





INFORMAZIONI PERSONALI


Antonio Bossio

 Residenza: C/da San Giorgio, 10 – 87020 San Nicola Arcella (CS), Italia
 Domicilio: Salita Tarsia, 127, 80135, Napoli, Italia
 (+39) 349.45.79.729
 antonio.bossio@unina.it - ingantoniobossio@gmail.com
 https://www.researchgate.net/profile/Antonio_Bossio_
http://www.linkedin.com/profile/view?id=109382297&trk=nav_responsive_tab_profile

Sesso M | Data di nascita 14/09/1978 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Post-doc Researcher presso Dipartimento di Strutture per l'ingegneria e l'architettura (DI.ST.) – Università degli Studi di Napoli “Federico II”

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

da nov. 2013- a giu 2014

Post-doc Researcher

Università degli Studi di Napoli “Federico II” – Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale

- Ricerca applicata

da mar. 2013- a ott 2013

Post-doc Researcher

Università degli Studi del Sannio – Dipartimento di strutture

- Ricerca applicata

Attività o settore Ingegneria civile-strutturale

da gen. 2013- a mar 2013

CO.CO.CO.

Università degli Studi di Napoli “Federico II” – Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale

- Docenza in Corso di Formazione Post-Laurea

Attività o settore Ingegneria civile-strutturale

da mar. 2010- a feb 2013

Researcher

Università degli Studi di Napoli “Federico II” – Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale

- Ricerca applicata

Attività o settore Ingegneria civile-strutturale

da sett. 1997- a sett 2002

Amministratore Unico

G.T.M. Costruzioni srl

- Amministratore

Attività o settore Edilizia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

da mar 2010 – a feb 2013

Dottore di Ricerca, PhD

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Titoli tesi: "Modellazione Analitica Del Processo Di Corrosione Di Armature In Calcestruzzo Armato E Validazione Sperimentale Mediante Prove Non Distruttive"

- Ricerca applicata;
- Gestione e sviluppo di progetti di ricerca;
- Lavoro in team;
- Lavoro per obiettivi;
- Esperto in diagnostica delle strutture;
- NTC2008 – D.M. 14/01/2008;
- Model Code 2010.

mar 2010

Iscrizione Albo Professionale degli Ingegneri

da set 2002 – a lug 2009

Laurea in Ingegneria Civile indirizzo Strutture

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Titolo Tesi: "Effetto sinergico di armature zincate e rinforzi in FRP sulla durabilità di manufatti in calcestruzzo armato"

da set 1992 – a giu 1996

Diploma Superiore

Liceo Scientifico Statale di Scalea "P. Metastasio"

Lingua madre

Italiana

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	C1

Competenze comunicative

- Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante il periodo di dottorato, grazie alle numerose oral presentation effettuate presso i convegni cui ho avuto l'occasione di partecipare e grazie ai seminari e le docenze tenute durante il periodo.

Competenze organizzative e gestionali

Leadership acquisita durante il periodo di dottorato per aver gestito un gruppo di ricerca formato mediamente da quattro ingegneri e durante la mia esperienza di amministratore unico della G.T.M. Costruzioni srl con 25 dipendenti.

Competenze professionali

- Esperto di durabilità delle strutture;
- Tecnologo del calcestruzzo;
- Diagnostica delle strutture;
- Progettista strutturale;
- Disegnatore CAD;
- Modellazione FEM;
- Progettazione di opere durevoli.

Competenze informatiche

Buona padronanza degli strumenti:

- Microsoft Office;
- internet explorer , Mozilla Firefox; Google Chrome
- Autocad 2d & 3d,
- Primus,
- SAP2000
- Edilus v.10.00a,
- DIANA,
- Derive,
- Sigmaplot,
- Wolframe Mathematica v.7.0
- Acrobat Writer,
- CDSWIN.

Patente di guida

B, automunito

PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni su rivista

1. Bossio A., Monetta T., Bellucci F., Lignola G.P., Prota A. : "Modeling of concrete cracking due to corrosion process of reinforcement bars", Cement and Concrete Research, Elsevier, 2015, DOI:10.1016/j.cemconres.2015.01.010.
2. 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.
3. Bossio A., Montuori M., Bellucci F., Lignola G.P., Prota A., Cosenza E., Manfredi G.: "Indirect measure of corrosion level based on crack opening." Journal of Heritage Conservation 34/2013 p. 36-40.

Atti di Convegno

1. 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.
2. 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.
3. Bossio A., Bellucci F., Mollo L.: "Corrosion of steel arches in support of tuff masonry. A case study." In EUROSTEEL 2014 – 7th international conference on steel and composite structures, Napoli, Italia 10-12 settembre 2014.
4. Bossio A., Monetta T., Bitondo C., "Deposition of zinc powder on iron with cold spray application", in EUROCORR 2014 – 08-12 settembre 2014, Pisa, Italia.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. Bossio A., Montuori M., Bellucci F., Lignola G.P., Balsamo A., Prota A., Cosenza E.: "Modellazione strutturale e monitoraggio dei fenomeni di corrosione." In Il Convegno di Ingegneria Forense, V Convegno su CRolli, Affidabilità Strutturale, Consolidamento – Pisa, Italia 15-17 novembre 2012.
10. 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.
11. 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.
12. Bossio A., Montuori M., Bellucci F., Lignola G.P., Prota A., Cosenza E., Manfredi G.: "Analytical modeling of reinforcement corrosion effects on RC members degradation." In 2nd Workshop The New Boundaries of Structural Concrete 2011 – Ancona, Italia 15-16 settembre 2011.
13. 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

Libri

1. 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.
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.

Correlatore tesi di laurea

1. Effetto della corrosione sull'instabilità delle armature longitudinali compresse negli elementi in calcestruzzo armato, 2014.
2. Valutazione della capacità portante di elementi in calcestruzzo armato soggetti a corrosione, 2014.
3. Influenza del tipo di barre di armatura sulla corrosione di strutture in cemento armato, 2014.
4. Valutazione delle perdite di capacità portante nelle strutture in c. A. Soggette a corrosione, 2014.


	<ol style="list-style-type: none"> Calcestruzzi alleggeriti con eps: prove elettrochimiche per la determinazione delle caratteristiche di durabilità, 2014. Analisi dei costi del ciclo di vita connessi alla durabilità di strutture in calcestruzzo armato, 2011. Calcestruzzi innovativi: effetti di aggiunte di polistirene espanso (eps) sulla durabilità di strutture in ambiente marino, 2011. Durabilità di elementi in c. A.: analisi comparativa di prove elettrochimiche ed indagini ndt, 2011. Influenza di aggiunte pozzolaniche sulle proprietà meccaniche ed elettrochimiche di strutture in calcestruzzo armato esposte ad ambiente marino, 2010. Degrado di elementi in calcestruzzo armato posti in ambiente marino: aspetti elettrochimici e meccanici. 2010.
Progetti	<ol style="list-style-type: none"> "STRIT" Strumenti e Tecnologie per la gestione del Rischio delle Infrastrutture di Trasporto" Borsa di Studio Post-Doc Progetto "MASTRI" (Materiali e strutture intelligenti) anno 2013 CO.CO.CO. Progetto "TITAFORM" anno 2013
Oral Talks	<ol style="list-style-type: none"> Invited Speaker: Bossio A.: "L'intervento di recupero: Diagnosi – Sostenibilità - Affidabilità" XII Edizione Salone del Restauro 2014, Ferrara, Italia 26-29 marzo 2014. Invited Speaker: Bossio A.: "Corrosione ed effetti strutturali: Prevenzione e Diagnostica degli interventi di Ripristino Conservativo" REMTECH 2013, Ferrara, Italia 18-20 settembre 2013 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.
Seminari	<ol style="list-style-type: none"> Workshop "BIOCORIN" – New BIOcoting for CORrosion INhibition in Metal Surface, 26 Febbraio 2014, Napoli, Italia. Vulnerabilità Sismica Degli Edifici Esistenti – DRC, Caserta, Italia 22 Novembre 2014 Recent Advances in Codes and Design Guidelines Towards a Sustainable Development – fib, Napoli 28 Giugno 2012. Nuove Tipologie di Intervento per Il Recupero delle Strutture in c.a. ed in Muratura – Napoli 9-10 Novembre 2010; Degrado Ripristino e Manutenzione Programmata di Opere in c.a. e C.A.P. – Kerakoll, Napoli 11 Novembre 2009.
Riconoscimenti e premi	<ol style="list-style-type: none"> Membro del Comitato Organizzazione di convegno Internazionale INALCO2016 – 21-23 Settembre – Napoli – Italia. Cultore della Materia Membro della commissione strutture Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli dal 2014. Membro Comitato Organizzazione Locale della X Edizione delle Giornate Nazionali Sulla Corrosione e Protezione – 10-12 Luglio 2013 – Napoli – Italia. 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) – Italia. Finalista Start Cup - Regione Campania. Titolo del progetto: "Servizi di Diagnostica non Invasiva per il Recupero di Edifici, Strutture e Beni Culturali", 2009.
Dati personali	<p>Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".</p>

Si allega documento d'identità

Napoli 04/03/2015

ing. Antonio Bossio



<p>Cognome BOSSIO</p> <p>Nome ANTONIO</p> <p>nato il 14/09/1978</p> <p>(atto n. 300 P. 1 S. A)</p> <p>a PRATA DI MARE (CS)</p> <p>Cittadinanza ITALIANA</p> <p>Residenza SAN NICOLA ARCELLA (CS)</p> <p>Via C. DA S. GIORGIO N. 10</p> <p>Stato civile</p> <p>Professione INGEGNERE</p> <p>CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI</p> <p>Statura 1,75</p> <p>Capelli CASTANI</p> <p>Occhi VERDI</p> <p>Segni particolari -</p> <p>----</p>	 <p>Firma del titolare <i>Antonio Bossio</i></p> <p>S. NICOLA A. 10/02/2016</p> <p>Impronta del dito indice sinistro</p> <p>Car. 5,50</p>
--	---

<p>DOCUMENTO VALIDO FINO AL 14/09/2025</p>  <p>AV 6900714</p>	<p>REPUBBLICA ITALIANA</p> <p>COMUNE DI</p> <p>SAN NICOLA ARCELLA</p> <p>CARTA D'IDENTITA'</p> <p>N° AV 6900714</p> <p>DI</p> <p>BOSSIO</p> <p>ANTONIO</p>
---	---


Antonio Bossio

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

PhD. Ing. Antonio Bossio

Pubblicazioni su rivista

1. Bossio A., Monetta T., Bellucci F., Lignola G.P., Prota A.: "Modeling of concrete cracking due to corrosion process of reinforcement bars", Cement and Concrete Research, Elsevier, 2015, DOI:10.1016/j.cemconres.2015.01.010.
2. 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.
3. Bossio A., Montuori M., Bellucci F., Lignola G.P., Prota A., Cosenza E., Manfredi G.: "Indirect measure of corrosion level based on crack opening." Journal of Heritage Conservation 34/2013 p. 36-40.

Atti di Convegno

1. 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.
2. 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.
3. Bossio A., Bellucci F., Mollo L.: "Corrosion of steel arches in support of tuff masonry. A case study." In EUROSTEEL 2014 – 7th international conference on steel and composite structures, Napoli, Italia 10-12 settembre 2014.
4. Bossio A., Monetta T., Bitondo C., "Deposition of zinc powder on iron with cold spray application", in EUROCORR 2014 – 08-12 settembre 2014, Pisa, Italia.
5. 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.
6. 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.
7. 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.

8. 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.
9. 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, Italia 15-17 novembre 2012.
10. 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.
11. 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.
12. Bossio A., Montuori M, Bellucci F., Lignola G.P., Prota A., Cosenza E., Manfredi G.: “Analytical modeling of reinforcement corrosion effects on RC members degradation.” In 2nd Workshop The New Boundaries of Structural Concrete 2011 – Ancona, Italia 15-16 settembre 2011.
13. 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.”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.

Libri Monografici

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.

Correlatore tesi di laurea

1. Effetto della corrosione sull’instabilità delle armature longitudinali compresse negli elementi in calcestruzzo armato, 2014.
2. Valutazione della capacità portante di elementi in calcestruzzo armato soggetti a corrosione, 2014.
3. Influenza del tipo di barre di armatura sulla corrosione di strutture in cemento armato, 2014.

4. Valutazione delle perdita di capacità portante nelle strutture in c. A. Soggette a corrosione, 2014.
5. Calcestruzzi alleggeriti con eps: prove elettrochimiche per la determinazione delle caratteristiche di durabilità, 2014.
6. Analisi dei costi del ciclo di vita connessi alla durabilità di strutture in calcestruzzo armato, 2011.
7. Calcestruzzi innovativi: effetti di aggiunte di polistirene espanso (eps) sulla durabilità di strutture in ambiente marino, 2011.
8. Durabilità di elementi in c. A.: analisi comparativa di prove elettrochimiche ed indagini ndt, 2011.
9. Influenza di aggiunte pozzolaniche sulle proprietà meccaniche ed elettrochimiche di strutture in calcestruzzo armato esposte ad ambiente marino, 2010.
10. Degrado di elementi in calcestruzzo armato posti in ambiente marino: aspetti elettrochimici e meccanici. 2010.

Oral Talks

1. Invited Speaker: Bossio A.: “L’intervento di recupero: Diagnosi – Sostenibilità - Affidabilità” XII Edizione Salone del Restauro 2014, Ferrara, Italia 26-29 marzo 2014.
2. Invited Speaker: Bossio A.: “Corrosione ed effetti strutturali: Prevenzione e Diagnostica degli interventi di Ripristino Conservativo” REMTECH 2013, Ferrara, Italia 18-20 settembre 2013
3. 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.

Antonio Bossio