

CURRICULUM VITAE
di
LEONARDO ERMINI

DATI PERSONALI

Nome e Cognome: **Leonardo Ermini**
Luogo, data di nascita: Firenze, 8 Giugno 1970
e-mail: l.ermi@provincia.fi.it

CURRICULUM STUDIORUM

Dottorato Gennaio 2001 - Dottorato di Ricerca in Geologia Applicata, Geomorfologia ed Idrogeologia (XIII ciclo), presso l'Università degli Studi di Perugia;

Laurea 10 Luglio 1997 - Laurea in Scienze Geologiche conseguita presso l'Università degli Studi di Firenze;

Diploma Luglio 1989 - Diploma di Maturità Classica Liceo Classico "Galileo" di Firenze;

ESPERIENZE LAVORATIVE

Dal 1 Ott 2009 Responsabile presso la Provincia di Firenze di incarico di Posizione Organizzativa "Servizio Geologico e Progetti di Difesa Idrogeologica";

Dal 1 Mar 2007 Responsabile presso la Provincia di Firenze di incarico di Alta Specializzazione Progetti d'area Vasta e Sistema Informativo Geografico;

07/2005 – 02/2007 Responsabile presso la Provincia di Firenze di Incarico di Alta Professionalità "Progetti d'area vasta e Laboratorio analisi Territorio";

Set, 2003 Assunzione in qualità di Esperto Tecnico Geologo presso la Provincia di Firenze, CAT. D3.

Mar, 2003 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"

2001-2003 Svolge attività di ricerca in qualità di Titolare borsa di Studio (2001) e Assegno di ricerca (2002) del CNR – PROGETTO FINALIZZATO BENI CULTURALI, tematica "Sistemi Informativi", con sede di lavoro presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze.

1998 - 2001 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

PRINCIPALI ATTIVITÀ FORMATIVE POST LAUREAM

Gen 09- Dic 09 Corsi di Aggiornamento Professionale Continuo (APC) organizzati dall'Ordine dei Geologi della Toscana

31/03/2009-03/04/2009 Corso di formazione di 12 ore in materia di sicurezza sul lavoro tenuto ai sensi del Dlgs 81/08 art. 37. Provincia di Firenze – Areco sas.

<i>I Semestre 2009</i>	Corso formativo organizzato dalla Provincia di Firenze “Formazione – Intervento per l’aggiornamento delle competenze del personale (FI20080311)”
<i>4/5 Giu 2006</i>	Corso Cisel – Issel “L’affidamento di forniture e servizi”. Bologna
<i>17/18 Feb 2004</i>	Corsi organizzati dalla Scuola di Pubblica Amministrazione “Novità nella Pianificazione Territoriale Sovracomunale” “Strumenti Urbanistici e vincoli” (Sent. C.Cost. 411/2001)” “Sistemi Informativi Territoriali”
<i>14 - 16 Nov 2001</i>	Tecniche Geomatiche di rilievo per lo Studio e la Prevenzione del Rischio Idrogeologico, CISM Udine;
<i>17-28 Lug 2000</i>	Perugia, CNR-GNDCI – WARREDOC 9 th Summer School on Hydro-Geological Hazard Studies
<i>13-15 Nov 2000</i>	Corso ArcView G.I.S. Avanzato - Semenda S.r.l., concessionario ESRI per l’Italia.
<i>Set-Dic 1999</i>	Partecipa ad un programma di ricerca (J1 VISA) presso l’United States Geological Survey. Sede di lavoro Golden (Colorado) e Vancouver (Washington);
<i>16-18 Giu 1999</i>	Corso specialistico nell’ambito della Cooperazione fra CNR-MIT su cambiamenti climatici e catastrofi idrogeologiche nell’area mediterranea: <i>Subsurface flow and transport</i> . by Bruce Jacobs and Charles Harvey (M.I.T.) PIN, Prato.
<i>15-23 Giu 1998</i>	Corso di formazione : “Il rischio idraulico sul territorio” PIN Centro Studi Ingegneria – Regione Toscana – CIR AMBIENTE. PIN-Prato.
<i>15 – 25 Set 1998</i>	Orvieto – Course on Natural Hazards and Sustainable development – European Commission Directorate General for Science, Research and development.

ASSOCIAZIONI / PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI

<i>Dal Gennaio 2007</i>	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
<i>Dal 2003</i>	Fornisce collaborazione in qualità di <i>referee</i> al periodico “Landslides” pubblicazione dell’ICL International Consortium on Landslides”
<i>Dal 2002</i>	Membro alla EGS (European Geophysical Society)
<i>Dal 1998</i>	Iscritto all’Ordine Nazionale dei Geologi e all’Ordine dei Geologi della Toscana, N°1013.

PRINCIPALI ATTIVITÀ DIDATTICHE

<i>2005, 2006</i>	Incarico di Professore a contratto nell’ambito del Modulo Professionalizzante GEO:MAT organizzato dall’Università di Firenze
<i>2002, 2003</i>	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”;
<i>2003, 2004</i>	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
<i>2003</i>	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 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";
- 2002, 2003 Attività di docenza nell'ambito dei corsi di "Disaster Manager" organizzati dalla società Priorevent per conto della Regione Toscana;

PRINCIPALI PUBBLICAZIONI TECNICO SCIENTIFICHE

VOLUMI

1. 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.
2. 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 Quaderni della Direzione Generale Sviluppo e Territorio della Provincia di Firenze. Franco Angeli Ed. 221pp.
3. ERMINI L., ULIVIERI L. - (2006) *Un parco fluviale per l'Arno*. Edifir Ed. 213pp.
4. ERMINI L., ULIVIERI L. - (2005) *Ad Arnum. Verso un parco fluviale dell'Arno*, AIÒN EDIZIONI FIRENZE, 2005, 187pp.
5. 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

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. ERMINI L., CATANI F., CASAGLI N. - (2005) *Artificial Neural Network applied to landslide hazard assessment*. Geomorphology, **66**, 1-4, 327-343.
6. CANUTI P., CASAGLI N., ERMINI L., FANTI R., FARINA P. (2004) - *Landslide activity as a geoinicator in Italy: significance and new perspectives from remote sensing* Environmental Geology. **45**, 907-919.
7. AGILI F., BARTOLOMEI N., CASAGLI N., CANUTI P., CATANI F., ERMINI L., FARINA P., KUKAVICIC M., MIRANNALTI 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.

8. 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.
9. 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-GNDCI, 645-662.
10. 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.
11. 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.
12. 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-GNDCI, 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.
14. CASAGLI N., ERMINI L. (2000) - *Landslide dam management: from hazard source to environmental resource* in K. Andah ed.: CNR - GNDCI - UNESCO (IHP): Water resources management in a vulnerable environment for sustainable development, Publ. GNDCI N. 2115, 209-219.
15. CASAGLI N., ERMINI L. (1999) – *Geomorphic Analysis of Landslide Dams in the Northern Apennine*. In Transactions of the Japanese Geomorphological Union, **20** (3), 219-249.

CONOSCENZE INFORMATICHE

- Windows NT/95/98/2000/XP
- Microsoft Office
- DAMBRK – BREACH
- ArcGis 9
- Arc View 3.2
- Autocad

LINGUE STRANIERE

Inglese: Buona conoscenza scritto e parlato

Firenze, 30 Marzo 2010

Dott. Leonardo Ermini