

Nome e
Cognome

Cristiano Mazia



TITOLO PROFESSIONALE

Ingegnere Civile Strutturista

TITOLO DI STUDIO

Laurea Magistrale in Ingegneria Strutturale e Geotecnica

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Ott 2021 – Oggi

Divulgatore scientifico e creator digitale

- Produzione di contenuti video e testi di natura tecnica nel settore scienza e ingegneria per piattaforme digitali quali YouTube, Instagram, Tiktok
- Redazione di testi e documentazione tecnica in ambito STEM, sviluppo di sceneggiature, montaggio video e ottimizzazione SEO per piattaforme digitali.

Feb 2020 – Oggi

Project Manager, RUP, DL, CSE - Tangenziale di Napoli S.p.A.*Unità Operativa: Traffico e Manutenzione – Via Cinthia, Fuorigrotta - Napoli*

- Direttore Lavori, CSE, Project Manager Operations: barriere di sicurezza ed attenuatori d'urto, segnaletica orizzontale, manutenzione dei fabbricati, piano di automazione, ecc.
- RUP: adeguamento strutturale e sismico di n.2 viadotti della Tangenziale di Napoli (importo appalto circa 25 milioni di euro) - adeguamento barriere di sicurezza – adeguamento arginelli – sostituzione portali segnaletici – messa in sicurezza del costone roccioso "Fontanelle";
- Direttore dell'esecuzione del contratto per: regimazione idraulica acque di piattaforma, gestione delle aree a verde, smaltimento rifiuti, ecc.
- Coordinatore della sicurezza per: barriere di sicurezza, segnaletica orizzontale, ristrutturazione sede degli uffici direzionali della Tangenziale di Napoli S.p.A., installazione telecamere per riconoscimento codici Kemler
- Coordinatore delle ispezioni per diversi asset: barriere di sicurezza, barriere FOA, pensiline di stazione, pensiline di parcheggio, portali segnaletici ecc.

Gen 2019 – Feb 2020

Vice Coordinatore Centro Operativo Nazionale Emergenze (CONE) - Croce Rossa Italiana*Centro Operativo Nazionale Emergenze – Via del Trullo 550, Roma*

- Gestione della manutenzione ordinaria e straordinaria della struttura
- Gestione parco mezzi (mezzi d'opera, mezzi movimento terra, trattori stradali, autoveicoli, ecc) e attrezzature (gruppi elettrogeni, torri faro, cisterne, impianti di sollevamento, potabilizzatori, ecc)
- Funzione di preposto alla sicurezza
- Gestione amministrativa e contabile del centro emergenze

- Approvvigionamento materiali
- Coordinamento di n.23 operatori (elettricisti, idraulici, tlc, magazzinieri, autisti)
- Attività finalizzate ad assicurare il pronto impiego in condizioni ordinarie e di emergenza, nell'ambito degli interventi operativi in Italia ed all'estero, anche in strutture campali e in ausilio alle Forze Armate.

Set 2016 – Gen 2019

Tecnico di cantiere - Impresa Pizzarotti & C. S.p.A. - Cantiere Ti-Bre

Corridoio Plurimodale Tirreno Brennero - Raccordo Autostradale A15/A22 - 1° Lotto da Fontevivo (PR) all'Autostazione "Trecasali-Terre Verdiane"

- *Responsabile interferenze (Pubblici Servizi)*
- *Responsabile impianti autostradale e smaltimento acque di piattaforma*
- *Responsabile attrezzature e mezzi di cantiere*
- *Assistente capo cantiere*
- *Coordinamento maestranze*
- *Pianificazione, programmazione e schedulazione attività*
- *Supervisione lavorazioni (scavi, getti di opere in cls)*
- *Rapporti con Enti Pubblici (ENEL-TELECOM-SNAM-EMILIAMBIENTE-IREN, ECC..)*
- *Approvvigionamento materiali*
- *Redazione computi metrici*
- *Verifica SAL subappaltatori*

Mar 2016 – Lug 2016

Collaborazione con la società Stress-scarl

Stress scarl- Sviluppo Tecnologie e Ricerca per l'Edilizia Sismicamente Sicura ed ecosostenibile (<http://www.stress-scarl.com>)

- *Progettazione BIM con il software Revit-Autodesk*
- *Modellazione strutturale ed architettonica in Revit del Complesso Universitario di Via Mezzocannone (Napoli)*
- *Modellazione FEM con software Abaqus*
- *Sviluppo ed ottimizzazione di una stampante 3D per calcestruzzo (stampante BigDelta prodotta da Wasp) (<http://www.wasproject.it/w/trave-in-cemento-con-la-stampa-3d/>)*

Lug 2015 – Feb 2016

Collaborazione con l'Università degli Studi di Napoli Federico II

Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura (<http://dist.dip.unina.it/>)

- *Modellazione FEM (elementi finiti) con il software Abaqus di colonne in CLS incamiciate con calcestruzzi ad alta resistenza*
- *Caratterizzazione meccanica di un calcestruzzo ad alte prestazioni fibrorinforzato (UHPFRC) prodotto da Italcementi Group S.p.A. secondo normative vigenti*
- *Prove sperimentali su elementi trave e pilastro rinforzati*
- *Supporto alla didattica per il corso di Tecnica delle Costruzioni*
- *Progettazione dei setup di prova per colonne incamiciate sottoposte a compressione centrata e pressoflessione*

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Ottobre 2012 - Giugno 2015

Laurea Magistrale in Ingegneria Strutturale e Geotecnica

Livello 7 QEQ

Università degli studi di Napoli Federico II, Napoli, Italia

CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI IN INGEGNERIA CIVILE – LM-23

Voto di Laurea: 110 e LODE

Titolo della tesi: CARATTERIZZAZIONE SPERIMENTALE E NUMERICA DI COLONNE IN C.A. RINFORZATE CON UHPFRC.

Relatore: Prof. Ing. Andrea Prota – Prof. Ing. Domenico Asprone

Disciplina: Tecnica delle Costruzioni

Data di laurea: 11/06/2015

Ottobre 2009 – Dicembre 2012

Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale dei Progetti e delle Infrastrutture

Livello 6 QEQ

Università degli studi di Napoli Federico II, Napoli, Italia

CLASSE DELLE LAUREE IN INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE - L-07

Voto di Laurea: 108/110
 Titolo della tesi: SVILUPPO DI UN BUSINESS MODEL. UN CASO APPLICATIVO.
 Relatore: Prof. Ing. Pierluigi Rippa
 Disciplina: Economia ed Organizzazione Aziendale
 Data di laurea: 18/12/2012

Settembre 2004 – Giugno 2009

Maturità Scientifica

Livello 4
 QEQ

Liceo Classico/Scientifico Vittorio Imbriani, Pomigliano d'Arco (NA), Italia
 Voto di Maturità: 100/100

COMPETENZE PERSONALI

Abilitazioni

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli

Settore Civile e Ambientale-Sezione A
 N°iscrizione: 21069
 Data iscrizione: 27/01/2016

Abilitazione al ruolo di COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI

D.Lgs. 81/08 – 120 ore
 Data abilitazione: 05/12/2015
 Presso: ARES Associazione Ricerca e Sviluppo (Napoli)

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1

Conoscenze/Competenze tecniche

- Ottime conoscenze in materia di sicurezza sul lavoro (D.Lgs 81/08)
- Buona conoscenza del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 50/2016 e e D.Lgs 36/2023)
- Buona conoscenza delle Norme Tecniche per le costruzioni – NTC del 17/01/2018
- Ottima conoscenza del Project Management applicato alle opere civili
- Ottima conoscenza di programmi CAD

Competenze software

- Ottima conoscenza del software Autodesk Autocad
- Ottima conoscenza di Microsoft Office (in particolare Excel, Word, Power Point)
- Buona conoscenza dei software Revit. SAP 2000, Abaqus
- Buona conoscenza del linguaggio di programmazione C++
- Buona conoscenza del software Cura-Ultimaker
- Ottima conoscenza dei seguenti sistemi operativi:
 Microsoft Windows
 Apple MacOS

Competenze generali e attitudini

- Passione per: tecnologia, innovazione, sostenibilità, finanza, criptovalute, imprenditoria
- Passione per la crescita personale (ho seguito corsi di formazione e letto numerosi libri su leadership, comunicazione, persuasione, public speaking, motivazione, ecc)
- Passione e curiosità per i problemi di natura tecnico – scientifica

Pubblicazioni scientifiche

- **Titolo:** Structural Behavior of Strengthened RC Columns Using High Performance Fiber Reinforced Concrete
Autori: Costantino Menna, Cristiano Mazia, Sara Sgobba, Domenico Asprone, Andrea Prota
Convegno: International Symposium on Ultra-High Performance Concrete and High Performance Construction Materials-HiPerMat 2016

(<http://hipermat.uni-kassel.de/>)
(https://www.conftool.net/hipermat2016/index.php?page=browseSessions&form_session=53)

Patente di guida

A, B

Dichiarazione sostitutiva di
certificazione (art. 46 e 47
D.P.R. 445/2000)

Il sottoscritto Cristiano Mazia, nato ad Avellino il 27/08/1990, residente in via Cristoforo Colombo 26, consapevole che, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle Leggi speciali in materia, DICHIARA, sotto la propria responsabilità, che le informazioni contenute nel presente curriculum vitae corrispondono a verità.
Inoltre, il sottoscritto autorizza il trattamento dei propri dati personali, secondo quanto previsto dalla legge numero 196/2003.

Data
30/06/2025