

INFORMAZIONI PERSONALI

Ermini Leonardo (Italia) 055 2760092 leonardo.ermeni@cittametropolitana.fi.it

POSIZIONE RICOPERTA

**Responsabile Protezione Civile e Forestazione della Città
Metropolitana di Firenze**ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/01/2016–alla data attuale

Responsabile Protezione Civile e Forestazione

Città Metropolitana di Firenze

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...).

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

10/04/2018–alla data attuale

Rappresentanza in Tavolo Tecnico Interistituzionale

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

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

01/08/2015–31/12/2015

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

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 ciclopedonali e infrastrutture per la mobilità dolce

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**

Provincia di Firenze - Città Metropolitana di Firenze, Firenze

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.

01/04/2013–31/05/2014

**Responsabile incarico di Posizione Organizzativa PO Servizio Geologico e
Demanio Fluviale**

Provincia di Firenze

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

01/10/2010–31/03/2013 **Responsabile presso la Provincia di Firenze di incarico di Posizione Organizzativa Servizio Geologico e Progetti di Difesa Idrogeologica**

Provincia di Firenze

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

01/03/2007–30/09/2009 **Incarico di Alta Specializzazione Progetti di Area Vasta e Sistema Informativo Geografico**

Provincia di Firenze

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.

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**

Provincia di Firenze

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

18/01/2007 **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**
Regione Toscana

01/01/2010–05/06/2019 **Responsabile Unico del Procedimento**
Città Metropolitana di Firenze, Firenze (Italia)

ESPERIENZE PIU' SIGNIFICATIVE

Lavori

Parcheggio scambiatore in località 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 in corso di esecuzione

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: Progettazione Esecutiva

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 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

01/01/2002–31/12/2006

Attività didattica

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";

01/09/2003–01/07/2005

Assunzione come Esperto Tecnico Geologo

Provincia di Firenze

- 01/01/2002–31/12/2002 **Assegnista di ricerca**
Università di Firenze
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”
- 01/01/2001–31/12/2001 **Titolare borsa di studio**
CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche
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
- 01/01/1998–01/01/2001 **Dottorato di ricerca**
Università degli Studi di Perugia
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, Firenze (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, Firenze (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, Bologna
- 01/01/1998–10/01/2001 **Dottore di Ricerca (PhD)**
Consorzio Universitario di Dottorato in Geologia Applicata (Firenze, Perugia, Camerino) - Sede Universitaria di Perugia, Perugia (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), Denver (Stati Uniti d'America)
- 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, Firenze (Italia)
- 15/09/1984–15/07/1989 **Diploma di Maturità Classica**
Liceo Classico Galileo, Firenze (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 (3 Tavole allegate). 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 Arnun Quaderni della Direzione Generale Sviluppo e Territorio della Provincia di Firenze. Franco angeli Ed.221pp.
- ANGELINI D., ERMINI L., FONTANI B., PARRINI M., SGOLASTRA A., ULIVIERI L., VERZINO V. (2006) - Girovagamo, 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 Arnun. 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 Editore, 128pp.
- ARTICOLI**
- 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 Susceptibility Along Anthropized Rivers. In Lollino G. et al. (eds.) *Engineering Geology for Society and Territory - Volume 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.
- SEGONI S., MORELLI S., KUKAVICIC M., CAMORANI A., CATANI F., ERMINI L. - (2008) Applicazione di tecniche di mappatura ad alta risoluzione nel fiume Arno (Firenze). *Giornale di Geologia Applicata*, 9 (2) 215-225.
- CATANI F., CASAGLI N., ERMINI L., RIGHINI G., MENDUNI G. – (2005) Landslide hazard and risk mapping at catchment scale in the Arno River Basin, *Landslide* 2, 329- 342.
- ERMINI L., CATANI F., CASAGLI N. – (2005) Artificial Neural Network applied to landslide hazard assessment. *Geomorphology*, 66, 1-4, 327-
- CANUTI P., CASAGLI N.; ERMINI L., FANTI R., FARINA P. (2004) – Landslide activity as a

geoincicator in Italy: significance and new perspectives from remote sensing Environmental Geology. 45, 907-919.

AGILI F., BARTOLOMEI A., CASAGLI N., CANUTI P., CATANI F., ERMINI L., FARINA P., KUKAVICIC M., MIRANNALI M., RIGHINI G. (2004) - Coupling traditional methods and new technology contributions to landslide risk assessment in the Arno River basin, In Lacerda, W. A. Ehrlich, M., Fontoura S.A.B., & Sayão A. S.F. (eds): Landslides: Evaluation and Stabilization, Taylor and Francis Group, London, 151- 156.

CASAGLI, N., CATANI, F., DELMONACO, G., ERMINI, L., MARGOTTINI, C. & PUGLISI, C., (2004). A geomorphological approach to landslide susceptibility assessment and its application to the Virginio river basin. Environmental and Engineering Geosciences, ASCE & GSA Joint Publication.

BERTOLINI G., CASAGLI N., ERMINI L. & MALAGUTI C. (2004) - Radiocarbon data on Lateglacial and Holocene landslides in the Northern Apennines, Natural Hazards, Publ. N° 2300 CNR-GNDCl, 645-662.

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 Editrice, Bologna, Publ. N° 2347 CNR-GNDCl, 89-104.13.

CASAGLI N. & ERMINI L. (2001) - Modellizzazione della genesi e del collasso di sbarramenti fluviali da frana tramite l'utilizzo di una rete neurale, Mem. Soc. Geol. It. , 56, 31-40.

CASAGLI N., ERMINI L. (2000) - Landslide dam management: from hazard source to environmental resource in K. Andah ed.: CNR - GNDCl - UNESCO (IHP): Water resources management in a vulnerable environment for sustainable development, Publ.GNDCl N. 2115, 209-219.

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

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	C2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue - Scheda per l'autovalutazione

Competenze comunicative 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 e gestionali buone competenze di team leading acquisita nel coordinamento di uffici che comprendono fino a 20 lavoratori

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).

Competenze digitali buona padronanza pacchetto informatico strumenti Office, disegno CAD e software GIS

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Autorizzo ai sensi del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, *Codice in materia di protezione dei dati personali*, il trattamento dei dati contenuti nel presente *curriculum vitae*..

FIRMA Dott. Geol. Leonardo Ermini

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