

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

DATI GENERALI		
PROFESSIONISTA (nome e cognome)		
Francesco D'Adamo		
ISCRIZIONE ORDINE (tipo e provincia) Regionale	Dei Geologi	prov. di
(numero e anno)	numero:390	anno:1998
STUDIO DI APPARTENENZA		
Consulenze Geologiche		
RUOLO NELLO STUDIO		
Titolare		

INCARICHI, SPECIALIZZAZIONI, ATTIVITA' SCIENTIFICA, PREMI OTTENUTI IN CONCORSI, MENZIONI
Titoli di studio
"Laurea in scienze geologiche" conseguita nell'anno 1995, con voti 110 e lode, presso l'università degli Studi di Genova. Titolo della tesi: "Considerazioni Geologico-Stratigrafiche sulla bassa Val Roja a Nord della confluenza Bevera-Roja"
Corsi di Aggiornamento
1. Attestato di partecipazione convegno: "Zona sismica: progettare e costruire. Problematiche tecniche e realizzative alla luce delle nuove normative" 19/29 novembre 1998 – Provincia di Imperia; 2. Attestato di frequenza del Corso di formazione per "Coordinatore per la progettazione e coordinatore per l'esecuzione di opere edili di genio civile (Art. 10 D. Lgs. 494/1996)" rilasciato in data 7 Ottobre 1999; 3. Attestato di partecipazione alla giornata di studio sul "Rischio sismico" - Pianificazione Urbanistica in zona sismica organizzata dal Comune di Sanremo il 06-12-2000; 4. Attestato di frequenza "Tecniche di stabilizzazione dei versanti in roccia" tenuto a Genova dal 02/04/2008 al 04/04/2008 organizzato dall'Ordine Regionale dei Geologi della Liguria; 5. Attestato di frequenza "Utilizzo delle onde di superficie (tecnica MASW e dintorni) per la caratterizzazione del sito: profilo verticale della velocità delle onde di taglio e calcolo Vs30" tenuto a Genova l'11 aprile 2008 organizzato dall'Ordine Regionale dei Geologi della Liguria; 6. Attestato di partecipazione convegno "Fragilità e mitigazione del rischio: progetto - Realizzazione - Controllo e Monitoraggio" tenuto ad Albenga (SV) l'11 giugno 2008, organizzato dall'Ordine Regionale dei Geologi della Liguria con l'Associazione Nazionale Difesa del Suolo 7. Attestato di frequenza "Fragilità territoriale e mitigazione del rischio: Progetto – Realizzazione – Controllo e Monitoraggio" tenuto ad Albenga (SV) l'11 giugno 2008 organizzato dall'Ordine Regionale dei Geologi della Liguria in collaborazione con l'Associazione Nazionale Difesa del Suolo; 8. Attestato di partecipazione al Convegno "La fascia costiera del Golfo Paradiso e delle Aree protette di Portofino: un bene culturale e paesaggistico a rischio", a Camogli 16 Marzo 2009, patrocinato anche dall'Ordine Regionale dei Geologi della Liguria; 9. Attestato di frequenza al Seminario "Gestione delle terre e rocce da scavo. Criteri di gestione e ruolo del Geologo", tenuto ad Albenga (Sv) il 6 maggio 2009 a cura dell'Ordine Regionale; 10. Attestato di frequenza alla giornata di studio "Norme tecniche per le costruzioni. Teoria ed Applicazioni Pratiche", del 12 giugno 2009, organizzato dall'Ordine Regionale dei Geologi della Liguria;

11. Attestato di frequenza alla giornata di studio "Il terremoto acquilano del 6 aprile 2009", organizzato dall'Ordine Regionale dei Geologi della Liguria in data 17 luglio 2009;
12. Attestato di frequenza della 6° Giornata Ricerca Giovani svolta presso il Dip.Te.Ris. il 31 Maggio 2010 a Genova;
13. Attestato di frequenza al Seminario "Geologia della parte a terra del Foglio Sanremo (Progetto CARG), svolto a Taggia il 01 Ottobre 2010 e organizzato dall'Ordine Regionale dei Geologi della Liguria;
14. Attestato di partecipazione al Workshop "Instabilità diffuse del territorio ligure: nuove metodologie di approccio alla messa in sicurezza definitiva" a Savona il 23 Marzo 2011, a cura del Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Savona e dell'Ordine Regionale dei Geologi della Liguria;
15. Attestato di partecipazione al Corso di Aggiornamento professionale: "Interferometria differenziale radar satellitare multitemporale - Principi teorici, applicazioni pratiche e utilizzo del visualizzatore web" a Savona 10 Maggio 2011;
16. Attestato di frequenza alla 7° Giornata Ricerca Giovani, svolta presso il Dip.Te.Ris. a Genova il 31 Maggio 2011;
17. Attestato di partecipazione al Corso di Aggiornamento Professionale: "La microzonazione sismica in Italia: esempi di applicazione degli studi di 1° e 2° Livello in Liguria e Piemonte", a cura della Regione Liguria, tenuto a Sanremo in data 20 Dicembre 2011;
18. Attestato di partecipazione al Corso di aggiornamento professionale "Pericoli Naturali e Percezione del Rischio", a Genova l'8 Febbraio 2012, a cura della Regione Liguria - Settore Assetto del Territorio;
19. Attestato di frequenza al corso di aggiornamento professionale on-line "Introduzione a gvSIG" (programma GIS) con superamento del test finale in data 25/02/2012;
20. Attestato di partecipazione al Convegno Progetto Strategico Alcotra-RiskNat "L'acqua-bene prezioso e limitato da proteggere insieme" ad Imperia il 18 Aprile 2012, a cura della Provincia di Imperia;
21. Certificato di frequentazione del Corso on line "Studiare i flussi di falda con Mudflow. Corso Introduttivo" del 08 Ottobre 2012, a cura del Dott. Geol. Gabriele Bernagozzi;
22. Attestato di frequenza al corso di aggiornamento professionale on-line "La campagna geognostica: indagini in sito e prove di laboratorio. Programmazione, esecuzione ed interpretazione" (Ordine dei Geologi Regione Abruzzo in collaborazione con Geocorsi), dal 17-03-2014 al 17-06-2014;
23. Attestato di partecipazione al Seminario "La difesa del suolo nel contesto della pianificazione territoriale a scala di bacino – stato dell'arte e delle procedure di competenza della Provincia", organizzato dalla Provincia di Imperia – 11 e 18 Novembre 2014;
24. Attestato di frequenza e profitto al corso "Introduzione al software Qgis e georeferenziazione mappe di 3 ore e tre crediti APC per Geologi EFA017-0310_2014 dal 25 Nov. al 02 Dic. 2014";
25. Attestato di partecipazione del corso on line "Le fondazioni dirette. Analisi geotecnica e normativa", organizzato da Geocorsi dal 01/10/2014 al 20/12/2014;
26. Attestato di partecipazione al corso on line "La valutazione della risposta sismica locale monodimensionale ai fini progettuali (NTC2008), 14 Novembre 2014 (EFA005-0216_2014), organizzato da Geostru;
27. Attestato di frequenza corso e superamento esame "Tecnici certificatori energetici ai sensi del DPR 75/2013", ente formatore Collegio Nazionale dei Periti Agrari Laureati" - Lugo, 22-09-2014;
28. Attestato di frequenza Seminario Informativo "Le Alpi del mare: un valore eccezionale" – Ordine Regionale dei Geologi della Liguria – 25 Febbraio 2015;
29. Relatore al "Convegno Progetto Alcotra - Eur.Eau.Pa - Protezione attiva della falda acquifera del fiume transfrontaliero Roia e dei suoi affluenti" in data 30-09-2013;
30. Iscritto nell'Elenco Regionale dei Certificatori Energetici della Regione Liguria nell'anno 2014 con il n. 6770.
31. Attestato di partecipazione al "Modulo pratico Software Celeste 2.0 (durata 8 ore)" – Ente Scuola Edile della Provincia di Savona – 10/04/2015;
32. Seminario di aggiornamento per Certificatori Energetici CELESTE 3.0 20-01-2017 presso la Scuola Edile Imperiese;
33. Corso di Formazione Professionale on line di BetaFormazione "GPS in ambito topografico" – Gennaio 2017;
34. Corso di Formazione Professionale on line di BetaFormazione "Le applicazioni per il business" – Gennaio 2017;
35. Corso di Formazione Professionale on line di Molitec "Introduzione al software Qgis e georeferenziazione mappe" – Febbraio 2017;

36. Corso di Formazione Professionale on line di Geocorsi "Acquisizione, elaborazione ed interpretazione del segnale sismico da microtremore secondo il metodo HVSR. Uso dei programmi open source Geopsy e Dinver" – Maggio 2017;
37. Corso di Formazione Professionale on line di Geocorsi "I sistemi Georadar (Ground-Penetrating Radar – GPR): caratteristiche tecniche e metodi di prospezione – Agosto 2017;
38. Luglio 2017 – Convenzione di collaborazione tecnico-scientifica con l'Istituto Internazionale degli Studi Liguri;
39. Corso di aggiornamento "Domanda e risposta sismica locale" organizzato dall'Ordine Regionale dei Geologi della Liguria a Albenga (SV) – Ottobre 2018

Incarichi principali/Attività professionale

In ambito professionale sono state maturate, in particolare nel territorio ligure, esperienze nei seguenti campi:

- Collaborazione con il Geol. F.Franco e Geol. A.Guardiani agli Studi geologici a supporto di Strumenti urbanistici attuativi a scala Comunale (Sanremo) comprendenti attività di rilevamento, interpretazione, restituzione cartografica e stesura delle Norme derivanti secondo le più recenti Normative vigenti, con particolare riferimento alla individuazione delle aree soggette a rischio idrogeologico e sismico.
- Indagini in sito per la caratterizzazione stratigrafica in chiave geotecnica del sottosuolo (progettazione e direzione di campagne geognostiche e geotecniche in sito ed in laboratorio).
- Studi geologici-geotecnici relativi a progetti di edilizia civile e industriale con particolare attenzione ai metodi di caratterizzazione geofisica e geotecnica del sottosuolo, allo scopo di soddisfare le richieste riportate nella normativa sismica e nelle norme tecniche per le costruzioni vigenti.
- Anno 2001 - Incarico professionale di supporto tecnico all'Ufficio Piani di Bacino (Provincia di Imperia) per il controllo dei Piani di Bacino in corso di redazione ai sensi del D.L. 180/98 (determinazione dirigenziale n. 114 del 28/02/01) Repertorio n. 19342 del 7 Marzo 2001.
- Anno 2002 - Incarico professionale di supporto tecnico all'Ufficio Piani di Bacino (Provincia di Imperia) per l'attività di verifica delle osservazioni che perverranno a seguito dell'adozione dei Piani di Bacino ed adeguamento degli stessi alle osservazioni accolte, oltre all'esame e puntuale verifica delle osservazioni contenute nell'apporto istruttorio della Regione (determinazione dirigenziale n. 1114 del 19/12/01) Repertorio n. 20069 del 18 Gennaio 2002.
- Anno 2003 - Incarico professionale di supporto tecnico all'Ufficio Piani di Bacino (Provincia di Imperia) per l'attività di approfondimento connesso ai pareri vincolanti resi nei pareri della Regione (determinazione dirigenziale n. 76 del 03/02/2003) Repertorio n. 20964 del 20 Febbraio 2003.
- Anno 2003 – Richiedente Comune di Isolabona (IM) – Indagine geologico-tecnica relativa a "Variante del 3/04/03/ al Programma di Fabbricazione";
- Anno 2004 - Incarico professionale di supporto tecnico all'Ufficio Piani di Bacino (Provincia di Imperia) inerente gli approfondimenti dei Piani di Bacino Stralcio degli Ambiti provinciali (determinazione dirigenziale n. 415 del 29/04/2004) Repertorio n. 22465 del 14 Maggio 2004.
- Anno 2004 – Committente: Comune di Sanremo – Incarico professionale per l'espletamento di indagine geologico-tecnica relativamente alla progettazione definitiva ed esecutiva alle opere di risanamento igienico sanitario del Rio Fonti in Località Bussana Vecchia.
- Anno 2004 - Richiedente Comune di Apricale (IM) – Revisione della Carta Geomorfologica e della Normativa Geologica relativa al progetto preliminare del Piano Urbanistico Comunale.
- Anni 2004-2006 - Incarico professionale nell'ambito della segreteria tecnica per il Progetto Interreg III "Eurobassin" – Alcotra Italia - Francia (determinazione dirigenziale n. 653 del 07/07/2004) Repertorio n. 22610 del 14 Luglio 2004 (Provincia di Imperia).
- Anno 2005 - Incarico professionale connesso alla redazione dello stralcio sul Bilancio idrico dei corpi idrici superficiali e sotterranei dei seguenti corsi d'acqua Argentina, Centa, Impero, Armea, Vallecrosia, Prino e Nervia (determinazione dirigenziale n. 580 del 13/06/2005) Repertorio n. 23643 del 12 Luglio 2005 (Provincia di Imperia).
- Anno 2006 – Incarico professionale integrativo all'incarico principale di cui al disciplinare n. 22610 del 14.07.2004 per proroga del termine delle attività del Progetto Eurobassin (nota n. 36547/14.1 del 02.11.2006 dell'Autorità di Gestione)(determinazione dirigenziale n. 1168 del 12/12/2006) Repertorio n. 25103 del 21 Dicembre 2006.
- Anno 2009 – Incarico professionale connesso alla redazione delle varianti ai Piani di Bacino Stralcio per la Difesa Idraulica dei Torrenti Vallecrosia e Borghetto dell'Ambito n. 2 Nervia – adottato con DCP n° 8 del 28/02/2006 e del torrente Argentina e torrente Nervia a seguito degli studi per la rideterminazione delle portate di massima piena, per la parte di propria competenza professionale (determinazione dirigenziale n. 528 del 12/06/2009) Repertorio n. 27556 del 01/07/2009 (Provincia di Imperia).

- Anno 2010 – Incarico professionale relativo ai servizi attinenti all'urbanistica e alla paesaggistica per la realizzazione del "Progetto ALCOTRA – Risknat" relativamente ai compiti tecnici previsti nei punti 3.2 e 3.3 dell'azioni B7.2 – programma ALCOTRA 2007-2012 – progetto strategico Risknat" (determinazione dirigenziale n. 36 del 19/01/2010) Repertorio n. 27892 del 11 Marzo 2010 (Provincia di Imperia).
- Anno 2011 – Incarico professionale relativo a "Analisi geologica del tratto principale del corso d'acqua del F.Roia compreso tra l'abitato di Trucco e la foce" (determinazione dirigenziale n. 1173 del 22/11/2011)(Provincia di Imperia).
- Anno 2012 - Incarico professionale relativo a "Attività di assistenza alle misure idrogeologiche e topografiche, coordinamento tecnico e reportistica" nell'ambito del progetto comunitario EUR-EAU-PA (Eurobassin 2) (Determinazione Dirigenziale n. 532 del 05/06/2012).
- Anno 2016 - Disciplinare di incarico professionale per l'esecuzione di indagini geognostiche e geofisiche ad integrazione dell'attuale "Carta delle Indagini" allegata alla MS di livello 1. Attività svolte all'interno del Piano di Lavoro di livello Operativo approvato con Determinazione Dirigenziale N. 1135 del 13/07/2015 relativa a "OCDPC 52/2013 - DGR 1362/2013: Studi di microzonazione sismica di livello 3 nel Comune di Sanremo e definizione della Struttura Urbana Minima (SUM)- Adozione del programma di lavoro di livello operativo" - Prima annualità (Comune di Sanremo).

In ambito professionale vanno citati:

- Anno 2004 – Committente: Comune di Apricale – Indagine geologico tecnica relativa al "Progetto per la ricerca e captazione di acque sotterranee ad uso irriguo sul Torrente Nervia, a valle della confluenza con il Torrente Merdanzo".
- Anno 2008 – Committente: Comune di Seborga – Indagine geologico-tecnica relativa all'Intervento di recupero del percorso denominato "Via della Zecca".
- Anno 2008 – Committente: Ispettorica Salesiana Ligure Toscana – Indagine geologica, geomorfologica ed idrogeologica a corredo della domanda di ricerca idrica prevista sul mappale n. 24 del foglio VII del Comune di Vallecrosia;
- Esecuzione di prospezioni sismiche a rifrazione e prove MASW (Multichannel Analysis Surface Waves) e MASW-REMI ed elaborazione delle stesse tramite idonei software;
- Esecuzione di acquisizioni HVSr (ed elaborazione delle stesse attraverso i software Geopsy e Dinver);
- Esecuzione ed elaborazione di indagini geoelettriche passive (metodo magnetotellurico);
- Esecuzione di studi sulle caratteristiche sismiche di aree interessate da progetti di nuove opere in base alle Normative Vigenti (Nuove Norme tecniche per le costruzioni D.M. 17.01.2018);
- Esecuzione ed interpretazione di prove geognostiche in sito attraverso l'impiego della seguente attrezzatura: penetrometro dinamico medio leggero tipo DPM 30/20, sclerometro, pocket penetrometro, pocket scissometro;
- Esecuzione di monitoraggi di livelli di falda attraverso l'impiego di freatimetro nei piezometri installati presso i fori di sondaggi geognostici;
- Georeferenziazione delle indagini sismiche e delle prove geognostiche in sito attraverso l'impiego di apparecchiature GPS GNSS RTK;
- Ispezioni con UAS (drone), con assicurazione dedicata, patentini A1, A2 e A3, compresa l'esecuzione di rilievi fotogrammetrici georiferiti;
- Assistenza geologica all'esecuzione di sondaggi geognostici, a prove penetrometriche tipo SPT, a prove di permeabilità, ecc.;
- Assistenza geologica a prove di emungimento per la valutazione delle caratteristiche idrogeologiche di un acquifero;
- Assistenza geologica al Direttore dei Lavori di opere edili.

Attività nel campo della microzonazione sismica, risposta sismica locale

Il Geol. F. D'Adamo, come libero professionista ha eseguito e/o partecipato a svariate indagini *in situ* propedeutiche sia a fasi di progettazione ingegneristica, sia a studi di microzonazione, soprattutto sul territorio regionale. Nel dettaglio le principali attività svolte in tale ambito hanno riguardato:

- Collaborazione con il Geol. F. Franco ed il Geol. A. Guardiani per lo studio propedeutico al PUC ed alla microzonazione sismica di I livello del Comune di Sanremo (IM).
- Indagine sismica in collaborazione con il Geol. A. Guardiani ed il Geol. M. Martolini per l'intervento di miglioramento sismico dell'attuale sede comunale e scolastica del Comune di Pompeiana.
- Collaborazione ed esecuzione di indagini sismiche (MASW – HVSr) con STUDIO GEOLOGICO TRILOBITE per il Piano degli interventi di adeguamento strutturale ed antisismico degli edifici pubblici di edilizia scolastica in località Borgo Opaco del Comune di Sanremo;

- Collaborazione con il Dott. Geol. M. Martolini per lo Studio geologico e sismico relativo all'"Affidamento dei servizi di progettazione definitiva per la ricostruzione del ponte sul Torrente Bevera nel Comune di Ventimiglia" (a corredo della quale sono state eseguite prospezioni sismiche a rifrazione, prove MASW, acquisizioni HVSR con le attrezzature sotto indicate, tarate con sondaggio geognostico a carotaggio continuo) - Committente: IRE S.p.A.

In ambito professionale vanno citati:

- Anno 2008 – Committente: Fondazione Notari – Lorenzi – Indagine geologico-tecnica relativa al "Progetto di nuova RSA (Struttura Residenziale Socio-Sanitaria) presso l'Istituto Salesiano Don Bosco in Via degli Angeli Custodi" in collaborazione con il Dott. Geol. F. Lanteri (a corredo della quale sono stati eseguiti sondaggi geognostici, analisi di laboratorio, Down hole, prove STP, ecc.).
- Anno 2008 – Committente: Comune di Airole – Indagine geologico-tecnica relativa al "Progetto realizzazione serbatoio di accumulo acquedotto comunale" (a corredo della quale sono state eseguite prove penetrometriche, prospezioni sismiche a rifrazione, prove MASW);
- Anno 2015 - Indagine geologica e sismica, relativa al "Progetto di recupero e valorizzazione di Villa S. Patrizio - Via dei Colli, 13" a Bordighera (IM) - Committente: CdP Immobiliare s.r.l. (a corredo della quale sono state eseguite prove penetrometriche, prospezione sismica a rifrazione, prove MASW, acquisizioni HVSR con l'attrezzatura sotto indicata);
- Anno 2015 - Relazione Sismica dei risultati ottenuti dalle prove MASW "Multichannel Analysis of Surface Waves", della prospezione sismica a rifrazione e delle acquisizioni con tomografo digitale eseguite a valle di Via Martiri di Gordale a Castelvittorio (IM) – (Delibera Giunta Comunale N. 29 del 13/07/2015 "Lavori di ampliamento sede stradale Via Martiri di Gordale" (indagini eseguite con l'attrezzatura sopra indicata);
- Vari incarichi con il Comune di Sanremo per l'esecuzione di indagini MASW, a rifrazione e HVSR.

Attività scientifica

PUBBLICAZIONI

Conferenze Internazionali

Relatore al "Convegno Progetto Alcotra - Eur.Eau.Pa - Protezione attiva della falda acquifera del fiume transfrontaliero Roia e dei suoi affluenti" in data 30-09-2013

Conferenze Nazionali

ALTRE INFORMAZIONI

Attrezzature tecniche

- Sismografo 24 canali a 24 bit (SARA Electronics) con n. 24 geofoni verticali da 4,5 Hz; Energizzatore con mazza da 8 kg (software con regolare licenza d'uso: "Masw" di Vitantonio Roma; "EasyRefract" di Geostru e "Intersism" di Geo&Soft e SmartTomo del Dott. Simone Pittaluga);
- Sismografo a 3 canali (PASI) con n. 3 geofoni verticali;
- Tromografo digitale Theremino a 16 e a 24 bit - scheda madre Theremino master, con uscita USB; n. 2 geofoni orizzontali da 4,5 hz; n. 1 geofono verticale da 4,5 hz; Frequenza di campionamento 125, 150, 200, 250, 333, 500 Hz; Durata acquisizione 10, 20, 30 minuti; Registrazione dei dati acquisiti in formato *.SAF; pc Windows compatibile con software Theremino-Dolfrang (per visionare e acquisire i dati in tempo reale); software open source "geopsy", per l'elaborazione del diagramma H/V-frequenza; software open source "dinver", per l'elaborazione di stratigrafie indicative delle onde S, P e della densità sismica dei terreni investigati;
- Tromografo digitale Geobox di Sara Electronic Instruments a 24 bit, con terna geofonica da 4,5 hz,
- Geoelettrica passiva (Metodo magnetotellurico) Aidu ADMT 180 ZN;
- GPS GNSS RTK Analist ProTrack;
- Utilizzo del software HydroPick per l'elaborazione dei dati della sismica passiva;
- Utilizzo del software Rexel di Reluis, del webgis di Eucentre Seismhome;
- Utilizzo del software RSLIII di Geostru (per la pericolosità sismica locale);
- Utilizzo del software Liquiter di Geostru (per lo studio della liquefazione dei terreni);

- Penetrometro dinamico medio-leggero DPM 30-20 (Pagani);
- Freatimetro da 50 m per il monitoraggio della falda (Pasi);
- N. 2 computer con software specifici per indagini di stabilità dei pendii, interpretazione prove S.P.T., C.P.T., ecc.
- N. 2 computer portatili per analisi in situ e scarico dati.

AUTOCERTIFICAZIONE DEL PRESTATORE DEL SERVIZIO

Nome e cognome		Data
Francesco D'Adamo		14 Agosto 2026