

INFORMAZIONI PERSONALI

Andrea Crollari

OCCUPAZIONE DESIDERATA

Progettazione, costruzione e manutenzione di costruzioni civili (edifici a uso abitativo e/o industriali, grandi opere come ponti e viadotti, gallerie e opere in sotterraneo).
Pianificazione, sviluppo, direzione lavori, collaudo, gestione, valutazione di impatto ambientale di opere edili, di opere per la difesa del suolo e di opere geotecniche.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

01/09/2020 – 30/11/2020

Ingegnere Civile – Progettista strutturale e geotecnico

Ingegnere Civile
(Strutture e
geotecnico)

deStudio Società di Ingegneria S.r.l.

<https://www.destudio.it/>

deStudio

Tipo di azienda o settore

Società di Ingegneria

- Modellazione, progettazione, redazione di elaborati grafici e di calcolo per lavori di interventi di ripristino e rinforzo di ponti esistenti;
- Modellazione, progettazione, relazione di elaborati grafici e di calcolo per la realizzazione di nuovi impianti tecnologici di radio telecomunicazioni per telefonia mobile;
- Modellazione, progettazione, relazione di elaborati grafici e di calcolo per l'adeguamento di impianti di radio telecomunicazione per telefonia mobile;
- Redazione di computi metrici estimativi.

01/12/2021 – data attuale Ingegnere Civile – Progettista strutturale e geotecnico

Breng – Bridge Engineering S.r.l.
<https://www.breng.it/>

Ingegnere Civile
(Strutture e
geotecnico)



Tipo di azienda o settore Società di Ingegneria

- Valutazione della sicurezza di ponti e viadotti autostradali esistenti;
- Redazione di elaborati di calcolo;
- Gestione di commesse.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/10/2017 - 11/06/2020 Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (settore strutture e geotecnica), voto finale 110/110 e lode

Laurea magistrale
D.M. 270/04 –
Master of Science



Università degli studi di Roma “Tor Vergata”, Roma (Italia)

Tesi in collaborazione con Anas S.p.A.: “Interventi di sollevamento degli impalcati da ponte”. Relatore: Prof. Ing. Alberto Meda / Correlatore: Ing. Fabio Di Carlo.

Principali tematiche della tesi: La seguente tesi ha come obiettivo di presentare tale operazione e le annesse metodologie, anche molto differenti in funzione degli obiettivi prefissati e della tipologia di impalcato su cui si opera. Si vuole non solo elencare queste innumerevoli tecniche ma fornire uno schema di approccio al problema fornendo una metodologia per scegliere e progettare la soluzione più adatta risolvendo, allo stesso tempo, le problematiche ad essa collegate.

Particolare attenzione è stata concessa nella tecnica di sollevamento più utilizzata nelle strade in gestione da Anas S.p.A., ovvero tramite degli elementi interposti tra spalla/pulvino e la testata delle travi, considerando una riduzione graduale di carreggiata dove si andrà ad individuare il carico, mediante un’analisi agli elementi finiti, con il quale si andrà a scegliere un martinetto consono per quel determinato sollevamento.

Principali corsi sostenuti: idraulica, costruzioni idrauliche, teoria delle strutture, fondazioni, complementi di tecnica delle costruzioni, scavi e opere di sostegno, costruzioni in zona sismica, strutture speciali, geotecnica sismica, ponti e gallerie, laboratorio di ponti e gallerie, progetto di strade, ferrovie ed aeroporti, costruzioni di strade ferrovie ed aeroporti.

Progetti eseguiti durante il corso di studi:

- Costruzioni idrauliche: progetto acquedotto, progetto elementi diga, progetto rete fognaria e progetto canale di bonifica;
- Strutture Speciali: progetto di un edificio multipiano utilizzando il software SAP2000 e progetto di un graticcio di fondazione;

- Costruzioni in Zona Sismica: progetto di un edificio con struttura a telaio in calcestruzzo armato, progetto di un edificio con struttura mista telaio-pareti e fondazioni di plinti su pali, progetto di un edificio con struttura a telaio e sistema di isolamento alla base, utilizzando il software SAP2000;
- Complementi di Tecnica delle Costruzioni: progetto di un capannone industriale con struttura portante in acciaio e plinti di fondazione utilizzando il software SAP2000;
- Ponti: progetto di un ponte in acciaio-calcestruzzo;
- Progetto di Strade, Ferrovie ed Aeroporti: progetto di una strada utilizzando il software AutoCAD Civil 3D;
- Costruzioni di strade, Ferrovie ed Aeroporti: progetto di una sovrastruttura stradale semi-rigida.

01/10/2012 -23/05/2017

Laurea Triennale in Ingegneria dell'Edilizia, voto finale 104/110

Laurea triennale
D.M. 270/04 -
Bachelor's Degree

Università degli studi di Roma "Tor Vergata", Roma (Italia)

Tesi: "Valutazione sperimentale del comportamento di conci da tunnel in calcestruzzo con armatura in fibra di vetro". Relatore: Prof.ssa Ing. Zila Rinaldi / Correlator: Ing. Angelo Caratelli, Ing. Simone Spagnuolo.

Principali tematiche della tesi: Studio del comportamento meccanico di conci da tunnel armati con GFRP, il tutto tramite prove sperimentali effettuate nel laboratorio di strutture dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". La prova che è stata effettuata è quella a flessione volta a simulare delle possibili condizioni di carico. Dai dati raccolti tramite sperimentazione si sono ricavate delle curve carico-spostamento che insieme al rilievo grafico del quadro fessurativo e alle misurazioni di ampiezza di fessura ci hanno permesso di avere un quadro generale dello stato del concio, dalla sua prima fessurazione alla sua rottura, evidenziandone l'evoluzione sotto uno spostamento impresso crescente.

Principali corsi sostenuti: Analisi matematica I e II, fisica I e II, chimica, geometria, disegno, informatica, tecnologia dei materiali, fisica tecnica ambientale, legislazione delle opere pubbliche, storia dell'architettura, geotecnica, organizzazione del cantiere, architettura tecnica I e II, meccanica dei solidi, scienza delle costruzioni, tecnica delle costruzioni.

Progetti eseguiti durante il corso di studi:

Tecnica delle costruzioni: progetto di un telaio in calcestruzzo utilizzando il software SAP2000.

07/09/2006-08/06/2011

Diploma Liceo Scientifico, voto finale 80/100

High School Diploma

Liceo Scientifico "Evangelista Torricelli" di Roma, Roma (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze organizzative e gestionali

Spiccato spirito di organizzazione, attitudine al lavoro di squadra e alla coordinazione di gruppi di lavoro grazie alle sviluppate capacità comunicative e all'esperienza acquisita durante gli studi.

Capacità di lavorare in situazioni di stress, legate soprattutto al rapporto con il pubblico e alle scadenze contrattuali delle attività lavorative. Sono una persona tenace, professionale, con buona capacità di problem solving e in grado di raggiungere gli obiettivi che mi vengono dati con efficienza ed efficacia.

Competenze professionali

Capacità di gestire le problematiche relative alla progettazione di strutture ed infrastrutture civili.

Competenze informatiche

- Conoscenza approfondita del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint);
- Ottima conoscenza del software AutoCAD;
- Ottima conoscenza del software AutoCAD Civil 3D;
- Ottima conoscenza dei programmi di calcolo per la progettazione strutturale, quali SAP2000, Sismicad, MIDAS;
- Buona conoscenza del programma agli elementi finiti Straus7;
- Buona conoscenza del software geotecnico di analisi agli elementi finiti PLAXIS;
- Buona conoscenza di CSI BRIDGE;
- Conoscenza approfondita di Mathcad, PriMus, RocLab;
- Conoscenza approfondita del software Matlab.

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Corsi di lingua

Da: Marzo 2020 A: Ottobre 2020

Certificato o diploma ottenuto: Corso professionale di lingua inglese, voto finale B2.

Tematiche affrontate: Corso volto a fornire un approfondimento dell'inglese per permettere di interagire con naturalezza e produrre testi chiari e dettagliati.

Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione: Wall Street English Institute

Corso di specializzazione per
CSP/CSE

Da: Marzo 2016 A: Giugno 2016

Certificato o diploma ottenuto: Coordinatore per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori

Tematiche affrontate: Corso la cui finalità è quella di fornire al coordinatore, tecnico professionista cui il committente affida il compito di organizzare e fare osservare ai suoi appaltatori le misure di prevenzione, una preparazione non soltanto limitata ai contenuti minimi dell'allegato XIV del Decreto Legislativo 81/2008 ma tesa a dare capacità pratica di redazione e gestione dei piani di sicurezza.

Nome e tipo d'istituto o formazione: CEFME CTP