

Dr. LUCA ARIONE - CURRICULUM VITAE

A. DATI PERSONALI

Dr Luca Arione, geologo

nato a Torino il 16/3/1959

Libero professionista con Studio in Via Giovanni Napione n. 9, 10124 Torino

- tel. 3357083750

email luca.arione@igeo.it -

PEC luca.arione@epap.sicurezzapostale.it

P. IVA 09774590013

C.F. RNALCU59C16L219J

- Dal 2008 ad oggi libero professionista
- Dal 2002 al 2012 Associato allo Studio “IGEO Ingegneri e Geologi Associati” di Torino
- Dal 1991 al 2007 Associato allo Studio “Piovano Ingegneri e Geologi Associati” di Torino
- Iscritto nel 1987 all’Ordine Regionale dei Geologi del Piemonte al n. 148 sez. A
- Abilitato nel 1986 all’esercizio della professione di Geologo mediante Esame di Stato.
- Laureato nel 1984 in Scienze Geologiche presso l’Università di Torino.
- Esperienze specifiche: indagini geologiche applicate geotecnica, all’idrogeologia, alla bonifica dei versanti in frana ed alla pianificazione del territorio.

Titolare di Studio professionale, con esperienza trentennale nel campo della geologia applicata e dell’idrogeologia, con particolare riferimento a studi geologici e geotecnici legati alla realizzazione di nuovi insediamenti ed infrastrutture. Completano le attività, le indagini in campo idrogeologico legate alla ricerca e gestione delle risorse idriche sotterranee, alla caratterizzazione idraulica degli acquiferi e alla valutazione degli effetti di azioni antropiche sulla falda.

B. STRUTTURA TECNICA

Nel corso dell’espletamento degli incarichi saranno utilizzati softwares specifici basati sugli algoritmi di calcolo diffusamente utilizzati e collaudati.

I programmi standard di cui disponiamo sono:

- pacchetto Office; Autocad, ArchGis,

Quelli dedicati specificatamente all’elaborazione dei dati geologici e geotecnici sono:

- per la raccolta e organizzazione dei dati stratigrafici:

- Stratigrapher prodotto dalla ditta GEOSTRU

- per la elaborazione delle prove penetrometriche

- Dynamic probing prodotto dalla ditta GEOSTRU

- per la verifica di stabilità di versanti:

- Slope prodotto dalla ditta GEOSTRU

- per la verifica della capacità portante e dei cedimenti dei terreni:

- LoadCap prodotto dalla ditta GEOSTRU

Lo Studio è inoltre dotato di strumentazione sismica per la determinazione della velocità equivalente V_{s30} dei terreni di fondazione, con utilizzo dello strumento di acquisizione “Gemini2” prodotto da P.A.S.I. srl e del software di interpretazione dei dati WinHVSR della Eliosoft

C. PRINCIPALI STUDI ED INDAGINI GEOLOGICHE, IDROGEOLOGICHE, GEOTECNICHE

2021

- Studi geologici e geomorfologici a corredo del progetto di “Consolidamento e messa in sicurezza idrogeologica dei versanti in Località Ronconuovo e Tolino-Baricchi” nel Comune di Neviglie. *Comune di Neviglie*
- Studi geologici e geotecnici a corredo del progetto di nuovo muro di contenimento del Comando dei Vigili del Fuoco di Torino. *Comune di Torino*
- Studi geologici a corredo della Variante Parziale n. 1 del P.R.G.C. del Comune di Ceres. *Comune di Ceres*
- Studi idrogeologici e progetto di piezometro profondo in Comune di Moncalvo (AT). *Orsolina srl*
- Studi geologici e geotecnici a corredo di progetto di nuovo edificio di civile abitazione in Torino. *Gestinord srl*
- Studi idrogeologici e progetto di nuovo pozzo a uso geotermico in Comune di Candiolo (TO). *Soffieria Bertolini SpA*

2020

- Studi geologici e geotecnici a corredo dell'intervento di adeguamento sismico dell'edificio scolastico Vallauri in Comune di Fossano. *Provincia di Cuneo*
- Studi ambientali a corredo del Piano Esecutivo Convenzionato ZUT Ambito 8.18/3 Spina 2 - Porta Susa nella Città di Torino. *Vastint Hospitality Italy srl*
- Studi geologici a corredo della Variante n. 1 al P.R.G.C. del Comune di Valgioie. *Comune di Valgioie*
- Piano di caratterizzazione aree esterne SIN dell'impianto idroelettrico Edison sul fiume Toce in Comune di Premosello Chiovenda -. *Studio ing. Capellino*
- Relazione geologica a corredo del progetto di opera di Mario Airò presso CityLife Parco delle Sculture in Milano. *Mario Airò*
- Studi geologici, geotecnici e verifica di compatibilità idraulica a corredo del progetto di nuovo edificio residenziale in Torino. *Eplan srl*
- Studi geologici e geotecnici a corredo progetto di nuovo capannone industriale in Candiolo. *Soffieria Bertolini SpA*
- Studi geologici e geotecnici a corredo del progetto di nuovo impianto idroelettrico sul fiume Tanaro in Comune di Castello di Annone. *Studio ing. Capellino*
- Studi geologici e geotecnici a corredo del progetto di Innovation Centre della Banca Sella in Torino. *Banca Sella*
- Studi geologici e geotecnici a corredo dell'intervento di adeguamento sismico del Radar di Rotta ENAV di Ravenna. *Studio arch. Senatore*
- Studi geologici a geotecnici a corredo progetto sostituzione fognatura mista in Avigliana. *SMAT SpA*

2019

- Studi geologici e geotecnici a corredo del Piano Esecutivo Convenzionato ZUT Ambito 8.18/3 Spina 2 - Porta Susa nella Città di Torino. *Vastint Hospitality Italy srl*
- Studi geologici, geotecnici e ambientali a corredo del progetto di nuovo edificio residenziale in Via Tabacchi in Comune di Torino. *Mediapolis SpA*
- Studi geologici e geotecnici a corredo del progetto di nuovo edificio Attrezzeria all'interno dello Stabilimento di Lesegno della Riva Acciaio S.p.A.. *Mediapolis SpA*
- Studi geologici, geotecnici e ambientali a corredo del P.E.C., Ambito 4ab Brusa, in Comune di Torino. *Sant'Angelo srl*
- Studi geologici, geotecnici e ambientali a corredo del progetto di autorimessa interrata e sistemazione superficiale in Via Pasquale Paoli in Comune di Torino. *Effegi Costruzioni srl*
- Studi geologici a corredo del progetto di "Impianto idroelettrico sul rio Parone in località Pianbernardo" in Comune di Garesio. *Studio ing. Capellino*
- Studi geologici a corredo del progetto di Impianto idroelettrico in Comune di Chialamberto. *Studio ing. Capellino*
- Progetto e studi idrogeologici a corredo progetto di due nuovi pozzi potabili in Comune di Val della Torre (lavoro svolto in R.T.I in qualità di mandatario). *SMAT S.p.A.*
- Relazione geologica e idrogeologica a corredo del progetto di decommissioning dell'Impianto acido fosforico presso lo Stabilimento Multisocietario di Gela. *Stantec SpA*
- Studi geologici a corredo del progetto di "Valorizzazione energetica del salto idraulico della briglia esistente" nel territorio del Comune di Pontevecchio (BS). *Studio ing. Capellino*

2018

- Studi geologici a corredo del progetto di "Derivazione idroelettrica sul torrente Thuras presso la briglia esistente" in Comune di Cesana Torinese. *Studio ing. Capellino*
- Studi geologici, geotecnici e ambientali a corredo del progetto di recupero e valorizzazione dell'area ex-Pastore in Comune di Torino. *Mediapolis SpA*
- Studi geologici e geotecnici a corredo del "Progetto per nuovo insediamento turistico ricettivo comprendente: Albergo, Piscina coperta, Ristorante, Campeggio, Teatro all'aperto" in Comune di Moncalvo (AT). *Orsolina s.s.*
- Studi geologici e geotecnici a corredo del "Progetto operativo di bonifica del sito di Pieve Vergone (VB) - Progetto Esecutivo di spostamento dell'alveo del T. Marmazza e del dreno a monte del sito". *Stantec SpA*
- Studi geologici e geotecnici a corredo del progetto di "Impianto idroelettrico sul torrente Strona presso la briglia esistente a monte del ponte di Via Cavagnino nel Comune di Gravellona Toce". *B.Energy srl*
- Studi geologici e geotecnici a corredo del progetto di "Derivazione idroelettrica sul Fiume Dora Riparia presso la traversa esistente della derivazione irrigua della Bealera Nuova di Lucento, nel territorio del Comune di Collegno". *B.Energy srl*
- Studi geologici e geotecnici a corredo del progetto di "Nuovo impianto di teleriscaldamento dell'abitato di Barge". *Bargenergia srl*
- Studi geologici e geotecnici a corredo del "Progetto operativo di bonifica dell'area San Cusumano Basso in Comune di Priolo Gargallo (SR)". *Stantec SpA*
- Studi geologici e geotecnici a corredo del "Progetto operativo di bonifica del sito di Pieve Vergone (VB) - Progetto Esecutivo di spostamento dell'alveo del T. Marmazza e del dreno a monte del sito". *Stantec SpA*

2017

- Studi geologici e geotecnici a corredo della valutazione della vulnerabilità sismica degli edifici ERG Hydro Centrale Galletto, Palazzina Uffici Galletto e Palazzina Uffici Villa Fabrizi in Comune di Terni. *Stantec SpA*
- Progetto e studi idrogeologici di nuovo piezometro profondo in Comune di Almese (lavoro svolto in R.T.I in qualità di mandatario). *SMAT S.p.A.*
- Studi geologici e geotecnici a corredo del progetto di nuova costruzione di edificio a 5 piani f.t. e autorimesse interrato in Comune di Grugliasco. *Lepore Costruzioni srl*
- Studi geologici e geotecnici a corredo del progetto di nuova stalla per allevamento caprini in Comune di Polonghera. *Azienda Agricola Roasenda*
- Studi geologici e geotecnici a corredo del progetto di “Valorizzazione energetica, paesaggistica ed ambientale della traversa esistente sul fiume Po a Chivasso - impianto idroelettrico sul fiume Po”, richiedente Mondino Energie srl. *Mondino Energie srl*
- Ricostruzione del modello idrogeologico dell’area Valliva in Comune di Mantova. *Stantec SpA*
- Studi geologici e geotecnici a corredo del progetto complesso residenziali (8 residenze unifamiliari) in Comune di Quart. *Arcas SpA*
- Studi geologici e geotecnici a corredo del progetto di “Impianto idroelettrico sul Torrente Artogna tra le località Oratorio di Campello e La Croce in comune di Campertogno”, Proponente BBC Energy S.r.l. *Studio ing. Capellino*
- Studi geologici e geotecnici a corredo dell’istanza di rinnovo dell’autorizzazione, con ampliamento, relativa alla cava di diorite in località Piancampiglia, in Comune di Vico Canavese (TO). *Brocco Emilio sas*
- Studi geologici e geotecnici a corredo del progetto di restauro del Castello di Casalborgone nel Comune di Casalborgone. *Immobiliare Castello di Casalborgone*
- Studi geologici e geotecnici redatti a corredo delle stazioni di sollevamento “La Casaccia - Udritto - Cordero” previste nell’ambito del progetto “Allaccio fognature con sollevamenti borgate Trana / Avigliana presso Lago Piccolo - allacciamento borgate Udritto, Cordero e altre”. *SMAT SpA*
- Studio geologico e ricostruzione dello stato del dissesto del bacino del Combale Pisaj in Comune di Revello. *Comune di Revello*
- Studi geologici, geotecnici e sismici a corredo del Piano Esecutivo Convenzionato AP17, presso l’area di C.na Gamna in Comune di Casalgrasso. *CAST SpA*
- Studi geologici e geotecnici a corredo del progetto di “Derivazione idroelettrica sul Fiume Dora Riparia presso la traversa esistente della derivazione irrigua della Bealera Vecchia di Lucento” nel territorio del Comune di Collegno, Proponente Giò Costruzioni srl. *Giò Costruzioni srl*

2016

- Relazione geologica relativa alle opere in vincolo idrogeologico previste nell’ambito del “Progetto di potenziamento dell’impianto Tala, di collettamento delle reti comunali verso l’impianto Tala e di realizzazione della rete fognaria e idrica in via IV Novembre in Comune di Settimo Rottaro”. *Risorse Idriche S.p.A.*
- Studi geologici e geotecnici a corredo del Progetto Definitivo dell’impianto AMIAT “4RTO - Impianto per la valorizzazione delle raccolte differenziate” sito in Via Mappano a Borgaro Torinese. *Studio ing. Menardi*
- Studi geologici e geotecnici a corredo del “Progetto Definitivo per il completamento delle strutture di protezione passiva della S.S. 1 presso Capo Mele in Comune di Laigueglia”. *G.E. Granda Engineering S.r.l.*

- Studi geologici e geotecnici a corredo del progetto di “Impianto idroelettrico sul fiume Toce presso il ponte Migliandone” nel territorio dei Comuni di Premosello Chiovenda e Ornavasso, richiedente Edison SpA. *Studio ing. Capellino*
- Studi geologici e geotecnici a corredo del progetto di “Valorizzazione energetica del salto esistente sul fiume Po presso la traversa Canale Lanza” nel territorio del Comune di Casale Monferrato, richiedente Edison SpA. *Studio ing. Capellino*
- Studi idrogeologici e geotecnici a corredo degli interventi in Comune di Chivasso area P.R.G.C. 51 - Comparto 1 ex-Lancia Lotti di intervento n. 2 e 3. *Eridano srl*
- Studi geologici e geotecnici in Comune di Moncalvo su area destinata a nuovo centro di danza. *Orsolina28 s.s.*

2015

- Definizione delle aree di salvaguardia del pozzo Gerbole in Comune di Rivalta di Torino. *SMAT S.p.A.*
- Assistenza geotecnica in corso d’opera al cantiere della nuova residenza universitaria “Mollino” in Torino. *Secap S.p.A.*
- Studi geologici e geotecnici a corredo impianto di derivazione idroelettrica sul Fiume Dora Riparia nel territorio del Comune di Pianezza. *Società Idroelettrica Piemontese srl*
- Studi idrogeologici per nuovo pozzo ad uso civile a Borgaro T. *Pozzo SpA*
- Consulenza idrogeologica nell’ambito di indagini ambientali su problematiche di inquinamento di impianto di raffineria. *MWH S.p.A*
- Relazione geologica e geotecnica per nuovo edificio a otto piani f.t. in Comune di Torino P. Bernini. *Mediapolis Engineering srl*
- Studio idrogeologico e progetto di n. 3 pozzi ad uso geotermico in Comune di Torino P. Bernini. *Mediapolis Engineering srl*
- Studi geologici e geotecnici a corredo impianto di derivazione idroelettrica sul Torrente Tossiet in località Bertolini in Comune di Crissolo. *San Francesco Energie srl.*
- Studi geologici e geotecnici a corredo impianto idroelettrico sul Fiume Dora Riparia tra le località Amazas e Moretta in Comune di Oulx. *Energia srl.*
- Studi geologici e geotecnici a corredo impianto idroelettrico sul Fiume Dora Riparia presso la briglia esistente a valle del ponte Emanuele Filiberto in Comune di Torino. *San Francesco Energie srl.*
- Relazione geologica e geotecnica a corredo intervento edilizio area ex Arsenale Militare in Torino. *Associazione SERMIG*

Torino, agosto 2021

dr. Luca Arione

