

**FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE
DICHIARAZIONE RESA AI SENSI DEGLI ARTT.46 E 47 DEL
D.P.R. 445/2000**

Informazioni personali			
Cognome(i)/Nome(i)	Bruno Francavilla / Catello Mattia		
Indirizzo(i)	28, via Fiano, 84014, Nocera Inferiore (SA), Italia		
FAX	081950508	Mobile	+39 3497559005
E-mail /PEC	mattia.francavilla@libero.it / mattia.francavilla@ordingsa.it		
Cittadinanza	Italiana		
Data di nascita	16/08/1981		
Sesso	Maschile		
Posizione Attuale	Libero Professionista nei settori dell'Ingegneria Idraulica ed Ambientale		
Principali consulenze presso committenti privati	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemazione Versante in frana, località Erchie (SA), mediante la regimentazione delle acque meteoriche e la stabilizzazione delle coperture con tecnologia "soil nailing" e "terre rinforzate"; Committente: Maiori Immobiliare srl, via Belvedere 52- 80127 Napoli (NA)- anno 2015 • Studio di Fattibilità per la rete fognaria nella zona Nord del Comune di Nocera Inferiore (SA); Committente: Associazione IL LAGHETTO ONLUS, Nocera Inferiore (SA) – anno 2015 • Proposta di ripermetrazione del settore nord-occidentale del versante di Monte Torrichio nel Comune di Nocera Inferiore (SA). Proposta di variante al vigente PSAI della competente Autorità di Bacino della Campania Centrale (modellazione bidimensionale colate di fango provenienti dal versante a monte dell'abitato. Stima del relativo potenziale di invasione); Proposta adottata con Delibera del Comitato Istituzionale n. 1 del 23.02.2015 Committente: Comitato di cittadini residenti- anno 2014 • Studio di Compatibilità Idraulica a supporto del progetto di "coltivazione e recupero ambientale" di una cava di calcare sita nel Comune di San Felice a Canello (CE). Richiedente la competente Autorità di Bacino della Campania Centrale (modellazione bidimensionale colate di fango provenienti dal versante a monte della cava, progetto opere per la regimazione e smaltimento delle acque meteoriche interessanti il piazzale di cava); Committente: Cave srl, via Mandre loc. Polvica- 81027 San Felice a Canello (CE)- anno 2013 		
Esperienze professionali presso enti/società ingegneria			
Date	da gennaio 2019		
Lavoro o posizione ricoperti	Progettista		
Principali attività e responsabilità	Progettista in RTP dell'intervento " Mitigazione del rischio idrogeologico sull'intero territorio comunale ", Comune di Nola, giusta Determina Dirigenziale n. 254 del 08/10/2018		
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Amministrazione comunale di Nola- settore Lavori Pubblici		
Tipo di attività o settore	Progettazione interventi di sistemazione idrogeologica		
Date	da gennaio 2019		
Lavoro o posizione ricoperti	Progettista		

Principali attività e responsabilità	Sviluppo servizi di ingegneria inerenti il progetto denominato: "Realizzazione di interventi prioritari di manutenzione straordinaria del reticolo idraulico di competenza regionale per il ripristino dell'officiosità idraulica e la mitigazione del rischio da alluvione": D.G.R. CAMPANIA 706/2017
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Regione Campania- Settore Difesa del Suolo ed Ecosistema , via A. De Gasperi, 28 Napoli (NA)
Tipo di attività o settore	Manutenzione straordinaria opere per la sistemazione idrogeologica
Date	<i>da Marzo 2017 a luglio 2018</i>
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente
Principali attività e responsabilità	Attività di progettazione e di supporto al RUP per lo sviluppo delle seguenti proposte progettuali per conto del Consorzio di Bonifica Velia: <ul style="list-style-type: none"> • Rete irrigua Alento 3°lotto; • Nuovi compresori irrigui nel bacino dell'Alento. Ristrutturazione, ammodernamento e completamento; • Piano straordinario di difesa idraulica. Reticolo idrografico 3°stralcio; • Piano straordinario di difesa idraulica. Interventi integrati di mitigazione del rischio idrogeologico Alento e Fiumarella 2° stralcio
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Velia Ingegneria e Servizi srl, società in house del Consorzio di Bonifica Velia- Prignano Cilento (SA) - C.A.P. 84060 - località Piano della Rocca - Complesso Diga Alento
Tipo di attività o settore	Progettazione Opere irrigue e di sistemazione idrogeologica
Date	<i>da Giugno 2012 a giugno 2014</i>
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente
Principali attività e responsabilità	Ho svolto attività di progettazione nell'ambito della Convenzione tra il Ministero dell'Ambiente e la Sogesid spa, per l'attuazione degli interventi di "Compensazione Ambientale" nella Regione Campania. Principali progetti eseguiti: <ul style="list-style-type: none"> • Comune di Battipaglia (SA): revamping impianto di depurazione comunale con passaggio da tecnologia a "fanghi attivi" a tecnologia "MBBR (Moving Bed Biological Reactor)"; • Comune di Montecorvino Pugliano (SA): progetto definitivo dell' ampliamento-riefficientamento rete idrica e fognaria comunale; • Comune di Postiglione (SA): progetto definitivo rete fognaria comunale e impianto di depurazione; • Comune di Campagna (SA): progetto definitivo ampliamento-riefficientamento rete idrica e fognaria comunale; • Comune di S. Maria Capua Vetere (CE): progetto definitivo di ampliamento-riefficientamento rete idrica e fognaria comunale; • Comune di S. Marco Evangelista (CE): progetto definitivo rete fognaria comunale; • Comune di Giugliano in Campania (NA): progetto definitivo rete fognaria comunale;
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Sogesid spa- via Calabria, 35 - 00187 Roma (RM)
Tipo di attività o settore	Progettazione Opere Idrauliche e di Bonifica dei suoli
Date	<i>ottobre 2009-aprile 2010</i>
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente

Principali attività e responsabilità	Studio <i>idrologico</i> a supporto dello sviluppo delle potenzialità idroelettriche del Torrente Palistro. Ipotesi di realizzazione di un impianto ad acqua fluente di potenzialità inferiore ad un megawatt.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consorzio Velia per la bonifica dell'Alento - Piano Della Rocca - 84060 Prignano Cilento (SA)
Tipo di attività o settore	Gestione risorse idriche
Date	Settembre 2008- gennaio 2009
Lavoro o posizione ricoperti	Stagista: assistente alla direzione di cantiere
Principali attività e responsabilità	<p>Ho preso parte ai "Lavori di costruzione del nuovo circuito di presa d'acqua di raffreddamento per la centrale di Napoli Orientale e misure di messa in sicurezza di emergenza della falda ai fini del D.M. 471/99", per conto della Autorità Portuale di Napoli. In tale contesto ho partecipato alle seguenti attività:</p> <p>Messa in sicurezza della falda</p> <ul style="list-style-type: none"> La falda contaminata è stata preventivamente confinata mediante la realizzazione di un diaframma plastico. Parte del diaframma è stata realizzata con la tecnica denominata CSM (Cutter Soil Mixing) che mescola il terreno in sito con una miscela di acqua cemento e bentonite. Altra parte è stata realizzata ad escavazione meccanica, secondo la metodologia "single phase", con la miscela bentonitica inizialmente avente la funzione di sostegno dello scavo. Ho messo a punto un piano di caratterizzazione dell'opera, predisponendo e seguendo prove di laboratorio, sulla miscela di bentonite, e di campo. Il comportamento in esercizio del tratto di diaframma realizzato ad escavazione, che fungerà da muro di banchina per il porto turistico in costruzione, è stato analizzato mediante lo sviluppo di un modello numerico dell'opera con software specialistici (PLAXIS).
	<ul style="list-style-type: none"> Messa a punto piano operativo di gestione dragaggio sedimenti marittimi contaminati (hot spot) L'esecuzione delle opere previste ha comportato il dragaggio di un volume di sedimenti marini contaminati. Il piano operativo di dragaggio implementato è consistito nelle seguenti fasi: <i>Fase di rimozione dei sedimenti (eseguita con mezzo di escavo equipaggiato con benna idraulica ambientale bivalve a tenuta, in più sono state predisposte barriere anti - torbidità per limitare l'impatto ambientale), Fase di trasporto e scarico dei sedimenti, Fase di stoccaggio temporaneo dei sedimenti, Fase di analisi e controllo dei sedimenti (eseguita per ogni 600m³ di materiale dragato), Fase di carico e trasporto dei sedimenti alla destinazione finale (cassa di colmata o discarica autorizzata).</i> Sulla base dei risultati forniti dalle analisi chimiche di controllo, parte del materiale dragato è stato conferito direttamente in vasca di colmata prevista in progetto, parte inviato all'impianto di trattamento. Il processo di trattamento messo a punto è consistito nelle seguenti fasi: <i>Vagliatura preliminare e lavaggio (Preliminary Treatment and Washing) Separazione granulometrica (Sand Decontamination) Disidratazione ed Ispessimento (Sludge Treatment) Depurazione delle acque (Process Water Treatment).</i> Costruzione di un palancoato metallico a mare, facente parte dell'opera di presa d'acqua per il circuito di raffreddamento di una centrale elettrica.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	SIDRA Società Italiana Dragaggi Spa - via C. Zucchi, 25- 00165 Roma
Tipo di attività o settore	Dragaggi Marittimi, Lavori Marittimi ed Ambientali
Date	luglio 2006 - luglio 2007
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore a progetto
Principali attività e responsabilità	<p>Ho preso parte al gruppo di lavoro impegnato nel progetto "Sistema integrato per il preannuncio il riconoscimento ed il controllo di eventi idrogeologici estremi", sezione rischio idraulico, sviluppato per conto dell'Assessorato all'Ambiente, Protezione Civile, Regione Campania, inerente lo sviluppo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> codici numerici per la propagazione dell'onda di piena in alvei naturali studio onda di piena a seguito di fenomeni di DAM BREAK per alcuni casi studio Metodologie di valutazione della pericolosità e del rischio associato al singolo evento mappatura aree a diverso grado di pericolosità e rischio

	<ul style="list-style-type: none"> Sviluppo sistema di "early warning" per eventi estremi 									
Nome e indirizzo del datore di lavoro	AMRA scarl - via Nuova Agnano, 11- 80125 Napoli									
Tipo di attività o settore	Analisi e Monitoraggio dei Rischi Ambientali									
Istruzione e formazione										
Date	Gennaio 2008- gennaio 2009									
Titolo della qualifica rilasciata	Master Universitario di II livello in "Ingegneria Marittima e Gestione delle Coste" (voto 110/110)									
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Strutture marittime onshore ed offshore, Ingegneria Portuale, Ingegneria Costiera, Modellistica Marittima, Geofisica Marittima, Trasporti Marittimi e Logistica, Impianti portuali e intermodali, Valutazione di Impatto Ambientale, Analisi di Rischio, Piani di Sicurezza e gestione delle emergenze									
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università "La Sapienza" di Roma, Facoltà di Ingegneria, Polo di Civitavecchia									
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Master Universitario di II livello									
Date	Marzo 2006									
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere									
Date	Ottobre 1999- ottobre 2005									
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Ingegneria Civile Idraulica (voto 105/110)									
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Idraulica, Ingegneria Sanitaria Ambientale, Costruzioni Idrauliche, Costruzioni Marittime, Regime e Protezione dei Litorali, Bonifiche e Sistemazioni Idrauliche, Geotecnica, Opere di Sostegno, Topografia, Estimo									
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università "Federico II" di Napoli, Facoltà di Ingegneria									
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea Magistrale (vecchio ordinamento)									
Date	Settembre 1994- luglio 1999									
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Geometra (voto 89/100)									
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Tecnico per Geometri "L. Vanvitelli", Cava de' Tirreni (SA)									
Capacità e competenze personali										
Madrelingua	Italiano									
Autovalutazione	Comprensione				Parlato				Scritto	
Livello europeo (*)	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
Inglese	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo
	(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue									

Capacità e competenze sociali	Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni in cui era indispensabile la collaborazione tra figure professionali diverse.
Capacità e competenze organizzative	Responsabile del settore idraulica per i progetti sviluppati per conto della Velia Ingegneria e Servizi srl.
Capacità e competenze tecniche	Utilizzo dei seguenti software specialistici: <i>Primus; Autocad; Plaxis (calcolo geotecnico); Hec Ras (idraulica fluviale); Genesis (dinamica costiera); Epanet (reti idrauliche in pressione); FLO 2D (modellazione bidimensionale fenomeni idraulici); Q-GIS (software per la gestione di dati territoriali open source); Civil 3D; Global Mapper</i>
Capacità e competenze informatiche	PROGRAMMAZIONE NEI SEGUENTI LINGUAGGI: VISUAL BASIC – MATLAB – FORTRAN Utilizzo corrente di applicazioni su piattaforma Windows (pacchetto office, internet ecc.)
Patente	Automobilistica (patente B)
Ulteriori informazioni	<p>PUBBLICAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Il Presidio Idrogeologico del Territorio in Campania”, Giunta Regionale della Campania, Assessorato alla Protezione Civile, (2014) • “Modellazione delle Modifiche spazio-temporali subite da Parametri di qualità nei corsi d’acqua naturali”, XXX° Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, IDRA 2006 (Roma) <p>Corsi di Aggiornamento</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Novembre 2015-Gennaio 2016</i>: partecipazione al corso ESPERTO IN LEGALITÀ AGRO-AMBIENTALE, erogato dall’Osservatorio dell’Appennino Meridionale, Università di Salerno, inerente la bonifica dei suoli contaminati, con particolare attenzione ai suoli agricoli ed alla ricaduta sul sistema agroalimentare; • <i>Gennaio 2014-Luglio 2014</i>: TECNICO PER IL PRESIDIO IDROGEOLOGICO DEL TERRITORIO, corso di formazione ad elevata specializzazione per Ingegneri e Geologi, erogato dalla Regione Campania per il supporto tecnico-scientifico alla Protezione Civile regionale, nell’ambito della gestione delle emergenze legate a fenomeni idrogeologici estremi; • <i>FEBBRAIO 2011</i>: partecipazione al corso di formazione in TECNICHE PER LA VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE, organizzato dal SEED (Sanitary Environmental Engineering Division), Dipartimento di Ingegneria Civile, UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI SALERNO. • <i>Abilitazione coordinatore per la sicurezza, CSP-CSE (D.lgs 81/2008)</i> <p>Iscrizioni</p> <ul style="list-style-type: none"> • Iscritto all’ Albo dell’Ordine degli Ingegneri della provincia di Salerno, sez. A n°5123, da maggio 2006 • Iscrizione Albo CTU del Tribunale di Nocera Inferiore (SA), delibera del Comitato del 15.11.2006 • Iscrizione Albo Periti del Tribunale di Nocera Inferiore (SA), delibera del Comitato del 09.02.2017

Il sottoscritto, presa visione dell’informativa, esprime ai sensi del D.Lgs. 196/03 – il proprio consenso al trattamento dei dati.

Il sottoscritto ai sensi dell’art 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, è consapevole che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l’uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali

Nocera Inferiore (SA), gennaio 2019

