

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	COSTANTINO Antonio Beniamino
Data di nascita	02/05/1977
Qualifica	Dirigente Servizi Tecnici a tempo indeterminato
Amministrazione	COMUNE DI BRESCIA
Incarico attuale	Responsabile Settore Strade
Numero telefonico dell'ufficio	030-2978415
Fax dell'ufficio	
E-mail istituzionale	acostantino@comune.brescia.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	Laurea in Ingegneria Edile/Architettura – Università di Bologna Laurea in Ingegneria Civile – indirizzo Costruzioni per l'edilizia e le infrastrutture – Università di Bologna
Altri titoli di studio e professionali	Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Materiali – Università di Bologna Master di II livello in Appalti e Contratti pubblici – Politecnico di Milano Coordinatore per la progettazione e/o l'esecuzione dei lavori - Istituto Istruzione Professionale Lavoratori Edili della provincia di Bologna/Regione Emilia Romagna Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere – esame di Stato presso l'Università di Bologna con iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna

Esperienze professionali

- Incarico di posizione organizzativa - responsabile unità operativa *Lavori pubblici e manutenzione del patrimonio* presso la Direzione generale risorse, Europa, innovazione e istituzioni della Regione Emilia Romagna (01/08/2022 – 01/10/2023). Le principali attività svolte e competenze acquisite riguardano: coordinamento e presidio delle attività di manutenzione ordinaria e straordinaria del patrimonio immobiliare regionale; programmazione lavori pubblici; progettazione ed esecuzione di interventi edilizi su edifici pubblici, con riferimento anche a beni culturali sottoposti a tutela; per le costruzioni in zona sismica conoscenza dei metodi di analisi strutturale, delle tecniche di progettazione e degli interventi di adeguamento/miglioramento/rinforzo delle costruzioni esistenti ai sensi delle vigenti norme tecniche; efficientamento energetico degli edifici; applicazione di tecnologie innovative di regolazione automatica di sistemi HVAC basate su modelli predittivi sviluppati mediante algoritmi di intelligenza artificiale per il miglioramento del comfort e della gestione energetica di edifici pubblici.
- Incarico di posizione organizzativa - responsabile *Centro operativo regionale e rischio sismico* dell'Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile della Regione Emilia Romagna (21/05/2019 – 31/07/2022). Le principali attività svolte e competenze acquisite riguardano: pianificazione relativa al piano nazionale rischio; formazione dei tecnici esperti in rilievo dei danni e giudizio di agibilità; collaborazione con il Dipartimento di protezione civile per lo sviluppo della rete dell'Osservatorio Sismico Nazionale (OSS) e della Rete Accelerometrica Nazionale (RAN) in Emilia Romagna; sviluppo di tecniche innovative per la definizione di scenari di danno causati da eventi sismici; monitoraggio strutturale di edifici e monitoraggio di frane interferenti con infrastrutture viarie e ferroviarie per valutazioni di rischio; coordinamento tecnico delle convenzioni in materia sismica attivate con UNIBO-CIRI Edilizia e Costruzioni, UNIPR – Dipartimento di Ingegneria e Architettura, UNIFE – Dipartimento di Ingegneria e Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia.
- Incarico di posizione organizzativa ad interim - responsabile del *Centro operativo regionale* dell'Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile della Regione Emilia (01/01/2019 – 20/05/2019).
- Incarico di posizione organizzativa - responsabile unità operativa *Supporto al Centro operativo regionale* dell'Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile della Regione Emilia (01/07/2017 – 20/05/2019).
- Funzionario tecnico a tempo indeterminato (cat. D3) specialista in sicurezza del territorio - Regione Emilia Romagna (01/04/2014 - 30/06/2017). Le principali attività svolte e competenze acquisite riguardano: valutazione di scenari di danno; analisi dei dati di sistemi di monitoraggio idraulico, idrogeologico, sismico; relazioni tecniche-specialistiche; rapporti con componenti istituzionali e strutture operative territoriali con particolare riferimento agli stati di crisi ed emergenza; attività di supporto specialistico alle Strutture Tecniche Competenti in materia sismica per l'istruttoria tecnica di progetti di costruzioni strategiche con finalità di Protezione Civile; istruttoria interventi provvisori di messa in sicurezza conseguenti alla crisi sismica del 2012 in Emilia; rapporti con la comunità scientifica, centri funzionali e centri di competenza; svolgimento di sopralluoghi di agibilità post sisma in edifici ordinari, edifici strategici e di grande luce (sisma centro Italia 2016).
- Funzionario tecnico a tempo indeterminato (cat. D3) specialista in sicurezza del territorio - specifica responsabilità per le attività di istruttoria dei progetti di costruzioni in zona sismica, nonché di vigilanza e controllo dei relativi interventi in corso di realizzazione ed a lavori ultimati per i comuni della provincia di Reggio Emilia (12/04/2010 – 31/03/2014).

	<ul style="list-style-type: none"> - Collaboratore di ricerca – Dipartimento di Ingegneria dei materiali e chimica applicata - Facoltà di Ingegneria - Università di Bologna (01/08/2008 – 11/04/2010). Le principali attività e competenze acquisite riguardano: studio e sviluppo di materiali a basso impatto ambientale e con prestazioni avanzate per il settore industriale e civile; caratterizzazione strutturale e microstrutturale del calcestruzzo con aggregati di riciclo; durabilità dei materiali per le costruzioni; indagini teoriche e sperimentali sull'aderenza acciaio - calcestruzzo con aggregati di riciclo; studio del comportamento delle costruzioni per azioni sismiche; monitoraggio strutturale e identificazione dinamica. - Funzionario direttivo presso la Bentini Costruzioni spa con svolgimento dell'attività nello stabilimento di prefabbricazione di Hassy R'Mel in Algeria 						
Capacità linguistiche	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">Lingua</th> <th style="width: 33%;">Livello Parlato</th> <th style="width: 33%;">Livello Scritto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Inglese</td> <td style="text-align: center;">Scolastico</td> <td style="text-align: center;">Scolastico</td> </tr> </tbody> </table>	Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto	Inglese	Scolastico	Scolastico
Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto					
Inglese	Scolastico	Scolastico					
Capacità nell'uso delle tecnologie	<p>Software gestionali (pacchetto office), software per la progettazione strutturale (SAP2000, MIDAS Gen, Straus7), software per la progettazione architettonica (AutoCAD)</p>						
Altro	<ul style="list-style-type: none"> - Sono state svolte le attività di programmazione, progettazione, direzione lavori, collaudo statico e tecnico amministrativo nell'ambito delle opere pubbliche - Percorso formativo <i>Project Management con certificazione ISIPM livello base</i> - Istituto Italiano di Project Management - Percorso formativo <i>Strumenti e tecniche di Project Management: Risk Management, Tool di Project Management</i> - FPA Digital School - Percorso formativo <i>Appalti pubblici: le novità introdotte dal decreto sblocca cantieri e dalla legge di conversione. Principali effetti</i> - Regione Emilia Romagna - Percorso formativo <i>Public Policy and Strategy</i> - Bologna Business School - Corso <i>L'analisi del danno e dell'agibilità degli edifici di grande luce o a struttura prefabbricata in emergenza post-sisma</i> – Dipartimento della protezione civile - Conseguimento dell'abilitazione - <i>Corso di formazione per tecnici specializzati nel rilievo dei danni post-sisma e per la ricostruzione.</i> Regione Emilia Romagna - Conseguimento dell'abilitazione - Corso <i>Progettazione delle strutture antisismiche secondo le indicazioni del capitolo 10 delle NTC: approfondimenti</i> – Regione Emilia Romagna - Corso <i>Coordinatore per la progettazione e/o l'esecuzione dei lavori</i> - Istituto Istruzione Professionale Lavoratori Edili della provincia di Bologna/Regione Emilia Romagna - Corso <i>Approfondimenti tecnici per l'applicazione delle nuove tecniche per le costruzioni: il processo per l'autorizzazione ed il controllo sismico</i> – Regione Emilia Romagna - Corso <i>Ingegneria antisismica: la progettazione basata sul metodo semiprobabilistico agli stati limite</i> - Fondazione per l'Ingegneria/Università di Bologna 						

Altro

- Coautore delle *Linee di Indirizzo per la gestione del rischio sismico nelle strutture sanitarie* a cura della Direzione generale cura della persona, salute e welfare della regione Emilia-Romagna
- Coautore *La gestione degli interventi di messa in sicurezza degli edifici e delle infrastrutture*, libro Sisma Emilia 2012, dall'evento alla gestione tecnica dell'emergenza. Edizioni Pendragon, Bologna 2016, p 197-210
- Coautore *Aderenza acciaio/calcestruzzi con aggregati di riciclo*, Atti delle giornate AICAP 2009, 25° convegno nazionale *La progettazione e l'esecuzione delle opere strutturali nell'ottica della sostenibilità*, Pisa 14 – 16 maggio 2009. Rocografica, Roma 2009, p 535-540
- Coautore *Calcestruzzi sostenibili con aggregati di riciclo qualificati: il caso di Punta Perotti*, Atti delle giornate AICAP 2009, 25° convegno nazionale *La progettazione e l'esecuzione delle opere strutturali nell'ottica della sostenibilità*, Pisa 14 – 16 maggio 2009. Rocografica, Roma 2009, p 527-534
- Coautore *Calcestruzzo strutturale in ambiente severo: il caso del complesso di Punta Perotti*, in ATTI GIORNATA DI STUDIO *Controllo e monitoraggio di edifici in C.A.: il caso studio di Punta Perotti*, BARI, Politecnico di Bari-ENEA (C. R. Casaccia), 2007, 1, pp. 1 - 7 (atti di: *Controllo e monitoraggio di edifici in C.A.: il caso studio di Punta Perotti*, Politecnico di Bari. Aula Magna "Attilio Alto", 20/06/2007)
- Coautore *La valutazione sulle adiacenti costruzioni dell'effetto dinamico procurato dall'esplosione e dal crollo dell'edificio di Punta Perotti*, in: Atti (CD) *Giornata di Studio "Controllo e monitoraggio di edifici in C.A.: il caso studio di Punta Perotti"*, BARI, Politecnico di Bari-ENEA (C.R. Casaccia), 2007, 1, pp. 1 - 8 (atti di: *Controllo e monitoraggio di edifici in C.A.: il caso studio di Punta Perotti*, Politecnico di Bari. Aula Magna "Attilio Alto", 20/06/2007)
- Coautore *Calcestruzzo strutturale con aggregati naturali e riciclati: indagini teoriche e sperimentali per la sostenibilità*, Atti delle giornate AICAP 2004, 23° convegno nazionale *Migliorare le costruzioni di calcestruzzo strutturale: l'esistente e il nuovo*, Verona 26-29 maggio 2004. Patron Editore, Bologna 2004, p 181-185
- Coautore *Structural Health Monitoring and Dynamic Identification of the Historical Town-Hall of Borgo Val di Taro*, XIX Anidis Conference, Seismic Engineering in Italy