

CURRICULUM VITAE



Il sottoscritto ing. Antonio Bossio, nato a Praia a Mare (CS) il 14/09/1978 con studio in Napoli al Largo Tarsia, 12 CAP 80135, consapevole delle conseguenze penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28/12/2000, derivanti dal conferimento di dati non veritieri, ai sensi degli artt. 46 e 47 del predetto D.P.R.

DICHIARA

che i dati e le notizie riportate nel seguente "Curriculum vitae" rispondono a verità.

DATI ANAGRAFICI

COGNOME E NOME: BOSSIO Antonio
LUOGO E DATA DI NASCITA: Praia a Mare (CS) – 14.09.1978
STUDIO PROFESSIONALE: Napoli – Largo Tarsia, 12 – 80135
CODICE FISCALE: BSSNTN78P14G975Z
RECAPITI: Cell. 349.45.79.729
POSTA ELETTRONICA: ingantoniobossio@gmail.com
PEC: antonio.bossio@ingpec.eu

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 2002 al 2009, Amministratore unico dell'azienda di famiglia, la G.T.M. Costruzioni srl con sede in Via San Giorgio, 10 San Nicola Arcella (CS), con mansioni:

- Gestione del personale, Direzione Lavori, Disegnatore CAD.

Dal 2009 al 2010, Studio Tecnico di Ingegneria D'Amico Catello, Napoli - Via G. Jannelli, 90, con mansioni:

- Progettista, Disegnatore CAD.

Dal 2010 a tutt'oggi Studio Professionale proprio:

2010 – San Nicola Arcella (CS) e Grisolia Lido (CS) - n° 5 Pratiche di accatastamento immobili;

2010 – San Nicola Arcella (CS) - Via Timpone – Progettazione Strutturale Tettoia di legno;

2010 – Napoli - Condominio Piazzetta Gagliardi, 5 – Progettazione Strutturale Solaio di acciaio e tavelloni;

2011 – Napoli - Condominio Salita Tarsia, 127 – Pratica istituzione Passo Carrabile;

2011 – Napoli - Condominio Via Argine, 571 – n°2 Certificazioni Energetiche;

2011 – Napoli - Piazza San Francesco, 39 – Rilevazione Stato dei luoghi attività commerciale per rilascio agibilità;

2011 – Napoli - Vico Cangiano al Mercato, 48 - D.L. e relativo rilascio Certificato di eliminato pericolo;

2011 – Napoli - Condominio Salita Tarsia, 127 – Computo metrico Estimativo lavori di ripristino conservativo tetto a falde, progettazione delle capriate, D.L.;

2011 – Napoli - Condominio Via Misericordiella, 26 – Perizia Tecnica danni da infiltrazione di acqua e Computo metrico estimativo dei lavori di ripristino conservativo, D.L.;

- 2011 – Napoli - Condominio Piazzetta Gagliardi, 5 – Perizia Tecnica danni da infiltrazione di acqua e Computo metrico estimativo dei lavori di ripristino conservativo, D.L.;
- 2012 – Napoli - Condominio Piazzetta Gagliardi, 5 – n° 6 Perizie Tecniche danni da infiltrazione di acqua e Computo metrico estimativo dei lavori di ripristino conservativo, D.L.;
- 2012 – Napoli - DIA e D.L. realizzazione nuovo impianto ascensore Condominio Salita Tarsia, 127;
- 2012 – Napoli - Via Posillipo, 37 – Pratica istituzione Passo Carrabile;
- 2012 – Napoli - Salita Tarsia, 127 – Pratica istituzione Passo Carrabile;
- 2012 – Pomigliano D’Arco (NA) – Via Medaglie d’Oro, 37 – D.L. di ristrutturazione aree condominiali e facciate fabbricati in muratura;
- 2012 – Pomigliano D’Arco (NA) - Via Medaglie d’Oro, 37 — redazione tabelle millesimali;
- 2012 – Napoli - Vico II Gagliardi – Napoli – Progetto di intervento e ripristino conservativo lastrico solare condominiale e D.L.;
- 2012 – Napoli - Vico II Foglie a Carbonara – Relazione Tecnica di Revisione tabelle millesimali;
- 2012 – Napoli - Vico II Foglie a Carbonara – Perizia Tecnica di Parte per danni da infiltrazione;
- 2013 – Portici (NA)– Perizia Tecnica di Parte in merito a divisione ereditaria;
- 2013 – Napoli - Via Sant’Anna dei Lombardi – Perizia Tecnica di Parte per infiltrazioni di acque meteoriche;
- 2013 – Napoli - Via Salvator Rosa – Direzione Lavori Rifacimento Lastrico Solare e D.L.;
- 2014 – Napoli - Via Salvator Rosa – Redazione Pratiche di Passo Carraio;
- 2014 – Napoli - Via Posillipo – Redazione Progetto di Fognatura Privata e D.L.
- 2014 – Napoli - Corso San Giovanni a Teduccio – Progetto di miglioramento sismico palazzina in muratura.
- 2015 – Napoli - Largo Tarsia - Progettazione e D.L. appartamento privato;
- 2015 – Napoli - Salita Tarsia - Progettazione e D.L. Lavori di sostituzione tetto a falde;
- 2016 – Napoli - Piazzetta Gagliardi, 5 - Monitoraggio di stato fessurativo di palazzo in muratura tufacea;
- 2016 – Napoli - Consulenza tecnica presso laboratorio prove;
- 2016 – Napoli - Via Posillipo - Computo metrico rifacimento facciate;
- 2016 – Napoli - Piazza San Luigi – Redazione computo metrico rifacimento facciate;
- 2016 – Napoli - Via Alessandro Manzoni – Redazione computo metrico tratto fognario;
- 2016 – Napoli - Via Alessandro Manzoni – Redazione relazione tecnica;
- 2016 – Napoli - Via Alessandro Manzoni – Redazione computo metrico rifacimento facciate;
- 2016 – Napoli - Piazza San Luigi – Redazione computo metrico rifacimento balconi e sottobalconi;
- 2016 – Napoli - Largo Tarsia – Redazione pratica presso soprintendenza bene architettonico;
- 2016 – Napoli - Piazzetta Gagliardi – D.L. Lavori di ristrutturazione interna appartamento privato;
- 2016 – Napoli - Piazzetta Gagliardi – D.L. Lavori di ristrutturazione terrazzo;
- 2016 – Napoli - Via Spartaco, 21 – Consulenza tecnica di parte;
- 2016 – Pistoia - Consulenza tecnica di parte per accertamento sicurezza strutturale palazzina in calcestruzzo armato;
- 2016 – Napoli - Vico II Gagliardi – D.L. presso lavori di ristrutturazione appartamento;
- 2016 – Napoli - Piazzetta Gagliardi – Consulenza Tecnica di Parte;
- 2017 – Napoli - N°2 pratiche abitabilità;
- 2017 – Napoli - Via Arno, 32-34 - computo metrico e D.L. lavori di ristrutturazione facciate e lastrico condominiali;

- 2017 – Napoli - Piazzetta Gagliardi – D.L. lastrici solari e facciate cortile interno;
- 2017 – Napoli - San Giacomo de' Capri – Parco Frascino - Redazione Tabelle millesimali;
- 2017 – Napoli - Via Posillipo, 55 – Villa Rivalta – D.L. Lavori di restauro Facciate e manutenzione lastrico solare;
- 2017 – Napoli - Largo Tarsia, 12 – Progettazione e D.L. Lavori di restauro bene soggetto a vincolo MIBAC;
- 2017 – Aquino (FR) – Consulenza Tecnica di Parte – Giudizio Tribunale di Cassino (FR);
- 2017 – Napoli - Consulenza Tecnica per conto di Magneti Marelli;
- 2017 – Napoli - Consulenza tecnica in qualità di esperto esterno a Laboratorio prove;
- 2017 – Napoli - CILA e accatastamento appartamento in Via Giacinto Gigante, 5;
- 2017 – Napoli - CILA e accatastamento appartamento in Vicoletto San Mandato, 25 – int. 23 e int. 24;
- 2017 – Napoli - Via Tasso, 162 – Certificato di Eliminato pericolo e Direzione Lavori di messa in sicurezza;
- 2018 – Napoli - Salita Tarsia, 127 – Certificato di Eliminato pericolo e Direzione Lavori di messa in sicurezza;
- 2018 – Napoli - Vico II Gagliardi, 9 – Consulenza tecnica per individuazione cause di infiltrazioni da lastrico solare;
- 2018 – Napoli - Via Salvator Rosa, 18 – Certificato di Eliminato pericolo e Direzione Lavori di messa in sicurezza;
- 2018 – Napoli - Consulenza tecnica in qualità di esperto esterno a Laboratorio prove presso la sede della Regione Campania;
- 2018 – Spigno Saturnia (LT) - Consulenza Tecnica di parte – Vizi e difetti costruttivi;
- 2018 – Napoli – Via F. Petrarca – n° 2 Pratiche Catastali;
- 2018 – Napoli – Certificazione Energetica;
- 2018 – Napoli – Vico delle Nocelle – Consulenza Tecnica di parte - Infiltrazioni;
- 2018 – Napoli – Via Cocchia – Perizia Tecnica Giurata;
- 2018 – Napoli – Piazzetta Gagliardi – Relazione per individuazione infiltrazioni di acque meteoriche (Termocamera);
- 2018 – Napoli – Via dei Tribunali – Progettazione e Direzione dei Lavori per impianto fognario;
- 2019 – Napoli – Salita Tarsia – Progetto e Direzione Lavori Manutenzione Straordinaria appartamento privato;
- 2019 – Napoli – Santa Teresa degli Scalzi – Videoispezione e Relazione tecnica infiltrazioni di acque meteoriche;
- 2019 – Napoli – Corso San Giovanni a Teduccio, 845 – Redazione relazione programmatica di manutenzione straordinaria;
- 2019 – Aversa (CE) – Eliminato pericolo condominio “Avvenire Radioso”;
- 2019 – Pistoia – Consulenza e assistenza di parte in giudizio per vizi e difetti strutturali in edificio in calcestruzzo armato;
- 2019 – Napoli - Consulenza tecnica in qualità di esperto esterno a Laboratorio prove presso palo Vodafone sito in Pozzuoli (NA);
- 2019 – Napoli - Consulenza tecnica in qualità di esperto esterno a Laboratorio prove presso Palazzine comunali site in Monterusciello – Pozzuoli (NA);
- 2019 – Napoli - Consulenza tecnica in qualità di esperto esterno a Laboratorio prove presso stazione di rifornimento IP sita in Napoli;
- 2019 – Napoli – Via San Giacomo de' Capri – Direzione Lavori per la realizzazione di manutenzione straordinaria di facciate, androni, cortili e realizzazione di n°2 rampe per abbattimento barriere architettoniche;
- 2019 – San Giuseppe Vesuviano (NA) – Parco Angela – Redazione tabelle millesimali;
- 2019 – Napoli – Via Arenaccia – Consulenza per monitoraggio strutturale fabbricato in muratura;
- 2020 – Napoli – Via San Biagio da Morcone – Relazione Statica Fabbricato;

- 2020 – Consulenza tecnica in qualità di esperto esterno a Laboratorio prove presso stazioni di rifornimento IP site in Mugnano di Napoli, Napoli e Benevento;
- 2020 – Consulenza tecnica in qualità di esperto esterno a Laboratorio prove di corrosione Municipio di Sant'Apollinare (FR);
- 2020 – Napoli – Salita Tarsia – Computo metrico opere di rifacimento vano scala;
- 2020 – Napoli - Via San Giacomo dei Capri – Relazione infiltrazioni da lastrico solare;
- 2020 – Napoli – Via Domenico Fontana – Relazione programmatica di manutenzione e computi metrici estimativi delle opere;
- 2020 – Consulenza tecnica in qualità di esperto esterno a Laboratorio prove presso AUTOSTRADE MERIDIONALI SpA – Controllo corrosione Torri FARO Autostrada Napoli-Salerno (n°6);
- 2020 – Consulenza tecnica in qualità di esperto esterno a Laboratorio prove per controlli non distruttivi pali di pubblica illuminazione Comune di Baiano (AV);
- 2020 - Consulenza tecnica in qualità di esperto esterno a Laboratorio prove per controlli di solai presso scuole pubbliche nel Comune di Sant'Arpino (CE);
- 2020 – Napoli – Via Biagio da Morcone, 2 - Relazione Tecnica strutturale;
- 2021 – Napoli – Via Salvator Rosa, 263 – Relazione Tecnica per dissesto solaio;
- 2021 – Napoli – Via Domenico Fontana, 63/67 – Relazione Tecnica Infiltrazioni in locali condominiali e privati;
- 2021 – Napoli – Via San Gennaro al Vomero, 15 – Relazione Tecnica Infiltrazioni in appartamento privato;
- 2021 – Napoli – Via Domenico Fontana, 263 – Relazione tecnica infiltrazioni tra privati;
- 2021 – Giugliano in Campania (NA) – Villaggio G.B. Futura – CTP;
- 2021 – Napoli – Via Biagio da Morcone, 2 - Relazione Tecnica strutturale;
- 2021 – San Giuseppe Vesuviano (NA) – Relazione Tecnica Strutturale edificio privato;
- 2021 – Napoli – Via Santa Teresa degli Scalzi, 55 – Relazione Tecnica Infiltrazioni in appartamento privato;
- 2021 – Napoli – Via Santi Quaranta, 4 – Redazione computo metrico lavori Manutenzione straordinaria Lastrici e facciate;
- 2021 – Napoli – Via Lieti a Capodimonte, 51/f – CILA, D.L., Accatastamento e Volture catastali;
- 2021 – Napoli – Via Salvator Rosa, 263 – Relazione Tecnica dissesto e crollo;
- 2021 – Napoli – Via Ugo Niutta, 3 – redazione di varie pratiche edili e catastali.

STUDI SOSTENUTI

LAUREA: Ingegneria Civile (Ante D.M. 509/99, vecchio ordinamento) conseguita presso l'Università degli studi di Napoli "Federico II" nell'anno accademico 2008/2009 con votazione 94/110 con tesi dal titolo: "EFFETTO SINERGICO DI ARMATURE ZINCATE E RINFORZI IN FRP SULLA DURABILITÀ DI MANUFATTI IN CALCESTRUZZO ARMATO";

DOTTORATO DI RICERCA (XXV Ciclo): Ingegneria dei Materiali e delle Strutture, presso l'Università degli studi di Napoli "Federico II", con tesi dal titolo: "MODELLAZIONE ANALITICA DEL PROCESSO DI CORROSIONE DI ARMATURE IN CALCESTRUZZO ARMATO E VALIDAZIONE SPERIMENTALE MEDIANTE PROVE NON DISTRUTTIVE".

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. **Antonio Bossio**, Ersilia Biondi, Giuseppe Faella, Giorgio Frunzio, Mariateresa Guadagnuolo, Roberto Serpieri: "Evaluation of degradation of about 20-years-old precast concrete. A case study", in XVII CINPAR2021, Fortaleza, Brazil, 03-05 June 2021.
2. **Antonio Bossio**, Gian Piero Lignola, Andrea Prota: "Effects of corrosion on hollow bridge piers", in Italian Concrete Days (ICD2020), Napoli, Italia, 10-12 Giugno 2020.

3. **Antonio Bossio**, Stefania Imperatore, Mahdi Kioumars: “Ultimate Flexural Capacity of Reinforced Concrete Elements Damaged by Corrosion”, *Buildings*, MDPI, 2019, 9(7), 160-174, doi.org/10.3390/buildings9070160.
4. **Antonio Bossio**, Francesco Fabbrocino, Tullio Monetta Gian Piero Lignola, Andrea Prota, Gaetano Manfredi and Francesco Bellucci, “Corrosion effects on seismic capacity of reinforced concrete structures”, *Corrosion Reviews*, doi.org/10.1515/corrrev-2018-0044
5. **Antonio Bossio**, Gian Piero Lignola, Andrea Prota, “An overview of assessment and retrofit of corroded RC structures”, *Procedia*, 2018. Premiato come “Miglior Articolo Tecnico” al Convegno CINPAR2018;
6. **Antonio Bossio**, Francesco Fabbrocino, Gian Piero Lignola, Andrea Prota, “HPC retrofit of corroded reinforced concrete structures”, in 26th International Conference on Composites or Nano Engineering (ICCE-26), Parigi, Francia, 15-21 Luglio, 2018;
7. **Antonio Bossio**, Francesco Russo, Francesco Fabbrocino, Gian Piero Lignola e Andrea Prota, “Valutazione di edifici in calcestruzzo armato corrosi in ottica sisma bonus”, in Italian Concrete Days – Giornate AICAP 2018 – Convegno CTE, Lecco, Italia, 12-14 Giugno, 2018;
8. **Antonio Bossio**, Francesco Fabbrocino, Gian Piero Lignola, Andrea Prota and Gaetano Manfredi, “Design Oriented Model for the Assessment of T-Shaped Beam-Column Joints in Reinforced Concrete Frames”, *Buildings* **2017**, 7(4), 118; doi:10.3390/buildings7040118;
9. **Antonio Bossio**, Gian Piero Lignola, Andrea Prota: “Vizi e difetti strutturali: una metodologia di indagine mediante test NDT”, in IFCRASC2017, Milano, Italia, 14-16 Settembre 2017;
10. **Antonio Bossio**, Gian Piero Lignola, Francesco Fabbrocino, Andrea Prota and Gaetano Manfredi: “Retrofit of corroded reinforced concrete buildings to improve their seismic capacity”, in SMAR2017, Zurigo, Svizzera, 13-15 Settembre 2017;
11. **Antonio Bossio**, Gian Piero Lignola, Tullio Monetta, Andrea Prota and Francesco Bellucci: “Risposta sismica di strutture corrose in calcestruzzo armato valutata mediante analisi Push-Over”, in XII Edizione delle Giornate Nazionali sulla Corrosione e Protezione, Milano, Italia;
12. **Antonio Bossio**, Ciro Bitondo, Anna Carangelo, Tullio Monetta and Francesco Bellucci: “Applicazione del Cold Spray nell’ambito dei beni culturali”, in XII Edizione delle Giornate Nazionali sulla Corrosione e Protezione, Milano, Italia;
13. **A. Bossio**, G. P. Lignola, F. Fabbrocino, A. Prota: “Evaluation of seismic behavior of corroded reinforced concrete structures”, in World Heritage and Degradation, Napoli-Capri 15-17 Giugno, 2017;
14. **Antonio Bossio**, Gian Piero Lignola, Francesco Fabbrocino, Tullio Monetta, Andrea Prota, Francesco Bellucci, Gaetano Manfredi: “Non-destructive assessment of corrosion of reinforcement bars through surface concrete cracks”, *Journal of the fib – Structural Concrete*, *Published on line*, Febbraio 2017.
15. **A. Bossio**, C. Bitondo, A. Carangelo, A. Formisano, T. Monetta, R. Landolfo, F. M. Mazzolani and F. Bellucci “The use of Cold Spray to repair corroded AA6005A-T6 used for bolt-channel joints” *Key Engineering Materials*, 710, 192-197, ISBN 978-3-0357-1044-1.
16. Ciro Sinagra, Francesco Bravaccino, Ciro Bitondo, **Antonio Bossio**, Tullio Monetta, Donald Bryce Mitton and Francesco Bellucci “Green Technology for Surface Treatments of Aluminium Foil for Flexible Packaging” *Key Engineering Materials*, 710, 186-191, ISBN 978-3-0357-1044-1.
17. **A. Bossio**, G. P. Lignola, A. Prota, G. Manfredi: “Seismic Capacity Of Corroded RC Buildings”, in Italian Concrete Days – Giornate AICAP 2016 – Convegno CTE, Roma, Italia, 27-28 Ottobre, 2016;
18. **Bossio A.**, Cassese P., Lignola G.P.: “Experimental evaluation of corrosion effects on lateral strength of hollow bridge piers”, in *The New Boundaries of Structural Concrete 2016*, Anacapri (NA), Italia, 29 settembre-01 ottobre, 2016.
19. **Bossio A.**, Bitondo C., Carangelo A., Formisano A., Monetta T., Landolfo R., Mazzolani F. and Bellucci F.: “The use of Cold Spray to repair corroded AA6005A-T6 used for bolt-channel joints”, 13th International Aluminium Conference INALCO2016, Napoli, Italia, 21-23 Settembre, 2016, accepted.
20. Sinagra C., Bravaccino F., Bitondo C., **Bossio A.**, Monetta T., Mitton D.B., Bellucci F.: “Green Technology for Surface Treatments of Aluminium Foil for Flexible Packaging”, 13th International Aluminium Conference INALCO2016, Napoli, Italia, 21-23 Settembre, 2016.

21. **Bossio A.**, Fabbrocino F., Lignola G.P., Monetta T., Bellucci F., Manfredi G., Prota A.: “Effects of Corrosion on Reinforced Concrete Structures”, in XIV World Heritage and Degradation, Capri (NA), Italia, 17-18 Giugno 2016.
22. Sinagra C., Bitondo C., **Bossio A.**, Monetta T., Bellucci F.: *No rinse Cr free surface treatments on Aluminium foil for flexible packaging: opportunities, advantages and electrochemical measurements for performance evaluation*, in *Journal of Applied Packaging Research*, 2016, 8, 14-22.
23. **Bossio A.**, Fabbrocino F., Lignola G.P., Prota A., Manfredi G.: *Simplified Model for Strengthening Design of Beam-Column Internal Joints in Reinforced Concrete Frames*, Polymers, Elsevier, 2015, doi:10.3390/polym7091479, 7, 1732-1754.
24. **Bossio A.**, Monetta T., Bellucci F., Lignola G.P., Prota A., (2015): *Modeling of concrete cracking due to corrosion process of reinforcement bars*, Cement and Concrete Research, Elsevier, 71, 78-92.
25. **Bossio A.**, Monetta T., Bellucci F., Lignola G.P., Prota A.: *Correlation between steel corrosion and concrete cover crack openings*, In SMAR2015 – The Third Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Structures, Antalya, Turchia, 07-09 settembre 2015.
26. Bitondo C., Acquesta A., **Bossio A.**, Carangelo A., Monetta T., Bellucci F.: *Corrosione per crevice di acciai inossidabili, austenitici e ferritici*. In XI Ed. Giornate Nazionali sulla Corrosione e Protezione, - Ferrara, Italia, 15-17 giugno 2015.
27. **Bossio A.**, Bitondo C., Monetta T.: *Applicazione della metodologia EIS ai fini della valutazione della durabilità del calcestruzzo armato rivestito con FRP*. In XI Ed. Giornate Nazionali sulla Corrosione e Protezione, - Ferrara, Italia, 15-17 giugno 2015.
28. **Bossio A.**, Lignola G.P., Monetta T., Prota A., Bellucci F., Cosenza E., Manfredi G.: *Structural effects of corrosion on reinforced concrete structures*. In IFCRASC2015 – Roma, Italia 14-16 maggio 2015.
29. **Bossio A.**, Bellucci F., Mollo L.: “Corrosion of steel arches in support of tuff masonry. A case studies.” In EUROSTEEL 2014 – 7th International conference on steel and composite structures, Napoli Italia 10-12 settembre 2014.
30. **Bossio A.**, Lignola G.P., Monetta T., Prota A., Bellucci F., Cosenza E., Manfredi G.: “Influence of the type of reinforcement on load bearing capacity of corroded reinforced concrete structures” – EUROCORR 2014 – Pisa, Italia, 08-12 settembre 2014.
31. Bitondo C., **Bossio A.**, Monetta T., Curioni M., Bellucci F.: “The effect of annealing on the corrosion behaviour of 444 Stainless Steel for drinking water applications”, Corrosion Science, Elsevier, 2014.
32. **Bossio A.**, Monetta T., Acierno S., Pecce M.: “Durability of lightweight concretes containing expanded polystyrene” in RILEM International workshop on performance-based specification and control of concrete durability, Zagabria Croazia 11-13 giugno 2014.
33. **Bossio A.**, Lignola G.P., Prota A., Bellucci F., Cosenza E., Manfredi G.: “Non-invasive assessment of corrosion level in historical RC constructions” in 2nd International conference on protection of Historical constructions – Antalya, Turchia 07-09 maggio 2014.
34. **Bossio A.**, Montuori M, Bellucci F., Lignola G.P., Prota A., Cosenza E., Manfredi G.: “La durabilità delle strutture in calcestruzzo armato: modelli per la progettazione e il monitoraggio mediante NDT” in Pietro Pedferri e la scuola di corrosione e protezione dei materiali al Politecnico di Milano – Milano Italia, 26-27 settembre 2013.
35. **Bossio A.**, Montuori M, Bellucci F., Lignola G.P., Prota A., Cosenza E., Manfredi G.: “Structural modelling and monitoring of corrosion.” In First International Conference on Concrete Sustainability – Tokyo, Japan 27-29 maggio 2013.
36. **Bossio A.**, Montuori M, Bellucci F., Lignola G.P., Balsamo A., Prota A., Cosenza E.: “Modellazione strutturale e monitoraggio dei fenomeni di corrosione.” In II Convegno di Ingegneria Forense, V Convegno su CRolli, Affidabilità Strutturale, Consolidamento – Pisa, Italy 15-17 novembre 2012.
37. **Bossio A.**, Montuori M, Bellucci F., Lignola G.P., Prota A., Cosenza E., Manfredi G.: “Indirect measure of corrosion level based on crack opening.” In The 8th International Conference SAHC 2012 (Structural Analysis of Historical Constructions) – Wroclaw, Poland 15-17 ottobre 2012 and *Journal of Heritage Conservation* 34/2013 p. 36-40.

38. **Bossio A.**, Montuori M, Bellucci F., Lignola G.P., Prota A., Cosenza E., Manfredi G.: “Transverse stress on corroded steel reinforcement bars in concrete.”: in Bond In Concrete 2012 – Brescia, Italia 15-17 giugno 2012.
39. **Bossio A.**, Montuori M, Bellucci F., Lignola G.P., Prota A., Cosenza E., Manfredi G.: “Analytical modelling of reinforcement corrosion effects on RC members degradation.” In 2nd Workshop The New Boundaries of Structural Concrete 2011 – Ancona, Italia 15-16 settembre 2011.
40. Montuori M., **Bossio A.**, Menichino G. P., Bellucci F., Lignola G.P., Prota A., Cosenza E., Manfredi G.: “Modellazione dei processi di degradazione di elementi in calcestruzzo armato.” In 18th Congresso C.T.E. - 2010 – Brescia, Italia 11-13 novembre 2010.

PUBBLICAZIONI WEB

1. Bossio A., Lignola G.P., Prota A. “Il degrado delle infrastrutture in calcestruzzo armato: cause, conseguenze, diagnostica e metodi di protezione” in www.ingenio-web.it/25074-il-degrado-delle-infrastrutture-in-calcestruzzo-armato-cause-conseguenze-diagnostica-e-metodi-di-protezione/, 29/10/2019.
2. Bossio A. “Corrosione e diagnostica delle strutture in calcestruzzo armato: la guida” in ingegneri.info e architetto.info, Supplementi di Tecnici.it - Quotidiano di informazione scientifica e tecnica, www.teknoiring.com/news/materiali-e-soluzioni/corrosione-e-diagnostica-delle-strutture-in-calcestruzzo-armato-la-guida/ 30/11/2015.
3. Bossio A. “Come prevenire la corrosione delle armature nel calcestruzzo armato” in ingegneri.info e architetto.info, Supplementi di Tecnici.it - Quotidiano di informazione scientifica e tecnica, www.teknoiring.com/guide/guide-cantieri/come-prevenire-la-corrosione-delle-armature-nel-calcestruzzo-armato/, 24/11/2015.
4. Bossio A. “Quali conseguenze ha la corrosione dei ferri nel calcestruzzo armato?” in ingegneri.info e architetto.info, Supplementi di Tecnici.it - Quotidiano di informazione scientifica e tecnica, www.teknoiring.com/guide/guide-cantieri/quali-conseguenze-ha-la-corrosione-dei-ferri-nel-calcestruzzo-armato/ 17/11/2015.
5. Bossio A. “Corrosione dei ferri nel calcestruzzo armato: le cause” in ingegneri.info e architetto.info, Supplementi di Tecnici.it - Quotidiano di informazione scientifica e tecnica, www.teknoiring.com/guide/guide-cantieri/corrosione-dei-ferri-nel-calcestruzzo-armato-le-cause/ 09/11/2015.
6. Bossio A. “Corrosione delle strutture in calcestruzzo armato: se ne parla al Salone di Restauro”, in ingegneri.info e architetto.info, Supplementi di Tecnici.it - Quotidiano di informazione scientifica e tecnica - ISSN 2284-0109 - Anno 7 n° 201 del 24/03/2014, www.teknoiring.com/news/progettazione/la-corrosione-delle-strutture-in-calcestruzzo-armato-al-salone-di-restauro-di-ferrara/.

LIBRI

1. Bossio A., Montuori M., Bellucci F., Lignola G.P., Prota A., Cosenza E., Manfredi G.: “Corrosione e diagnostica delle strutture in calcestruzzo armato - Criteri di progettazione di intervento di ripristino conservativo” WKI, Milano, Marzo 2014.

CONTRIBUTI IN VOLUME

1. Bar Corrosion in R/C Structures: Analytical Modeling and Validation by means of Non-Destructive Testing. In: Gambarova Pietro G, Realfonso R. Innovation in Concrete Structures and Cementitious Materials. p. 37-39, Galazzano:IMREADY, ISBN: 978-88-98720-02-6

CORRELATORE DI TESI DI LAUREA

1. Il restauro di “*Monocromo Rosso*” di Eugenio Giliberti: problematiche d’intervento e prospettive per la salvaguardia, 2018;
2. Calcestruzzi leggeri con EPS. Sperimentazione sulla corrosione in ambiente marino, 2017;
3. Valutazione della riduzione di capacità a taglio e di confinamento per effetto della corrosione, 2017;
4. Valutazione del comportamento sismico di strutture intelaiate in c.a. soggette a diversi livelli di corrosione, 2017;

5. Analisi adimensionale degli effetti della corrosione sulla capacità flessionale di sezioni in calcestruzzo armato, 2016;
6. Analisi adimensionale degli effetti della corrosione sulla capacità tagliante di elementi in calcestruzzo armato, 2016
7. Valutazione sperimentale di pile da ponte in calcestruzzo armato corrose, 2016;
8. Analisi adimensionale degli effetti della corrosione sulla capacità flessionale di sezioni in calcestruzzo armato, 2016;
9. Analisi del comportamento strutturale di pile da ponte in calcestruzzo armato corrose, 2016;
10. Effetto della corrosione sulla risposta sismica di strutture intelaiate in calcestruzzo armato, 2016;
11. Analisi degli effetti della corrosione su pile da ponte cave in calcestruzzo armato, 2016;
12. Valutazione strutturale degli interventi di ripristino con malta fibrorinforzata di elementi in calcestruzzo armato degradati, 2015;
13. Diagnosi e valutazione strutturale di pile da ponte corrose, 2015;
14. Valutazione della perdita di capacità portante di pile da ponte soggette a corrosione, 2015;
15. Valutazione delle perdite di capacità a taglio di elementi in Calcestruzzo armato corrosi, 2015.
16. Effetto della corrosione sull'instabilità delle armature longitudinali compresse negli elementi in calcestruzzo armato, 2014.
17. Valutazione della capacità portante di elementi in calcestruzzo armato soggetti a corrosione, 2014.
18. Influenza del tipo di barre di armatura sulla corrosione di strutture in cemento armato, 2014.
19. Valutazione della perdita di capacità portante nelle strutture in c. a. soggette a corrosione, 2014.
20. Calcestruzzi alleggeriti con EPS: prove elettrochimiche per la determinazione delle caratteristiche di durabilità, 2014.
21. Analisi dei costi del ciclo di vita connessi alla durabilità di strutture in calcestruzzo armato, 2011.
22. Calcestruzzi innovativi: effetti di aggiunte di polistirene espanso (EPS) sulla durabilità di strutture in ambiente marino, 2011.
23. Durabilità di elementi in c. a.: analisi comparativa di prove elettrochimiche ed indagini ndt, 2011.
24. Influenza di aggiunte pozzolaniche sulle proprietà meccaniche ed elettrochimiche di strutture in calcestruzzo armato esposte ad ambiente marino, 2010.
25. Degrado di elementi in calcestruzzo armato posti in ambiente marino: aspetti elettrochimici e meccanici. 2010.

COLLABORAZIONI E CONFERENZE SU INVITO

1. **Invited Speaker:** Bossio A.: “Effetti strutturali della corrosione nel calcestruzzo armato” in Calcestruzzo: stato dell'arte e innovazione, Napoli, Italia, 18/05/2019.
2. **Invited Speaker:** Bossio A.: “Cause ed effetti della corrosione sulle strutture in calcestruzzo armato” In La durabilità delle opere in calcestruzzo soggette alle aggressioni chimiche: tecnologie avanzate per prolungare la vita del calcestruzzo nuovo ed esistente, Palermo, Italia 08 marzo 2019.
3. Docente: Presso Ordine Professionale di Cosenza: “**Edifici esistenti: diagnosi e recupero**”, per il conferimento di 4 CFP, 2017;
4. Docente: Presso Ordine Professionale della Provincia di Roma. Corso: “**L'intervento di recupero. diagnosi – affidabilità – sostenibilità**” per il conferimento di 35 CFP, 2017;
5. Borsa di Studio Progetto STEPFAR – “Sviluppo di materiali e Tecnologie Ecocompatibili, di Processi di Foratura, taglio e di Assemblaggio Robotizzato”, Università degli Studi di Napoli “Federico II”, 2014-16;
6. Docente: Presso Ordine Professionale della Provincia di Roma. Corso: “**L'intervento di recupero. diagnosi – affidabilità – sostenibilità**” per il conferimento di 32 CFP, 2015.
7. Docente: Presso Scuola di Dottorato Università degli Studi di Napoli “Federico II” – “**The Influence of Corrosion on Reinforced Concrete Structures**” - Ph.D. Program in Industrial Product and Process Engineering - Dept. of Chemical, Materials and Production Engineering e Ph.D. Program in Structural, geotechnical and seismic engineering - Dept. of Structures for Engineering and Architecture (18 ore – 3 CFU), a.a. 2014-15.
8. Selected PhD Dissertation 2012/2014 – American Concrete Institute – “Innovation in Concrete Structures and Cementitious Materials”, October 23rd Bologna, Italy, 2014.

9. CO.CO.CO presso Università degli Studi di Napoli “Federico II” progetto STRIT – Dipartimento di Strutture per l’ingegneria e l’architettura (DI.ST.) 2014-15.
10. **Invited Speaker:** Bossio A.: “**La Direzione dei Lavori: ruoli e responsabilità. Il controllo dei materiali da costruzione**” XIII Edizione Salone del Restauro 2015, Ferrara, Italia 06-09 maggio 2015.
11. **Invited Speaker:** Bossio A.: “**L’intervento di recupero: Diagnosi – Sostenibilità - Affidabilità**” XII Edizione Salone del Restauro 2014, Ferrara, Italia 26-29 marzo 2014.
12. Workshop “**BIOCORIN**” – New BIOcoating for CORrosion INhibition in Metal Surface, 26 Febbraio 2014, Napoli, Italia;
13. Vulnerabilità Sismica Degli Edifici Esistenti – DRC, Caserta, Italia 22 Novembre 2013;
14. **Invited Speaker:** Bossio A.: “**Corrosione ed effetti strutturali: Prevenzione e Diagnostica degli interventi di Ripristino Conservativo**” REMTECH 2013, Ferrara, Italia 18-20 settembre 2013;
15. Borsa di Studio Post-Doc Progetto “**MASTRI**” (Materiali e STRutture Intelligenti) presso Università del Sannio, Benevento, - Dipartimento di Ingegneria Civile, Maggio-Ottobre 2013;
16. CO.CO.CO. presso Università degli Studi di Napoli “Federico II” - Progetto “**TITAFORM**” Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei MATERIALI e della Produzione Industriale (D.I.C.MA.P.I.) anno 2013;
17. **Oral Presentation: Seminario Presso Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli:** “Corrosione delle Strutture in Calcestruzzo armato: analisi delle problematiche, diagnosi e prevenzione” – Commissione Strutture e Commissione Ingegneria Forense Ordine degli Ingegneri di Napoli, 27 Febbraio 2013;
18. Recent Advances in Codes and Design Guidelines Towards a Sustainable Development – fib, Napoli 28 Giugno 2012;
19. Nuove Tipologie di Intervento per il Recupero delle Strutture in c.a. ed in Muratura – Napoli 9-10 Novembre 2010;
20. Ripristino e Manutenzione Programmata di Opere in c.a. e C.A.P. – Kerakoll, Napoli 11 Novembre 2009.

PREMI ACCADEMICI E PROFESSIONALI

1. Best Technical Article at CINPAR2018 per l’articolo “An overview of assessment and retrofit of corroded RC structures” di **Antonio Bossio**, Gian Piero Lignola, Andrea Prota.
2. Membro Comitato Organizzazione del 13th INternational ALuminium CONference (INALCO_2016) – 21-23 Settembre 2016 – Napoli.
3. **Culture della Materia** triennio accademico 2014-17 e per il triennio 2017-20 presso Università degli Studi di Napoli “Federico II” in Corrosione e Protezione dei Materiali.
4. **Culture della Materia** triennio accademico 2017-20 presso Università degli Studi di Napoli “Federico II” in Tecnica delle Costruzioni.
5. **Membro del Work Group Europeo** CEN/TC250/SC2/WG1/TG3 per la stesura dell’annex to Eurocode2 – Existing Structures - Design of concrete structures – Assessment of existing structures dal 2014.
6. **Membro della commissione strutture** Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli dal 2013.
7. Membro Comitato Organizzazione Locale della X Edizione delle Giornate Nazionali Sulla Corrosione e Protezione – 10-12 Luglio 2013 – Napoli.
8. Membro Comitato Organizzazione Locale del Convegno Internazionale ASST 2012 - VI Aluminium Surface Science and Technology Symposium – May 27-31 2012 Hilton Palace Hotel Sorrento (NA).
9. Finalista Start Cup - Regione Campania. Titolo del progetto: “**Servizi di Diagnostica non Invasiva per il Recupero di Edifici, Strutture e Beni Culturali**”, 2009.

ABILITAZIONI

- Abilitazione all’esercizio della professione conseguita presso l’Università degli studi di Napoli “Federico II”. Iscrizione all’Ordine degli ingegneri di Napoli con il n. 20331 dal 29/03/2010.

CORSI DI FORMAZIONE

- Università degli Studi di Napoli “Federico II” Vincitore rinunciatario del concorso di Dottorato di Ricerca in “Tecnologie e Sistemi di Produzione”;

Studio Tecnico di Progettazione

Ing. Antonio Bossio, PhD

Largo Tarsia, 12 – 80135 Napoli

Tel. 349.45.79.729 e-mail: ingantoniobossio@gmail.com

- Corso R.S.P.P. legge 81/08 ex 626, moduli A-C e B8;
- Corso di inglese First Certificate Cambridge ESOL.

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dagli artt. 46 e 76 del d.p.r. 445/2000 dichiara che quanto sopra corrisponde a verità.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali contenuti nel CV ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 ed art. 13 del Regolamento (U.E.) 679/2016.

In fede

ing. Antonio Bossio

Napoli, 07/06/2021

