

## CURRICULUM PROFESSIONALE per adempimenti in materia di trasparenza D.lgs. n. 33/2013

*Il presente Format è stato predisposto tenendo conto di quanto disposto dal Garante per la Protezione dei Dati Personali con le "Linee guida in materia di trattamento di dati personali, contenuti anche in atti e documenti amministrativi, effettuato per finalità di pubblicità e trasparenza sul web da soggetti pubblici e da altri enti obbligati" (Pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 134 del 12 giugno 2014).*

*Esso è coerente al dettato del Regolamento UE 2016/679 sulla protezione dei dati personali.*

*Nella compilazione del presente Curriculum non devono essere inseriti dall'interessato dati personali non strettamente necessari alla finalità di pubblicazione nella sezione Amministrazione Trasparente del Portale di Ateneo, per gli adempimenti prescritti dal d.lgs. n. 33/2013 "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni".*

*Si invita pertanto l'interessato a non inserire ulteriori dati rispetto a quelli evidenziati, eliminando gli eventuali campi vuoti.*

### CURRICULUM PROFESSIONALE

#### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome      Michele Ambrosio

Nazionalità          Italiana

#### ESPERIENZA LAVORATIVA

- 2020-In corso**      Consulenza per il riciclo end of waste dei prodotti derivanti da scarti di lavorazione conciaria (KEU)  
**Committente:** Consorzio Aquarno spa  
**Mansioni** Professionista idrogeologo
- 2015-In corso**      Consulenze perizie ed incarichi di geologia forense in merito a contenziosi in campo ambientale nei settori idrogeologia applicata, geotermia  
**Committente:** Privati vari  
**Mansioni** Professionista idrogeologa modellista
- 2015-In corso**      Attività di monitoraggio risorsa idrica e consulenze legali.  
**Committente:** Az. Agricola "Le Pratevecchie", Colabtoen, Privati vari  
**Mansioni** Professionista idrogeologa
- 2003- In corso**      Progettazione approdi assistenza lter concessorio ed assistenza lavori strutture ed attracchi sponda Fiume Serchio. Supporto tecnico ambientale  
**Committente:** Az. Agricola Serchio Vecchio, La Storrighiana, Az Agricola Le Pratevecchie Vecchiano Pisa  
**Mansioni** Professionista: idrogeologo
- 2017-incorso**      Demanio idrico. Pratiche per la fruizione nautica relative all'area di Bocca di Serchio, coordinamento lavori per le tre proprietà (az. La Storrighiana, Az. Pratevecchia, Proprietà Centurione).  
Consulenza per l'aggiornamento ed i lavori per gli approdi di proprietà Az. Pratevecchia
- 2015-2021**      Studio della subsidenza di un'area del distretto Industriale del Comune di Montemurlo .  
Modello Idrogeologico Numerico  
**Committente:** Comune di Montemurlo  
**Mansioni** Professionista idrogeologo modellista
- 2015- 2020**      Galleria Santa Lucia: Implementazione e calibrazione del modello idrogeologico 3D sulla base dei dati di monitoraggio aggiornati e degli stati di avanzamento dell'escavazione. Valutazione dell'impatto dello scavo su pozzi e sorgenti.  
**Committente:** Autostrade per l'Italia (contratti vari continuativi)  
**Mansioni** Professionista Modellista idrogeologo incaricata da AFgtc srl
- 2006 - 2014**      Anomalie morfologiche dell'area protetta Sterpaia Palazzetto, San Rossore Pisa (progetto

- di ricerca AFgtc SRL, IGG CNR Pisa) Indagini geomorfologiche e geofisiche (tomografia georesistivimetrica)  
**Committente** AFgtc srl  
**Mansioni** Idrogeologo
- 2010-2014 Galleria Santa Lucia: Elaborazione modelli numerici idrogeologici calibrati e produzione di scenari previsionali e relative simulazioni per la revisione delle procedure di VIA relative a galleria autostradale, Mugello)  
**Committente:** SPEA srl (contratti vari continuativi)  
**Mansioni** Professionista Modellista idrogeologa incaricata da AFgtc srl
- Anno 2016 Modellazione idrogeologica numerica campi pozzi ACAM (Ressora e Fornola) per costruzione mappe isocrone  
**Committente:** ACAM Ente Acquedottistico Val di Magra  
**Mansioni** Professionista Modellista idrogeologa incaricata da AFgtc srl
- 2016 Disbrigo pratiche burocratiche e prove in campo per la regolarizzazione in sanatoria di pozzi uso irriguo  
 Redazione analisi di incidenza per opere di fruizione sostenibile Demanio Idrico  
 Ricerca idrica, Assistenza alla perforazione, pratiche per pozzi  
**Committente:** AFgtc srl (contratti vari continuativi)  
**Mansioni** Professionista idrogeologo incaricato da AFgtc srl
- Anno 2015 Disbrigo pratiche burocratiche e prove in campo per la regolarizzazione in sanatoria di pozzi uso irriguo ed industriale.  
 Progettazione e prototipazione di apparati robotici per l'esecuzione di misure batigrafiche automatiche.  
 Consulenze di geologia legale in ambito civile e penale.  
 Assistenza alla perforazione e collaudo di pozzi ad uso industriale.  
**Committente:** AFgtc srl  
**Mansioni** Professionista idrogeologo incaricato da AFgtc srl
- Anno 2010-2015 Analisi idrogeologiche propedeutiche al reinserimento di specie vegetali autoctone in aree umide (Ramsar) del Parco Regionale di Migliarino, Massaciuccoli, San Rossore (PI)  
**Committente:** del Parco Regionale di Migliarino, Massaciuccoli, San Rossore (PI)  
**Mansioni** Professionista idrogeologo
- 2011 -2013 Industria 2015 Made in Italy: Bando per Innovazione Industriale. Progetto Acquasense. Organizzazione attività modellistica, ottimizzazione raccolta dati progettazione reti di misura diretta, supervisione implementazione modelli numerici specifici di flusso e trasporto soluti, verifiche statistiche qualità della calibrazione ed organizzazione simulazioni previsionali. Coordinamento, interfacciamento ed ottimizzazione dell'attività di modellazione numerica con gli altri soggetti partecipanti  
**Committente:** Contratto Collaborazione con AFgtc  
**Mansioni** Modellista idrogeologo
- Anno 2011 Indagini geofisiche (tomografia sismica a rifrazione, deviazione magnetica locale) delle anomalie morfologiche dell'area protetta Sterpaia Palazzetto, San Rossore Pisa (progetto di ricerca AFgtc SRL, IGG CNR Pisa)  
**Committente:** AFgtc srl  
**Mansioni** Professionista idrogeologo incaricato da AFgtc srl
- Anno 2011 Assistenza alla realizzazione del modello idrogeologico numerico della falda superficiale del centro storico della città di Firenze: progettazione ed implementazione metodologia statistica per la ricostruzione virtuale della distribuzione dei parametri idraulici del sottosuolo mediante integrazione di colonne stratigrafiche con distribuzione casuale  
**Committente:** Università di Firenze, Dipartimento di Scienze della Terra  
**Mansioni** Modellista
- Aprile 2008- Luglio 2010 Comune di Pisa Progettazione ed esecuzione dei rilievi freaticometrici, conducimetrici e geochimici di supporto alla modellazione idrogeologica numerica dell'ingressione marina nella pianura costiera di Pisa ed implementazione del relativo modello numerico.  
 Tutela della risorsa idrica Tutela della risorsa idrica dall'ingressione del cuneo salino ed altri fenomeni di degrado. "Falda freatica e 1° acquifero in sabbie" Modellazione Area ristretta e Redazione pubblicazione  
**Committente:** Comune di Pisa

Anno 2009	<p><b>Mansioni</b> Professionista idrogeologo Modellista incaricato da AFgtc srl Elaborazione tecniche geostatistiche innovative per la valutazione della risorsa idrica a scala di bacino: applicazione al Bacino Pilota Europeo del fiume Cecina (progetto in collaborazione con il Corso di Laurea in Scienze Geologiche dell'Università di Pisa) Elaborazione di tecnica geostatistica innovativa per l'identificazione contemporanea delle aree di provenienza e dei tempi di ritardo della ricarica di acquiferi in pianure alluvionali: applicazione all'area di crisi idrica conclamata nella piana Lucchese (progetto in collaborazione con il Corso di Laurea in Scienze Geologiche dell'Università di Pisa) <b>Committente:</b> Università di Pisa</p>
Gennaio 2008 – Dicembre 2010	<p><b>Mansioni</b> Professionista Modellista incaricato da AFgtc srl Progettazione ed esecuzione dei monitoraggi topografici, geodetici, geotecnici e geofisici del movimento franoso in località Montemagno, comune di Calci (PI). <b>Committente:</b> Comune di Calci</p> <p><b>Mansioni</b> Professionista Geologo incaricata da AFgtc srl</p>
Settembre 2008- Dicembre 2010	<p>Indagini geologico, idrogeologico, geochemiche e strutturali finalizzate al rilancio ed ampliamento della risorsa idrominerale: "Acqua minerale Lentula" <b>Committente:</b> Consiag</p> <p><b>Mansioni</b> Professionista Idrogeologo incaricato da AFgtc srl</p>
Marzo-Aprile-Maggio 2007	<p>Preparazione e docenza al Corso di base di Modellazione Idrogeologica Numerica, organizzato da AFgtc con il patrocinio del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per L'ambiente (Università di Pisa) e dell'Ordine dei Geologi della Toscana <b>Committente:</b> AFgtc srl</p>
2006-2008	<p><b>Mansioni</b> Professionista Idrogeologo Modellista per AFgtc srl Organizzazione del corso intero di aggiornamento in Modellazione idrogeologica numerica per Publiacque Ingegneria S.R.L Firenze, lezioni di teoria della modellazione ed impiego software applicativi specifici Ambientali lezioni di modellazione trasporto soluti <b>Committente:</b> Publiacque Ingegneria S.R.L Firenze</p> <p><b>Mansioni</b> Professionista Modellista incaricata AFgtc srl</p>
2008	<p>Consulenze e perizie di geologia legale nel settore delle bonifiche idrauliche e della tutela ambientale</p>
1998-2007	<p>Progettazione e Direzione lavori Attività estrattiva <b>Committente:</b> AFgtc srl</p> <p><b>Mansioni</b> Professionista Idrogeologo incaricato AFgtc srl</p>
2005	<p>Modellazione numerica del flusso e del trasporto soluti in prossimità di discariche RSU: training laureandi ed assistenza a varie tesi di laurea. Università degli Studi di Pisa (Anno Accademico 2004-2005). <b>Committente:</b> Università degli Studi di Pisa</p>
2005	<p><b>Mansioni</b> Professionista Modellista incaricato AFgtc srl Progettazione e Direzione lavori Attività estrattiva <b>Committente:</b> AFgtc srl</p> <p><b>Mansioni</b> Professionista Idrogeologo incaricato AFgtc srl</p>
Aprile- Maggio Giugno 2005	<p>Progetto organizzazione ed esecuzione di campionamenti speciali per bonifiche ambientali dell'alveo del Botro Santa Marta <b>Committente:</b> Altair Chimica Ex Società Chimica Larderello</p>
2001-2002	<p><b>Mansioni</b> Professionista Idrogeologo incaricato AFgtc srl Studio del sistema idrografico superficiale e sotterraneo della zona dell'A.N.P.I.L. "Bosco di Tanali" tra lo sbocco in pianura del Rio Tanali e del Rio Visona finalizzato alla realizzazione di uno specchio d'acqua "chiaro" permanente per la sosta e la riproduzione dell'avifauna e per la conservazione di specie vegetali tipiche del Padule di Bientina nel perseguimento delle finalità istitutive dell'area protetta <b>Committente:</b> Comune di Bientina</p>
2002	<p><b>Mansioni</b> Professionista Idrogeologo- Modellista incaricato da AFgtc srl Progettazione e realizzazione dell'estensione dell'operatività del carotiere inguainante AF a livelli lapidei <b>Committente:</b> AFgtc srl</p>
2001	<p><b>Mansioni</b> Professionista Geologo incaricato AFgtc srl Modellistica idrogeologica come supporto all'attività del CTU nei procedimenti civili per</p>

danno ambientale nell'area Farmoplant

**Committente:**CTU

**Mansioni** Professionista Modellista incaricato AFgtc srl

2000 Apertura di nuove attività estrattive. Consulenza per la conduzione delle cave  
Perizie e consulenze di geologia legale nel settore delle attività estrattive di inerti e delle bonifiche idrauliche.

Indagine sugli effetti ambientali di supporto ad un progetto di miglioramento agricolo ambientale per interventi relativi ad una azienda agricola posta in Fauglia. Professionista incaricato

**Committente:** Azienda Agricola di Fauglia

**Mansione:** idrogeologo incaricato da AFgtc srl

1998-1999 Applicazione estensiva della metodologia innovativa calibrata nelle area di Visciano nell'ambito dei lavori a seguito del disastro di Sarno, 5 Maggio 1998: Area Mugnano del Cardinale, Episcopio- Bracigliano. *Osservatorio Vesuviano, Dipartimento Scienze della Terra di Pisa*

**Committente:** Dipartimento Scienze della Terra di Pisa

**Mansione:** geologo

1998-1999 Apertura di nuove attività estrattive. assistenza all'iter autorizzativo, elaborazione piani di coltivazione, piani di ripristino.

Supporto Geologico relativo a progetto di stabilizzazione di versanti

Professionista incaricato

**Committente:** Comune di Fauglia Del 14 25.02.99

**Mansione:** Geologa

Anno 1998 Progetto ed implementazione del Sistema informative per la valutazione ed il monitoraggio delle risorse idriche superficiali della Provincia di Livorno:incarico di ricerca.

**Committente:** Amministrazione provinciale di Livorno.

**Mansione** Idrogeologa Modellista

1996-1997 Bilancio idrogeologico ed idrochimico del bacino del Fiume Cecina, implementazione del modello numerico idrogeologico della pianura costiera di Cecina, individuazione e quantificazione delle cause dell'ingressione salina (supporto tecnico ai PTC delle provincie di Pisa e Livorno). *Amministrazioni provinciali di Pisa e Livorno*

**Committente:** Amministrazioni provinciali di Livorno e di Pisa

**Mansione** Idrogeologo Modellista

1995 Docenze di geologia, idrogeologia e tecnica delle perforazioni al corso "Operatore di campionamento reflui di azienda" organizzato dal Centro Formazione Professionale "Sede Formativa Fornaci di Barga" su proposta dell'Amministrazione Provinciale di Lucca.

**Committente:** Amministrazione provinciale di Lucca

**Mansione** Docente di Idrogeologia

1993 - 1994 Caratterizzazione merceologica, geomeccanica e chimica di rifiuti speciali inertizzabili: valutazioni comparative di differenti settori di uso potenziale come MPS.

Alcuni risultati brevettati Responsabile Progetto, valutazioni tecnico - economiche

Progettazione e realizzazione di un sistema innovativo di carotaggio microstratigrafico continuo ultraleggero, operativo in zone non raggiungibili da mezzi meccanici. Progetto di ricerca autofinanziato da AFgtc e sviluppato in collaborazione con il Dipartimento di Scienze della Terra (Università di Pisa) e IGGI (CNR), Organizzazione sperimentazione e Commercializzazione (attrezzatura brevettata e commercializzata dalla Società)

Studi di fattibilità economica relativi a processi di inertizzazione di fanghi di depurazione dell'industria cartaria.

**Committente:** Afgtc sas

**Mansione** Geologo

Anno 1993 Progettazione e realizzazione di un sistema innovativo di carotaggio microstratigrafico continuo ultraleggero, operativo in zone non raggiungibili da mezzi meccanici. Progetto di ricerca autofinanziato da AFgtc e sviluppato in collaborazione con il Dipartimento di Scienze della Terra (Università di Pisa) e IGGI (CNR),

**Committente:** Afgtc sas

**Mansione** Geologo

- Anno 1992 Studi di fattibilità economica relativi a processi di inertizzazione di fanghi di depurazione dell'industria cartaria.  
Alcuni risultati brevettati
- 1992 Rilevamento e modellazione del sistema idrogeologico ed idrotermale del Vulcano Coatepeque (II fase): elaborazione del modello geotermico dell'area, interpretazione delle variazioni anomale del livello del lago di Coatepeque, elaborazione delle specifiche tecniche per la tutela dell'ambiente lacustre durante la successiva fase di perforazione esplorativa.  
**Committente** *Geotermica Italiana srl*  
**Mansione:** Petrografo vulcanologo
- 1991 Supervisione alla perforazione del pozzo geotermico profondo Chipilapa 7bis.  
**Committente** *Geotermica Italiana srl*  
**Mansione:** Petrografo vulcanologo
- 1991 Preparazione delle specifiche tecniche degli standard dell'ANIPA per le perforazioni per ricerche idriche.  
*Lavoro pubblicato da ANIPA con titolo "Norme per la costruzione pozzi per acqua"*  
**Committente** ANIPA  
**Mansione:** Idrogeologo
- 1991 Direzione lavori di perforazione per ricerche idriche (Italia).  
**Committente** *AFgtc sas*  
**Mansione:** Idrogeologo
- 1990 Progettazione di stazioni automatiche autoalimentate per il rilevamento e la teletrasmissione di misure di parametri idrogeologici e geochimici.  
Studi per la valutazione del rischio vulcanico per il Volcan Arenal (ICE), (Costa Rica).  
**Committente** *Geotermica Italiana srl*  
**Mansione:** Petrografo vulcanologo
- 1989 Valutazione tecnico-economica delle possibilità di ampliamento del campo geotermico di Amatitlan (Guatemala): modellazione numerica delle implicazioni idrogeologiche ed ambientali, valutazione rischio di inquinamento acque superficiali  
**Committente** *Geotermica Italiana srl*  
**Mansione:** Petrografo vulcanologo
- 1989 Supervisione al rilevamento idrogeologico ed idrogeochimico di dettaglio della Valdera
- 1988 Progetto di intervento straordinario del Ministero degli Affari Esteri Italiano a seguito del terremoto del 10 Ottobre 1986 in San Salvador (El Salvador). Costruzione della città di Nueva San José Las Flores: Rilevamento vulcanologico, idrogeologico, geomorfologico e strutturale per il progetto; Modellazione dei sistemi idrografico ed idrogeologico dell'area; Valutazione rischio idrogeologico indotto da attività vulcanica e sismica. *MAE Italia*  
Studi petrologici e vulcanologici relativi alla valutazione del rischio vulcanico per la città di San Salvador (El Salvador).  
Vulcanologia e petrografia idrotermale del Vulcano Longonot: ubicazione dei siti per perforazioni profonde esplorative, (Kenia). Valutazione impatto ambientale (competenze geologiche) dello sviluppo del campo geotermico "Suswa-Longonot." (UNDP-DTCD)  
**Committente** *Geotermica Italiana srl*  
**Mansione:** Geochimico- Petrologo
- 1987 Studi di fattibilità relativi all'installazione di unità elettrogeneratrici di piccola e piccolissima potenza (da 5 a 50 Kw) ad energia eolica ed idraulica.  
**Committente** *AFgtc sas*  
**Mansione:** Geologo
- 1987 -1986 Progetto di investigazione geotermica del settore settentrionale della Rift Valley del Kenia (UNDP-DTCD), (Kenia) e Redazione del "rapporto finale di sintesi" per il "Kenia Rift Valley Geothermal Project" (UNDP-DTCD): ubicazione dei siti per le perforazioni profonde esplorative e di produzione (Kenia):  
**Committente** *Geotermica Italiana srl*  
**Mansione:** Geochimico petrologo
- 1985
- 1984 Ricerche di acque geotermiche di bassa entalpia nella Toscana Settentrionale (Italia).  
**Committente** *Geotermica Italiana srl*  
**Mansione:** *Geotermico*
- 1984 Studi di idrogeologia vulcanologia e di petrografia idrotermale nell'ambito del progetto geotermico Gaggadè-Hanlè-Habbè, per "Institute Superieur de Etudes Scientifique e Technique" (Gibuti).

Applicazioni a campi geotermici esistenti delle modellazioni matematiche di trasferimento di calore da camere magmatiche.

**Committente** *Geotermica Italiana srl*

**Mansione:** *Geochimico petrologo*

1984 Studio vulcanologico petrologico del Vulcano Roccamonfina finalizzato a ricerche geotermiche.

**Committente** *Geotermica Italiana srl*

**Mansione:** **Petrologo**

1983 Assistenza petrografico-idrogeologica in situ per il pozzo esplorativo N°1 nell'isola di Nisiros (Grecia); elaborazione ed interpretazione di log di perforazione ed implementazione del modello idrogeologico e geotermico del campo

*Studio petrologico e petrografico nell'ambito del progetto di prefattibilità geotermica per l'area Chiles-Cerro Negro (Ecuador)*

*Studi sulle relazioni fra alterazione idrotermale e permeabilità delle rocce.* Università di Pisa

**Committente** *Geotermica Italiana srl*

**Mansione:** Petrografo- Petrologo

1982 Assistente al corso di Vulcanologia *Università di Pisa*

1981

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1981
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Pisa
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Geotermia, Petrografia petrologia Vulcanologia
- Qualifica conseguita Laurea in Scienze Geologiche

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

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

**MADRELINGUA**

**ITALIANO**

## **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 ORGANIZZATIVE

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

### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE  
*Competenze non precedentemente indicate.*

### PATENTE O PATENTI

#### **INGLESE**

ECCELLENTE

BUONO

BUONO

#### **SPAGNOLO**

ECCELLENTE

BUONO

ECCELLENTE

#### **FRANCESE**

ELEMENTARE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

OTTIME CAPACITÀ ORGANIZZATIVE IN QUANTO:

[2013-ATTUALE](#)

Direttore Tecnico AF Geoscience and Technology Consulting srl)

[DAL 1990](#)

UNDP expert consultant

Professionista di fiducia del DGCS del MAE (Ministero degli Affari Esteri Italia) per i campi: *Geotermia, Valutazione di impatto ambientale, Geologia economica.*

OTTIME SU COMPUTER E SOFTWARE ACQUISITE NEL CORSO DELL'ESPERIENZA MODELLISTICA

INFORMATICHE ACQUISITE NEL CORSO DELL'ESPERIENZA MODELLISTICA

A e B

## ULTERIORI INFORMAZIONI



## Attività

### Didattica/Convegnistica

*Ruolo di relatore o docente a corsi e seminari. (sono riportate le attività di maggior rilevanza sono omesse le attività di tutor per tirocini curriculari o extracurriculari che dal 2005 in poi sono state pressochè continue)*

- 2020 Corso di modellazione idrogeologica numerica nell'ambito del Master di Geoingegneria del Centro di Geotecnologie dell'Università di Siena. Lezioni di Idrogeologia e Modellazione numerica
- 2019 Corso di modellazione idrogeologica numerica nell'ambito del Master di Geoingegneria del Centro di Geotecnologie dell'Università di Siena. Lezioni di Idrogeologia e Modellazione numerica
- 2018 Corso di modellazione idrogeologica numerica nell'ambito del Master di Geoingegneria del Centro di Geotecnologie dell'Università di Siena. Lezioni di Idrogeologia e Modellazione numerica
- 2018 Intervento a 3° Scuola CAMGEO "Campionamento ed analisi di matrici geologiche" Abbadia San Salvatore 18-22 giugno 2018
- 2017 Corso di modellazione idrogeologica numerica nell'ambito del Master di Geoingegneria del Centro di Geotecnologie dell'Università di Siena. Lezioni di Idrogeologia e Modellazione numerica
- 2016 Corso di modellazione idrogeologica numerica nell'ambito del Master Bonifica Siti inquinati del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pisa. Lezioni ed esercitazioni di Idrogeologia e Modellazione numerica
- 2016 Corso di modellazione idrogeologica numerica nell'ambito del Master di Geoingegneria del Centro di Geotecnologie dell'Università di Siena. Lezioni di Idrogeologia e Modellazione numerica
- 2015 Intervento "Potenzialità energetiche degli acquiferi costieri" in seminario "Urbanizzazione sostenibile in Toscana, progettazione e realizzazione di impianti per lo sfruttamento della geotermia a bassa entalpia" Venerdì 11 settembre Dip. Architettura Firenze
- 2015 "Considerazioni su efficacia ed efficienza idrodinamica ed opportunità idrogeologica di pozzi a raggiera in acquiferi artesiani multi falda" intervento a Seminario di approfondimento sui progetti dei pozzi a raggiera. Firenze 7 maggio 2015 Seminario interno a Publiacque ingegneria organizzato da interno a Associazione Acque sotterranee,
- 2014 "Teleriscaldamento: estensione virtuosa della filiera geotermica HE, il ruolo del geologo". Intervento a PROGETTO GEODH – PROSPETTIVE E SOLUZIONI PER LO SVILUPPO DEI TELERISCALDAMENTI GEOTERMICI IN ITALIA ED EUROPA, CON VISITA AD IMPIANTI 24 -26 luglio 2014 Pisa Dip. Scienze della Terra
- 2014 Corso di modellazione idrogeologica numerica nell'ambito del Master di Geoingegneria del Centro di Geotecnologie dell'Università di Siena: Lezioni di Idrogeologia
- 2011 Corso di modellazione idrogeologica numerica nell'ambito del Master di Geoingegneria del Centro di Geotecnologie dell'Università di Siena: Lezioni di Idrogeologia
- 2010 "Elementi di modellazione idrogeologica numerica per geologi professionisti" Corso nell'ambito del 85° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana L'APPENNINO NELLA GEOLOGIA DEL MEDITERRANEO CENTRALE - Pisa, 6-8 Settembre 2010
- 2009 "La modellazione numerica come supporto alla gestione della risorsa idrica: esempio di applicazione ad un'area di crisi idrica nel settore meridionale della Pianura di Lucca" intervento al V Congresso Regionale dell'Ordine dei Geologi Della Sicilia. Palermo 26-27.06.2009
- 2009 Seminario "Riduzione degli inquinanti tramite risparmio energetico e geotermia a bassa entalpia: sistemi a circuito chiuso a sonde verticali" organizzato da 'Ordine dei Geologi della Toscana Sede ARPAT Firenze 30.04.2009
- 2008 Seminario "Modellazione idrogeologica numerica come strumento professionale per i geologi" organizzato da 'Ordine dei Geologi della Sicilia Acicastello Catania 28.11.2008
- 2007 Seminario di Legislazione Ambientale al corso di laurea triennale in Scienze geologiche dell'Università di Siena (Delegato dall' OGT)
- 2007 Seminario di Idrogeologia al corso in preparazione all'esame di stato organizzato dall'Ordine dei Geologi della Toscana.
- 2007 Corso di base di Modellazione Idrogeologica Numerica, organizzato da AFgtc con il patrocinio del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per L'ambiente (Università di Pisa) e dell'Ordine dei Geologi della Toscana
- 2006 Lezioni di "Tecniche di perforazione e prove di emungimento ed associate problematiche ambientali", al Corso di "Idrogeologia Applicata" Corso di Laurea in Scienze Ambientali - Università degli Studi di Pisa (Anno Accademico 2005-2006).
- 2006 Corso interno di aggiornamento in Modellazione idrogeologica numerica per Publiacque Ingegneria S.R.L Firenze lezioni di modellazione trasporto soluti

- 2005 Lezioni di “Modellistica idrogeologica” al Corso di “Idrogeologia Applicata” Corso di Laurea in Scienze Ambientali - Università degli Studi di Pisa (Anno Accademico 2004-2005).
- 2003 Lezioni di “Tecniche di perforazione e prove di emungimento ed associate problematiche ambientali” al Corso di “Geologia Applicata” Corso di Laurea in Scienze Ambientali - Università degli Studi di Pisa (Anno Accademico 2003-2004)
- 1995 Docenze di geologia, idrogeologia e tecnica delle perforazioni al corso “Operatore di campionamento reflui di azienda” organizzato dal Centro Formazione Professionale “Sede Formativa Fornaci di Barga” su proposta dell’Amministrazione Provinciale di Lucca.
- 1994 Docente di difesa del suolo al corso di qualificazione per Agenti di Polizia Ittico Venatoria finanziato dalla Regione Toscana (Italia). Università Verde Valdera
- 1983 Docenze di petrologia idrotermale ed idrogeologia delle aree vulcaniche al “1o Corso di vulcanologia applicata all’esplorazione geotermica” organizzato dall’Organizzazione Latino Americana di Energia (OLADE) in Quito.
- 1982 Assistente al corso di Vulcanologia Università di Pisa

## Correlatore dal 2006 di Tesi di laurea Triennale e Specialistica

### Tesi triennale in Ingegneria energetica

- 2011 **Titolo della tesi:** “Studio di un sistema per la dissalazione dell’acqua attraverso osmosi inversa ed energia solare a Lampedusa.  
**Laureando:** Pietro Fanara  
**Relatori:** Prof. A. Franco **Correlatori:** **Dott. Geol. Michele Ambrosio**, Dott. Geol. Maria-Teresa Fagioli  
**Data:** 14.10.2011

### Tesi triennali Scienze Geologiche

- 2011 **Titolo della tesi:** “Analisi morfologica ed idrogeologica di alcune aree umide del Parco Migliarino-San Rossore-Massaciuccoli  
**Laureando:** Stefano Gentili  
**Relatori:** Prof. R. Giannecchini **Correlatori:** **Dott. Geol. Michele Ambrosio**, Dott. Geol. Maria-Teresa Fagioli  
**Data:** 11.02.2011

### Tesi specialistica in Scienze Geologiche

- 2010 **Titolo della tesi:** “Modellazione numerica dell’acquifero freatico costiero della Pianura di Pisa, tra il Fiume Arno e il Canale Scolmatore, finalizzata allo studio dell’intrusione marina.”  
**Laureando:** Chiara Curcio  
**Relatori:** Prof. R. Giannecchini **Correlatori:** **Dott. Geol. Michele Ambrosio**, Dott. Geol. Maria-Teresa Fagioli  
**Controrelatore:** Prof. G. Sarti  
**Data:** 10.12.2010
- 2009 **Titolo della tesi:** “Studio della frana del cimitero di Montemagno (Calci, prov. di Pisa).”  
**Laureando:** Silvia Caccavale  
**Relatori:** Prof. G. D’Amato Avanzi, Prof. R. Giannecchini **Correlatori:** **Dott. Geol. Michele Ambrosio**, Dott. Geol. Maria-Teresa Fagioli  
**Controrelatore:** Prof. A. Ribolini  
**Data:** 18.12.2009
- 2009 **Titolo della tesi:** “Analisi disaggregata delle relazioni pioggia/portata di alcuni eventi di piena del F. Cecina: osservazioni, simulazioni e problematiche.”  
**Laureando:** Stefano Piccioli  
**Relatori:** Dott. Geol. R. Giannecchini **Correlatori:** **Dott. Geol. Michele Ambrosio**, Dott. Geol. Maria-Teresa Fagioli  
**Controrelatore:** Prof. A. Puccinelli  
**Data:** 30.07.2009

Tesi triennali in Scienze  
Geologiche

- 2009 **Titolo della tesi:** "Indagini piezometriche e conducimetriche finalizzate allo studio del fenomeno dell'intrusione marina nell'acquifero freatico tra il Fiume Arno ed il Canale Scolmatore"  
**Laureando:** Viti Federico  
**Relatori:** Prof. R. Giannecchini **Correlatori:** **Dott. Geol. Michele Ambrosio**, Dott. Geol. Maria-Teresa Fagioli  
**Data:** 18.12.2009

Tesi specialistiche in Scienze  
Geologiche

- 2008 **Titolo della tesi:** "Modellazione numerica di una porzione dell'acquifero della Piana orientale di Lucca: oscillazioni piezometriche recenti e scenari previsionali."  
**Laureando:** Angela Sartelli  
**Relatori:** Prof. A. Puccinelli, Dott. Geol. R. Giannecchini **Correlatori** **Dott. Geol. Michele Ambrosio**, Dott. Geol. Maria-Teresa Fagioli  
**Controrelatore:** Prof. F. Baldacci  
**Data:** 19.12.2008
- 2008 **Titolo della tesi:** "Modellazione numerica di una porzione dell'acquifero della Piana orientale di Lucca: implementazione, calibrazione e determinazione dei parametri sensibili."  
**Laureando:** Del Sordo Alice  
**Relatori:** Prof. A. Puccinelli, Dott. Geol. R. Giannecchini **Correlatori:** **Dott. Geol. Michele Ambrosio**, Dott. Geol. Maria-Teresa Fagioli  
**Controrelatore:** Prof. F. Baldacci  
**Data:** 19.12.2008
- 2008 **Titolo della tesi:** "Variazioni piezometriche recenti della falda confinata nel settore sud-orientale della Piana di Lucca (Toscana Settentrionale) e loro implicazioni sulla falda idrica"  
**Laureando:** Seghieri Giorgio  
**Relatori:** Prof. A. Puccinelli, F. Baldacci **Correlatori:** **Dott. Geol. Michele Ambrosio**, Dott. Geol. Maria-Teresa Fagioli, Dott. Geol. R. Giannecchini  
**Controrelatore:** Dott. Geol. Giacomo D'Amato Avanzi  
**Data:** 27.06.2008

Tesi triennale in Scienze  
Geologiche

- 2008 **Titolo della tesi:** "Problemi di intrusione marina negli acquiferi e nei corpi idrici della pianura Pisana attraverso un'indagine idro-geochimica di acque Dell'Arno (dalla foce al ponte delle Bocchette) e di pozzi delle zone limitrofe."  
**Laureando:** Ridolfi Alessio  
**Relatori:** Prof. P. Macera **Correlatori:** **Dott. Geol. Michele Ambrosio**, Dott. Geol. Maria-Teresa Fagioli, Dott. Geol. Marco Redini  
**Data:** 22.02.2008
- 2008 **Titolo della tesi:** "Problemi di intrusione marina negli acquiferi e nei corpi idrici della pianura Pisana attraverso un'indagine idro-geochimica di acque del Canale dei Navicelli, Canale Nuovo Lamone e di pozzi delle zone adiacenti"  
**Laureando:** Orsetti Francesco  
**Relatori:** Prof. P. Macera, **Correlatori:** **Dott. Geol. Michele Ambrosio**, Dott. Geol. Maria-Teresa Fagioli, Dott. Geol. Marco Redini  
**Data:** 22.02.2008

- 2008 **Titolo della tesi:** "Idrochimica delle acque sotterranee e superficiali come strumento di comprensione dei fattori idraulici, idrochimici e geologici dell'ingressione marina. Applicazione alla fascia costiera della pianura di Pisa tra il Fiume Arno e lo scolmatore."  
**Laureando:** Ramona Signorini  
**Relatori:** Prof. P. Macera **Correlatori:** **Dott. Geol. Michele Ambrosio**, Dott. Geol. Maria-Teresa Fagioli, Dott. Geol. Brunella Raco  
**Data:** 19.12.2008
- 2007 **Titolo della tesi:** "Indagini idrogeologiche finalizzate alla modellazione numerica dell'area umida A.N.P.I.L. di Bosco di Tanali (Bientina, Pisa)."  
**Laureando:** Curcio Chiara  
**Relatori:** Prof. P. Macera **Correlatori:** **Dott. Geol. Michele Ambrosio**, Dott. Geol. Maria-Teresa Fagioli, Dott. Geol. Roberto Giannecchini  
**Data:** 27.07.2007

Tesi specialistiche in Scienze e  
Tecnologia per l'Ambiente

- 2006 **Titolo della tesi:** "Analisi degli effetti geomorfologici ed idrochimici ambientalmente rilevanti della fruizione antropica in una foce fluviale compresa in un'area di Parco."  
**Laureando:** Iacopini Marco  
**Relatori:** Prof. Gabriello Leone, Dott.ssa Brunella Raco (CNR), **Correlatori:** **Dott. Geol. Michele Ambrosio**, Dott. Geol. Maria-Teresa Fagioli **Controrelatore:** Prof. Paolo Roberto Federici  
**Data:** 24.02.2006
- 2006 **Titolo della tesi:** "Problematiche connesse alla fruizione antropica di un estuario fluviale ad alta valenza ambientale: la Bocca del fiume Serchio."  
**Laureando:** Chierici Roberta  
**Relatori:** Prof. Gabriello Leone, Dott.ssa Brunella Raco (CNR) **Correlatori:** Dott. Geol. Michele Ambrosio, **Dott. Geol. Maria-Teresa Fagioli** **Controrelatore:** Prof. Paolo Roberto Federici  
**Data:** 24.02.2006

DATA di compilazione: 15 marzo 2021