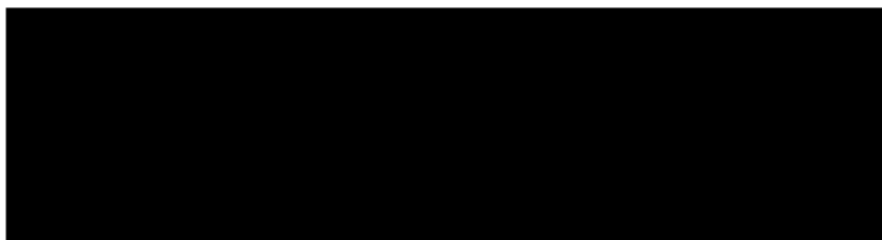




Geom. Lucia Lai



Studi e Abilitazioni

- 1998: Diploma di Geometra – Istituto Tecnico per Geometri “G.Salvemini”
- 2002: Abilitazione alla professione di Geometra; numero iscrizione all’Albo dei Geometri di Firenze: 5049/15 dall’anno 2005 (attualmente sospeso)

Principali Corsi, attestati e qualifiche

- 2022 abilitazione all’utilizzo delle “Piattaforme di lavoro mobili elevabili con e senza stabilizzatori”
- 2021 seminario sulla “movimentazione delle opere d’arte in emergenza” a cura dell’Opificio delle Pietre Dure di Firenze e in collaborazione con il Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco
- 2020 abilitazione all’utilizzo dei “Carrelli elevatori industriali semoventi con conducente a bordo”
- Dal 2019 “U.O. Infrastrutture” con il ruolo di gestire i rapporti sia interni all’ente (direzione Viabilità Città Metropolitana Firenze) che con i gestori di infrastrutture esterne (Autostrade, Ferrovie)
- Dal 2019 Responsabile delle attività di coordinamento ed aggiornamento del Piano Neve anche in relazione a quanto previsto dagli altrettanti piani di settore dei grandi assi viari.
- 2019 corso “Tutel dei beni culturali in Toscana in fase emergenziale” a cura del MiBACT (Ministero per i beni e le attività culturali e per il turismo)
- 2017 Giornata formativa in Primo Soccorso Psicologico
- Dal 2013 Direttore Operazioni spegnimento antincendio boschivo
- 2013 workshop di “Guida in Sicurezza in Emergenza Idraulica” a cura della associazione A.S.D X Drive
- 2011 Corso con attestato di qualifica addetto antincendio ALTO RISCHIO (D.Lgs. 81/2008 ex L.626/94)

- Dal 2010 responsabile Centro Operativo Provinciale antincendio boschivo
- 2010 corso per "Cooperazioni Aeree" in collaborazione con la Direzione Regionale VVF
- 2009 "Corso di formazione per addetti Sala Operativa di Protezione Civile" organizzato dalla Cooperativa D.R.E.Am Italia in collaborazione con la Regione Toscana con attestato
- 2009 Corso alta specializzazione dell'Università degli Studi di Firenze per "Coordinatore di sala operativa di Protezione Civile" con attestato
- 2008 Corso di meteorologia organizzato dalla Provincia di Firenze in collaborazione con il centro LaMMA del CNR con attestato
- 2007 Corso, organizzato dalla Provincia di Firenze, per l'utilizzo del sistema di potabilizzazione idrica per eventi di protezione civile
- 2007: Corso BLS (Basic Life Support) organizzato dalla Croce Rossa Italiana con attestato
- 2006: Frequentato il corso, organizzato dalla Provincia di Firenze in collaborazione con ARPAT, per la gestione delle chiamate per emergenza ambientali
- 2005: Corso base NBCR svolto dai VVF presso il 118 di Firenze con attestato

Lingue Straniere

- Inglese: Conoscenza scolastica
- Francese: Conoscenza scolastica

Conoscenze informatiche

- Utilizzo sistema operativo windows e programmi pacchetto Office (word, power point, excel, publisher, access), uso software cartografici GIS, di progettazione CAD, navigazione e gestione dati reti LAN ed internet, acrobat reader, Photoshop

Esperienze di lavoro

- Dal 1 gennaio 2010 a tempo determinato e dal 1 gennaio 2018 a oggi a tempo indeterminato impiegata presso la Città Metropolitana di Firenze come Tecnico di Sala Operativa di sala operativa di protezione civile (attiva H24 365 giorni/anno). La sala operativa oltre alle funzioni proprie della protezione civile svolge funzioni di:
 - * sala operativa viabilità provinciale e regionale di competenza (circa 1200 km di strade)
 - * sala operativa regionale ARPAT per le emergenze ambientali
 - * controllo e comando pannelli a messaggio variabile sulla viabilità di competenza
 - * sala operativa interprovinciale ASL veterinaria (Firenze-Prato-Pistoia) per emergenze ad animali selvatici e da affezione
- Dal 1 gennaio 2005 al 31 dicembre 2009 impiegata presso la Provincia di Firenze tramite cooperativa esterna "Coop.Sociale Emertoscana s.c.r.l." con contratto a tempo determinato, come Tecnico di sala operativa di PC

Conoscenze professionali

- Dal 1 giugno al 31 dicembre 2003 impiegata presso il Comune di Firenze-Ufficio Condonò Edilizio tramite ditta esterna "Politecnica" con contratto a progetto, profilo tecnico.
- Dal 1998 al 2002 tirocinante presso lo studio tecnico del Geometra Ulivi Bruno.
- Rilievi topografici con teodolite elettronico integrato di supporto a progettazione edilizia, parchi, strade, rilevazioni architettoniche, catastali e cantieristica.

Attività di Pianificazione in protezione civile

- Progettazione in affiancamento a studi tecnici per ristrutturazioni edilizie, nuove costruzioni anche in collaborazione con altri studi professionali di architettura.
- Affiancamento alla redazione di relazioni tecniche per compravendite, per valutazioni tecnico-economiche e redazione di tabelle millesimali
- Affiancamento all'attività di direzione lavori e contabilità di cantiere.
- Collaborazione nella redazione del piano provinciale di protezione civile e produzione di cartografia tematica della Provincia di Firenze
- Collaborazione nella redazione del piano comunale di protezione civile e produzione di cartografia tematica del Comune di Monteriggioni (SI)
- Collaborazione nella redazione del piano comunale di protezione civile del comune di Sesto Fiorentino (FI)
- Collaborazione nella redazione del piano intercomunale di protezione civile e produzione di cartografia tematica di Montevarchi (AR)

Attività Operativa protezione civile

- 2023 alluvione Campi Bisenzio, coordinatore nel COC
- 2023 terremoto Marradi, coordinatore nel COC
- 2023 emergenza idrogeologica Alto Mugello
- 2019 terremoto Barberino di Mugello
- 2013 mondiali di ciclismo a Firenze, coordinatore al COC dei comuni di Signa e Campi Bisenzio
- 2014 downburst Stabbia (Cerreto Guidi)
- 2010 partecipazione esercitazione europea di protezione civile "Terex"
- 2009: Impiego come tecnico di protezione civile della Provincia di Firenze al campo "Firenze" L'Aquila (AQ), COM1 terremoto Abruzzo

Pubblicazioni Informatiche

- 2004: Collaboratrice redazionale del portale nazionale dell'Istituto Studi e Ricerche sulla Protezione e Difesa Civile (www.ispro.it)

Attività in ambito accademico

- 2006: Relatore al convegno sulla Mappatura dei rischi geologici nel territorio della Provincia di Firenze, della Provincia di Firenze e dell'Università di Firenze con l'intervento: "Istituzione gruppo esperti geologi per la valutazione delle frane in emergenza"

Volontariato

- 2000-2010: Volontaria presso la Croce Rossa Italiana di Firenze nella componente "Volontari del Soccorso" con titolo di soccorritrice specializzata.

Altre esperienze significative

- Dal 2005 al 2007: Eseguito censimento di tutti gli invasi sul territorio della Provincia di Firenze con redazione di scheda contenente le caratteristiche dell'invaso, la classificazione idrogeologica e relativa verifica strutturale dello sbarramento.
- Dal 2007 al 2009: Collaborazione con il servizio Difesa del Suolo della Provincia di Firenze per la gestione e l'inserimento dei dati stratigrafici nella banca dati informatica relativa al censimento dei pozzi nel territorio della Provincia di Firenze
- 2007-2008: Eseguito rilievo topografico, in collaborazione con il servizio Difesa del Suolo della Provincia di Firenze, con stazione totale e strumentazione GPS, della riva destra del fiume Arno dal Ponte Vespucci a Piazza Piave per la successiva redazione del Masterplan di riqualificazione della riva destra del fiume Arno
- Dal 2007 a oggi: Collaborazione con il servizio Difesa del Suolo della Provincia di Firenze, ARPAT e Centro Funzionale della Regione Toscana per la gestione e lo scarico dati di strumenti piezometrici al fine di creare grafici e statistiche sull'andamento della falda acquifera nel comune di Firenze.

Autorizzo il trattamento dei dati personali conformemente al codice sulla privacy.

Firenze, 01/02/2024

Geom. Lucia Lai