terremoto in Lunigiana-Garfagnana nel 1920, svolgendo le attività in collaborazione con ricercatori INGV. Nell'ambito di questa collaborazione ho partecipato nel settembre del 2023 alla conferenza internazionale dell'UNESCO Global Geopark a Marrakech, con una presentazione sul geosito di Campocatino.

Da alcuni anni collaboro con la Association Fofafótur Geopark-Nature Reserve and Cultural Heritage, un'associazione islandese avente come obiettivo quello di salvaguardare e valorizzare la geodiversità nei Westfjords, nell'Islanda nordoccidentale. Con questa associazione è stato firmato un Memorandum of Understanding, recentemente prorogato fino al 2026, per il quale sono Responsabile Scientifico IGG. Uno dei primi risultati di questa collaborazione è stato il finanziamento di una Short-Term Mobility per lo studio geologico-strutturale e la realizzazione di una carta geologica della penisola di Fofafótur (Westfjords, Islanda). Il progetto è stato svolto in collaborazione con l'ISOR Icelandic GeoSurvey, il servizio geologico islandese, e sono stati accettati per la stampa un articolo e la carta geologica.

Istruzione e Formazione

Data	2002 -2005
Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione	CNR – Istituto di Geoscienze e Georisorse (IGG)
Certificato o diploma ottenuto	Assegno di Ricerca CNR sul tema: "Analisi strutturale delle Unità Liguri dell'Appennino Settentrionale finalizzata alla ricostruzione dell'evoluzione post-collisionale del sistema Alpi-Appennino".
Data	1995 - 1999
Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione	Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Pisa

Certificato o diploma ottenuto	Dottorato di Ricerca dal titolo "Evoluzione strutturale pre-oligocenica delle Unità Liguri Interne tra la Valpolcevera e l'alta Valle Scrivia (Appennino Settentrionale)".
Data	1994
Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione	Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Pisa
Certificato o diploma ottenuto	Laurea in Scienze Geologiche con una tesi dal titolo "Geologia delle unità ofiolitiche nel vallone dell'Urtier, Cogne - Alpi Occidentali".

Responsabilità di Progetti di Ricerca

Anno: 2023

Ruolo svolto: Responsabile Scientifico del Progetto

Titolo progetto: Memorandum of Understanding between IGG-CNR Institute of Geosciences and Earth Resources of the Italian National Research Council, Italy and the Association Fofafótur Geopark – Nature Reserve and Cultural Heritage, Iceland

Periodo di attività: Il Protocollo d'Intesa ha una durata di tre anni

Anno: 2023

Ruolo svolto: Responsabile scientifico per le attività di informatizzazione

Titolo progetto: Convenzione (Prot. CNR-IGG n. 2316 del 9/11/2020) stipulata da IGG con l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) e la Regione Toscana per la realizzazione del Foglio geologico n. 277 "Bibbiena" della Carta geologica ufficiale d'Italia alla scala 1:50.000 (progetto CARG)

Anno: 2022

Ruolo svolto: Responsabile scientifico per IGG

Titolo progetto: accordo di collaborazione scientifica IGG-UNIFI finalizzato alla realizzazione, secondo gli standard del progetto CARG-ISPRA, dei Fogli Geologici alla scala 1:50.000 e della realizzazione delle relative banche dati

Periodo di attività: 3 anni

Anno: 2022

Ruolo svolto: Responsabile Scientifico e coordinatore delle attività per IGG

Titolo progetto: accordo di collaborazione scientifica IGG-UNIFI per svolgere attività scientifica e di ricerca riguardanti la realizzazione del Foglio Geologico alla scala 1: 50.000 n° 320 - Castel del Piano"

Periodo di attività: 8 mesi

Anno: 2020

Ruolo svolto: Responsabile Scientifico del Progetto

Titolo progetto: Memorandum of Understanding between IGG-CNR Institute of Geosciences and Earth Resources of the Italian National Research Council, Italy and the Association Fofafótur Geopark – Nature Reserve and Cultural Heritage, Iceland

Periodo di attività: Il Protocollo d'Intesa ha una durata di tre anni

Anno: 2020

Ruolo svolto: Responsabile scientifico per IGG

Titolo progetto: Accordo di collaborazione per attività di ricerca tra Sanpellegrino S.p.A. e CNR – Istituto di Geoscienze e Georisorse – ricerche geologiche integrate nell'area di concessione mineraria "Palina" e zone limitrofe

Periodo di attività: 8 mesi

Anno: 2020

Ruolo svolto: Responsabile scientifico del Progetto

Titolo progetto: Valorizzazione del patrimonio geologico della penisola di Fofafótur (Islanda): divulgazione scientifico-culturale della tettonica a placche in un possibile geoparco UNESCO. Programma Short-Term Mobility del CNR

Periodo di attività: 2020 – 2022

Anno: 2020

Ruolo svolto: Responsabile Scientifico del Progetto

Titolo progetto: Fault reactivation study of the long-lived major fault systems of the High Atlas Belt (Morocco) - Progetto bilaterale, accordo di cooperazione scientifica CNR/CNRST (Marocco)

Periodo di attività: da Febbraio 2020 a Dicembre 2021

Anno: 2018

Ruolo svolto: Responsabile scientifico per IGG

Titolo progetto: Accordo di collaborazione per attività di ricerca tra l'Unione Valdera e l'Istituto di Geoscienze e Georisorse del Consiglio Nazionale delle Ricerche per lo studio geologico e geomorfologico dei bacini della Val di Fine e Volterra-Cerbaie, ricadenti all'interno del territorio dell'Unione Valdera.

Periodo di attività: 18 mesi

Anno: 2018

Ruolo svolto: Responsabile Scientifico IGG

Titolo progetto: Banca dati geomorfologica delle province di Livorno e Siena (settore NO) in Scala 1:10.000 - Convenzione di ricerca tra Consorzio LaMMA e CNR-IGG

Periodo di attività: Agosto 2018– Dicembre 2018

Anno: 2017

Ruolo svolto: Responsabile Scientifico del Progetto

Titolo progetto: Studio geologico strutturale del ruolo dei sistemi di faglie trascorrenti nell'evoluzione della catena atlasica (Marocco) - Programma Short-Term Mobility del CNR

Periodo di attività: 2018

Anno: 2017

Ruolo svolto: Responsabile Scientifico IGG

Titolo progetto: Intervento 1 - Gestione, manutenzione e aggiornamento del DB Geologico della Regione Toscana: Gestione, manutenzione e aggiornamento dei livelli informativi "Elementi geologici" e "Banca dati indagini geotematiche" - Convenzione di ricerca tra Consorzio LaMMA e CNR-IGG

Periodo di attività: Marzo 2017 – Novembre 2017

Anno: 2017

Ruolo svolto: Responsabile Scientifico IGG

Titolo progetto: Intervento 2: Approfondimento e sviluppo delle conoscenze riguardanti i sistemi acquiferi regionali. Modello numerico di flusso del sistema acquifero "Versilia e Riviera Apuana". Raccolta dati strutturali, idrogeologici e geochimici in un'area campione (bacino pilota) del sistema acquifero in roccia "Arenarie di avanfossa della Toscana nord-orientale" e realizzazione del modello concettuale di circolazione di acque sotterranee - Convenzione di ricerca tra Consorzio LaMMA e CNR-IGG

Periodo di attività: Marzo 2017 – Novembre 2017

Anno: 2017

Ruolo svolto: Responsabile Scientifico IGG

Titolo progetto: Intervento 5 - Geomorfologia, litotecnica e stabilità dei versanti - Convenzione di ricerca tra Consorzio LaMMA e CNR-IGG

Periodo di attività: Marzo 2017 – Novembre 2017

Anno: 2016

Ruolo svolto: Responsabile Scientifico del Progetto

Titolo progetto: Sedimentary and tectonic evolution of the Cambrian-Ordovician red beds of the Atlas-Meseta domain (Morocco) - Progetto bilaterale, accordo di cooperazione scientifica CNR/CNRST (Marocco)

Periodo di attività: da Aprile 2016 a Dicembre 2017

Anno: 2016

Ruolo svolto: Referente Tecnico - Scientifico del Progetto per UO IGG Pisa

Titolo progetto: Accertamenti sperimentali e valutazioni comparative utili per la verifica della conformità della rete di distribuzione del gas in prescelte tratte/sezioni del territorio italiano - Progetto nazionale (contratto DSSTTA-CNR – SNAM Italgas), prot. IGG n. 0001263 del 17/05/2016

Periodo di attività: da Marzo 2016 a Dicembre 2020

Anno: 2016

Ruolo svolto: Responsabile Scientifico IGG

Titolo progetto: Intervento 2 - CIS e risorsa idrica – Approfondimento e sviluppo delle conoscenze riguardanti i sistemi acquiferi regionali - Convenzione di ricerca tra Consorzio LaMMA e CNR-IGG

Periodo di attività: Febbraio 2016 – Ottobre 2016

Anno: 2016

Ruolo svolto: Responsabile Scientifico IGG

Titolo progetto: Intervento 5 - Geomorfologia, litotecnica e stabilità dei versanti - Convenzione di ricerca tra Consorzio LaMMA e CNR-IGG

Periodo di attività: Febbraio 2016 – Ottobre 2016

Anno: 2016

Ruolo svolto: Responsabile Scientifico IGG

Titolo progetto: Intervento 6 - Manutenzione, implementazione e gestione banche dati geologiche - Convenzione di ricerca tra Consorzio LaMMA e CNR-IGG

Periodo di attività: Febbraio 2016 – Ottobre 2016

Anno: 2016

Ruolo svolto: Responsabile Scientifico IGG

Titolo progetto: Intervento 2 - Sviluppo delle ricostruzioni geometriche, idrogeochimiche e idrogeologiche dei corpi idrici sotterranei volte alla caratterizzazione della risorsa idrica - Convenzione di ricerca tra Consorzio LaMMA e CNR-IGG

Periodo di attività: Febbraio 2014 – Settembre 2014

Anno: 2014

Ruolo svolto: Responsabile Scientifico IGG

Titolo progetto: Intervento 5 - Caratterizzazione geologico-tecnica delle coperture e stima regionalizzata della suscettibilità da frane superficiali in specifiche aree di studio della Regione Toscana - Convenzione di ricerca tra Consorzio LaMMA e CNR-IGG

Periodo di attività: Febbraio 2014 – Settembre 2014

Anno: 2014

Ruolo svolto: Responsabile Scientifico IGG

Titolo progetto: Intervento 6 - Banca dati cartografica litotecnica con raccolta di nuovi dati delle province di Massa Carrara e Pistoia (completamento) - Convenzione di ricerca tra Consorzio LaMMA e CNR-IGG

Periodo di attività: Febbraio 2014 – Settembre 2014

Anno: 2014

Ruolo svolto: Responsabile Scientifico IGG

Titolo progetto: Intervento 7 - Realizzazione della cartografia geomorfologica e della relativa Banca Dati delle province di Firenze e Prato - Convenzione di ricerca tra Consorzio LaMMA e CNR-IGG

Periodo di attività: Febbraio 2014 – Settembre 2014

Anno: 2014

Ruolo svolto: Responsabile Scientifico del Progetto

Titolo progetto: Studio dell'evoluzione geologico-strutturale dell'Alto Atlas (Marocco) - Programma Short-Term Mobility del CNR

Periodo di attività: ottobre/novembre 2014

Anno: 2013

Ruolo svolto: Responsabile Scientifico IGG

Titolo progetto: Intervento 2 - Sviluppo delle ricostruzioni geometriche, idrogeochimiche e idrogeologiche dei corpi idrici sotterranei (CIS) volte alla caratterizzazione della risorsa idrica - Convenzione di ricerca tra Consorzio LaMMA e CNR-IGG

Periodo di attività: Maggio – Settembre 2013

Anno: 2013

Ruolo svolto: Responsabile Scientifico IGG

Titolo progetto: Intervento 4 - Raccolta dati e predisposizione metodologie finalizzate all'aggiornamento del "Continuum geologico" della Regione Toscana - Convenzione di ricerca tra Consorzio LaMMA e CNR-IGG

Periodo di attività: Maggio – Settembre 2013

Anno: 2012

Ruolo svolto: Responsabile Scientifico IGG

Titolo progetto: Intervento 2 - Sviluppo delle ricostruzioni geometriche, idrogeochimiche e idrogeologiche dei corpi idrici sotterranei (CIS) volte alla caratterizzazione della risorsa idrica - Convenzione di ricerca tra Consorzio LaMMA e CNR-IGG

Periodo di attività: Settembre – Dicembre 2012

Anno: 2012

Ruolo svolto: Responsabile Scientifico IGG

Titolo progetto: Intervento 4 - Raccolta dati e predisposizione metodologie finalizzate all'aggiornamento del "Continuum geologico" della Regione Toscana - Convenzione di ricerca tra Consorzio LaMMA e CNR-IGG

Periodo di attività: Settembre – Dicembre 2012

Anno: 2011

Ruolo svolto: Responsabile Scientifico IGG

Titolo progetto: Aggiornamento e adeguamento alla D.G.R.T. 939/2009 della Banca dati dei Corpi Idrici Sotterranei compresi nei bacini "Toscana Costa" e "Ombrone". Validazione, aggiornamento e integrazione della BD sottosuolo, sua predisposizione

all'inserimento di dati biostratigrafici di nuova acquisizione e individuazione delle possibili relazioni con le altre banche dati di interesse regionale - Convenzione di ricerca tra Consorzio LaMMA e CNR-IGG

Periodo di attività: Ottobre 2011 – Aprile 2012

Anno: 2010

Ruolo svolto: Referente Tecnico - Scientifico IGG

Titolo progetto: Realizzazione della banca dati dei Corpi Idrici Sotterranei Significativi compresi nei bacini Arno, Serchio, Toscana Nord, Fiora, Tevere e Magra - Convenzione di ricerca tra Consorzio LaMMA e CNR-IGG

Periodo di attività: Novembre 2010 – Maggio 2011

Anno: 2010

Ruolo svolto: Referente Tecnico - Scientifico IGG

Titolo progetto: Realizzazione della banca dati dei Corpi Idrici Sotterranei Significativi compresi nei bacini Arno e Serchio e studio soggiacenza falda superficiale

Periodo di attività: Marzo 2010 – Dicembre 2010

Anno: 2010

Ruolo svolto: Referente Tecnico - Scientifico IGG

Titolo progetto: Realizzazione della banca dati del progetto cartografia regionale di stabilità dei versanti e dei depositi superficiali ed esecuzione analisi pedologiche di laboratorio - Convenzione di ricerca tra Consorzio LaMMA e CNR-IGG

Periodo di attività: Gennaio 2010 – Giugno 2010

Anno: 2009

Ruolo svolto: Responsabile Progetto

Titolo progetto: Studio dell'evoluzione geologico-strutturale dell'Alto Atlas (Marocco) - Programma Short-Term Mobility del CNR

Periodo di attività: novembre 2009

Anno: 2009

Ruolo svolto: Responsabile Progetto

Titolo progetto: Studio delle Unità Liguri – Piemontesi delle Alpi Occidentali. Correlazioni con le Unità Liguri Interne dell'Appennino Settentrionale - Ricerca autofinanziata

Periodo di attività: 2009 – oggi

Anno: 2009

Ruolo svolto: Referente Tecnico - Scientifico IGG

Titolo progetto: Delimitazione delle Zone di Protezione risorse idriche destinate al consumo umano - Convenzione di ricerca tra Consorzio LaMMA e CNR-IGG

Periodo di attività: Settembre 2009 – Gennaio 2011

Anno: 2008

Ruolo svolto: Referente Tecnico - Scientifico IGG

Titolo progetto: Realizzazione della Cartografia di stabilità dei versanti relativa ad una quota parte del territorio toscano. Realizzazione della banca dati dei "Corpi Idrici Sotterranei Significativi" compresi nei bacini "Toscana costa" e "Ombrone"; manutenzione e aggiornamento della Carta geologica della Regione Toscana - Convenzione di ricerca tra Consorzio LaMMA e CNR-IGG

Periodo di attività: Luglio 2008 – Maggio 2009

Anno: 2003

Ruolo svolto: Direttore di Rilevamento

Titolo progetto: CARG – Rilevamento del Foglio 261 "Lucca" della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 - Accordo di Programma tra Regione Toscana e IGG-CNR firmato in data 11.01.2002

Periodo di attività: 2003-2011

Anno: 2002

Ruolo svolto: Direttore di Rilevamento

Titolo progetto: Realizzazione della carta geologica regionale in scala 1:10.000 e recupero dei dati ex progetto CARG - Contratto tra la Regione Toscana e IGG-CNR

Periodo di attività: 2002-2011

Responsabilità di servizio, di laboratorio, di gruppo di ricerca e di personale

Anno: 2022

Tipologia incarico: Responsabile scientifico assegno di ricerca professionalizzante

Incarico: Responsabile scientifico dell'assegno di ricerca professionalizzante CNR sulla tematica "Realizzazione dei Fogli Geologici 277 Bibbiena e 288 Arezzo della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 (Progetto CARG) e realizzazione e gestione dei relativi geo-database in ambiente GIS", bando n. IGG.PI.AR.178.22, prot. n. 0001465/22 del 31/05/2022 – durata incarico 2022 – in corso

Anno: 2017

Tipologia incarico: Referente per personale associato ad IGG CNR

Incarico: referente per personale associato ad IGG CNR dal 2017 al 2021 per n. 8 unità di personale associato all'Istituto sia con incarico di ricerca sia con incarico di collaborazione

Anno: 2016

Tipologia incarico: Responsabile scientifico assegno di ricerca professionalizzante

Incarico: Responsabile scientifico dell'assegno di ricerca professionalizzante CNR sulla tematica "Analisi litologiche, granulometriche e geotecniche per la caratterizzazione di materiali inerti e depositi di copertura detritica di versante", bando n. IGG.PI.AR.108.16, prot. n. 0001330 del 24/05/2016 – durata incarico 2016 – 2022

Anno: 2016

Tipologia incarico: Responsabile delle attività di ricerca di personale con contratto a tempo determinato

Incarico: Responsabile delle attività di ricerca di un contratto a tempo determinato, profilo ricercatore III livello, per lo svolgimento di "Ricostruzioni stratigrafiche e paleoambientali di successioni sedimentarie finalizzate alla modellistica concettuale di sistemi acquiferi porosi", bando n. IGG.PI.RIC.99.15, prot. n. 0003452 del 10/12/2015 – durata incarico 2016 - 2018

Anno: 2015

Tipologia incarico: Rappresentante eletto Consiglio di Istituto

Incarico: Rappresentante eletto del Consiglio di Istituto di IGG-CNR - durata incarico 2015 - 2018

Anno: 2015

Tipologia incarico: Responsabile di Gruppo di Ricerca

Incarico: Responsabile e referente del settore geologia della sede IGG Pisa - durata dell'incarico 2015 – in corso

Anno: 2015

Tipologia incarico: Responsabile e preposto alla sicurezza di laboratorio

Incarico: Responsabile e preposto alla sicurezza del laboratorio di Diffrazione a raggi X della sede di Pisa - durata dell'incarico 2015 – 2016

Anno: 2014

Tipologia incarico: Responsabile delle attività di ricerca di personale con contratto di collaborazione coordinata e continuativa

Incarico: Responsabile delle attività di ricerca di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento di "Analisi micropaleontologica e sedimentologica associata alla caratterizzazione geotecnica delle terre sciolte finalizzata alla ricostruzione tridimensionale della geologia di sottosuolo di aree significative del territorio regionale. Implementazione e gestione di banca dati di sottosuolo", avviso n. 6/2014, prot. n. 0001460 del 02/07/2014 – durata 2014 - 2015

Anno: 2013

Tipologia incarico: Responsabile delle attività di ricerca di personale con contratto di collaborazione coordinata e continuativa

Incarico: Responsabile delle attività di ricerca di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento di "Raccolta, preparazione e analisi micropaleontologica di campioni per lo studio stratigrafico e paleoambientale di successioni sedimentarie finalizzato alla ricostruzione tridimensionale di acquiferi multistrato in mezzi porosi. Implementazione e gestione di banca dati di sottosuolo", avviso n. 9/2013, prot. n. 0001599 del 30/07/2013 – durata 2013 - 2014

Anno: 2010

Tipologia incarico: Responsabile delle attività di ricerca di personale con contratto a tempo determinato

Incarico: Responsabile delle attività di ricerca di un contratto a tempo determinato per lo svolgimento di "Attività a supporto dei progetti scientifici riguardanti la caratterizzazione geologica, idrogeologica e idrogeochimica dei corpi idrici sotterranei significativi della Regione Toscana, la delimitazione delle zone di protezione a tutela delle risorse idriche della Regione Toscana destinate al consumo umano e la gestione ed elaborazione di dati geografici georiferiti in ambito geologico", bando n. IGG/065/2010/PI, prot. n. 0000435 del 10/03/2010 – durata 2010 - 2018

Attività didattica, incarichi di docenza in corsi universitari

Anno: 2023

Istituzione: Università di Pisa Dipartimento di Biologia

Tipologia di corso: Corso di Laurea in "Scienze Naturali ed Ambientali"

Materia di insegnamento: Geologia del sottosuolo ed idrogeologia

Periodo di attività: 1° semestre per l'anno accademico 2023/2024, n. 8 ore complessive (1CFU)

Anno: 2022

Istituzione: Università di Pisa Dipartimento di Biologia

Tipologia di corso: Corso di Laurea in "Scienze Naturali ed Ambientali"

Materia di insegnamento: Geologia del sottosuolo ed idrogeologia

Periodo di attività: 1° semestre per l'anno accademico 2022/2023, n. 16 ore complessive (2CFU)

Anno: 2021

Istituzione: Università di Pisa Dipartimento di Biologia

Tipologia di corso: Corso di Laurea in "Scienze Naturali ed Ambientali"

Materia di insegnamento: Geologia del sottosuolo ed idrogeologia

Periodo di attività: II° semestre per l'anno accademico 2021/2022, n. 16 ore complessive (2CFU)

Anno: 2020

Istituzione: Università di Pisa Dipartimento di Biologia

Tipologia di corso: Corso di Laurea in "Scienze Naturali ed Ambientali"

Materia di insegnamento: Geologia del sottosuolo e idrogeologia

Periodo di attività: 2° semestre per l'anno accademico 2020/2021, n. 16 ore complessive (2CFU)

Anno: 2020

Istituzione: Università di Pisa Dipartimento di Biologia

Tipologia di corso: Corso di Laurea in "Scienze Naturali ed Ambientali"

Materia di insegnamento: Geologia del sottosuolo e idrogeologia

Periodo di attività: 2° semestre per l'anno accademico 2019/2020, n. 16 ore complessive (2CFU)

Anno: 2016

Istituzione: Istituto di Geoscienze e Georisorse – CNR

Tipologia di corso: organizzazione (produzione di guide e materiale cartografico) e conduzione di escursioni didattiche sul terreno all'interno dell'area del Parco Nazionale Gran Paradiso e in altre aree delle Alpi Occidentali, guidando studenti dei corsi di geologia dell'Università di Bonn (titolare del corso Prof. Nikolaus Froitzheim), e del corso di Geologia dell'Università di Aarhus (titolare del corso Prof. Thorsten J. Nagel).

Materia di insegnamento: Geologia regionale, Geologia strutturale

Periodo di attività: Agosto 2016, Luglio 2017, Luglio 2018, Luglio 2019

Anno: 2006

Istituzione: Università di Pisa Dipartimento di Scienze della Terra

Tipologia di corso: Corso di Laurea in "Scienze Geologiche"

Materia di insegnamento: Geologia strutturale e tettonica regionale

Periodo di attività: Marzo – Maggio 2006

Anno: 2005

Istituzione: Università di Pisa Dipartimento di Scienze della Terra

Tipologia di corso: Corso di Laurea in "Scienze Geologiche"

Materia di insegnamento: Geologia strutturale e tettonica regionale

Periodo di attività: Febbraio – Maggio 2005

Anno: 2004

Istituzione: Università di Pisa Dipartimento di Scienze della Terra

Tipologia di corso: Corso di Laurea in "Scienze Geologiche"

Materia di insegnamento: Geologia strutturale e tettonica regionale

Periodo di attività: Febbraio – Maggio 2004

Anno: 2003

Istituzione: Università di Pisa Dipartimento di Scienze della Terra

Tipologia di corso: Corso di Laurea in "Scienze Geologiche"

Materia di insegnamento: Geologia strutturale e tettonica regionale

Periodo di attività: Febbraio – Giugno 2003

Anno: 2002

Istituzione: Università di Pisa Dipartimento di Scienze della Terra
Tipologia di corso: Corso di Laurea in "Scienze Geologiche"
Materia di insegnamento: Geologia strutturale e tettonica regionale
Periodo di attività: Ottobre – Dicembre 2002

Anno: 2002

Istituzione: Università di Pisa Dipartimento di Scienze della Terra
Tipologia di corso: Corso di Laurea in "Scienze Geologiche"
Materia di insegnamento: Rilevamento Geologico
Periodo di attività: Febbraio – Maggio 2002

Anno: 2001

Istituzione: Università di Pisa Dipartimento di Scienze della Terra
Tipologia di corso: Corso di Laurea in "Scienze Geologiche"
Materia di insegnamento: Rilevamento Geologico
Periodo di attività: Marzo – Maggio 2001

Anno: 2000

Istituzione: Università di Pisa Dipartimento di Scienze della Terra
Tipologia di corso: Corso di Laurea in "Scienze Geologiche"
Materia di insegnamento: Laboratorio di Geologia II
Periodo di attività: Ottobre 2000 – Gennaio 2001

Anno: 2000

Istituzione: Università di Pisa Dipartimento di Scienze della Terra
Tipologia di corso: Corso di Laurea in "Scienze Geologiche"
Materia di insegnamento: Rilevamento Geologico
Periodo di attività: Marzo – Maggio 2000

Anno: 1999

Istituzione: Università di Pisa Dipartimento di Scienze della Terra
Tipologia di corso: Corso di Laurea in "Scienze Geologiche"
Materia di insegnamento: Rilevamento Geologico
Periodo di attività: Aprile – Maggio 1999

Principali pubblicazioni scientifiche su riviste ISI

Ellero A., Oddsson B., Ottria G. (2023) Geology and geodiversity of the Foflafótur peninsula (Westfjords, Iceland), Journal of Maps, 19:1, DOI: 10.1080/17445647.2023.2227203

Ottria, G., Ellero, A. & Frassi, C. Comment on "Hydrodynamics of karst aquifers in metamorphic carbonate rocks: results from spring monitoring in the Apuan Alps (Tuscany, Italy)": report published in Hydrogeology Journal (2023) 31:241–255, by Leonardo Piccini, Alessia Nannoni and Emilio Poggetti. Hydrogeol J 31, 1371–1373. <https://doi.org/10.1007/s10040-023-02651-4>

Sayit K., Göncüoğlu, M. C., Ellero, A., Ottria, G., Frassi, C., Marroni, M., Pandolfi, L. (2022) - Late Cretaceous arc magmatism in the southern Central Pontides: constraints for the closure of the northern neotethyan branches. Ofioliti, 47 (1), 19-36. <https://doi.org/10.4454/ofioliti.v47i1.549>

Loprieno A., Ellero A. (2021) Geology of the Piemonte-Ligurian units of the Urtier area (Northwestern Alps – Italy), Journal of Maps, 17:2, 647-660, DOI: 10.1080/17445647.2021.1986156

Ellero, A., Frassi, C., Göncüoğlu, M.C. et al. Geological, Structural and Mineralogical Approach to Investigate the Evolution of Low- and very Low-Grade Metamorphic Units from the Intra-Pontide Suture Zone, Central Pontides, Turkey. J. Earth Sci. 32, 1512–1527 (2021). <https://doi.org/10.1007/s12583-021-1445-8>

Ellero A., Malusà M.G., Ottria G., Ouaini H., Froitzheim N. (2020) – Transpressional structuring of the High Atlas belt, Morocco. Journal of Structural Geology 135, <https://doi.org/10.1016/j.jsg.2020.104021>

Frassi C., Rebay G., Marroni M., Sayit K., Göncüoğlu M.C., Ellero A., Ottria G., Pandolfi L. (2020) - Metamorphic imprint of ridge subduction on the Neo-Tethyan ophiolites from the Saka Unit (Central Pontides, Northern Turkey). Journal of Asian Earth Sciences, <https://doi.org/10.1016/j.jseaes.2020.104468>.

Marroni M., Göncüoğlu M.C., Frassi C., Sayit K., Pandolfi L., Ellero A., Ottria G. (2020) – The Intra-Pontide ophiolites in Northern Turkey revisited : From birth to death of a Neotethyan oceanic domain. Geoscience Frontiers, <https://doi.org/10.1016/j.gsf.2019.05.010>.

- Di Rosa M., Farina F., Marroni M., Pandolfi L., Göncüoğlu M.C., **Ellero A.**, Ottria G. (2019) - U-Pb zircon geochronology of intrusive rocks from an exotic block in the Late Cretaceous – Paleocene Taraklı Flysch (northern Turkey): Constraints on the tectonics of the Intrapontide suture zone. *Journal of Asian Earth Sciences* 171, 277-288.
- Ellero A.** & Loprieno A. (2018). Nappe stack of Piemonte-Ligurian units south of Aosta Valley: New evidence from Urtier Valley (Western Alps). *Geological Journal* 53, 1665-1684.
- Frassi C., Marroni M., Pandolfi L., Göncüoğlu M.C., **Ellero A.**, Ottria G., Sayit K., McDonald C.S., Balestrieri M.L., Malasoma A. (2018). Burial and exhumation history of the Daday Unit (Central Pontides, Turkey): implications for the closure of the Intra-Pontide oceanic basin. *Geological Magazine* 155, p. 356-376.
- Ottria G., Pandolfi L., Catanzariti R., Da Prato S., **Ellero A.**, Frassi C., Göncüoğlu M.C., Marroni M., Ruffini L., Sayit K. (2017). Evolution of an early Eocene pull-apart basin in Central Pontides (Northern Turkey): new insights into the origin of the North Anatolian Shear Zone. *Terra Nova* 29, 392-400.
- Sayit K., Marroni M., Göncüoğlu M.C., Pandolfi L., **Ellero A.**, Ottria G. & Frassi C. (2016) - Geological setting and geochemical signatures of the mafic rocks from the intra-pontide suture zone: implications for the geodynamic reconstruction of the mesozoic neotethys. *International Journal of Earth Sciences*, 105, 39-64.
- Frassi C., Göncüoğlu M.C., Marroni M., Pandolfi L., Ruffini L., **Ellero A.**, Ottria G. & Sayit K. (2016) – The Intra-Pontide suture zone in the Tosya-Kastamonu area, Northern Turkey. *Journal of Maps* 12, 211-219.
- Barazzuoli P., Bertini G., Brogi A., Capezzuoli E., Conticelli S., Doveri M., **Ellero A.**, Gianelli G., La Felice S., Liotta D., Marroni M., Manzella A., Meccheri M., Montanari D., Pandeli E., Principe C., Ruggieri G., Sbrana A., Vaselli O. & Vezzoli L. (2015). Comment on: "Borgia, A., Mazzoldi, A., Brunori, C.A., Allocca, C., Delcroix, C., Micheli, L., Vercellino, A., Grieco, G., 2014. Volcanic spreading forcing and feedback in geothermal reservoir development, Amiata Volcano, Italia. *J. Volc. Geoth. Res.* 284, 16–31". *J. Volc. Geoth. Res.*, 303, 1-6.
- Malusà M.G., Faccenna C., Baldwin S.L., Fitzgerald P.G., Rossetti F., Balestrieri M.L., Danisik M., **Ellero A.**, Ottria G. & Piromallo C. (2015) – Contrasting styles of (U)HP rock exhumation along the Cenozoic Adria-Europe plate boundary (Western Alps, Calabria, Corsica). *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*. DOI 10.1002/2015GC005767.
- Ellero A.**, Ottria G., Marroni M., Pandolfi L. & Göncüoğlu M.C. (2015). Analysis of the North Anatolian Shear Zone in Central Pontides (northern Turkey): Insight for geometries and kinematics of deformation structures in a transpressional zone. *J. of Struct. Geol.*, 72, 124-141.
- Ellero A.**, Ottria G., Sayit K., Catanzariti R., Frassi C., Göncüoğlu M.C. Marroni M. & Pandolfi L. (2015). Geological and geochemical evidence for a Late Cretaceous continental arc in the Central Pontides, Northern Turkey. *Ophioliti*, 40 (2), 73-90.
- Göncüoğlu M.C., Marroni M., Pandolfi L., **Ellero A.**, Ottria G., Catanzariti R., Tekin U.K. & Sayit K. (2014). The Arkot Dağ Melange in Arac area, central Turkey: Evidence of its origin within the geodynamic evolution of the Intra-Pontide suture zone. *Journal of Asian Earth Sciences*, 85, 117-139.
- Marroni M., Frassi C., Göncüoğlu C., Di Vincenzo G., Pandolfi L., Rabay G., **Ellero A.**, Ottria G. (2014). Late Jurassic amphibolite-facies metamorphism in the Intra-Pontide Suture Zone (Turkey): an eastward extension of the Vardar Ocean from the Balkans into Anatolia? *J. of Geol. Soc. London*, 171, 605-608.
- Piana F., Battaglia S., Bertok C., d'Atri A., **Ellero A.**, Leoni L., Martire L. & Perotti E. (2014). Illite (KI) and chlorite (AI) "crystallinity" indices as a constraint for the evolution of the External Briançonnais Front in Western Ligurian Alps (NW Italy). *Italian J. Geosci.*, 133 (3), 445-454.
- Catanzariti R., **Ellero A.**, Göncüoğlu M.C., Marroni M., Ottria G. & Pandolfi L. (2013) – The Taraklı flysch in the Boyalı Area: Implications for the tectonic history of the Intrapontide Suture Zone. *CR Geosciences*, 345 (11-12), 454-461.
- Göncüoğlu M.C., Marroni M., Sayit K., Tekin U.T., Ottria G., Pandolfi L., **Ellero A.** (2012). The Ayli Dağ ophiolite sequence (Central-Northern Turkey): a fragment of middle Jurassic oceanic lithosphere within the Intra-Pontide Suture Zone. *Ophioliti*, 37(2), 77-92.
- Cerrina Feroni A., **Ellero A.**, Malusà M.G., Musumeci G., Ottria G., Polino R. & Leoni L. (2010) - Transpressional tectonics and nappe stacking along the Southern Variscan Front of Morocco. *Int. J. Earth Sci.*, 99, 1111-1122.
- Sani F., Bonini M., Cerrina Feroni A., Mazzarini F., Moratti G., Musumeci G., Corti G., Iatta F., **Ellero A.** (2009) - Messinian-Early Pliocene crustal shortening along the Tyrrhenian margin of Tuscany, Italy. *Ital. J. Geosci.*, 128, 2, 593-604.
- Malusà M.G., Polino R., Cerrina Feroni A., **Ellero A.**, Ottria G., Baidder L., Musumeci G. (2007) – Post-Variscan tectonics in eastern Anti-Atlas (Morocco). *Terra Nova*, 19, 481-489
- Catanzariti R., **Ellero A.**, Levi N., Ottria G., Pandolfi L. (2007) – Calcareous nannofossil biostratigraphy of the Antola Unit succession (Northern Apennines, Italy): new age constraints for the Late Cretaceous Helminthoid Flysch. *Cretaceous Research*, 28, 841-860.

- Dal Piaz G.V., Malusà M.G., Eddebbi A., El Boukhari A., **Ellero A.**, Laftouhi N., Massironi M., Ouanaimi H., Pertusati P.C., Polino R., Schiavo A., Taj-Eddine K., Visonà D. (2007) - Carte géologique du Maroc au 1:50 000, Feuille Taghazout – Notice explicative. Notes et Mémoires, Serv. Géol. Maroc, 519 bis.
- El Boukhari A., Ottria G., Algouti A., Cerrina Feroni A., Dal Piaz G.V., **Ellero A.**, Ghiselli F., Malusà M.G., Massironi M., Musumeci G., Ouanaimi H., Pertusati P.C., Polino R., Schiavo A., Taj-Eddine K. (2007) - Carte géologique du Maroc au 1:50 000, Feuille Taroucht – Notice explicative. Notes et Mémoires, Serv. Géol. Maroc, 520 bis.
- Ellero A.**, Malasoma A., Marroni M., Pandolfi L., Urbani F. (2007) – Tectono-metamorphic history of the Tacagua ophiolitic unit (Cordillera de la Costa, Northern Venezuela): insights in the evolution of the southern margin of the Caribbean plate. The Island Arc, 16, 105-123.
- Levi N., **Ellero A.**, Ottria G., Pandolfi L. (2006) – Polyorogenic deformation history recognized at very shallow structural levels: the case of the Antola Unit (Northern Apennines, Italy). Journal of Structural Geology, 28, 1694-1709.
- Ellero A.**, Leoni L., Marroni M., Nicolae I., Pandolfi L., Sartori F. (2002) - Deformation and metamorphism in the Fenes nappe (South Apuseni Mountains, Northern Romania). C.R. Geoscience 334, 347-354.
- Ellero A.**, Marroni M., Padoa E., Pandolfi L., Urbani F. (2001) - Deformation history of the blueschist-facies sequences from the Villa de Cura Unit (Northern Venezuela). Ofioliti 26 (2b), 479-482.
- Ellero A.**, Leoni L., Marroni M., Sartori F. (2001) – Internal Liguride Units from Central Liguria, Italy: new constraints to the tectonic setting from white mica and chlorite studies. Schw. Min. Petr. Mitt., 81, 39-53.

Carte geologiche e geotematiche

Anno: 2023

Tipologia prodotto: Carta Geologica

Titolo: Geological and Geomorphological Map of the Fólafotur Peninsula, Westfjords, Iceland. Geodiversity and Cultural Sites

Elenco autori: **Ellero, A.**, Oddsson, B., Ottria, G.

Pubblicazione: Journal of Maps

Anno: 2021

Tipologia prodotto: Carta Geologica

Titolo: Geological Map of the Urtier Valley, Northwestern Alps, Italy

Elenco autori: Loprieno, A., **Ellero, A.**

Pubblicazione: Journal of Maps

Anno: 2021

Tipologia prodotto: Carta Geologica

Titolo: Piano Strutturale Intercomunale dei Comuni della Valdera (Provincia di Pisa) – QC01 – Geologica. Carta Geologica dell'Unione dei Comuni della Valdera in scala 1:25.000, 2 tav.

Elenco autori: Catanzariti R., Da Prato S., **Ellero A.**, Masetti G., Ottria G., Turrini G

Pubblicazione: https://unione.valdera.pi.it/files/other/QC_01_Geologica%20A2020.pdf https://unione.valdera.pi.it/files/other/QC_01_Geologica%20B2020.pdf

Anno: 2021

Tipologia prodotto: Carta Geomorfologica

Titolo: Piano Strutturale Intercomunale dei Comuni della Valdera (Provincia di Pisa) – QC02 – Geomorfologica. Carta Geologica dell'Unione dei Comuni della Valdera in scala 1:25.000, 2 tav.

Elenco autori: Catanzariti R., Da Prato S., **Ellero A.**, Masetti G., Ottria G., Turrini G

Pubblicazione: https://unione.valdera.pi.it/files/other/QC_02%20-%20Geomorfologica%20A2020.pdf https://unione.valdera.pi.it/files/other/QC_02%20-%20Geomorfologica%20B2020.pdf

Anno: 2021

Tipologia prodotto: Carta Litotecnica

Titolo: Piano Strutturale Intercomunale dei Comuni della Valdera (Provincia di Pisa) – QC03 – Litotecnica e dei dati di base. Carta Litotecnica e dei dati di base dell'Unione dei Comuni della Valdera in scala 1:25.000, 2 tav.

Elenco autori: Catanzariti R., Da Prato S., **Ellero A.**, Masetti G., Ottria G., Turrini G

Pubblicazione: https://unione.valdera.pi.it/files/other/QC_03%20-%20Litotecnica%20A2020.pdf https://unione.valdera.pi.it/files/other/QC_03%20-%20Litotecnica%20B2020.pdf

Anno: 2021

Tipologia prodotto: Carta Idrogeologica

Titolo: Piano Strutturale Intercomunale dei Comuni della Valdera (Provincia di Pisa) – QC04 – Idrogeologica. Carta Idrogeologica dell'Unione dei Comuni della Valdera in scala 1:25.000, 2 tav.

Elenco autori: Catanzariti R., Da Prato S., **Ellero A.**, Masetti G., Ottria G., Turrini G

Pubblicazione: https://unione.valdera.pi.it/files/other/QC_04%20-%20Idrogeologica%20A2020.pdf https://unione.valdera.pi.it/files/other/QC_04%20-%20Idrogeologica%20B2020.pdf

Anno: 2021

Tipologia prodotto: Carta pericolosità geologica

Titolo: Piano Strutturale Intercomunale dei Comuni della Valdera (Provincia di Pisa) – QC05 – Pericolosità Geologica. Carta Pericolosità Geologica dell'Unione dei Comuni della Valdera in scala 1:25.000, 2 tav.

Elenco autori: Catanzariti R., Da Prato S., **Ellero A.**, Masetti G., Ottria G., Turrini G

Pubblicazione: https://unione.valdera.pi.it/uploads/files/QC_05%20-%20Pericolosit%C3%A0%20Geologica%20A2020.pdf
https://unione.valdera.pi.it/uploads/files/QC_05%20-%20Pericolosit%C3%A0%20Geologica%20B2020.pdf

Anno: 2017

Tipologia prodotto: Carta Geologica

Titolo: Carte géologique du Maroc 1/50 000, feuille de Galb At Tour

Elenco autori: Piana F., Barale L., Bertok C., Irace A., **Ellero A.**, Ottria G., Nafissi P., Dainelli n., Baidder L., Ouanaimi H., Soulaïmani A., Boudad L., Badra I., Mahmoudi A., Amhoud H., Eddebbi A., Hilali M.

Pubblicazione: Notes et Mémoires Serv. Géol. Maroc, N°000

Anno: 2017

Tipologia prodotto: Carta Geologica

Titolo: Carte géologique du Maroc 1/50 000, feuille de Ayt Wazag

Elenco autori: Piana F., Barale L., Bertok C., Irace A., **Ellero A.**, Ottria G., Nafissi P., Dainelli n., Baidder L., Ouanaimi H., Soulaïmani A., Boudad L., Badra I., Mahmoudi A., Amhoud H., Eddebbi A., Hilali M.

Pubblicazione: Notes et Mémoires Serv. Géol. Maroc, N°000

Anno: 2017

Tipologia prodotto: Carta Geologica

Titolo: Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000, Foglio 261 "Lucca"

Elenco autori: Morini D. (Responsabile Progetto), Cerrina Feroni A. (Coordinamento Scientifico), Puccinelli A. (Coordinamento Scientifico), D'Amato Avanzi G. (Direttore del Rilevamento), **Ellero A.** (Direttore del Rilevamento)

Pubblicazione: https://www.isprambiente.gov.it/Media/carg/261_LUCCA/Foglio.html

Anno: 2016

Tipologia prodotto: Carta Geologica

Titolo: Geological Map of the Intra-Pontide suture zone in the Tosya-Kastamonu area, Northern Turkey

Elenco autori: Frassi, C., Göncüoğlu, C. M., Marroni, M., Pandolfi, L., Ruffini, L., **Ellero, A.**, Ottria, G., Sayit, K.

Pubblicazione: Journal of Maps

Anno: 2014

Tipologia prodotto: Carta Geologica

Titolo: Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000, Foglio 214 "Bargagli"

Elenco autori: Elter P., Marroni M. (Coordinatori)

Pubblicazione: <http://www.isprambiente.gov.it/Media/carg/piemonte.html>

Anno: 2013

Tipologia prodotto: Carta Geologica

Titolo: Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000, Foglio 196 "Cabella Ligure"

Elenco autori: Marroni M. (Coordinatore)

Pubblicazione: <http://www.isprambiente.gov.it/Media/carg/piemonte.html>

Anno: 2010

Tipologia prodotto: Carta Geologica

Titolo: Foglio 261 – Lucca, sezione 261140 (scala 1:10.000)

Elenco autori: Cerrina Feroni A., Puccinelli A. (Coordinatori)

Pubblicazione: <https://www.regione.toscana.it/-/banche-dati-cartografia-geologica#Carta%20Geologica%20Regionale%201:10.000>

Anno: 2010

Tipologia prodotto: Carta Geologica

Titolo: Foglio 261 – Lucca, sezione 261070 (scala 1:10.000)

Elenco autori: Cerrina Feroni A., Puccinelli A. (Coordinatori)

Pubblicazione: <https://www.regione.toscana.it/-/banche-dati-cartografia-geologica#Carta%20Geologica%20Regionale%201:10.000>

Anno: 2010

Tipologia prodotto: Carta Geologica

Titolo: Foglio 261 – Lucca, sezione 261050 (scala 1:10.000)

Elenco autori: Cerrina Feroni A., Puccinelli A. (Coordinatori)

Pubblicazione: <https://www.regione.toscana.it/-/banche-dati-cartografia-geologica#Carta%20Geologica%20Regionale%201:10.000>

Anno: 2010

Tipologia prodotto: Carta Geologica

Titolo: Foglio 261 – Lucca, sezione 261040 (scala 1:10.000)

Elenco autori: Cerrina Feroni A., Puccinelli A. (Coordinatori)

Pubblicazione: <https://www.regione.toscana.it/-/banche-dati-cartografia-geologica#Carta%20Geologica%20Regionale%201:10.000>

Anno: 2010

Tipologia prodotto: Carta Geologica

Titolo: Foglio 261 – Lucca, sezione 261030 (scala 1:10.000)

Elenco autori: Cerrina Feroni A., Puccinelli A. (Coordinatori)

Pubblicazione: <https://www.regione.toscana.it/-/banche-dati-cartografia-geologica#Carta%20Geologica%20Regionale%201:10.000>

Anno: 2010

Tipologia prodotto: Carta Geologica

Titolo: Foglio 261 – Lucca, sezione 261010 (scala 1:10.000)

Elenco autori: Cerrina Feroni A., Puccinelli A. (Coordinatori)

Pubblicazione: <https://www.regione.toscana.it/-/banche-dati-cartografia-geologica#Carta%20Geologica%20Regionale%201:10.000>

Anno: 2007

Tipologia prodotto: Carta Geologica

Titolo: Carte géologique du Maroc au 1:50 000, Feuille Taghazout

Elenco autori: Malusà M.G., Schiavo A. (Coordinatori)

Pubblicazione: Notes et Mémoires, Serv. Géol. Maroc, 519

Anno: 2007

Tipologia prodotto: Carta Geologica

Titolo: Carte géologique du Maroc au 1:50 000, Feuille Imi n'Ouzrou

Elenco autori: El Boukhari A., Musumeci G. (Coordinatori)

Pubblicazione: Notes et Mémoires, Serv. Géol. Maroc, 517

Anno: 2007

Tipologia prodotto: Carta Geologica

Titolo: Carte géologique du Maroc au 1:50 000, Feuille Taroucht

Elenco autori: El Boukhari A., Ottria G. (Coordinatori)

Pubblicazione: Notes et Mémoires, Serv. Géol. Maroc, 520

Anno: 2006

Tipologia prodotto: Carta Geologica

Titolo: Foglio 261 – Lucca, sezione 261160 (scala 1:10.000)

Elenco autori: Cerrina Feroni A., Puccinelli A. (Coordinatori)

Pubblicazione: <https://www.regione.toscana.it/-/banche-dati-cartografia-geologica#Carta%20Geologica%20Regionale%201:10.000>

Anno: 2006

Tipologia prodotto: Carta Geologica

Titolo: Foglio 261 – Lucca, sezione 261150 (scala 1:10.000)

Elenco autori: Cerrina Feroni A., Puccinelli A. (Coordinatori)

Pubblicazione: <https://www.regione.toscana.it/-/banche-dati-cartografia-geologica#Carta%20Geologica%20Regionale%201:10.000>

Anno: 2006

Tipologia prodotto: Carta Geologica

Titolo: Foglio 261 – Lucca, sezione 261130 (scala 1:10.000)

Elenco autori: Cerrina Feroni A., Puccinelli A. (Coordinatori)

Pubblicazione: <https://www.regione.toscana.it/-/banche-dati-cartografia-geologica#Carta%20Geologica%20Regionale%201:10.000>

Anno: 2006

Tipologia prodotto: Carta Geologica

Titolo: Foglio 261 – Lucca, sezione 261120 (scala 1:10.000)

Elenco autori: Cerrina Feroni A., Puccinelli A. (Coordinatori)

Pubblicazione: <https://www.regione.toscana.it/-/banche-dati-cartografia-geologica#Carta%20Geologica%20Regionale%201:10.000>

Anno: 2006

Tipologia prodotto: Carta Geologica

Titolo: Foglio 261 – Lucca, sezione 261110 (scala 1:10.000)

Elenco autori: Cerrina Feroni A., Puccinelli A. (Coordinatori)

Pubblicazione: <https://www.regione.toscana.it/-/banche-dati-cartografia-geologica#Carta%20Geologica%20Regionale%201:10.000>

Anno: 2004

Tipologia prodotto: Carta Geologica

Titolo: Foglio 261 – Lucca, sezione 261100 (scala 1:10.000)

Elenco autori: Cerrina Feroni A., Puccinelli A. (Coordinatori)

Pubblicazione: <https://www.regione.toscana.it/-/banche-dati-cartografia-geologica#Carta%20Geologica%20Regionale%201:10.000>

Anno: 2004

Tipologia prodotto: Carta Geologica

Titolo: Foglio 261 – Lucca, sezione 261090 (scala 1:10.000)

Elenco autori: Cerrina Feroni A., Puccinelli A. (Coordinatori)

Pubblicazione: <https://www.regione.toscana.it/-/banche-dati-cartografia-geologica#Carta%20Geologica%20Regionale%201:10.000>

Anno: 2004

Tipologia prodotto: Carta Geologica

Titolo: Foglio 261 – Lucca, sezione 261060 (scala 1:10.000)

Elenco autori: Cerrina Feroni A., Puccinelli A. (Coordinatori)

Pubblicazione: <https://www.regione.toscana.it/-/banche-dati-cartografia-geologica#Carta%20Geologica%20Regionale%201:10.000>

Anno: 2004

Tipologia prodotto: Carta Geologica

Titolo: Foglio 261 – Lucca, sezione 261080 (scala 1:10.000)

Elenco autori: Cerrina Feroni A., Puccinelli A. (Coordinatori)

Pubblicazione: <https://www.regione.toscana.it/-/banche-dati-cartografia-geologica#Carta%20Geologica%20Regionale%201:10.000>

Consenso al trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell’art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Pisa, 10 novembre 2023

Alessandro Ellero