



Elenco esperti INBAR n.143
2019 - 2022

Alessandro Damiani
CURRICULUM PROFESSIONALE



Nato A Piombino (LI) il 20 gennaio del 1965

Residente a Piombino (LI) in Via Giordano Bruno n. 33 - C.A.P. 57025;

Diplomato nel 1984 presso il Liceo Scientifico G. Marconi di Piombino

Laureato nel 1992 in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Pisa con indirizzo tecnico/applicativo

Tesi: "Le acque sotterranee della pianura del Fiume Ombrone nei dintorni di Grosseto"

Sottotesi: "Caratterizzazione del metamorfismo di basso grado nelle Unità Liguri dell'Alta Val Trebbia (Appennino Settentrionale)".

Abilitato alla professione con Esame di stato presso l'Università di Siena

Iscritto all'Ordine dei Geologi della Toscana il 14 aprile 1994, n° 713

Libero professionista dal 1994

Cod. Fiscale DMN LSN 65A20 G687P

Partita I.V.A. 01113640492

Co-titolare con Geol. Dario D'Avino presso

Studio (STUDIO GEATEC Geologia Ambientale e Geomatica):

Co-titolare con Arch. Cristiana Rossetti presso

AR|PA|GEO Architettura Paesaggio Geologia

Piombino – STAZIONE MARITTIMA (Blocco B) Piazzale Premuda, 2G - Tel. e
FAX 0565 33260 e-mail: adamiani@geatec.eu – info@geatec.eu

Altre Sedi:

- 57030 Sant'Ilario (LI) Isola d'Elba – Via Vittorio Emanuele, 68
Cell +39 3387491207
- 37129 Verona – G.B. Moschini, 13 – Tel. 045 8343250
Cell +39 3387491207

Linkedin: www.linkedin.com/in/alessandro-damiani-1a4a6872/

sito web: www.arpago.it

CORSI D'AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE FREQUENTATI

"Idrogeologia e territorio": 1° corso di aggiornamento professionale a cura dell'Ordine dei Geologi della Toscana (Firenze 4,5,6,19,20 Novembre 1993).

"Caratterizzazione dei terreni e delle rocce per la realizzazione di infrastrutture: teoria, tecnologie ed esempi": 2° corso di aggiornamento professionale a cura dell'Ordine dei Geologi della Toscana (Firenze 10,11,12,18,19, Novembre 1994).

"Programmazione geologica territoriale e salvaguardia ambientale": 3° corso di aggiornamento professionale a cura dell'Ordine dei Geologi della Toscana (Firenze 15,16,17 maggio 1996).

"Bonifica dei siti inquinati": corso di aggiornamento professionale a cura della SIGEA (*Società Italiana di Geologia Ambientale*) con il coordinamento scientifico del Ministero dell'Ambiente – Servizi Rifiuti e Bonifiche con il Patrocinio dell'ANPA, ISPESL, FIDAL e Consiglio Nazionale dei Geologi (Roma 18 - 20 marzo 2002).

"Il Vincolo Ambientale nelle pratiche edilizie": corso di aggiornamento professionale a cura degli Ordini degli Ingegneri, degli Architetti e del Collegio dei Geometri della provincia di Livorno (25 ore - Livorno ottobre – novembre 2004).

"Corso di aggiornamento professionale per la progettazione in zona sismica" a cura dell'Ordine degli Architetti della provincia di Livorno (Portoferraio 26 – 27 maggio e 6 giugno 2005).

"I fenomeni franosi e la valutazione del rischio in condizioni di emergenza- protocollo d'intesa tra DST – UNIFI e Regione Toscana" Corso di Formazione (Firenze 30 settembre – 7- 14 - 23 ottobre 2008).

"Ingegneria Naturalistica applicata alle Coste e al Mare" Corso introduttivo e interdisciplinare organizzato dalla SIGEA e AIPIN Sezione Toscana (Pisa 13 -14 novembre 2008).

"Congresso Nazionale AIGA" a cura del Centro di Geotecnologie di San Giovanni Valdarno (San Giovanni Valdarno 27 febbraio 2009)

"Utilizzo del laser scanning 3D nella geologia" a cura dell'Ordine dei Geologi della Toscana (Firenze 6 marzo 2009)

"Le pompe di calore: elementi di geotermia ad alta e bassa entalpia" (Follonica (GR) 8 - 9 maggio 2009).

"Norme tecniche per le costruzioni (NTC) 2008: teoria ed applicazioni pratiche" (Grosseto - 25 giugno 2009).

"La gestione delle Terre e Rocce da scavo" (Firenze - 02 ottobre 2009).

"Recupero funzionale e paesaggistico delle aree di cava" (Livorno - 27 maggio 2010).

"Lettura ragionata del Decreto Legislativo 30 maggio 2008 n. 117 "Attuazione della direttiva 2006/21/CE relativa alla gestione dei rifiuti delle industrie estrattive e che modifica la direttiva 2004/35/CE" a cura dell'Ordine dei Geologi della Toscana (Campiglia Marittima 4 giugno 2010)

"2° FORUM degli Ordini regionali e del Consiglio nazionale dei Geologi – Norme Tecniche sulle costruzioni – NTC 08 – LINEE GUIDA Firenze, 21 gennaio 2011" a cura dell'Ordine dei Geologi della Toscana

"Risorse termali per lo sviluppo economico: conoscenza, regolamentazione e progetti sostenibili" a cura della Fondazione dei Geologi della Toscana: Castagneto Carducci (LI) 6 maggio 2011

"Dinamica fluviale: principi e applicazioni" a cura della Fondazione dei Geologi della Toscana: Firenze 21 e 28 ottobre 2011

"Lesione sugli edifici – Diagnosi, individuazione delle cause e interventi" a cura della Fondazione dei Geologi della Toscana: Firenze 16 marzo 2012

"Soluzioni per la difesa del suolo: interventi paramassi, terre rinforzate e opere idrauliche" a cura della Fondazione dei Geologi della Toscana: Navacchio 20 aprile 2012

"I pozzi per acqua: aspetti documentali e progettazione" a cura della Fondazione dei Geologi della Toscana: Livorno 14 settembre 2012

"Moduli esemplificativi per la gestione del controllo dell'attività edilizia in zona sismica Regione Toscana Decreto n. 5456 del 19.11.2012" a cura dell'Ordine dei Geologi della Toscana: Firenze 20 dicembre 2013

"La gestione delle terre e rocce da scavo dopo il D.M. 161/2012: aspetti tecnici e giuridici" a cura della Fondazione dei Geologi della Toscana: Grosseto 8 marzo 2013

"Corso introduttivo alle problematiche di protezione civile (I LIVELLO)" a cura dell'Ordine dei Geologi della Toscana: Firenze 12 giugno 2013

"Modellazione geologica, geotecnica e sismica: NTC 2013" a cura della Fondazione dei Geologi della Toscana: Firenze 11 luglio 2013

"La geologia e la pianificazione territoriale" a cura della Fondazione dei Geologi della Toscana: Firenze 6 giugno 2014

"Il geologo a supporto delle valutazioni tecniche di emergenza" II Livello a cura della Protezione Civile e Ordine dei Geologi della Toscana: Firenze 5-6 maggio 2015

"Rischio sismico e rischio idrogeologico. Tavola rotonda: il futuro della professione di geologo" a cura dell'Ordine dei Geologi della Toscana: Firenze ottobre 2015

“Caratterizzazione di siti inquinati e progettazione degli interventi di bonifica. Gestione dei rifiuti” a cura dell’Ordine dei Geologi della Toscana: Firenze marzo 2016

“REWAT sustainablewater management in the lower Cornia Vallery” gestione integrata delle risorse idriche, La Val di Cornia come laboratorio di innovazione: Scuola Superiore Sant’Anna Pisa: 8, 9 e 27 febbraio 2017

“Valutazione di Impatto Ambientale e Valutazione Ambientale Strategica” a cura dell’Ordine dei Geologi della Toscana: Firenze 5 dicembre 2017

“Elementi di geotecnica” a cura Beta Formazione: ottobre 2018

“La valutazione di Impatto Ambientale V.I.A.” a cura Beta Formazione: ottobre 2019

“La valutazione Ambientale Strategica V.A.S.” a cura Beta Formazione: settembre 2019

“Governance e gestione partecipata del rischio idraulico in ambito urbano e azioni di adattamento ai cambiamenti climatici”: Autumn School Progetto TRIG Eau – Camogli 6-7 novembre 2019

“REWAT – Gestione Sostenibile delle risorse idriche in Val di Cornia come laboratorio di soluzioni innovative”: Regione Toscana Settore Genio Civile Valdarno Centrale – Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile con la collaborazione scientifica dell’Istituto di Scienze della Vita – Scuola Superiore Sant’Anna – Ordine Geologi Toscana – Suvereto (LI) 20 febbraio 2020 – webinar 15 – 23 giugno 2020

WEBINAR - La legge regionale 35/2020: una piccola rivoluzione per i professionisti - Ordine Geologi della Toscana – 16 dicembre 2020

WEBINAR- La LR 41/2018: bilancio a due anni dalla entrata in vigore” - Ordine Geologi della Toscana – 10 e 18 dicembre 2020

WEBINAR - Rischio geo-idrologico in Italia: concetti, criticità e proposte per la sua mitigazione - Ordine Geologi del Lazio – 12 febbraio 2021

WEBINAR – Scarichi fuori fognatura di acque meteoriche, acque reflue domestiche e assimilate: disciplina e soluzioni progettuali - Ordine Geologi della Toscana – 5, 12, 19 e 26 marzo 2021

WEBINAR – Il litorale toscano: dinamiche, riqualificazione e difesa – SIGEA (Società Italiana Geologia Ambientale) – 9, 16, 23 e 30 marzo 2021

Percorso Formativo Ambientale - I SITI CONTAMINATI: DALLA CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE ALLA BONIFICA – Ordine dei Geologi della Toscana, Fondazione dei Geologi della Toscana con il Patrocinio dell’Università degli Studi di Pisa.

Il Corso, sviluppato in 8 moduli per un totale di 50 ore, ha trattato le seguenti tematiche.

- Modulo introduttivo - 8 ore
- La caratterizzazione ambientale - 10 ore
- Analisi di rischio con esercitazione - 10 ore
- Tecniche di bonifica e monitoraggio ambientale - 7 ore
- La chimica dei suoli e delle acque sotterranee: dalla determinazione dei valori di fondo naturale alla caratterizzazione isotopica - 6 ore
- Geostatistica di base e utilizzo nel campo di siti contaminati - 6 ore

WEBINAR – Analisi infrasonica dei flussi gravitativi: stato dell’arte e prospettive - Ordine Geologi della Toscana – 11 novembre 2022

WEBINAR – Seminario di aggiornamento del Sistema di Protezione Civile – Fondazione Centro Studi Consiglio Nazionale Geologi – marzo 2024

Verona – Istituto Mario Calderara Corso propedeutico per l’ottenimento dell’attestato A1-A3 per l’utilizzo dei droni – 11 e 13 marzo 2024

SPECIALIZZAZIONI

Conseguito il Diploma di esperto in **"Telerilevamento e Fotogrammetria Digitale per il Monitoraggio Geoambientale"**; corso effettuato presso l'Università degli Studi di Siena (anno accademico 2002/03) che conferisce una Certificazione Universitaria rilasciata dalla Università e dalla Regione Toscana; le tematiche affrontate sono state:

- Analisi di foto aeree per l'interpretazione geomorfologia;
- Fotogrammetria digitale; dall'acquisizione delle foto digitali alla interpretazione in stereoscopia digitale;
- Acquisizione ed elaborazione di immagini da satellite per la realizzazione di carte dell'uso del suolo utilizzando il metodo CORINE
- Acquisizione ed elaborazione di immagini da satellite per lo studio di *change detection bi- e multitemporale* (metodo *post classification comparison* e *univariate image differencing*);
- Geologia Applicata alla Pianificazione Territoriale

Il Corso immette negli **ambiti professionali** di:
monitoraggio ambientale;
difesa del suolo;
protezione civile;
valutazione di impatto ambientale;
gestione dei beni ambientali, ecc.

Dopo aver superato gli esami di profitto, è stato effettuato lo **Stage Aziendale** presso la **Provincia di Livorno Settore 10 (Assetto del Territorio e Protezione Civile – Tutor Aziendale: Geol Alessandro BINI)**. Obiettivo dello Stage è stato lo studio delle aree a rischio idrogeologico indotto da eventi di incendio boschivo all'Isola d'Elba (agosto 2003 – area San Piero – Vallebuia) mediante l'utilizzo di Sistemi di Telerilevamento, Fotogrammetria digitale e GIS, finalizzati alla redazione del Programma Provinciale di Previsione e Prevenzione di Protezione Civile. Mediante l'utilizzo delle tecniche indicate, è stato individuato un modello finalizzato alla verifica dell'incremento dei picchi di piena, e di conseguenza delle aree potenzialmente esondabili, dovuti ad un evento di incendio boschivo. Analizzando quest'ultimo dal punto di vista quantitativo e qualitativo è possibile valutare l'incremento del rischio idrogeologico di un'area.

CORSI D'AGGIORNAMENTO AREA MANAGER FREQUENTATI

"Gestire un blog aziendale: Seo e copywriting per Professionisti" a cura di Beta Formazione: giugno 2018

"Project Management per Professionisti" a cura di Beta Formazione: giugno 2018

"Gestire un gruppo di lavoro e problem solving" a cura di Beta Formazione: ottobre 2018

ESPERIENZE PROFESSIONALI

geologia e geotecnica: indagini che hanno interessato dal piccolo manufatto sino ad impianti industriali ed edifici per civile abitazioni con numerosi piani fuori terra, avvalendosi, a seconda dell'entità dei progetti, delle seguenti indagini in situ: prove penetrometriche statiche e dinamiche, sondaggi a carotaggio continuo, analisi di laboratorio, prospezioni sismiche e geoelettriche.

idrogeologia: studi di sorgenti, bilanci idrogeologici per la valutazione delle risorse idriche e relativo chimismo, valutazioni della vulnerabilità degli acquiferi.

geologia ambientale e gestione del territorio: bonifica di siti inquinati e di discariche, reinserimento e recupero ambientale di cave dismesse, recupero di sorgenti, consulenze ambientali su tematiche legate alla programmazione territoriale, difesa del suolo, studi sulla dinamica costiera e dei sedimenti marini.

Rischio Idraulico: valutazione del rischio idraulico sulla base delle portate di massima piena con tempi di ritorno definiti, ricostruzione curva ipsografica, calcolo della lama d'acqua.

Urbanistica: numerosi studi ed indagini a supporto di Piani Attuativi e Strumenti Urbanistici.

GIS: applicazione di tecniche di TELERILEVAMENTO, FOTOGRAMMETRIA DIGITALE e GIS per la valutazione del rischio idrogeologico a seguito di incendio boschivo; informatizzazione di dati a supporto di Piani di Protezione Civile.

GEOLOGIA TECNICA E GEOTECNICA (sintesi lavori Enti Pubblici)

- ⇒ **dicembre 1996:** indagine geologica, geotecnica ed idrogeologica di massima finalizzata alla costruzione di un impianto industriale (*Trafileria*) in Piombino (LI). [Committente: ECOSANITAS (BR)]
- ⇒ **gennaio 2001:** indagini geologico-tecniche, eseguite in collaborazione con il geol. Dario D'Avino, a supporto di un "*progetto per la realizzazione di un serbatoio idrico a servizio dell'acquedotto comunale*" [Committente: Comune di San Vincenzo (LI)]
- ⇒ **giugno 2004:** indagini geologico-tecniche, eseguite in collaborazione con il geol. Dario D'Avino, a supporto di un "*progetto per la*

realizzazione di un sottopasso pedonale in località San Luigi
[Committente: Comune di San Vincenzo (LI)]

- ⇒ **dicembre 2004:** indagini geologico - geotecniche a supporto del *"progetto di ampliamento del Cimitero Comunale di Donoratico"*
[Committente: Comune di Castagneto Carducci (LI)-
Progettista: Ing Dario ROSSI].

- ⇒ **novembre 2007:** indagini geologico - tecniche a supporto del *"progetto di realizzazione passerella sul retro della scuola elementare"*, posta nel centro abitato Rio Marina (LI). [Committente: Comune di Rio Marina (LI) Progettista: Ing. Riccardo SANFILIPPO].

- ⇒ **agosto 2008:** indagini geologico - tecniche a supporto della *Progettazione Preliminare per i lavori di rifacimento dei marciapiedi ed adeguamento della rete idrica e fognaria in via del carburo, nel centro abitato di Portoferraio (LI)*
[Committente: Comune di Portoferraio (LI)
Progettisti: Studio Tecnico Associato INGG. GOZZINI & C].

- ⇒ **ottobre 2009:** indagini geologico - tecniche a supporto della Variante al Progetto per la *"realizzazione terza corsia di ingresso a Piombino e nuovi svincoli"*
[Committente: Comune di Piombino (LI)
Progettisti: EUTECNE S.r.l.].

- ⇒ **novembre 2009:** indagini geologico - tecniche a supporto del *"progetto per l'ampliamento del cimitero della Lecciola"*
[Committente: Comune di Campo nell'Elba (LI)
Progettisti: Arch. Priscilla BRACCESI].

- ⇒ **marzo 2010:** indagini geologiche a supporto di un progetto per la realizzazione del *"campo sussidiario presso l'impianto sportivo A. Lupi"* di Portoferraio (LI).
[Committente: Comune Portoferraio (LI)

- ⇒ **dicembre 2011:** indagini geologico tecniche a supporto *dell'adeguamento della strada di collegamento esistente tra gli stabilimenti industriali ed il Porto di Piombino (LI)*
[Committente: Autorità Portuale Piombino]

- ⇒ **ottobre 2012:** indagini geologiche e geotecniche a supporto della *"PROGETTAZIONE DEFINITIVA dei lavori di ristrutturazione della rete fognaria e viabilità in Via del Carburo (impianto idrovoro) di Portoferraio (LI).*
[Committente: Comune Portoferraio (LI)

- ⇒ **luglio 2021**: *incarico professionale per la redazione delle indagini geologiche e geotecniche relative al progetto dei lavori di ampliamento della ex scuola secondaria di primo grado posta in piazza Europa a Donoratico.*
[Committente: Comune Castagneto Carducci (LI)]

- ⇒ **settembre 2021**: *Incarico per la redazione della Relazione geologica a supporto del progetto per recupero e ampliamento di area a parcheggio pubblico ubicato lungo la strada provinciale n. 25 in Marciana.*
[Committente: Comune Marciana (LI)]

- ⇒ **settembre 2021**: *Incarico per la redazione della Relazione geologica a supporto della realizzazione della nuova tribuna del campo di calcio del Marciana Marina (opera pubblica).*
[Committente: Arch. Federico Mazzei (LI)]

- ⇒ **aprile 94 – gennaio 2024**: *indagini geologiche e geotecniche che hanno interessato dal piccolo manufatto sino ad impianti industriali ed edifici per civile abitazione con numerosi piani fuori terra, avvalendosi, a seconda dell'entità dei progetti, delle seguenti indagini in situ:
prove penetrometriche statiche e dinamiche;
sondaggi a carotaggio continuo;
analisi di laboratorio;
prospezioni sismiche e geoelettriche.*

IDROGEOLOGIA E GEOLOGIA AMBIENTALE

- ⇒ **gennaio 1996**: *"studio idrogeologico di un'area posta in località Ischia di Crociano [Piombino, (LI)] nell'ambito della messa in sicurezza di una discarica industriale ex-Ilva. I caratteri salienti dell'indagine sono stati l'individuazione del flusso idrico dell'acquifero freatico presente nel corpo della discarica ed eventuali sue interconnessioni con gli acquiferi confinati più profondi.* [Committente: ECOSANITAS (BR)]

- ⇒ **gennaio 1996**: *studio idrogeologico del bacino del Rio Salivoli, posto nel Comune di Piombino (LI), per la valutazione delle risorse idriche nell'ambito della realizzazione del progetto per la costruzione di un porto turistico nel Golfo di Salivoli.* [Committente: COOP L'ORMEGGIO]

- ⇒ **gennaio 1998**: *studio geomorfologico, idrogeologico e geologico-tecnico a supporto di un progetto per la realizzazione delle opere a terra dell'approdo turistico di Salivoli Piombino (LI) e per il ripristino idrogeologico e la messa in sicurezza della falesia* [Committente: COOP L'ORMEGGIO – Progettista: MODIMAR S.r.l. (Roma)]

- ⇒ **dicembre 1998**: *"Studio di Pre-fattibilità per il trattamento dei reflui fognari mediante sistemi di fitodepurazione - frazioni di San Piero e San Ilario"*; (Committente: COMUNE DI CAMPO NELL'ELBA)
- ⇒ **novembre 1999**: *"Progetto integrato finalizzato al recupero e reinserimento ambientale delle cave dell'Isola d'Elba"*: nell'ambito di tale progetto, redatto in collaborazione con l'Arch. Oriana Reborà, è stato eseguito il censimento di tutte le cave presenti sul territorio elbano e la compilazione della relativa scheda tecnica; è stata inoltre eseguita una ricerca storico-tecnica al fine di individuare le cave di prestito utilizzate per la realizzazione delle chiese a maggiore valenza storica al fine di utilizzare, per eventuali restauri, materiali più possibile simili agli originari. [Committente: Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano]
- ⇒ **Luglio 2000**: indagini geologiche e idrogeologiche a supporto della verifica di *compatibilità geologico-ambientale di un impianto di depurazione con pozzetto assorbente a servizio della mensa di servizio posta nell'Isola di Pianosa*. (Committente: Comune di Campo nell'Elba).
- ⇒ **Agosto 2000**: redazione, in collaborazione con il dott. geol. Dario D'Avino, del *Piano di Caratterizzazione* (D.M. n. 471/99) a supporto del *progetto di bonifica della discarica di Poggio ai Venti* (sito LI s.c.l.) posta nel Comune di Piombino (LI) (Committente: ASIU S.p.A).
- ⇒ **dicembre 2000**: *Studio preliminare relativo ad un progetto per la riqualificazione di alcune sorgenti del complesso del Monte Capanne e dei relativi sistemi di trasporto sino alla distribuzione*. [Committente: COMUNE DI Marciana (LI)].
- ⇒ **maggio 2003**: realizzazione, in collaborazione con il Dott. Geol. Dario D'Avino, delle indagini previste nel Piano di Investigazione e relativo Report Finale, a supporto del *progetto di bonifica della discarica di Poggio ai Venti* (sito LI s.c.l.) posta nel Comune di Piombino (LI); [Committente: ASIU Piombino SpA]
- ⇒ **ottobre 2003**; *"indagini idrologico-idrauliche a supporto del progetto per la riqualificazione di area a verde pubblico in via degli Etruschi a Marina di Campo"*; [Committente: Amm. Comunale di Campo nell'Elba]
- ⇒ **novembre 2004**: *"Report dei risultati delle indagini e modello concettuale relativo al Piano di Caratterizzazione a supporto del progetto di bonifica della Vecchia Discarica di Poggio ai Venti (SITO LI s.c.l.)* Rif. leg.vo: D.M. 25 ottobre 1999 n. 471" posta nel Comune di Piombino (LI); [Committente: ASIU Piombino S.p.A]

- ⇒ **giugno 2006**: incarico, in collaborazione con il Dott. Geol. Dario D'Avino, per la stesura del Piano di Investigazione iniziale a supporto del *Piano di Caratterizzazione* (D.M. n. 471/99) della *discarica di Poggio ai Venti* posta nel Comune di Piombino (LI) (Committente: ASIU S.p.A);
- ⇒ **settembre 2006**: incarico, in collaborazione con il Dott. Geol. Dario D'Avino e ed il Dott. Federico Pezzotta, per lo studio di fattibilità relativo alla costituzione del Museo Mineralogico-Gemmologico e Geologico a San Piero in Campo, Isola d'Elba, compresa l'individuazione dei geositi e della relativa sentieristica (Committente: Comune di Campo nell'Elba (LI));
- ⇒ **novembre 2008**: incarico, in collaborazione con il Dott. Geol. Dario D'Avino, per la stesura del *Report sulle indagini* relativo al *Piano di Caratterizzazione della discarica di Poggio ai Venti* posta nel Comune di Piombino (LI) (Committente: ASIU S.p.A);
- ⇒ **febbraio 2012**: attività di consulenza a supporto delle CTU sulla causa ENI/SAFFI, che ha come oggetto la verifica dell'ipotesi di inquinamento (idrocarburi) da parte della ENI s.p.a. dei terreni confinanti di proprietà della Fondiaria Saffi, nell'area industriale di Livorno. (Committente: CTU Ing. Dario ROSSI);

URBANISTICA

periodo 1997 - 2024: Nel periodo di riferimento sono state redatte numerose indagini geologico-tecniche e idrauliche a supporto di Piani Attuativi (Piani di Lottizzazione, Piani di Recupero, Varianti Piani Urbanistici ecc.), che hanno interessato dalla piccola lottizzazione ad interventi importanti per la realizzazione di villaggi turistici.

- ⇒ **giugno 2006 – dicembre 2011**: indagini geologico, ancora in fase di esecuzione, a supporto del "*Piano Particolareggiato del parco Archeologico di Baratti e Populonia*"
[Committente: Comune di Piombino (LI)
Progettisti: Arch. Silvia VIVIANI].
- ⇒ **febbraio 2011**: indagini geologico a supporto del "*Nuovo Piano Regolatore Portuale*" del Porto di Piombino (LI)
[Committente: Autorità Portuale Piombino]
- ⇒ **luglio 2013**: indagini geologiche a supporto del Piano Attuativo denominato "*Piano per l'insediamenti produttivi aree ex. Fintecna*".
[Committente: Autorità Portuale Piombino]

INCARICHI PRESSO ENTI PUBBLICI

dal marzo 2004 al dicembre 2006: incarico da parte del Comune di Rio nell'Elba, come Professionista esterno, per la predisposizione delle Istruttorie Tecniche delle Istanze del Vincolo Idrogeologico ai Sensi del Decreto del Presidente della G.R. 48/R del 08.08.03.

agosto 2004 – maggio 2005: incarico presso il **Comune di Campo nell'Elba** (LI) come **Funzionario Area Direttiva** - *Area Territorio e Ambiente*; nell'ambito di tale incarico è stata ricoperta la Funzione Direttiva dei Seguenti Uffici; *Ufficio Tecnico dell'Area Territorio e Ambiente, Rifiuti, Demanio, Patrimonio, Vigilanza e Commercio.*

agosto 2005 – giugno 2009: incarico presso il **Comune di Marciana** (LI) come **Funzionario Responsabile** della *Struttura Organizzativa dei Servizi di Sicurezza, Tutela e Igiene Ambientale e Vigilanza*; tale struttura comprende i seguenti servizi:

Vincolo Idrogeologico, Demanio, Protezione Civile, Ambiente, Polizia Locale;

ottobre 2009 – giugno 2015: incarico da parte del Comune di Marciana (LI), come Professionista esterno, per la predisposizione delle Istruttorie Tecniche delle Istanze del Vincolo Idrogeologico ai Sensi del Decreto del Presidente della G.R. 48/R del 08.08.03.

aprile 2017 – in essere: incarico da parte del Comune di Castagneto Carducci (LI), come Professionista esterno, per la predisposizione delle Istruttorie Tecniche delle Istanze del Vincolo Idrogeologico ai Sensi del Decreto del Presidente della G.R.T. 48/R del 08.08.03.

dicembre 2018 – maggio 2021: incarico da parte del Comune di Rio (LI), come Professionista esterno, per la predisposizione delle Istruttorie Tecniche delle Istanze del Vincolo Idrogeologico ai Sensi del Decreto del Presidente della G.R.T. 48/R del 08.08.03.

PROTEZIONE CIVILE

giugno 2005 ♦ – incarico per l'informatizzazione della cartografia tematica a supporto del Piano Intercomunale di Protezione Civile Elba Occidentale (Committente: Intercomunale di Protezione Civile Elba Occidentale – Amministrazioni Comunali di Campo nell'Elba, Marciana e Marciana Marina).

luglio 2017: incarico dal Comune di Marciana (LI), in qualità di Capofila dell'Intercomunale Elba Occidentale, per la redazione, in collaborazione con il Geol. Dario D'Avino, dell'aggiornamento del Piano di Protezione Civile Intercomunale Elba Occidentale (Comuni: Marciana, Marciana e Campo nell'Elba).

In possesso della **qualifica di II Livello** (esperto in valutazione AEDES) come *geologo a supporto delle valutazioni tecniche di emergenza*.

ESPERIENZE IN AMBITO GIS

giugno 2005 ♦ – incarico per l’informatizzazione della cartografia tematica a supporto del Piano Intercomunale di Protezione Civile Elba Occidentale (Committente: Intercomunale di Protezione Civile Elba Occidentale – Amministrazioni Comunali di Campo nell’Elba, Marciana e Marciana Marina).

INCARICHI/STUDI NEL CAMPO DELLE ENERGIE RINNOVABILI

ottobre 2010: vincitore in qualità di partecipante al Gruppo dei Progettisti (“Gruppo Pardi”) del I° premio nel Concorso internazionale di idee “*L’energia solare per le isole minori italiane*” (ottobre 2010) promosso da Associazione Marevivo, GSE, ENEA Ministero Beni Culturali e Ministero dell’Ambiente con il progetto di *sistema impiantistico per l’Isola di Capraia (LI) atto a soddisfare i consumi energetici dell’isola*.

anno 2012: vincitore in qualità di partecipante al Gruppo dei Progettisti (“Gruppo Pardi”) del Premio selezione RI.U.SO 2012 (concorso per la selezione di progetti e realizzazione per la rigenerazione urbana sostenibile) promosso dal CNAPPC (Consiglio Nazionale degli Architetti), ANCE (Associazione Nazionale Costruttori Edili) e LEGAMBIENTE con il progetto sulla “*Riqualficazione area industriale dismessa (ex cava di pomice) e sistema energetico integrato all’Isola di Lipari (ME)*”.

ottobre 2012: insieme all’Università di Pisa, Dipartimento di Scienze della Terra (Alessandro Sbrana e Paolo Fulignati), CNR-IGGI (Antonio Caprai) e Terra Energy Srl, azienda spin-off dell’Università di Pisa) ha partecipato alla redazione del *Progetto per lo studio e la valutazione quantitativa delle risorse geotermiche a bassa entalpia nella Provincia di Livorno ed isola d’Elba*, inserito all’interno del PAES della Provincia di Livorno.

aprile 2013: incarico, nell’ambito del Gruppo Progettuale EKO (Energia a Kilometri Zero), dello *Studio di diagnosi energetica e la fattibilità di sistemi energetici per il Porto di Piombino (LI)*
[Committente: Autorità Portuale Piombino]

aprile 2013: redattore insieme a Terra-Energy S.p.A. e all’Ing. Alessandra RANDO dello *Studio di fattibilità tecnico-economica per l’utilizzo della geotermia a bassa entalpia per il riscaldamento e raffrescamento di alcuni immobili di proprietà comunale*
[Committente: Comune Marciana (LI)]

DOCENZE

2015 – 2016 docente per la **Prospecta Formazione** con sede in **Verona**, per la quale sono stati tenuti i seguenti corsi di Alta Formazione per Architetti, Ingegneri, Geologi, Agronomi e Geometri:

- *geotermia a bassa entalpia;*
- *lesioni fabbricati;*
- *recupero sostenibile delle acque piovane;*
- *gas radon.*

2022 docente per la **UNIPRO S.r.l.** con sede in **Bologna**, per la quale sono state effettuate delle lezioni nell'ambito del corso di 60 ore per l'ottenimento della qualifica di *Esperto in interventi di risanamento gas radon.*

ALTRE INFORMAZIONI

Geologo nelle Commissioni Edilizie Comunali o Integrate/Paesaggio dei seguenti Comuni:

Campo nell'Elba (LI) (febbraio 1997 – febbraio 1999) EDILIZIA;

Follonica (GR) (dicembre 1997- settembre 1999) EDILIZIA;

Casale Marittimo (PI) (febbraio 1997 – giugno 2004) EDILIZIA;

Rio Marina (LI) settembre 2001– maggio 13 PAESAGGIO;

Suvereto (LI) marzo 2005 - giugno 2020 - PAESAGGIO

Rio nell'Elba (LI) maggio 2007 - giugno 2009 EDILIZIA

Portoferraio (LI) agosto 2009 – giugno 2014 PAESAGGIO

Rio nell'Elba (LI) settembre 2009 - giugno 2014 PAESAGGIO

Castagneto Carducci (LI): febbraio 2010 – giugno 2014 EDILIZIA

Campo nell'Elba (LI): agosto 2014 – maggio 2017 - PAESAGGIO

Piombino (LI) (ottobre 2014 – luglio 2019) - PAESAGGIO.

Marciana Marina (LI): ottobre 2017- dicembre 2018 - PAESAGGIO

Campiglia Marittima (LI): maggio 2020 PAESAGGIO

Iscritto nell'Albo dei C.T.U. del Tribunale di Livorno

Piombino (LI) 9 marzo 2001: **relatore** al convegno *progetto per il riutilizzo di foglie piaggiate di Posidonia oceanica (Interreg II Toscana – Corsica Azione 3.1. – D.1)*

San Felice del Benaco (BS) 6 maggio 2001: **docente** al *Corso Professionale per Esperti in Analisi Biofisica dei Luoghi;*

Marciana (LI) 3 giugno 2011: **relatore** e **coordinatore nell'organizzazione**, insieme all'Arch. Massimiliano Pardi, del convegno dal titolo: *GAS RADON: rischi per la salute e interventi di prevenzione.*

Livorno 29 maggio 2013: **relatore** al workshop: *Energia geotermica e ambiente: efficienza e risparmio energetico utilizzando il calore terrestre.*

Portoferraio (LI) 25 ottobre 2013: **organizzatore e relatore** al workshop: *Energia geotermica e ambiente: efficienza e risparmio energetico utilizzando il calore terrestre: esempi applicativi e potenzialità del territorio elbano.*

Rio Marina (LI) 13 giugno 2014: **relatore** al seminario organizzato dall'Associazione Geometri Elbani: *RADON: cos'è – dove si trova– quali rischi per la salute metodi di rilevamento e prevenzione – gli interventi nell'edilizia.*

Portoferraio (LI) 1 ottobre 2014: **relatore** al Labmeeting (Finanziamenti e tecnologie per il risparmio energetico) organizzato dalla CNA, Comune di Portoferraio, INBAR Sezione Livorno Arcipelago Toscano e Associazione Architetti Elbani: *L'utilizzo della geotermia a bassa entalpia per il risparmio energetico degli edifici pubblici.*

giugno 2015 – dicembre 2018 membro del Comitato Scientifico della Prospecta Formazione s.r.l. e docente.

Cecina (LI) 26 maggio 2016: **relatore** all'incontro per lo *Sviluppo e Conservazione del Territorio*; titolo dell'intervento: *La Corretta pianificazione come strumento per coniugare lo sviluppo economico con la promozione del territorio e la conservazione del suo contesto ambientale.*

Firenze 10 novembre 2016: **relatore** al salone del Restauro di Firenze nell'ambito dell'evento organizzato dalle Sezioni INBAR della Toscana; titolo dell'intervento: *L'Ingegneria Naturalistica come soluzione applicativa della Bioarchitettura*

Portoferraio (LI) 3 dicembre 2016– **relatore** al Convegno *La Civiltà dell'Acqua* con l'intervento dal titolo: *Le caratteristiche idrogeologiche dell'isola d'Elba e i suoi bacini idrici*

Portoferraio (LI) 12 ottobre 2017– **relatore** presso il Liceo Raffaello Foresi sul tema: *Le caratteristiche idrogeologiche e le risorse idriche dell'Isola d'Elba*

Verona 20 maggio 2017: **relatore** al Convegno nazionale organizzato dall'Istituto Nazionale di Bioarchitettura-titolo dell'intervento: *Dissesto idrogeologico: progettazione e pianificazione, alternativi o complementari per la riduzione del rischio?*

Rio Marina (LI) 30 marzo 2018: **relatore** al seminario organizzato dall'Associazione Geometri Elbani: *Le lesioni sugli edifici: diagnosi e ricerca delle cause interventi di consolidamento e di risanamento.*

Livorno 25 maggio 2018: **relatore** al seminario organizzato dall'Associazione Geometri Elbani: *Le lesioni sugli edifici: diagnosi e ricerca delle cause interventi di consolidamento e di risanamento.*

Villafranca di Verona (VR) 31 maggio 2018: **relatore** all'incontro organizzato dalle Sezioni INBAR di Verona e di Livorno Arcipelago Toscano sul tema: *inquinamento indoor: conoscerlo per difendersi.*

Padova 16 maggio 2019 **relatore**, con l'Arch. *Cristiana Rossetti*, al seminario organizzato dall'Ordine Architetti di Padova: *Benessere indoor: l'importanza della corretta progettazione per la mitigazione dell'inquinamento nei luoghi confinati*

Livorno 22 novembre 2019: **relatore**, con l'Arch. *Cristiana Rossetti*, al seminario organizzato dall'Ordine Architetti di Livorno: *Benessere indoor: l'importanza della corretta progettazione per la mitigazione dell'inquinamento nei luoghi confinati con particolare riferimento a quello chimico e da gas radon.*

Firenze, Lucca, Piombino Siena gennaio - giugno 2019: **relatore** al convegno itinerante organizzato dalle Sezioni INBAR della Toscana avente come titolo: *innovazione nelle tecniche di costruzione biocompatibili, esperienze di riqualificazione, finanziamenti:*
Titolo dell'intervento: *Esperienze di riqualificazione di aree naturali ed antropiche nel territorio del Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano*

Webinar e escursioni didattiche marzo maggio 2022: **docente** per il *Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano* sulle tematiche geologiche delle Isole dell'Arcipelago Toscano, nell'ambito del *Corso di Formazione delle Guide Parco*

San Piero - Isola d'Elba agosto 2022 **relatore**, con l'Arch. *Cristiana Rossetti* alla serata divulgativa con un intervento dal titolo: *Riscoprire i borghi verso nuove esigenze abitative*

Webinar settembre ottobre 2022: **docente** per *UNIPRO (UNIONE PROFESSIONISTI)* nell'ambito del *Corso di Formazione per Esperti in interventi di risanamento da gas radon*; sono state tenute lezioni per un totale di 21.5 ore aventi come tema: *Il rischio geologico che nasce dal suolo*

Verona aprile - maggio 2023: **Responsabile e docente**, con l'Arch. *Cristiana Rossetti*, del progetto con le scuole primarie di **Verona Chiot, Uberti e Vivaldi** di un progetto di educazione ambientale avente come temi:

- *La straordinaria vita del pianeta blu* (l'uso sostenibile della risorsa idrica)
- *Gocce di civiltà in un mare di plastica* (la riduzione dell'uso della plastica)
- *Geologicamente* (i georischi – terremoti e vulcani)

Socio dal 2003 della **SIGEA** (Società Italiana Geologia Ambientale).

Socio 2003 -2009 della **AIT** (Associazione Italiana di Telerilevamento)

Socio dell'**INBAR** (Istituto Nazionale Bioarchitettura) dal 2009 al 2022 nella quale **dal 2014** ha ricoperto il ruolo di **Presidente** della **SEZIONE LIVORNO E ARCIPELAGO TOSCANO.**

Nel periodo 2014 - 2016 **COORDINATORE REGIONALE** delle Sezioni Toscane dell'INBAR.

Membro (2014 -2018) della Commissione TEMATICA PERMANENTE a carattere nazionale istituita da INBAR, denominata *PIANIFICAZIONE AMBIENTALE INTERGRATA*.

Componente dell'AREA TEMATICA *DISSESTO IDROGEOLOGICO* istituita dalla SIGEA (Società Italiana Geologia Ambientale).

Presidente (nov 18 – gen 20) della Commissione TEMATICA PERMANENTE a carattere nazionale istituita da INBAR, denominata *AMBIENTE E SALUTE*.

Nominato con *Decreto del Ministro dell'Ambiente Gian Luca Galletti* n. 315 del 29.12.2014, **membro del Consiglio Direttivo** del *Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano*, in rappresentanza dell'ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e Ricerca Ambientale).

Nominato con *Decreto del Ministro dell'Ambiente Sergio Costa* n. 108 del 26.05.2020, **membro del Consiglio Direttivo** del *Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano*, in rappresentanza dell'ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e Ricerca Ambientale).

Iscritto **2019-2022** con il numero 143 nell'**Elenco Nazionale Esperti** dell'Istituto Nazionale di Bioarchitettura (INBAR) nelle seguenti tematiche: *bonifiche, geologia ambientale, gestione sostenibile delle risorse, inquinamento indoor e outdoor*.

Iscritto dal **dicembre 2021** nella Commissione Ambiente dell'Ordine dei Geologi della Toscana.

Iscritto dal **dicembre 2021** nella Commissione Protezione Civile dell'Ordine dei Geologi della Toscana.

Aggiornamento Professionale Continuo **APC triennio 2008-2010; 2011-2013; 2014-2016; 2017-2019; 2020-2022 ASSOLTI**

Copertura Assicurativa RC Professionale: LLOYD'S

Geol. Alessandro Damiani

Piombino, aprile 2024

A circular blue ink stamp from the 'Ordine dei Geologi della Toscana' (Order of Geologists of Tuscany). The stamp contains the text 'DOTT. GEOL. ALESSANDRO DAMIANI' and the number '713'. Below the stamp is a handwritten signature in blue ink.