

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Qualifica	Geologo (Marzo 2009 n.2508)
Nome e Cognome	Osvaldo Nelson
Data di nascita	04 Novembre 1980
Nazionalità	Italiana
Indirizzo	Viale Giovanni Paolo II n° 5, 84087 Sarno (SA)
Telefono	cell. 3287181353
E-mail	osvaldonel@hotmail.com
PEC	osvaldonel@epap.sicurezzapostale.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	[Dal 2009 ad oggi] Geologo Libero Professionista
• Tipo di azienda o settore	<i>Privati ed Enti Pubblici</i>
• Attività	Geologo
• Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> - Relazioni specialistiche geologiche e geotecniche; - Relazioni di compatibilità geologica, idrogeologica ed idraulica; - Studi mirati agli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico ed idraulico; - Studi mirati alla definizione degli scenari di rischio idrogeologico; - Verifiche di stabilità dei versanti in terra ed in roccia; - Monitoraggio di frane lente e veloci; - Pianificazione territoriale in ambito di Protezione Civile; - Esecuzione ed elaborazione di indagini geognostiche dirette ed indirette; - Studi di Microzonazione Sismica; - Piani di Protezione Civile; - Indagini geofisiche: sismica, geoelettrica e radar - Redazione di cartografie tematiche in ambiente GIS e CAD.
• Date (da – a)	[Aprile 2021 - in corso]
• Tipo di azienda o settore	<i>Comune di San Giuseppe Vesuviano</i>
• Attività	Geologo
• Titolo dell'incarico	<i>Affidamento dei servizi di geologia inerenti la esecuzione dei "lavori di riqualificazione tratto ferroviario san giuseppe vesuviano - terzigno - boscoreale – torre annunziata"</i>
• Date (da – a)	[Gennaio 2021 – Giugno 2021]
• Tipo di azienda o settore	<i>Distretto Appennino Meridionale</i>
• Attività	Geologo esperto in Rischio Idrogeologico
• Titolo dell'incarico	<i>Valutazione delle fenomenologie franose nel territorio del Distretto Appennino Meridionale</i>

• Date (da – a)	[Ottobre - in corso] Aggiornamento del Piano di Protezione Civile Comunale
• Tipo di azienda o settore	Comune di Somma Vesuviana (NA)
• Manzione	Geologo
• Titolo dell'incarico	Aggiornamento del Piano di Protezione Civile Comunale
• Date (da – a)	[Ottobre 2020]
• Tipo di azienda o settore	Ordine Geologi della Regione Campania
• Attività	Consigliere
• Date (da – a)	[Ottobre 2020] Esperto in Rischio Idrogeologico
• Tipo di azienda o settore	Comune di Sarno
• Manzione	Geologo
• Attività	Supporto all'Amministrazione del Comune di Sarno per l'individuazione e la realizzazione di opere di "Somma Urgenza" successivamente agli eventi idrogeologici del settembre 2020
• Date (da – a)	[Settembre 2020 – Ottobre 2020] Esperto in Rischio Idrogeologico
• Tipo di azienda o settore	Comune di Sarno
• Manzione	Geologo
• Titolo dell'incarico	Studio mirato alla valutazione del Rischio Idrogeologico nelle aree interessate da incendi boschivi dell'estate 2020" nel Comune di Sarno e definizione degli scenari di rischio idrogeologico
• Date (da – a)	[Maggio 2019 - in corso] Aggiornamento del Piano di Protezione Civile Comunale
• Tipo di azienda o settore	Comune di Sarno (SA)
• Manzione	Geologo Capogruppo RTP
• Titolo dell'incarico	Aggiornamento del piano di protezione civile , ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a
• Manzione	Aggiornamento dei seguenti elaborati cartografici <ol style="list-style-type: none"> 1. Carta Presidi /dati di base (numero di abitanti, infrastrutture di interconnessione, strutture strategiche) 2. Carta rischio e pericolosità idraulica (stima popolazione coinvolta) 3. Carta rischio e pericolosità da frana (stima popolazione coinvolta) 4. Carta pericolosità sismica MS01 e CLE 5. Carta rischio Vulcanico 6. Carta rischio e pericolosità incendio Analisi ed approfondimento degli scenari di rischio e presidi territoriali <ol style="list-style-type: none"> 1. Rischio idraulico 2. Rischio idrogeologico 3. Rischio sismico 4. Presidi Territoriali

• Date (da – a)	[Agosto 2018 – Ottobre 2018] Studio di Microzonazione Sismica di I° livello
• Tipo di azienda o settore	Comune di Sarno (SA)
• Manzione	Capogruppo RTP per lo studio di Microzonazione Sismica di I° livello
• Titolo dell'incarico	Studio di Microzonazione Sismica di livello 1 (MS) e Condizione Limite per l'Emergenza (CLE), ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b), del d.lgs.50/2016.
• Date (da – a)	[Dicembre 2017 – Febbraio 2018] Tecnico Geologo dell'Associazione P.A. "I Sarrastrì" Protezione Civile
• Tipo di azienda o settore	Istituto Istruzione Superiore IIS "E. Fermi" (Sarno) Liceo Classico "Tito Lucrezio Caro" (Sarno)
• Attività	Tutor Geologo docente del corso di formazione
• Titolo del Corso ed argomenti trattati	Il Ciclo Integrato delle acque Rischio Idrogeologico (Sarno 1998-2018)
• Date (da – a)	[Novembre 2017 – Dicembre 2017] Esperto in Rischio Idrogeologico
• Tipo di azienda o settore	Comune di Sarno
• Attività	Geologo
• Titolo dell'incarico	Studio mirato alla "Valutazione del Rischio Idrogeologico nelle aree interessate da incendi boschivi dell'estate 2017" nel Comune di Sarno
• Date (da – a)	[Luglio 2017]
• Tipo di azienda o settore	Ordine Geologi Campania
• Attività	Componente supplente del CONSIGLIO DI DISCIPLINA dell'ORGC
• Date (da – a)	[GENNAIO 2017 – MARZO 2017] Tecnico Geologo dell'Associazione P.A. "I Sarrastrì" Protezione Civile
• Tipo di azienda o settore	Istituto Istruzione Superiore IIS "E. Fermi" (Sarno)
• Attività	Tutor Geologo docente del corso di formazione
• Titolo del Corso ed argomenti trattati	La Protezione Civile nella Scuola Secondaria di II° Grado
• Date (da – a)	[Dal 15 Luglio 2016 al 15 Febbraio 2017] Ricercatore - Geologo
• Tipo di azienda o settore	Università della Calabria UNICAL
• Attività	Geologo
• Principali mansioni e responsabilità	Assistenza tecnica agli impianti di monitoraggio dei fenomeni franosi installati in Campania e gestiti dal CamiLab".
• Date (da – a)	[Novembre 2015] Componente del gruppo di lavoro vincitore del concorso URBANPROMO
• Tipo di azienda o settore	URBANPROMO Triennale di Milano
• Attività	Gruppo di progettazione per lo studio geologico
• Principali mansioni e responsabilità	Studio geologico del territorio comunale di Sarno a corredo del PUC del Comune di Sarno

• Date (da – a)	[Marzo 2014]
• Tipo di azienda o settore	<i>Pubblico</i>
• Attività	Geologo
• Principali mansioni e responsabilità	Relazione geologico-tecnica per il Piano Urbanistico Comunale (PUC) del Comune di Sarno (SA)
• Date (da – a)	[Novembre 2013]
• Tipo di azienda o settore	<i>Pubblico (Università della Calabria)</i>
• Attività	Geologo
• Principali mansioni e responsabilità	<i>Componente del gruppo di lavoro per il Progetto PON01_01503 Sistemi integrati per il monitoraggio, l'Early Warning e la mitigazione del rischio idrogeologico lungo le grandi vie di comunicazione</i>
• Date (da – a)	[Dal 11 Sett.2010 – 15 Sett. 2010] Emergenza Atrani (SA)
• Tipo di azienda o settore	<i>Ordine dei Geologi della Regione Campania</i>
• Attività	Componente dello staff tecnico del COM di Atrani (SA)
• Principali mansioni e responsabilità	<i>Geologo volontario per il censimento dei punti di innesco delle frane nei Comuni di Scala, Ravello ed Atrani in Costiera Amalfitana del 09 Settembre 2010, definizione del tipo di movimento, valutazione del rischio residuo, individuazione delle aree che necessitano di rapidi interventi di sistemazione, controllo dello stato delle opere di difesa passiva presenti lungo l'incisione principale, redazione della carta del rischio e pericolosità idrogeologica.</i>
• Date (da – a)	[Dal 6 Lug. 2009 – 30 Ott. 2009] Stage – Contratto a Progetto
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	D.I.M.M.S. Control s.r.l., Area industriale A.S.I. Avellino, Via Campo di Fiume, 13, 83030 Arcella di Montefredane (AV)
• Tipo di azienda o settore	<i>Geologia Applicata</i>
• Tipo di impiego	<i>Geologo di cantiere e di laboratorio geotecnico</i>
• Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Attività di laboratorio (caratteristiche fisiche generali e proprietà indice, analisi granulometrica per setacciatura e sedimentazione, limiti di Atterberg, prove di taglio, compressione edometrica e triassiale, prova di permeabilità, prova gelività, prova di flessione e trazione sulle rocce, prova di resistenza all'usura, prova sclerometria)</i> • <i>direzione cantiere geologico con prove in situ (prove di carico su piastra; densità relativa in situ; umidità in situ; prelievo di campioni disturbati da fronte di scavo in galleria, indagini geoelettriche) sui cantieri dell'autostrada SA-RC (Lagonegro 2° Macrolotto; Palmi V° Macrolotto e SS106 Ionica –Catanzaro-)</i>
• Date (da – a)	[da Mar. 2008 – Giu. 2009] Attività di cantiere ed elaborazione dati
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	GEOMED srl, Via L. Sicignano n°40, 84018 SCAFATI (SA)
• Tipo di azienda o settore	<i>Geoarcheologia e Geologia Ambientale</i>
• Tipo di impiego	<i>Campagna di indagini geologiche, geo-archeologiche e digitalizzazione dei dati</i>
• Principali mansioni e responsabilità	<i>Direzione di cantiere geologico e caratterizzazione geostratigrafica del sottosuolo derivanti da indagini in situ (carotaggio a rotazione, pozzetti, prelievo di campioni indisturbati, prove penetrometriche SPT, CPT e</i>

	<i>DPSH, indagini sismiche e geoelettriche) e modellazione geologica del sottosuolo.</i>
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
• Date (da – a)	[Nov. 2008 – Feb. 2009]
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<i>Ordine dei Geologi della Regione Campania</i>
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<i>Esame di stato per l'abilitazione ad esercitare la professione del Geologo conseguito nella II sessione dell'anno accademico 2008-2009</i>
• Qualifica conseguita	<i>Iscrizione all'Albo Professionale dell'Ordine dei Geologi della Regione Campania in data 27 marzo 2009 con n.2508</i>
LAUREA SPECIALISTICA	
• Date (da – a)	[Dic. 2005 – Ott.2008]
• Nome e tipo di istituto di istruzione	<i>Università degli studi di Napoli FEDERICO II</i>
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<i>Geomorfologia e Geologia Applicata; Morfodinamiche di Versante e Fluviale; Geologia Tecnica per la stabilità dei pendii; Gestione e salvaguardia della acque sotterranee; Elementi di protezione idraulica del Territorio; Climatologia e Meteorologia; Caratterizzazione dei siti Inquinati; Beni Geoambientali; Geoarcheologia; Campagne di rilevamento per l'Instabilità dei Versanti e la Pericolosità Alluvionale.</i>
• Qualifica conseguita	<i>Laurea Specialistica in Geologia e Geologia Applicata "Rischio Idrogeologico" con la votazione di <u>110/110 & lode</u></i>
LAUREA TRIENNALE	
• Date (da – a)	[Ott.2002 – Dic.2005]
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<i>Università degli studi di Napoli FEDERICO II</i>
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<i>Introduzione alle scienze della terra; Geologia; Paleontologia; Mineralogia; Petrografia; Geotecnica; Idrogeologia; Geochimica; Vulcanologia; Geofisica della terra solida; Topografia; Cartografia; Telerilevamento.</i>
• Qualifica conseguita	<i>Laurea Scienze Geologiche</i>
FORMAZIONE	
ORDINE DEI GEOLOGI CAMPANIA	
• Date (da – a)	[Gennaio 2014]
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<i>Regione Campania Ordine dei Geologi della Regione Campania Scuola Regionale di Protezione Civile</i>
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<i>P.O.R. - F.E.S.R. 2007-2013 – Ob. Op. 1.6 "Prevenzione dei rischi naturali ed antropici" - Realizzazione del sistema dei Presidi Territoriali idrogeologici ed idraulici. D.G.R. n. 208 del 28/06/2013. "Tecnici per il Presidio Idrogeologico del Territorio".</i>
• Qualifica conseguita	<i>Tecnico dei Presidi Territoriali</i>

• Date (da – a)	[Gen. 2008 – Oggi]
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<i>Ordine dei Geologi della Regione Campania</i>
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<i>Partecipazione a corsi di aggiornamento professionale organizzati dall'Ordine dei Geologi della regione Campania, dal Consiglio Nazionale dei Geologi e Webinar.</i>
• Qualifica conseguita	Attestato di frequenza
• Date (da – a)	[28 Gennaio 2010 - 06 Maggio 2010]
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<i>Dipartimento della Protezione Civile della Regione Campania</i>
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<i>Le strutture per la gestione dell'emergenza; Logistica nella pianificazione delle emergenze; Terminologie tecniche e software per la Protezione Civile; Organizzazione e strumenti normativi della Protezione Civile in Italia; Rischio Idrogeologico, Sismico, Vulcanico ed ambientali; ecc...</i>
• Qualifica conseguita	Esperto in Protezione Civile
• Date	[05 Maggio 2010]
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<i>Ordine dei Geologi della Regione Campania</i>
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<i>Premio del miglior lavoro di tesi inerente ai fenomeni franosi, al rischio da frana ed ai rischi geoambientali, conseguito nel periodo 1 gennaio 2007- 31 marzo 2009.</i>
• Qualifica conseguita	Vincitore del Premio di Laurea in ricordo del Prof. Gianmaria Iaccarino
• Date	[Anno 2006]
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Presidi Territoriali Commissariato di Governo
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<i>Assistenza tecnica alla Struttura Commissariale per l'emergenza idrogeologica in Campania per la installazione, collaudo e manutenzione della strumentazione geotecnica in telemisura (tensiometri, sensori termici e TDR) installati a varie profondità nelle coltri vulcanoclastiche nel territorio di Sarno in località Torre Savaio – Vallone Tuostolo</i>
• Date (da – a)	[Gen. 2000 – Mag. 2000]
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<i>Consvifor – Fosvi – Avulss – consorzio scuola e lavoro, centro studi e formazione “B. Croce”: “Esperto nella Tutela e Controllo degli Assetti Idrogeologici nel Territorio”</i>
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<i>Geologia e Idrologia della piana del fiume Sarno, morfologia delle coste, attività eruttiva del complesso vulcanico Somma-Vesuvio, frane in piroclastiti.</i>
• Qualifica conseguita	Attestato di frequenza

PRIMA LINGUA	ITALIANO (<i>MADRELINGUA</i>)
ALTRE LINGUE	INGLESE
• Capacità	livello: <i>Distinto (Permanenza in UK per 9 mesi)</i>
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Windows: <i>buona dimestichezza</i> Word, Excel: <i>buona conoscenza</i> AutoCad: <i>buona conoscenza</i> Gis: <i>Buona conoscenza</i> Geostru: <i>Buona conoscenza</i> Internet e Posta Elettronica: <i>buona conoscenza</i>
PATENTE O PATENTI	<i>Patente tipo A – B</i>

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003