

CURRICULUM VITAE

DICEMBRE 2019



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

LEONARDO DI MAGGIO

Professione

GEOLOGO

contatti

tel

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date ottobre 1998-luglio 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE, VIA C. COLOMBO 44, ROMA
- Tipo di azienda Istituzione pubblica nazionale
- Tipo di impiego Esperto nella Segreteria Tecnica per la Tutela del Territorio (già Segreteria Tecnica per la Difesa del Suolo)
- Principali mansioni e responsabilità
 - Referente per le Regioni Basilicata, Puglia, Molise, Abruzzo, Marche e relative Autorità di Bacino interessate per le attività d'ufficio e di supporto in materia di difesa del suolo; report per Ministro e Direttore Generale durante le emergenze idrogeologiche; elementi di competenza della Direzione Generale per le risposte alle interrogazioni parlamentari;
 - Istruttorie tecniche delle proposte di interventi urgenti per la riduzione del rischio idrogeologico, degli interventi degli APQ-difesa suolo tra MATTM-MISE-Regioni, degli interventi degli AP MATTM-Regioni Marche, Abruzzo, Molise, Puglia, Basilicata;
 - Istruttorie tecniche per l'utilizzo delle economie finali degli interventi finanziati; valutazioni statistiche sul monitoraggio dell'attuazione degli interventi finanziati;
 - Istruttorie tecniche dei Piani Straordinari per la riduzione del rischio idrogeologico e dei Piani stralcio per l'Assetto Idrogeologico; supporto tecnico per le istruttorie dei Piani stralcio per l'Assetto Idrogeologico in preparazione dei Comitati Istituzionali delle AdB Nazionali; valutazioni statistiche del rischio idrogeologico in Italia;
 - Raccolta, organizzazione, omogeneizzazione ed elaborazione dei dati vettoriali relativi alla perimetrazione delle aree a rischio da frana, da valanga e da alluvione contenute nei Piani stralcio per l'Assetto Idrogeologico predisposti dalle autorità di bacino e regioni.
 - Indirizzi e criteri per la gestione delle aree costiere: esperto del gruppo di lavoro della Direzione Generale Difesa del Suolo e contributi per la redazione del "Documento preliminare per gli indirizzi e criteri per la difesa delle coste";
 - Quadro Strategico Nazionale per la politica di coesione 2007-2013: referente della Direzione Generale Difesa del Suolo per la stesura della "Strategie future per la difesa del suolo in Italia", per i contributi alla stesura del Documento strategico preliminare nazionale e per le attività del tavolo tecnico "3" – Ambiente – settore Difesa suolo;
 - "Programma d'Azione Europeo per la Gestione dei Rischi d'inondazione", attuazione della Direttiva Quadro per l'Azione Comunitaria in Materia di Acque (2000/60/CE):

referente tecnico per la Direzione Generale Difesa del Suolo per i contributi alla formazione della direttiva comunitaria sulla gestione del rischio di alluvione (2007/60/CE) e per il successivo recepimento italiano (D.Lvo 44/2010).

- Date Da novembre 2013
- Nome e indirizzo del lavoro SOGESID SPA - ROMA
- Tipo di settore Fornitura di servizi al Ministero dell'Ambiente – Direzione per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque
- Tipo di impiego Consulente tecnico
- Principali mansioni e responsabilità
 - Assistenza tecnica centrale per l'attuazione degli interventi di riduzione del rischio idrogeologico di cui alla Delibera Cipe 8/2012 e fondi FSC;
 - Assistenza tecnica DG STA – MATTM e rappresentante DG STA nella Cabina di Regia del Tavolo Nazionale Erosione Costiera (redazione protocollo d'intesa tra MATTM e Regioni Rivieraasche, redazione di contributi per le *Linee guida nazionali per la difesa dall'erosione costiera e dagli effetti dei cambiamenti climatici* – versione 2017 e versione 2018);
 - Elaborazioni dati con GIS: erosione costiera dei litorali italiani, mosaicatura pianificazione di bacino (PAI e PGRA), articoli per monografie e Relazione sullo stato dell'Ambiente del MATTM. Pubblicazione "variazioni linea di riva italiana dal 1960 al 2012" (MATTM) e pubblicazione webgis erosione coste sul Geoportale Nazionale
 - Fondo progettazione: istruttoria e assistenza tecnica proposte interventi da selezionare per il finanziamento della progettazione di interventi per la difesa del suolo attraverso il fondo di rotazione (Piemonte, Emilia R., Lazio, Campania, Calabria)
 - Assistenza tecnica DG STA – MATTM per le attività di competenza per le Regioni del Mezzogiorno (Campania, Calabria)
 - Assistenza tecnica DG STA – MATTM per l'analisi dei PGRA, supporto tecnico per l'avvio della pianificazione sulla pericolosità da Flash-flood. Analisi sulla Gestione dei sedimenti dei bacini idrografici ai fini del maggiore apporto solido lungo le coste
 - Nomina referente DG STA per i rapporti con l'ufficio statistica del MATTM
 - Assistenza tecnica DG STA – MATTM per le attività inerenti l'istituendo Osservatorio Nazionale sull'Erosione Costiera (redazione protocollo d'intesa per l'istituzione dell'Osservatorio che comprende Gruppi di lavoro tra cui: gestione sedimenti, indirizzi e criteri generali per la difesa delle coste, ambiti fisiografici costieri, ..)
 - Assistenza tecnica alla DG SUA – MATTM nell'ambito della formazione politica di coesione 2021-2027 in materia di prevenzione del rischio idrogeologico.

- Date novembre 2012 – ottobre 2013
- Nome e indirizzo del lavoro GIA-CONSULTING SRL - NAPOLI
- Tipo di settore Fornitura di servizi al Ministero dell'Ambiente – Geoportale Nazionale
- Tipo di impiego Consulente tecnico
- Principali mansioni e responsabilità
 - Idrologia e Idraulica: supporto tecnico per la creazione di un software per la valutazione bidimensionale delle alluvioni, controlli periodici e suggerimenti applicativi, test e verifiche continue (AdB toolbox sw openource – versione ottobre 2013 pubblicato e scaricabile gratuitamente dal sito del Geoportale Nazionale.

- Date Da ottobre 1993
- Nome e indirizzo del lavoro STUDIO PROFESSIONALE DI GEOLOGIA TECNICA E AMBIENTALE IN S. GIOVANNI ROTONDO - FG
- Tipo di settore Esercizio della libera professione

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Consulente tecnico

- Geologia Applicata e Geotecnica: consulenza geologico-tecnica, indagini geognostiche; modellazioni geotecniche; calcoli geotecnici per opere speciali; monitoraggi di dissesti; stabilità pendii; difesa del suolo;
- Idrogeologia e Geofisica Applicata: consulenza idrogeologica e ricerca di falde acquifere e paleovalle mediante appropriate indagini geofisiche; progetti di pozzi per acqua; siti inquinati; microzonazione sismica e risposta sismica locale;
- Idrologia e Idraulica: studi idrologici di bacini e studi idraulici per la perimetrazione delle aree a pericolosità di alluvione; studi di compatibilità idraulica;
- Geologia Ambientale: monitoraggio ambientale con tecniche di rilievo fotografico ed elaborazioni delle immagini e degli spettri di emissione; tecniche geofisiche. Studi per cave, discariche controllate, scarichi su suolo e sottosuolo, studi di incidenza e di impatto ambientale;
- Sistemi Informativi Territoriali: elaborazioni GIS, DTM, DSM da Lidar, raster, vettoriali, per applicazioni in Idrologia, Idraulica, Geologia Applicata, Geofisica, Geologia Ambientale, aerofotogrammetria da drone e generazione DEM di alta precisione.

• Date

- Nome del datore di lavoro
- Tipo di settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

maggio 1992-ottobre 1993

GEOINVEST SONDAGGI srl – Via Vittime Civili - Foggia

Indagini geognostiche e consulenze geologico-tecniche

Collaboratore tecnico

Geologia Applicata e Geotecnica: collaborazione in attività geologico-tecniche, indagini geognostiche; modellazioni geotecniche; calcoli geotecnici per opere speciali; monitoraggi di dissesti; verifiche stabilità pendii.

• Date

- Nome del datore di lavoro

• CONSULENZE PROFESSIONALI PRINCIPALI

Da ottobre 1993

ENTI PUBBLICI E PRIVATI

- nov. 2016 (Provincia di Foggia) - Intervento urgente finalizzato alla messa in sicurezza, prevenzione e riduzione del rischio connesso alla vulnerabilità degli elementi anche non strutturali nell'Istituto Tecnico Commerciale "Dante Alighieri" in Via Giovanni Gentile 4 – Cerignola FG – Studio geologico-tecnico.
- nov. 2015: (Comune di S. Giovanni Rotondo) – PUG: studio idrologico e idraulico e scenari di pericolosità idraulica relativi all'abitato.
- dic. 2014: (Comune di S. Giovanni Rotondo) – progettazione e realizzazione di un sistema di allertamento pluviometrico robusto di protezione civile per la previsione di colate detritiche che possono minacciare l'abitato.
- nov. 2014: (Comune di S. Giovanni Rotondo) – studio geologico-tecnico, idrologico-idraulico, geomorfologico-sismico progetto dei collettori principali di fogna bianca dell'abitato (galleria idraulica).
- feb. 2013: (Provincia di Foggia) – studio geologico-tecnico per i lavori di costruzione dell'ampliamento dell'I.I.S.S. "L. Di Maggio" S. Giovanni R. (Piano triennale OO.PP. 2012/2014).
- apr. 2012: (Comune di S. Giovanni Rotondo) - studio delle criticità idrauliche del territorio urbano di S. Giovanni Rotondo, progettazione definitiva e DDLL di "soluzioni tampone provvisorie per la mitigazione degli effetti delle piogge ordinarie intense che interessano l'abitato".
- lug. 2011: (Comunità Montana del Montefeltro) - incarico di progettazione, DDLL e collaudo degli interventi "Opere di riqualificazione fluviale fiume Foglia ad est dell'abitato di Belforte all'Isauro (PU)" e "Consolidamento versante strada comunale della Cossura in Montelicciano nel comune di Montegrimano Terme (PU)".
- set. 2010: (Comune di Margherita di S. - BAT) - Studio idraulico dell'area di foce in sponda sinistra del F. Ofanto e indicazioni di messa in sicurezza idraulica dell'abitato di Margherita di Savoia.

- lug. 2010: (CSS - S. Giovanni R.) - Studio di impatto ambientale per il progetto di rifunzionalizzazione dell'Ospedale CSS di S. Giovanni Rotondo – nuova Accessibilità.
- gen. 2010: (TechInt spa - Milano) - Studio geologico-idrogeologico-geotecnico-sismico di fattibilità per la rifunzionalizzazione dell'Ospedale CSS di S. Giovanni Rotondo.
- gen. 2009 – dic 2010: (Photonica srl, Alcaparkone srl, Valcerasa srl, ICAD srl) numerosi studi di compatibilità idrologica e idraulica per la realizzazione di impianti fotovoltaici in Puglia e in Sardegna.
- dic. 2008: (Comune di S. Marco in L.) - Consulenza geologica e ambientale ed assistenza cartografica con tecniche GIS per la redazione del PRIE di S. Marco in Lamis FG.
- ott. 2007- ott. 2009: (Autorità di Bacino della Puglia) - Attività di ricostruzione, a scala provinciale e comunale, del modello geosismico del sottosuolo e valutazione dell'amplificazione sismica dei terreni di copertura del bedrock del territorio provinciale di Foggia.
- dic. '99: (Comune di S. Giovanni Rotondo) - "Studio geologico e geotecnico per il consolidamento e recupero di una antica cisterna drenante di 4.000mc sottostante Piazza Piscine in S. Giovanni Rotondo".
- nov. '98: (Comune di S. Giovanni Rotondo)- "Studio geologico, geotecnico e idrogeologico per il progetto di invaso artificiale per il recupero delle acque depurate del nuovo depuratore comunale di S. Giovanni R.".
- ott. '98: (Comune di S. Giovanni Rotondo) - Studio geologico per il progetto di discarica di rifiuti speciali inerti nella cava dismessa di Pontone Longo, S. Giovanni R.

• Date
• designazione
RICONOSCIMENTI

Da ottobre 1998

ENTI PUBBLICI

- mag. 2018 – Attestazione di lodevole servizio del Sottosegretario di Stato MATTM per attività connesse ai compiti istituzionali del MATTM
- feb. 2017 - Encomio del Sottosegretario di Stato MATTM per attività per il Tavolo Nazionale Erosione Costiera
- apr. 2008 – apr. 2011: Parco Nazionale del Gargano - componente Geologo del Comitato Tecnico del Parco Nazionale.
- feb.2000 - dic. 2000: designazione del Sig. Ministro dell'Ambiente come rappresentante del Ministero dell'Ambiente nei Comitati Tecnici dell'Autorità di Bacino Regionale della Puglia e dell'Autorità di Bacino Interregionale del Fiume Ofanto.
- ott. 1998 - apr. 2000: Comune di S. Giovanni Rotondo FG - componente Geologo della Commissione Edilizia Comunale.

COMMISSIONI

• Date
PUBBLICAZIONI

Da ottobre 1998

- Notiziario Ordine Geologi Lazio, "Moderne tecnologie a supporto degli studi sul territorio: I DRONI. Novembre 2018.
- Ministero Ambiente – Direzione Generale Salvaguardia del Territorio e delle Acque "Le variazioni della linea di costa dell'Italia peninsulare dal 1960 al 2012, sito internet minambiente.it, marzo 2017, rappresentazione webgis sul Geoportale Nazionale.
- Ministero Ambiente-ISPRA, "Linee Guida Nazionali erosione costiera", sito internet ISPRA, marzo 2017 e settembre 2018
- Ministero Ambiente – Direzione Generale Salvaguardia del Territorio e delle Acque, Relazione Stato Ambiente, "Suolo e Sottosuolo e coste", 2017
- Ministero Ambiente – Direzione Generale Difesa del Suolo, "Il Rischio Idrogeologico in Italia", sito internet minambiente.it e cartaceo, settembre 2008.
- Atti Convegno "L'arretramento della costa ionica della Basilicata: complessità, studi, azioni", 26/05/2006, Metaponto – Matera, "Le attività per la difesa della costa: il ruolo del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare – analisi principi e

strategie di azioni per la difesa della costa”, supplemento 2/2008 Geologia Ambientale, SIGEA.

- Ministero Ambiente – Direzione Difesa del Territorio , “Pianificazione territoriale provinciale e rischio idrogeologico - Previsione e tutela”, Rapporti 2002 e 2003.
- Ministero Ambiente – Direzione Difesa del Territorio , Relazione Stato Ambiente, “Suolo e Sottosuolo”, 2001.
- Ministero Ambiente – Direzione Difesa del Territorio , Monografie, “Livello di Attenzione per il Rischio Idrogeologico”, 2000.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date
Giugno 1993 - Ottobre 1993
- Nome e tipo di istituto di istruzione
Università Statale degli Studi di Bari
- Principali abilità professionali oggetto dello studio
Esami di stato
- Qualifica conseguita
Abilitazione all'esercizio della libera professione di Geologo

- Date
Novembre 1985 – novembre 1991
- Nome e tipo di istituto di istruzione
Università Statale degli Studi di Milano
- Principali materie oggetto dello studio
Geologia Applicata, Geotecnica, Idrogeologia Applicata, Geofisica Applicata, Idrologia e Idraulica. Tesi di laurea su “Geologia Applicata e Potenziale idroelettrico dell’Alta Valle del T. Aveto (GE)”
- Qualifica conseguita
Laurea in Scienze Geologiche
- Livello nella classif. nazionale
Voto di laurea 105/110

- Date
ottobre 1981 – luglio 1985
- Nome e tipo di istituto di istruzione
Liceo Scientifico "Enrico Fermi" di S. Marco in Lamis - FG
- Qualifica conseguita
Maturità scientifica
- Livello nella class. nazionale
Voto di maturità 60/60

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

- MADRELINGUA
ITALIANO
- ALTRE LINGUE**
INGLESE
- Capacità di lettura
Livello medio
- Capacità di scrittura
Livello medio
- Capacità di espressione orale
Livello medio

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Capacità di lavoro in gruppi tecnici e gruppi di lavoro di carattere interdisciplinare. Capacità acquisita nell’ambito delle partecipazioni alle attività di Gruppi tecnici presso il Ministero dell’Ambiente (elaborazioni delle proposte italiane per la stesura della “direttiva alluvioni” e successive partecipazioni alle attività per il recepimento, elaborazione del documento preliminare per gli indirizzi e criteri per la difesa delle coste, elaborazioni di documenti programmatici per la difesa del suolo in Italia).

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Capacità organizzative nelle attività di analisi e studio ai fini della raccolta di dati e informazioni per la stesura di pubblicazioni, statistiche, sintesi di informazioni.
Capacità acquisite nell’ambito delle numerose attività legate alla redazione di dati di sintesi

sulla difesa del suolo in Italia per il Direttore Generale o Sig. Ministro dell'Ambiente, alle pubblicazioni sul rischio idrogeologico in Italia.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Utilizzo dei principali software di uso comune (Office). Uso di software GIS (ArcMap, ArcView, AdBToolbox, Qgis, GlobalMapper, ErMapper) con elaborazioni di dati grid, modelli digitali del terreno e delle superfici, dati raster, georeferenzazioni. Uso di software di calcolo monodimensionale e bidimensionale delle piene alluvionali e colate detritiche, di elaborazioni geofisiche (sismiche e geoelettriche), di definizione della Risposta Sismica Locale. Elaborazione di programmi di calcolo con gli applicativi excel (calcoli geotecnici e geomeccanici, idrologici, idraulici). Uso di software di disegno tecnico. Uso di software per elaborazione di foto aeree da drone per la restituzione di modelli digitali del terreno e di ortomosaicature (Agisoft Photoscan Pro). Utilizzo di drone per rilievi aerei. Utilizzo di attrezzature per indagini geofisiche (microsismiche, geoelettriche).

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE**

Uso di alcuni strumenti musicali, attività artistiche di pittura con sperimentazione di nuovi materiali (mostra nel 2005 al Linuxclub - Roma).

**ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE**

Speleologo e istruttore di speleologia iscritto alla SSI.

PATENTE

Patente B
Brevetti pilota droni aree non critiche e aree critiche.

Geol. Leonardo Di Maggio

Il sottoscritto, consapevole che - ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti, e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità. Il sottoscritto, in merito al trattamento dei dati personali, esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al D.Lgs n. 196/2003.

Geol. Leonardo Di Maggio