

Curriculum Vitae Europass



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome(i)/Nome(i)

BUCELLA BENITO

Indirizzo(i)

Telefono(i)

E-mail

Pec

Cittadinanza

Data di nascita

Sesso

INGEGNERE CIVILE iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Pescara

ESPERIENZA PROFESSIONALE

1. INGEGNERE CIVILE LIBERO PROFESSIONISTA

Date 01/01/2016 – presente

Principali attività e responsabilità

Progettazione strutturale e geotecnica, direzione lavori, progettazione architettonica, pratiche catastali, consulenza ad imprese nel settore civile ed edile.

I principali incarichi hanno riguardato ad oggi:

- Coprogettazione in R.T.P. con capo mandatario Ing. Ercole Sierrì degli interventi di adeguamento strutturale ed energetico della Scuola Candelori a Castiglione Messer Raimondo (TE) – Progettazione strutturale (importo totale dei lavori circa € 2'000'000).
- Progettazione, la direzione dei lavori e il coordinamento della sicurezza per lavori di miglioramento sismico e ristrutturazione di edifici scolastici quali la scuola dell'infanzia sita in località Deontra a Scafa (importo dei lavori pari a d € 23'000) e la scuola dell'infanzia sita in via Trieste a Roccamorice (importo dei lavori pari a € 73'300);
- Progettazione, la direzione dei lavori e il coordinamento della sicurezza per lavori di realizzazione e riqualificazione di opere di urbanizzazione primaria in via della Rinascita e in Corso Primo Maggio a Scafa (PE) (importo dei lavori pari a € 90'000);
- Consulenza nell'ambito della progettazione strutturale per riparazione e miglioramento sismico di due edifici danneggiati dal sisma del 2016 a supporto del progettista Arch. Francesca Consorti nel comune di Montemonaco (AP) (importo dei lavori complessivo pari a € 560'000);
- Consulenza nell'ambito della progettazione strutturale per la redazione del progetto definitivo-esecutivo per la realizzazione di una residenza universitaria nella Città di Chieti: Lavori di manutenzione straordinaria, ristrutturazione edilizia ed urbanistica del complesso edilizio - ex caserma "A. Pierantoni", a supporto del progettista Arch. Laura De Miglio (importo dei lavori pari a € 12'000'000,00, di cui opere strutturali per circa € 3'500'000);
- Progettazioni, direzioni dei lavori strutturali e consulenze specifiche relative a molteplici interventi con opere in c.a., acciaio, muratura, legno, consolidamento di strutture esistenti, opere di contenimento geotecnico nell'ambito dell'edizia civile privata;

- Progettazioni e direzioni dei lavori architettonici relative a molteplici interventi di manutenzione straordinaria, ristrutturazioni, nuove edificazioni nell'ambito dell'edizia civile privata.

2. CONSULENTE TECNICO ESTERNO presso GENIO CIVILE DI CHIETI – REGIONE ABRUZZO

Date 26/08/2019 – 31/12/2020

Principali attività e responsabilità

- Istruttorie di progetti strutturali al fine del rilascio di depositi e autorizzazioni sismici, relativo anche ad opere di importanza rilevante e strategica, in applicazione della Normativa Tecnica per le Costruzioni, della Legge sismica Regionale e del Testo Unico dell'Edilizia vigenti;
- Gestione delle istanze tramite i sistemi informatici "MUDE" e documentale "ARCHIFLOW" per l'invio e la protocollazione di atti collegati alle istanze;
- Attività di supporto generico all'ufficio.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Abruzzo Engineering s.p.a. – servizio in convenzione alla Regione Abruzzo

3. INGEGNERE CIVILE COLLABORATORE presso STUDIO ARKIN (ING. MARIO CAVAGNUOLO)

Date 01/02/2015 – 31/08/2016

Principali attività e responsabilità

Progettazione Idraulica, Strutturale, Geotecnica e assistente alla Direzione Lavori.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Studio *Arkin* (Ing. Mario Cavagnuolo) – Via Arapietra 46, Pescara

Le principali mansioni hanno riguardato:

- Supporto alla progettazione strutturale per gli interventi di ricostruzione post-terremoto Aggregato n°48 UMI 1 del Comune di Bussi(PE) (comprendente il Castello su Piazza Tirino) (importo lavori pari a € 4'000'000,00)
- Supporto alla progettazione idraulica e strutturale degli interventi Sistemazione idraulica e geologica del Fosso Grande a Pescara – Committente finale: Regione Abruzzo.
- Redazione di numerosi studi di compatibilità idraulica, studio della stabilità di invasi di piccole dimensioni, calcoli strutturali, redazione di tavole di progetto nell'ambito dell'attività dello studio.

4. TIROCINIO CURRICOLARE presso UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE – DIPARTIMENTO DICEA

Date 01/03/2014 – 12/12/2014

Principali attività e responsabilità

Modellazione strutturale ed elaborazione di correlazioni matematiche riguardanti la risposta dinamica di edifici civili di importanza strategica tra i quali l'Ospedale di Torrette di Ancona (AN).

ALTRE ATTIVITÀ

Rilevatore agibilità post-sisma

Date 21/03/2017 – 28/03/2017

Principali attività e responsabilità

Attività di rilievo fabbricati danneggiati dal sisma del 24/08/2016 e seguenti nei comuni di Gubbio e Montone (PG)

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Centro Operativo Regionale Prot. Civile - Foligno

Tipo di attività o settore

Volontariato

ISTRUZIONE, FORMAZIONE E CERTIFICAZIONI

Titolo della qualifica rilasciata

LAUREA MAGISTRALE con Lode in Ingegneria Civile - Curriculum Strutture e Infrastrutture

Date

Dicembre 2014

Principali tematiche/competenza professionali possedute

Ambito Strutture: Tecnica delle costruzioni, Ingegneria Sismica, Riabilitazione Strutturale, Strutture Speciali, Calcolo matriciale e agli elementi finiti delle strutture, Dinamica delle strutture, Calcolo plastico delle strutture. Ambito Idraulica: Sistemazioni fluviali, Costruzioni Marittime. Ambito Geotecnica:

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazioni e opere di sostegno. Ambito Strade: Teoria dei sistemi di trasporto, Progetto di Strade. Tesi riguardante la Dinamica Strutturale: "Metodi per la calibrazione delle rigidità di sistemi strutturali in condizioni di esercizio"- Relatore Dott. Ing. Fabrizio Gara Università Politecnica delle Marche
Titolo della qualifica rilasciata	LAUREA con Lode in Ingegneria Civile e Ambientale
Date	Ottobre 2012
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Ambito Strutture: Costruzioni in Cemento Armato ed Acciaio. Ambito Idraulica: Acquedotti e fognature, Ingegneria Sanitaria. Ambito Geotecnica e geologia: Fondazioni, Geologia Applicata, Idrogeologia, Topografia. Ambito Strade: Costruzione di Strade, Gestione e manutenzione delle pavimentazioni stradali. Tesi riguardante la Geologia Applicata: "Studio dell'acquifero di subalveo del Fiume Aspigo con strumenti GIS"- Relatore Prof. Torquato Nanni.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università Politecnica delle Marche
Titolo della qualifica rilasciata	MASTER DI I LIVELLO in management tecnico-amministrativo post-catastrofe degli enti locali
Date	01/02/2020 – 10/04/2021
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi dell'Aquila – Progetto Territori Aperti
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Ambiti di studio: Quadri conoscitivi (analisi territoriali avanzate), Legislazione e governance in tema di catastrofi, Competenze ed ufficio del disaster management, pianificazione e programmazione del pre e post-catastrofe, la ricostruzione fisica e sociale della città (aspetti di ingegneria strutturale applicata). Prova finale riguardante intitolata: "La reazione della pianificazione urbanistica agli eventi sismici degli ultimi decenni: il caso studio di Campi (TE)"- Relatore Prof. Alessandro Marucci.
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione da COORDINATORE DELLA SICUREZZA dei Cantieri in fase di progettazione ed esecuzione
Date	Novembre 2018
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ente Scuola Edile Chieti
Titolo della qualifica rilasciata	DIPLOMA DI MATURITÀ , con votazione 100/100
Date	Luglio 2009
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico G. Galilei, Pescara - Indirizzo PNI Matematica e Fisica
Titolo della qualifica rilasciata	Percorso formativo per l'acquisizione dei 24 crediti formativi (CFU) relativi alle competenze di base nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche
Date	Marzo 2020
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università telematica PEGASO
Titolo della qualifica rilasciata	Idoneità Concorso Pubblico per Esami – Istruttore tecnico categoria C
Date	08/04/2021
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Comune di Pratola (AQ) – 3° classificato al concorso pubblico per l'assunzione a tempo pieno e indeterminato di due tecnici cat. C – Graduatoria approvata con Provvedimento del Segretario Comunale n. 7 del 12-04-2021
Titolo della qualifica rilasciata	Idoneità Concorso Pubblico per Esami – Istruttore direttivo tecnico categoria D
Date	25/05/2021

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Comune di Guardiagrele(CH) – 3° classificato al concorso pubblico per l'assunzione a tempo parziale 50% e indeterminato di un tecnico cat. D - Graduatoria approvata con Determina del Responsabile del settore "Affari generali e finanziari" n.773 REG. GENERALE DEL 26-05-21

COMPETENZE PERSONALI

Principali interessi

-Disciplina urbanistica ed edilizia;
 -Lavori e contratti pubblici;
 -Le strutture in Calcestruzzo Armato, Acciaio, Muratura e Legno;
 -L'analisi sismica delle strutture in campo lineare e non lineare;
 -Lo studio di metodi di protezione sismica passiva;
 -La riabilitazione strutturale di edifici esistenti;
 -L'interazione tra le strutture in elevazione e gli aspetti geotecnici;
 -La progettazione di Opere di sostegno;
 -La modellazione idraulica, idrologica di bacini idrografici e corsi d'acqua;
 -La sistemazione e la messa in sicurezza di corsi d'acqua naturali;
 -Lo studio di argini in terra per dighe e invasi di piccole dimensioni;
 -La modellazione avanzata agli Elementi Finiti di strutture, infrastrutture e sistemi geotecnici;
 -Progettazione architettonica;
 -Catasto ed estimo;
 -Certificazione energetica degli edifici.
-Nel tempo libero: scrittura creativa, chitarra elettrica, pallavolo, nuoto, crescita personale.

Madrelingua

Italiano

Altra(e) lingua(e)

Inglese

Autovalutazione

Livello europeo ()*

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Discreta	Discreta	Discreto	Sufficiente	Discreto

Capacità e competenze informatiche

Principali software utilizzati:
 -Fem strutturali : SAP2000, Edilus, Prosap, CDSwin, Aedes PCM;
 -Modellazione idraulica: Hec-Ras;
 -Modellazione geotecnica: Software Geostru (MDC, SPW), SSAP2010 (Stabilità dei pendii);
 -Progettazione stradale: Civil Design;
 -Pacchetto Office: Word, Excel, Powerpoint;
 -Disegno automatico: Autocad 2D, DraftSight;
 -Computi metrici: Primus, ACRwin.
 -Gis e pianificazione territoriale: Q-Gis.

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del d.lgs 196/03 e sue successive modifiche.

Lì Giugno 2021,

Ing. Benito Buccella