

Lorenzo Ballone



CURRICULUM VITAE

Agg.to – giugno 2021



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

BALLONE, Lorenzo

Indirizzo

Via Rio Sparto n.156, 65129 - Pescara, Italia

Cellulare

(+39) 320.4932077

E-mail

l.ballone@outlook.it

Pec

lorenzo.ballone@epap.sicurezza postale.it

Luogo e data di nascita

Pescara, 30 aprile 1976

Nazionalità

Italiana

ESPERIENZE LAVORATIVE

Periodo (da – a)

10/2019 - oggi

Nome indirizzo datore di lavoro

Giunta Regione Abruzzo – sede Pescara

Settore

Presso il *Servizio Gestione Rifiuti e Bonifiche (dpc026) – Ufficio Bonifiche e Rischi Ambientale* del Dipartimento Territorio - Ambiente

Tipo di impiego

Contratto a tempo indeterminato, con qualifica di *Specialista Tecnico Geologo* - cat. "D2"

Principali mansioni e responsabilità

D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. e L.R. n. 45/2007 riferiti alla attività istruttorie inerenti la Parte Quarta del Titolo V del "Codice ambiente", Bonifiche/MISP dei siti contaminati, in particolare per quanto riguarda il procedimento (in capo al MATTM) di bonifica del *SIN-Bussi sul Tirino*;

D.M n. 173/2016 in materia di dragaggi di sedimenti marini e ripascimenti costieri (in collaborazione con ARTA, ARAP, Capitanerie di Porto, Comuni, Servizi regionali, Associazioni di categoria ecc.);

D.Lgs. n. 182/2003 s.m.i. in materia di gestione dei Piani dei rifiuti portuali (in collaborazione con ARTA, Autorità Marittime, Capitanerie di Porto, ecc.);

D.Lgs. n. 105/2015 ("Seveso III"), per quanto concerne, sia le attività ispettive degli impianti "RIR" di soglia inferiore (DGR 452/2016 e 780/2018, e aggiornamenti), sia le attività connesse alla predisposizione dei PEI/PEE, sia le attività relative ai rifiuti industriali di cui al *D.Lgs. n. 113/2018*;

D.Lgs. 113/2018. Nominato per conto della Regione Abruzzo componente dei Tavoli di Lavoro presso la Prefettura di CH, la Prefettura di PE e la Prefettura di AQ in merito alla predisposizione dei "Piani di Emergenza Esterni riferiti agli impianti di stoccaggio e lavorazione dei rifiuti" ai sensi dell' *art. 26bis*;

D.Lgs. n. 189/2016 e D.Lgs. n. 123/2019 s.m.i., in materia di programmazione dei Piani di gestione delle macerie derivanti dai crolli/demolizioni di edifici danneggiati dagli eventi sismici del 2016-2017;

Nominato (*Decreto del SMEA n. 29/2020*) componente della Struttura di Missione per quanto riguarda l' "Area – Macerie";

<p>Periodo (da – a) Nome indirizzo datore di lavoro Settore Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Nominato (<i>Determina DPC02 19.1.2020</i>) commissario della Commissione Giudicatrice Procedura ad evidenza pubblica relativa all'affidamento della concessione di Acque Minerali "S. Antonio - Sponga" nel Comune di Canistro (AQ). (CIG: 7774058B99).</p> <p>10/2006 – 09/2019</p> <p>Comune di Pescara – Pescara</p> <p>Presso vari Settori dell'Ente (come di seguito specificato)</p> <p>Contratto a tempo indeterminato, con qualifica di <i>Istruttore Direttivo Geologo</i> - cat. "D2"</p> <p><u>Dal 2010 al 2019</u>: è stato assegnato al SERVIZIO DI PROTEZIONE CIVILE E PUBBLICA INCOLUMITÀ. Nel periodo compreso tra 12/2013 – 06/2014 gli viene attribuito l'incarico di "alta responsabilità" per le <i>attività di prevenzione e gestione in materia di protezione civile nell'ambito del territorio comunale</i>; dal 11/2014 al 09/2019 ne ha assunto l'incarico di P.O. del Servizio medesimo. Durante l'intero periodo si è occupato di tutti gli aspetti relativi alla programmazione e gestione delle emergenze connesse ai rischi di protezione civile del territorio comunale, curandone direttamente i rapporti con gli uffici regionali, provinciali e prefettizi. Inoltre ha gestito ogni rapporto tra Ente comunale e Organizzazioni di Volontariato di p.c. redigendo uno specifico "<i>Regolamento</i>" (Delibera C.C. n. 141/2015) con istituzione di un apposito <i>Albo comunale</i> delle organizzazioni di volontariato di p.c.. Tali attività hanno portato all'approvazione nel 2013 in C.C. del <u><i>Piano di Emergenza Comunale di Protezione Civile</i></u>, al quale ha contribuito in modo sostanziale e preponderante nella sua redazione; altresì ha curato il successivo aggiornamento del Piano di Emergenza stesso (2019).</p> <p>Nell'ambito delle attività di "protezione civile":</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ha partecipato, con contributo preponderante, al progetto denominato "Infoprot Pescara 2.0" di € 99.407,04 nell'ambito del finanziamento regionale POR FSE 2014-2020 – Scheda di intervento n. 37 "<i>Comunicare per proteggere</i>" del PO FSE 2017/2019 – Asse IV (OT11), Pdl 11i, Obiettivo specifico 11.3, Azione 11.3.6, con l'obiettivo di sviluppare <i>App gestionali e siti web</i> tematici al fine di implementare e migliorare i livelli di comunicazione delle allerte e di p.c. sia con la cittadinanza, sia con i soggetti preposti alla gestione delle emergenze; ▪ Project Manager del progetto denominato "E-CITIJENS Emergency DSS based on CITIzen Journalism paradigm to ENhance Safety of Adriatic Basin" di € 230.000,00 nell'ambito del finanziamento quota FESR del "<i>Programma Interreg V-A Italia-Croazia</i>" – Asse Prioritario 2 (Sicurezza e Resilienza) Obiettivo specifico 2.2, con l'obiettivo di sviluppare un sistema di supporto alle decisioni da adottare in emergenze di protezione civile attraverso l'integrazione ed il processamento di dati eterogenei provenienti da fonti diverse (centri di ricerca, networks, social media ecc.); ▪ dal 2014 al 2019 è stato nominato Responsabile della Funzione 1 – Tecnica e scientifica del Centro Operativo Comunale – "C.O.C."; ▪ si è occupato della gestione ed il coordinamento di tutti i procedimenti relativi ai rimborsi, sia pubblici che privati, legati agli <u>eventi calamitosi di natura meteo-idrogeologica (2013 – 2015 – 2017 – 2019)</u>, compreso il coordinamento, in qualità di RUP, degli interventi sul territorio eseguiti in procedura di "somma urgenza"; ▪ ha gestito e coordinato tutte le attività istruttorie relative alla concessione dei finanziamenti pubblici per gli interventi di ricostruzione privata riferita agli <u>eventi sismici del 2009 e 2016-2017</u>; ▪ dal 9-14 luglio 2012, su iniziativa dell' ANCI ed in riferimento all'<u>emergenza sisma dell'Emilia Romagna</u>, ha reso servizio di assistenza tecnico-amministrativa presso il C.O.C. del Comune di Bondeno (FE), come tecnico prestatato dal Comune di Pescara. <p>Per quanto riguarda gli aspetti di "pubblica incolumità", ha redatto uno specifico <i>Regolamento comunale per la tutela della pubblica incolumità</i> (Delibera di C.C. n. 24/2016) finalizzato alla gestione di tutti le attività tecnico-istruttorie attinenti la messa in sicurezza di edifici, manufatti o opere che costituiscono pregiudizio per l'incolumità pubblica.</p> <p>Altresì si è occupato, in qualità di RUP (art. 31 D.Lgs. 50/2016), di vari procedimenti riferiti alla progettazione ed esecuzione di oo.pp. in ambito di <u>difesa del suolo finalizzate al</u></p>
--	---

consolidamento e messa in sicurezza di versanti/scarpate in dissesto idrogeologico del territorio comunale:

- *Sistemazione e messa in sicurezza di scarpate in frana in località "Colle Renazzo" (€ 275.000,00) – fasi di progettazione, approvazione e esecuzione;*
- *Sistemazione e messa in sicurezza di scarpate in frana in Strada Catani (€ 125.000,00) – fasi di progettazione e approvazione;*
- *Sistemazione e messa in sicurezza di scarpate in frana in Strada Vic.le Fonte Borea-Colle del Telegrafo (€ 340.000,00 finanziato attraverso la "piattaforma ReNDiS-web" di ISPRA) – fasi di progettazione, redazione Relazione Geologica e approvazione;*
- *Sistemazione e messa in sicurezza di scarpate in frana in Strada Vic.le Ciafardella (€ 275.000,00) – fasi di progettazione, approvazione e redazione Relazione Geologica;*
- *Sistemazione e messa in sicurezza di scarpate in frana in Strada Casone (€ 70.000,00) – fasi di progettazione e approvazione;*
- *Consolidamento cimitero "Colle Madonna – zona antica" (€ 300.000,00) – fasi di progettazione, redazione Relazione Geologica, approvazione e esecuzione;*

Dal 2006 al 2010 è stato in servizio presso il SETTORE LL.PP. dove si è occupato dell'attività istruttoria e progettuale delle opere pubbliche, della contabilità lavori e della progettazione interna all'Amministrazione; nonché ha redatto *relazioni geologiche e geotecniche* di alcuni tra i più importanti progetti infrastrutturali del Comune di Pescara, alcuni dei quali:

- *Relazione geotecnica - progetto definitivo-esecutivo Realizzazione asse viario tra Via Ferrari, Via Caravaggio e Via dell'Emigrante (€ 3.400.000,00);*
- *Relazione geotecnica - progetto definitivo-esecutivo Costruzione del "Ponte Nuovo" sul Fiume Pescara svincolo Camuzzi – Asse Attrezzato (€ 13.100.000,00);*
- *Relazione geologica - progetto definitivo-esecutivo Realizzazione delle rampe di connessione dell'Asse Attrezzato con il Ponte della Libertà e la strada Pendolo (€ 4.500.000,00).*

Periodo (da – a)
Tipo di impiego
Settore
Principali lavori svolti

08/2005 – 10/2006

Libera professione di geologo

Consulenza e progettazione

Committente: **privato**

- **Consulenza/progettazione** per la realizzazione di una paratia di micropali su un versante franoso prospiciente un'abitazione in località Chieti.
- **Consulenza/progettazione** per la realizzazione di un fabbricato rurale in località Pianella (PE).

Committente: **IMG S.r.l.** di Roma

- **Consulenza geologica e geomeccanica** nell'ambito del *Raddoppio della linea ferroviaria Genova - Ventimiglia nella tratta S.Lorenzo a Mare – Andorra (IM)*, eseguito con scavo sia in tradizionale sia meccanizzato a mezzo di fresa tipo "Idro-Shield". Si è occupato del controllo del fronte di scavo, dell'installazione di estrusometri e relativa elaborazione dati (dove previsto lo scavo in tradizionale); dell'installazione e lettura degli strumenti di misura quali celle di carico, barre estensimetriche relative al monitoraggio delle deformazioni dei conci del rivestimento.

Committente: **Tribunale Civile di Pescara**

- n. 3 **consulenze** di **C.T.U.** nell'ambito dei procedimenti presso il Tribunale Civile di Pescara, nn. 2433/06, 3042/04, 5034/06, inerenti aspetti e problematiche di tipo geomorfologico, idrogeologico e geotecnico.

Periodo (da – a)
Nome indirizzo datore di lavoro
Settore

03/2004 – 08/2005

Consorzio ATI Quattro Venti S.c.r.l. (Astaldi S.p.a. – Impregilo S.p.a.) - Roma

Impresa di Costruzione di grandi opere di ingegneria

<p>Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Contratto a tempo indeterminato, con qualifica di <i>Tecnico Geologo</i> – V^a livello <u>Opera:</u> realizzazione della fermata metropolitana “Quattro Venti” sulla <i>linea ferroviaria FR3</i> di Roma; <u>Stazione appaltante:</u> Italferr S.p.a. e RFI S.p.a. L’opera ha visto l’esecuzione di uno scavo di allargamento di un tratto in galleria della linea ferroviaria “FR3” già esistente, al fine di realizzare una nuova fermata metropolitana mediante costruzione di uno scatolare profondo per l’accesso dei passeggeri. L’intera opera è stata realizzata in un contesto geotecnico molto complesso, caratterizzato dalla presenza di falde acquifere stratificate, oltre che in ambiente intensamente urbanizzato per la presenza di strade e fabbricati. Il sottoscritto si è occupato del rilievo geomeccanico del fronte dello scavo della sezione di allargamento della galleria; del monitoraggio dei parametri geotecnici di deformazione del fronte e del suolo in superficie mediante installazione di specifica strumentazione di misura (piezometri elettrici, inclinometri, estensimetri, estrusometri, celle di carico, barre estensimetriche) e relativa elaborazione dei dati in corso d’opera.</p>
<p>Periodo (da – a) Nome indirizzo datore di lavoro Settore Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>04/2003 – 02/2004 Astaldi S.p.a. - Roma Impresa di Costruzione di grandi opere di ingegneria Contratto di collaborazione continuativa, con qualifica di <i>Tecnico - Geologo</i> <u>Opera:</u> realizzazione di gallerie urbane denominate “<i>Passante a Nord-Ovest</i>” di Roma; <u>Stazione appaltante:</u> Comune di Roma L’opera ha visto la realizzazione di due gallerie urbane per il collegamento della Tangenziale Est con Via Triofale-Pineta Sacchetti. Lo scavo delle gallerie, realizzato con metodo tradizionale, è avvenuto in un contesto geotecnico particolarmente complesso, caratterizzato dalla presenza di terreni incoerenti e di falde acquifere stratificate. Il sottoscritto si è occupato del rilievo geomeccanico del fronte dello scavo delle gallerie e delle opere accessorie; del monitoraggio dei parametri geotecnici di deformazione del fronte e del suolo in superficie mediante installazione di specifica strumentazione di misura (piezometri elettrici, inclinometri, estensimetri, estrusometri, celle di carico, barre estensimetriche). Inoltre si è occupato del controllo e gestione dei parametri di iniezione del sistema di consolidamento del fronte di scavo in avanzamento, eseguito mediante tecnologia <i>jet-grouting</i>.</p>
<p>Periodo (da – a) Nome indirizzo datore di lavoro Settore Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>02/2003 – 03/2003 Tecnosoil S.n.c. – Spoltore (PE) Impresa specializzata nelle attività di prospezioni ed indagini geologiche Tirocinio <u>Opera:</u> nell’ambito della progettazione preliminare della “<i>terza corsia autostradale tra Rimini ed Ancona, tratto Osimo-Jesi</i>”; <u>Stazione appaltante:</u> ANAS S.p.a. Si è occupato del <u>coordinamento</u> e della <u>direzione</u> della campagna di indagini geognostiche quali: sondaggi a carotaggio continuo (con relative prove in foro), prove penetrometriche, prospezioni sismiche, prove di carico su piastra, installazione di tubi inclinometrici, piezometri ecc.</p>
<p>ISTRUZIONE E QUALIFICAZIONI Data (da – a) Ente istruzione/formazione/qualificaz Oggetto di studio Qualifica conseguite</p>	<p>06/2010 – 03/2012 Università degli Studi de L’Aquila – Facoltà di Ingegneria e tirocinio presso la Regione Abruzzo – Direzione Protezione Civile ed Ambiente – Servizio idrografico e Mareografico Master in “<i>ingegneria della prevenzione delle emergenze</i>” Post-laurea</p>

Livello classificazione nazionale	Master di II^ livello (600 ore)
Data	07/2003
Ente istruzione/formazione/qualificaz	Università degli Studi di Chieti e Ordine Geologi – Abruzzo
Qualifica conseguite	Abilitazione alla professione di geologo
Livello classificazione nazionale	Iscrizione (dal 2004) all' Albo Geologi - Abruzzo , attualmente al n. 30 E.S. - sez. A., in regola con l'aggiornamento A.P.C. 2017-2019
Data	09/1995 – 10/2002
Ente istruzione/formazione/qualificaz	Università “La Sapienza” di Roma – Facoltà Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali – Corso di Laurea in Scienze Geologiche
Oggetto di studio	Tesi sperimentale in geologia applicata dal titolo <i>'Modello geologico-tecnico della galleria Passante a Nord-Ovest della città di Roma: verifica delle ipotesi progettuali'</i> ; relatore Prof.ssa Francesca Bozzano.
Qualifica conseguite	Laurea in scienze geologiche
Data	1995
Ente istruzione/formazione/qualificaz	Liceo scientifico statale “Leonardo Da Vinci” di Pescara
Qualifica conseguite	Maturità scientifica
FORMAZIONE e AGGIORNAMENTI PROFESSIONALI GEOLOGI A.P.C.	
Ente istruzione/formazione/qualificaz	06/2021 - Ordine dei Geologi della Calabria
Oggetto corso	Corso webinar <i>“Geotecnica & NTC-2018”</i> .
Ente istruzione/formazione/qualificaz	04/2021 - Ordine dei Geologi della Toscana.
Oggetto corso	Corso webinar <i>“Caratterizzazione e monitoraggio delle matrici ambientali acque sotterranee, suolo e sottosuolo”</i>
Ente istruzione/formazione/qualificaz	02/2021 - Ordine Geologi Regione Sardegna.
Oggetto corso	Corso webinar <i>“Principi e metodi di analisi applicati alla verifica della stabilità dei pendii in condizioni dinamiche”</i> .
Ente istruzione/formazione/qualificaz	11/2020 - Comitato Tecnico Scientifico Ecomondo e (AGI), (Fiera ECOMONDO, Rimini)
Oggetto corso	Workshop webinar <i>“Monitoraggio geotecnico delle opere per la difesa del territorio e la tutela dell'ambiente”</i>
Ente istruzione/formazione/qualificaz	10/2020 - Labelab e Università Tor Vergata di Roma
Oggetto corso	Corso webinar <i>“Scuola di Alta Formazione sulla Bonifica di Siti Contaminati”</i>
Ente istruzione/formazione/qualificaz	06/2020 - Ordine dei Geologi della Toscana.
Oggetto corso	Corso webinar <i>“Gestione delle terre e rocce da scavo”</i>
Ente istruzione/formazione/qualificaz	04/2020 - Fondazione Centro Studi del Consiglio Nazionale dei Geologi
Oggetto corso	Corso on-line <i>“VIA-VAS e principi in materia di AIA”</i>
Ente istruzione/formazione/qualificaz	11/2019 - Consiglio Nazionale dei Geologi (Fiera ECOMONDO, Rimini)
Oggetto corso	Convegno <i>“Gestione sostenibile dei sedimenti e crescita blu”</i>
Ente istruzione/formazione/qualificaz	11/2019 - Forminprogress (Fiera RemTech Expo, Ferrara).
Oggetto corso	Convegno <i>“Conferenza nazionale sul rischio costiero e sui cambioamenti climatici”</i>
Ente istruzione/formazione/qualificaz	11/2019 - Forminprogress (Fiera RemTech Expo, Ferrara).
Oggetto corso	Convegno <i>“Tecnologia di bonifica acque contaminate”</i>

Ente istruzione/formazione/qualificaz Oggetto corso	03/2019 - Ordine dei Geologi Regione Abruzzo (Pescara) Convegno "Interferometria satellitare per il monitoraggio di frane e opere civili".
Ente istruzione/formazione/qualificaz Oggetto corso	10/2018 - Ordine dei Geologi Regione Emilia Romagna (Bologna) Convegno "NTC2018 - Analisi della norma con anticipazioni sulla circolare esplicativa".
Ente istruzione/formazione/qualificaz Oggetto corso	09/2018 - Forminprogress (Fiera RemTech Expo, Ferrara) Convegno "Conferenza nazionale sulla conoscenza del territorio e la mitigazione del rischio sismico di quartieri, reti ed infrastrutture"
Ente istruzione/formazione/qualificaz Oggetto corso	09/2018 - Forminprogress (Fiera RemTech Expo, Ferrara) Convegno "Instabilità di versante indotta da sollecitazioni idrauliche e sismiche"
Ente istruzione/formazione/qualificaz Oggetto corso	05/2018 - Ordine dei Geologi Regione Abruzzo (Vasto) Convegno "Gestione del dissesto idrogeologico mediante tecniche a basso impatto ambientale: soluzioni, nuove tecnologie ed approccio progettuale".
Ente istruzione/formazione/qualificaz Oggetto corso	03/2018 - Ordine dei Geologi Regione Marche (Civitanova M.) Convegno "Strutture in terre rinforzate, stabilizzazione delle pavimentazioni stradali e opere di difesa dalle frane in roccia, di versante e colate detritiche"
Ente istruzione/formazione/qualificaz Oggetto corso	05/2017 - Ordine dei Geologi Regione Marche (Ancona) Convegno "Progettare l'assetto idrogeologico"
Ente istruzione/formazione/qualificaz Oggetto corso	10/2014 - Ordine dei Geologi Regione Abruzzo (L'Aquila) Corso formativo di II livello per geologi operanti in attività di protezione civile".
Ente istruzione/formazione/qualificaz Oggetto corso	05/2014 - Ordine dei Geologi Regione Abruzzo (Ortona) Relatore nell'ambito del Workshop: "I Piani di Protezione Civile – L'importanza della loro redazione e diffusione ai cittadini".
Ente istruzione/formazione/qualificaz Oggetto corso	02/2014 - Consiglio Nazionale Geologi e Dipartimento della Protezione Civile (Roma) Seminario per le Commissioni di Protezione Civile degli OO.RR. "il ruolo del geologo professionista nelle attività di protezione civile".
Ente istruzione/formazione/qualificaz Oggetto corso	03/2013 - Consiglio Nazionale Geologi e Dipartimento della Protezione Civile (Roma) Seminario: "Il ruolo del geologo nelle attività di protezione civile"
Ente istruzione/formazione/qualificaz Oggetto corso	12/2011 - Associazione ASSOGEOLOGI (Pescara) Corso GIS Base: "Apprendimento software open source gvSIG".
Ente istruzione/formazione/qualificaz Oggetto corso	02/2010 - Ordine dei Geologi Regione Abruzzo (Chieti) Corso di aggiornamento: "NTC 2008. Teoria e applicazioni nella progettazione geologica e geotecnica".

**CAPACITA' E COMPETENZE
PERSONALI E ALTRO**

LINGUA MADRE	Italiano
LINGUE STRANIERE	Inglese
• Capacità di lettura	buono
• Capacità di scrittura	buono
• Capacità di espressione orale	buono

Capacità tecniche e digitali

Ottima conoscenza dell'ambiente operativo MS Windows, del pacchetto applicativo MS Office (Excel, Word, PowerPoint ecc.), Adobe Photoshop, CorelDraw, Autocad, elementi base del GIS (gvSIG), software specifici per la progettazione geotecnica tipo Aztec (CARL.) e Geostru.

Altre attività

11-12/2019 - **Membro** della **Commissione Giudicatrice** per Esami di Stato abilitazione professionale geologo. II^a Sessione 2019 - presso l'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti.

Segue con attenzione gli sviluppi delle discipline geologiche e dei loro aspetti sia applicativi sia normativi per mezzo di costanti aggiornamenti professionali e A.P.C.; dal 2013 è socio ordinario della *Società Geologica Italiana*.



F.to geol. Dott. Lorenzo Ballone