



Leonardo Ermini

📍 Via dell'Olmattello 25 : Firenze, Italia

✉ E-mail: leonardo.ermi@ci@am@fi.it ☎ Telefono: (+39) 2760092

ESPERIENZA LAVORATIVA

Città Metropolitana di Firenze

[01/01/2016 – Attuale]

Responsabile incarico EQ Protezione Civile e Forestazione

L'incarico ricoperto è imperniato sulla organizzazione del Servizio Protezione Civile e Forestazione della Città Metropolitana di Firenze, le cui attività sono in gran parte fondate sulla Sala Operativa integrata con la Prefettura che gestisce i flussi informativi e le attivazioni del sistema verso l'esterno (Stato, Regione, Comuni, Volontariato) e l'interno (Servizi Tecnici dell'Ente). Il servizio si avvale di una serie di operatori di protezione civile e operai forestali che svolgono in condizioni ordinarie attività di tipo manutentivo e preventivo (viabilità, edilizia, patrimonio boschivo) e, in condizioni di criticità, di pronto intervento e gestione delle emergenze. Afferiscono alla Sala Operativa anche attivazione e coordinamento delle attività delle associazioni afferenti al Volontariato Metropolitano di Protezione civile Sono inoltre attive convenzioni e protocolli di intervento con molte componenti del Sistema di Protezione Civile (ARPAT, RFI, ASL Vet, 118...). Partecipa alle riunioni dei Centri di Coordinamento per la gestione delle emergenze convocati ai vari livelli istituzionali

Afferiscono alla posizione ricoperta anche attività di Responsabile Unico del Procedimento in appalti pubblici (interventi forestali, piste ciclabili, passerelle pedonali fiume Arno, rimozione rifiuti).

Città Metropolitana di Firenze

Città: Firenze | **Paese:** Italia

[01/09/2022 – Attuale]

Responsabile Ufficio Ambiente

Responsabile dell'Ufficio ambiente per le funzioni attribuite a Province e Città Metropolitana ai sensi del Dlgs 152/06

Institute for Change and Leadership in Albania

Città: Tirana | **Paese:** Albania

[01/09/2024 – 11/04/2025]

Responsabile Gruppo di Lavoro per la stesura di piani di Protezione Civile in Albania

Ha partecipato in qualità di Responsabile Internazionale del Gruppo di Lavoro alla redazione dei piani di protezione civile di 6 Comuni nella Provincia di Fier Albania. Il titolo del Progetto è "RFP – Developing the Civil Emergency Plans of Fieri Qark and its six municipalities" - RESEAL Project, finanziato da UNDP Albania

Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento Nazionale per la Protezione Civile

[10/04/2018 – Attuale]

Rappresentanza in Tavolo Tecnico Interistituzionale

Componente, in rappresentanza di ANCI, del Tavolo Tecnico Interistituzionale per il monitoraggio del settore dell'antincendio boschivo

Regione Toscana

[03/04/2022 – Attuale]

Membro della Consulta Regionale delle Aree Protette e Biodiversità

Membro indicato dalla città Metropolitana di Firenze nella Consulta Regionale per le Aree protette e biodiversità ex L.R. 30/2015 nominata con DPGR 12 del 03/04/2022,

Città Metropolitana di Firenze

[01/08/2015 – 31/12/2015]

Responsabile di incarico Posizione Organizzativa Protezione Civile presso la Città Metropolitana di Firenze

Responsabile protezione civile e delle attività geologiche nella progettazione e manutenzione viaria della città metropolitana di Firenze. Svolge inoltre compiti di responsabile di procedimento per lavori di riqualificazione fluviale dell'Arno con riferimento a percorsi ciclopeditoni e infrastrutture per la mobilità dolce

Provincia di Firenze - Città Metropolitana di Firenze

Città: Firenze

[25/06/2014 – 30/06/2015]

Responsabile presso la Provincia di Firenze di incarico di Posizione Organizzativa Procedure Tecniche Demanio Fluviale, Servizio Geologico e Protezione Civile

Ha responsabilità tecniche per gli aspetti di concessione dei suoli del Demanio Fluviale del territorio della Città Metropolitana, eccettuato l'ambito afferente all'Unione Comuni del Circondario Empolese Valdelsa. Svolge attività di supporto conoscitivo per problematiche di ordine geologico ed è responsabile Protezione Civile.

Provincia di Firenze

[01/04/2013 – 31/05/2014]

Responsabile incarico di Posizione Organizzativa PO Servizio Geologico e Demanio Fluviale

Attività incentrate nel rilascio di concessioni per occupazioni di suoli afferenti al Demanio Fluviale. Coordinamento delle attività di ordine geognostico svolte nelle progettazioni portate avanti dalla Provincia di Firenze, Responsabile per l'ente delle progettazioni connesse con la mitigazione ambientale dell'attraversamento TAV del Mugello

Provincia di Firenze

[01/10/2010 – 31/03/2013]

Responsabile presso la Provincia di Firenze di incarico di Posizione Organizzativa Servizio Geologico e Progetti di Difesa Idrogeologica

Attività incentrate nei settori progettuali della mitigazione del rischio idraulico del territorio della Provincia di Firenze e della sistemazione ambientale degli effetti delle interferenze idrogeologiche legate alla realizzazione delle gallerie TAV. Svolge inoltre attività di coordinamento delle attività di ordine geognostico e di consulenza geologica e geotecnica per le Direzioni Tecniche della Provincia di Firenze. Nel periodo 01/07/2012-30/3/2013 svolge ad interim anche le funzioni di Responsabile della PO Demanio Fluviale

Provincia di Firenze

[01/03/2007 – 30/09/2009]

Incarico di Alta Specializzazione Progetti di Area Vasta e Sistema Informativo Geografico

Attività incentrate nei settori progettuali della mitigazione del rischio idraulico del territorio della Provincia di Firenze e della sistemazione ambientale degli effetti delle interferenze idrogeologiche legate alla realizzazione delle gallerie TAV. Svolge inoltre attività di coordinamento delle attività di ordine geognostico e di consulenza geologica e geotecnica per le Direzioni Tecniche della Provincia di Firenze. Attività pianificatorie e progettuali in materia di mobilità sostenibile.

Provincia di Firenze

[01/07/2005 – 01/03/2007]

**Responsabile presso la Provincia di Firenze di Incarico di Alta Professionalità
"Progetti d'area vasta e Laboratorio analisi Territorio**

Attività principalmente incentrate sulla creazione del Sistema Informativo Geografico della Provincia di Firenze e nei settori progettuali della mitigazione del rischio idraulico e degli effetti delle interferenze idrogeologiche legate alla realizzazione delle gallerie TAV

Regione Toscana

Membro supplente designato dalla Provincia di Firenze alla Commissione Provinciale per il paesaggio della Provincia di Firenze (L.R. 26/2006) istituita dal Presidente della Giunta Regionale Toscana con Decreto n. 8 del 18 Gennaio 2007

[18/01/2007]

Città Metropolitana di Firenze

Città: Firenze | **Paese:** Italia

[01/01/2010 – 05/06/2019]

Responsabile Unico del Procedimento

ESPERIENZE PIU' SIGNIFICATIVE

Lavori

Parcheggio scambiatore in localita' Badia a Settimo e passerella ciclopedonale di collegamento con la stazione ferroviaria di San Donnino Lotto 1 Passerella ciclopedonale. Quadro economico intervento: 4.315.195 €

Periodo: 2012 - 2020

Stato attuazione: Lavori conclusi

Passerella ciclopedonale di Compiobbi, collegamenti ciclabili tra Piazza Mazzini e la stazione ferroviaria in località Compiobbi, Comune di Fiesole, ed il parco fluviale dell'Arno in località Vallina, Comune di Bagno a Ripoli

Quadro economico intervento 2.450.000 €.

Periodo: 2016 - Presente

Stato attuazione: Lavori in corso

Percorso pedociclabile signa Montelupo f.no.

Quadro Economico intervento 2.000.000 €

Periodo 2010 - presente

Stato di attuazione: Realizzato primo lotto (Comune di Montelupo f.no) Progetto definitivo del secondo (Comune di Carmignano) e terzo lotto (Comune di Signa)

Piano Stralcio rischio Idraulico dell'Autorità di Bacino dell'Arno DPCM 5/11/99. Lotto 1 - Interventi strutturali 8 casse d'espansione lungo il corso del fiume Sieve nel tratto compreso compreso fra Bilancino e l'abitato di Vicchio

Periodo 2017

Stato di attuazione: Progetto preliminare

Quadro Economico intervento 54.000.000 €

Servizi e Forniture

Servizio rimozione rifiuti e ripristino dell'area Ex-Gawi - Geo Ambiente Waste Italia

Periodo: 2017

Quadro economico intervento: 472.302,50 €

Stato attuazione: Servizio concluso e collaudato

Concessione del servizio di ripristino delle condizioni di sicurezza stradale e viabilità compromesse a seguito di verificarsi di sinistri stradali o versamenti di materiali sulla sede stradale e relative pertinenze di competenza della Città Metropolitana di Firenze

Stato di attuazione: in corso di esecuzione

[01/01/2002 – 31/12/2006] **Attività didattica**

2016 - Attuale - Attività di docenza nell'ambito di Master in Psicologia dell'emergenza organizzato dalla Società LR Psicologia

2005, 2006 Incarico di Professore a contratto dell'Università di Firenze nell'ambito del Modulo Professionalizzante GEO:MAT organizzato dal Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze

2003, 2004 Attività di docenza nell'ambito del "Corso di perfezionamento in Rischi geologici e ambientali" organizzato dal Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze

2003 Attività di codocenza nell'ambito del Master "Scienze Geografiche per l'informazione territoriale" organizzato da Istituto Geografico Militare e Università degli Studi di Firenze- Dipartimento di Studi Storici

2002, 2003 Attività di codocenza nell'ambito del Modulo di Geologia Applicata del Master di I livello della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze "Previsione e Prevenzione del Rischio Idraulico nel Territorio";

2002, 2003 Attività di docenza nell'ambito dei corsi di "Disaster Manager" organizzati dalla società Priorevent per conto della Regione Toscana;

2002 Attività di codocenza nell'ambito del Modulo di Geologia Applicata del Master di I livello dell'Università degli Studi di Firenze "Coordinamento delle Attività di Protezione Civile";

Provincia di Firenze

[01/09/2003 – 01/07/2005] **Assunzione come Esperto Tecnico Geologo**

Università di Firenze

[01/01/2002 – 31/12/2002] **Assegnista di ricerca**

Titolare assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Terra – Università degli Studi di Firenze dal titolo "Tecniche e metodi per la realizzazione e il controllo di cartografia della pericolosità da frana"

CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche

[01/01/2001 – 31/12/2001] **Titolare borsa di studio**

Svolge attività di ricerca in qualità di Titolare borsa di Studio (2001) del CNR – PROGETTO FINALIZZATO BENI CULTURALI, tematica “Sistemi Informativi”, con sede di lavoro presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze

Università degli Studi di Perugia

[01/01/1998 – 01/01/2001] **Dottorato di ricerca**

Attività di ricerca legate allo svolgimento del Dottorato di ricerca in Geologia Applicata, Geomorfologia ed Idrogeologia (XIII ciclo) con sede presso l'Università di Perugia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[30/01/2019 – 13/02/2019] **Attestato di partecipazione con superamento esame finale del corso di formazione rivolto a RUP/Project Manager**

ITACA - SNA

corso della durata di 40 ore suddiviso in 5 giornate formative di aula della durata di 8 ore. I contenuti del programma formativo sono stati predisposti in collaborazione con SNA, tenendo conto della norma UNI 11684/2016 e delle Linee guida ANAC n. 3 sul RUP negli appalti complessi

[10/04/2018 – 18/04/2018] **Partecipazione Corso "Nuova disciplina dei Contratti Pubblici" per complessiva 30 ore**

SNA - ITACA-REGIONE TOSCANA - Osservatorio Regionale dei contratti Pubblici

Città: Firenze | **Paese:** Italia |

[01/10/2013 – 28/02/2014] **Coordinatore in materia di salute e sicurezza nei cantieri temporanei o mobili (dlgs 81/08) corso 120h**

Scuola Professionale Edile

Città: Firenze | **Paese:** Italia |

[01/01/2009 – 31/12/2011] **Ordine Geologi della Toscana**

Corsi di Aggiornamento Professionale Continuo (APC) organizzati dall'Ordine dei Geologi della Toscana

[04/06/2006 – 05/06/2006] **“L'affidamento di forniture e servizi”**

CISEL

Città: Bologna |

[01/01/1998 – 10/01/2001] **Dottore di Ricerca (PhD)**

Dottorato in Geologia Applicata (Firenze, Perugia, Camerino) - Sede Universitaria di Perugia

Città: Perugia | **Paese:** Italia |

[15/06/1998 – 23/06/1998] **Attestato di partecipazione corso "Il rischio idraulico sul territorio" Regione Toscana - PIN Centro Studi Ingegneria - Università di Firenze**

[01/09/1999 – 01/12/1999] **Ottenimento J1 VISA per attività di ricerca in USA**

USGS (United States Geological Survey)

Città: Denver | **Paese:** Stati Uniti |

[16/01/1999 – 18/01/1999] **Attestato di partecipazione**

Università di Firenze

Corso specialistico nell'ambito della Cooperazione fra CNR-MIT su cambiamenti climatici e catastrofi idrogeologiche nell'area mediterranea: Subsurface flow and transport. by Bruce Jacobs and Charles Harvey (M.I.T.) PIN, Prato

[01/11/1989 – 10/07/1997] **Laurea in Scienze Geologiche**

Università degli Studi di Firenze

Città: Firenze | **Paese:** Italia |

[15/09/1984 – 15/07/1989] **Diploma di Maturità Classica**

Liceo Classico Galileo

Città: Firenze | **Paese:** Italia |

[01/09/1997 – 31/12/2013] **Pubblicazioni tecnico scientifiche**

Università di Firenze - Provincia di Firenze

VOLUMI

ERMINI L. (a cura di) - (2009) Le gallerie TAV attraverso l'Appennino Toscano: impatto idrogeologico ed opere di mitigazione Provincia di Firenze, Edifir Ed. 208pp.

ERMINI L. (a cura di) - (2007) Linee guida gestionali per gli ambienti naturali e seminaturali lungo il corso dell'Arno. Parte I monitoraggio. Ad Arnum. Provincia di Firenze. Franco angeli Ed.221pp.

ANGELINI D., ERMINI L., FONTANI B., PARRINI M., SGOLASTRA A., ULIVIERI L., VERZINO V. (2006) - Girovagarno, percorsi in bici ed a piedi lungo l'Arno LEF. 107 pp.

ERMINI L., ULIVIERI L. - (2006) Un parco fluviale per l'Arno. Edifir Ed. 213pp.

ERMINI L., ULIVIERI L. - (2005) Ad Arnum. Verso un parco fluviale dell'Arno, AIÒN EDIZIONI FIRENZE, 2005, 187pp.

ERMINI L. (2004) - Progetto di Sistema Informativo territoriale per la gestione, il monitoraggio e l'orientamento delle politiche del territorio, ambiente e agricoltura della Provincia di Firenze. Franco Angeli Ed, 128pp.

ARTICOLI PIU' SIGNIFICATIVI

NEGRELLO F., SETTIMI A. CAPORALE E. LENTINI G, POGGIANI M., KANOULAS D., MURATORE L., LUBERTO E., SANTAERA G., CIARLEGLIO L., ERMINI L., PALLOTTINO L., CALDWELL D. G., TSAGARAKIS N., BICCHI A., GARABINI M., CATALANO M.G., (2018) The WALKMAN robot in a Postearthquake scenario.- IEEE ROBOTICS & AUTOMATION MAGAZINE

MORELLI S., BATTISTINI A, SEGONI S., MANZO G., ERMINI L., CATANI F. (2015) A cost effective methodology for the Rapid Evaluation of the Flood Suscettibility Along Anthropized Rivers. In Lollino G. et al. (eds.) *Engineering Geology for Society and Territory - Vol. 5*, 849-852.

MORELLI S., SEGONI S., MANZO G., ERMINI L., CATANI F., (2012) - *Urban planning, flood risk and public policy. the case of the Arno River*. Applied Geography. 205-218.

BOTTALICO F., BRUNDU P., CAPPELLI V., CHIRICI G., CIANCIO O., ERMINI L., NOCENTINI S., TRAVAGLINI D. - (2010) Gestione delle aree naturali e seminaturali lungo l'asta fluviale dell'Arno. L'Italia Forestale e Montana, 65(1), 19-39.

ERMINI L., CATANI F., CASAGLI N. - (2005) Artificial Neural Network applied to landslide hazard assessment. Geomorphology, 66, 1-4, 327.

CASAGLI N., ERMINI L., ROSATI G. (2003) - Determining grain size distribution of material composing landslide dams in the Northern Apennine: sampling and processing methods. Engineering Geology, Elsevier, 83-97.

ERMINI L., CASAGLI N. (2003) - Prediction of the behaviour of landslide dams using a geomorphological dimensionless index. Earth Surface Processes and Landforms, John Wiley and sons, 31-47.

ERMINI L. (2002) - Tecniche per la determinazione della portata effluente dalla rottura di uno sbarramento fluviale in materiali sciolti. Quaderni di Geologia Applicata, Pitagora Ed, Bologna, 89-104.

CASAGLI N., ERMINI L. (1999) – Geomorphic Analysis of Landslide Dams in the Northern Apennine. In Transactions of the Jap. Geom. Union, 20 (3),219-249.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C2

PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

PATENTE DI GUIDA

Automobile: B

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze professionali

Esperienza di gestione di problematiche di protezione civile sia come attività di Sala Operativa, che come competenze acquisite sul campo. Nel corso degli ultimi 12 mesi ha gestito le emergenze legate al downburst di Stabbia (Cerreto Guidi), sciame sismico zona Chianti e fortunale del 5 Marzo 2015

Buone competenze nell'ambito della soluzione progettuale di problematiche di ordine geologico e geotecnico inerenti rischio idraulico e di stabilità dei versanti. Tali competenze sono state sviluppate sia a livello teorico in ambiente di ricerca applicata (periodo lavorativo presso l'Università di Firenze) che pratico con particolare riferimento ai settori di intervento della Provincia di Firenze (strade, fiumi, invasi e opere di ritenuta).

FIRMA

FIRMA

Dott. Geol. Leonardo Ermini

Dichiarazione sostitutiva ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Competenze comunicative e interpersonali

buone competenze comunicative acquisite durante le attività di docenza svolta a livello universitario e esperienza in Provincia con particolare riferimento agli aspetti di front office e di ricevimento al pubblico

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze organizzative

buone competenze di team leading acquisita nel coordinamento di uffici che comprendono fino a 20 lavoratori

