



ferrovie della calabria s.r.l.

Società di servizi di trasporto pubblico

Prot.AU/ 7954

Catanzaro li 19 NOV. 2020

Prof. Francesco Bencardino
Dipartimento di Ingegneria Civili
Sede

Geom. Antonio Critelli
P.O.S. Area infrastruttura
Sede

Ing. Michele Bruno
Specialista Amministrativo Gestione
Investimenti infrastrutturali e Tecnologici
Sede

Dott. Vincenzo Squillace
P.O.S. Area Amministrativa
Sede

Oggetto: "Servizio di verifica, finalizzata alla validazione, delle progettazioni definitive e/o definitive/esecutive per i lavori di cui ai fondi delibera CIPE 54/2016". CUP: I49C18000020001 – CIG: 8466693816

Nomina componenti Commissione Giudicatrice

Le SSL sono chiamate a far parte della Commissione Giudicatrice per la scelta della migliore offerta con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa relativa alla procedura di cui in oggetto.

La Commissione sarà così composta:

- Prof. Francesco Bencardino - Presidente;
- Geom. Antonio Critelli - componente;
- Ing. Michele Bruno - componente;
- Dott. Vincenzo Squillace - Segretario.

Per quanto precede, si pregano le SS. LL. di contattare con ogni possibile urgenza il geom. Danilo Polillo il quale fornirà tutta la documentazione di gara necessaria all'espletamento dell'incarico affidato.

Prima dell'insediamento della Commissione, dovrà essere verificata l'insussistenza di eventuali cause di incompatibilità e di astensione di ciascun membro della istituita Commissione acquisendo agli atti la relativa dichiarazione in tempo utile per la prima seduta pubblica che si terrà in modalità telematica.

Distinti Saluti.

L'Amministratore Unico
Dott. Aristide Vercillo Martino

CURRICULUM VITAE
BENCARDINO FRANCESCO



INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME E NOME **BENCARDINO FRANCESCO**
INDIRIZZO **VIA PONTE PIETRO BUCCI, CUBO 39B, VI° PIANO – 87036 RENDE (CS)**
TELEFONO **0984496922 - 3500412937**
FAX **0984496787**
E-MAIL **francesco.bencardino@unical.it**
NAZIONALITÀ ITALIANA

POSIZIONE ACCADEMICA

QUALIFICA Assistant Professor/Ricercatore Universitario Confermato
AREA 08 Ingegneria Civile e Architettura
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/09 – Tecnica delle Costruzioni
SEDE UNIVERSITARIA Università della Calabria, Dipartimento di Ingegneria Civile
INSEGNAMENTI PER TITOLARITÀ PROGETTO DI STRUTTURE
Corso di Laurea Magistrale in “Ingegneria Civile”
RIABILITAZIONE STRUTTURALE DELLE COSTRUZIONI IN MURATURA, LEGNO E CEMENTO ARMATO
Corso di Laurea Magistrale in “Ingegneria Civile”
PROGETTAZIONE DI STRUTTURE IN ZONA SISMICA
Corso di Laurea Magistrale in “Ingegneria per l’Ambiente ed il Territorio”

TITOLI ACCADEMICI

GENNAIO 2005 Ricercatore Universitario SSD ICAR/09 – Tecnica delle Costruzioni
MARZO 2000 Dottore di Ricerca in Meccanica Computazionale
APRILE 1994 Laurea Magistrale in Ingegneria Civile per la Difesa del Suolo e la Pianificazione territoriale
Indirizzo Strutture

ESPERIENZA ACCADEMICA

PERIODO DAL 2013 AD OGGI
SEDE UNIVERSITARIA Università della Calabria, Dipartimento di Ingegneria Civile
INSEGNAMENTI PER TITOLARITÀ PROGETTO DI STRUTTURE
RIABILITAZIONE STRUTTURALE DELLE COSTRUZIONI IN MURATURA, LEGNO E CEMENTO ARMATO
Corso di Laurea Magistrale in “Ingegneria Civile”,
A.A: 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021.

PROGETTAZIONE DI STRUTTURE IN ZONA SISMICA
Corso di Laurea Magistrale in “Ingegneria per l’Ambiente ed il Territorio”,
A.A: 2019/2020, 2020/2021

PERIODO DAL 2005 AL 2013
SEDE UNIVERSITARIA Università della Calabria, Facoltà di Ingegneria
INSEGNAMENTI PER TITOLARITÀ LABORATORIO DI COSTRUZIONI

Corso di Laurea a ciclo unico in "Ingegneria Edile-Architettura", DM509
A.A.: 2005/06, 2006/07, 2007/08, 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2011/12, 2012/13

PROGETTO DI STRUTTURE

Corso di Laurea Magistrale in "Ingegneria Civile", A.A.: 2010/11, 2011/12, 2012/13

TECNICA DELLE COSTRUZIONI 2

Corso di Laurea triennale in "Ingegneria Civile" – Percorso Professionalizzante

A.A.: 2008/09, 2009/10

TECNICA DELLE COSTRUZIONI 2

Corso di Laurea triennale "Ingegneria Edile" e "Ingegneria Civile" – Percorso Professionalizzante

A.A.: 2005/06, 2006/07

RIABILITAZIONE STRUTTURALE

Corso di Laurea Specialistica in "Ingegneria Edile", A.A.: 2004/05, 2005/06, 2006/07

PERIODO DAL 1997 AL 2008

SEDE UNIVERSITARIA Università della Calabria, Facoltà di Ingegneria

INSEGNAMENTI PER TITOLARITÀ

TECNICA DELLE COSTRUZIONI

Corso di Laurea a ciclo unico in "Ingegneria Edile-Architettura", A.A.: 2005/06, 2006/07, 2007/08

TECNICA DELLE COSTRUZIONI 1

Corso di Laurea triennale (1° Livello) in "Ingegneria Edile", A.A.: 2002/03, 2003/04, 2004/05

TECNICA DELLE COSTRUZIONI 2

Corso di Laurea triennale (1° Livello) in "Ingegneria Edile", A.A.: 2002/03, 2003/04, 2004/05

PROGETTAZIONE STRUTTURALE

Corso di Laurea Specialistica (2° Livello) in "Ingegneria Civile", A.A.: 2002/03

TECNICA DELLE COSTRUZIONI

Corso di Laurea in Ingegneria Civile, Indirizzo Idraulica/Geotecnica/Trasporti V.O.

Dal 1997 al 2002

ESPERIENZA IN COMMISSIONI DI GARA

2020 "Membro della commissione con funzione di Presidente per la valutazione delle offerte per l'aggiudicazione dei lavori di "Messa in sicurezza del territorio urbano – località centro abitato Rione Acropoli e Terra". Finanziamento di € 4.000.000,00 ai sensi della L. 205/2017.
CUP: D13B18000000001; CIG: 807622360D. Comune di Terranova da Sibari (CS) – Determinazione del Dirigente, Proposta N. 11 del 03/03/2020

"Membro della commissione con funzione di Presidente per la valutazione delle offerte per l'aggiudicazione dei "lavori di consolidamento del versante in frana lungo strada cancello". Importo complessivo dei lavori pari a € 200.000,00 (IVA esclusa). CUP: B65J19000410001; CIG: 84204295D4. Comune di S. Sofia D'Epiro (CS) – Determinazione del Responsabile del Servizio, Reg. Gen. N. 358, Reg. Serv. N. 173 del 26/10/2020.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2008 Ricercatore Universitario confermato a decorrere dal 03.01.2008, Settore Scientifico Disciplinare "ICAR/09 – Tecnica delle Costruzioni", Dipartimento di Strutture, Facoltà di Ingegneria, Università della Calabria. Decreto Rettoriale N. 1655 del 13.06.2008.

2005 Ricercatore Universitario a decorrere dal 03.01.2005, Settore Scientifico Disciplinare "ICAR/09 – Tecnica delle Costruzioni". Decreto Rettoriale N. 49 del 03.01.2005.

2004 Vincitore della valutazione comparativa a n. 1 posto di Ricercatore Universitario presso la Facoltà

di Ingegneria, Università della Calabria, per il Settore Scientifico Disciplinare "ICAR/09 – Tecnica delle Costruzioni". Atti approvati con Decreto Rettorale N. 2411 del 10.09.2004.

- 2004 2004: *Borsa di Studio post-dottorato*, Area Disciplinare "Ingegneria dei Materiali e delle Strutture", Dipartimento di Strutture, Università della Calabria. Tema di ricerca "Modellazione numerica del comportamento non lineare di materiali e strutture", D.R. n. 564 del 19.02.2004.
- 2003 Assegno di Ricerca annuale (01.01.2003 – 31.12.2003), Settore Scientifico Disciplinare "ICAR/09 – Tecnica delle Costruzioni", Facoltà di Ingegneria dell'Università della Calabria, Dipartimento di Strutture. D.R. n. 1909 del 21.07.2003 (rinnovo).
- 2001 Assegno di Ricerca biennale (01.01.2001 – 31.12.2002), Settore Scientifico Disciplinare "ICAR/09 – Tecnica delle Costruzioni", Facoltà di Ingegneria dell'Università della Calabria, Dipartimento di Strutture, bandita con D.R. n. 1472 del 19.07.2000, titolo della ricerca "Problematiche aperte nell'uso di materiali innovativi nell'ingegneria civile".
- 2000 Dottore di Ricerca in Meccanica Computazionale, Università degli Studi della Calabria, dissertazione finale dal titolo "Impiego di lamine CFRP nel rinforzo esterno di travi in calcestruzzo armato: modellazione ed analisi strutturale".
- 1997 Vincitore del concorso pubblico per l'ammissione al corso di *Dottorato di Ricerca in Meccanica Computazionale, XII° ciclo*. Dipartimento di Strutture, Università degli Studi della Calabria.
- 1996 Contratti di ricerca: "Studio di sistemi di ripristino di strutture mediante l'impiego di calcestruzzi fibrorinforzati", Dipartimento di Strutture, Università degli Studi della Calabria; "Produzione di strumenti didattici avanzati nelle tecniche sperimentali per la manutenzione e riparazione di infrastrutture stradali", Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi della Calabria.
- 1995 Borsa di Studio Regionale, Area Strutture, Anno 1993, "Calcestruzzi Fibrorinforzati Armati: Comportamento di Sezioni Sottoposte a Carichi Ciclici", Dipartimento di Strutture, Università degli Studi della Calabria.
- 1994 Abilitazione all'esercizio dell'attività professionale, I Sessione, Università degli Studi della Calabria. Iscrizione all'Ordine Provinciale degli Ingegneri di Cosenza, N° 2132.
- 1994 Laurea in Ingegneria Civile per la Difesa del Suolo e la Pianificazione Territoriale, Indirizzo Strutture, Università degli Studi della Calabria, tesi dal titolo "Danneggiamento di elementi in c.a. soggetti a carichi ciclici".

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE

- DAL 20-10-2016
AL 30-04-2017 *Editor Special Issue "Fibers and Techniques for Upgrading of Concrete and Masonry Constructions"*, *Fibers — Open Access Journal* (ISSN 2079-6439; CODEN: FIBECU) published quarterly online by MDPI.
- DAL 24-09-2015
AD OGGI *Editorial Board Member* of "Journal of Civil Engineering and Architecture", ISSN: 1934-7359 (Print); 1934-7367 (Online), Website: <http://www.davidpublisher.org/Home/JCEA>, published across the United States by David Publishing Company, New York, NY, USA.
- DAL 01-12-2015
AD OGGI *Editorial Board Member* of "Fibers - Open Access Journal", *Fibers* (ISSN 2079-6439; CODEN: FIBECU) is an international open access journal published quarterly online by MDPI, Website: <http://www.mdpi.com/journal/fibers>.
- DA LUGLIO 2014 AD OGGI *Editorial Board Member* – "Progress in Engineering (PE)", American V-King Scientific Publishing
- DA GIUGNO 2013 AD OGGI *Editor* – "Advancement in Scientific and Engineering Research (ASER Journal)", Science web publishing.
- DA SETTEMBRE 2013 AD OGGI *Editorial Board Member* – "International Journal of Computer Engineering (IJCE)", International Research Organization of Computer Science (IROCS Journals).

ORGANIZZAZIONE CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO

- DAL 16-09-2003 AL 19-09-2003 "International Conference Composites in Constructions, CCC 2003", Rende, Cosenza, Italy, September 16-19, 2003.
- DAL 07-09-2010 AL 10-09-2010 "Convegno AIAS 2010, XXXIX Convegno Nazionale", Maratea, Potenza, 7-10 Settembre 2010.
- DAL 08-06-2015 AL 12-06-2015 Scuola per Dottorato LTL-2015 "Science and Instrumentation Technologies at UNICAL", University of Calabria, Rende, Cosenza, June 8-12, 2015.
- DAL 18-05-2016 AL 18-05-2016 "Approccio Sostenibile al Recupero delle Strutture Esistenti", 18 Maggio 2016, Aula Caldora, Università della Calabria. Convegno con assegnazione di Crediti Formativi.

RELATORE A CONVEGNI SCIENTIFICI INTERNAZIONALI

- DAL 10-10-2001 AL 12-10-2001 "International Conference Composites in Constructions, CCC 2001", Porto, Portugal, 10-12 October, 2001.
- DAL 16-09-2003 AL 19-09-2003 "International Conference Composites in Constructions, CCC 2003", Rende, Cosenza, Italy, September 16-19, 2003.
- DAL 29-03-2005 AL 29-03-2005 "ICF XI Post-Conference-Symposium", Venice, Italy, March 29, 2005.
- DAL 06-12-2006 AL 07-12-2006 "Sperimentazione su Materiali e Strutture - Convegno Nazionale", Venezia, 6-7 Dicembre, 2006.
- DAL 17-06-2007 AL 22-06-2007 "6th International Conference on Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures, FraMCos-6", Catania, Italy, 17-22 June, 2007.
- DAL 16-07-2007 AL 18-07-2007 "8th International Symposium on Fiber-Reinforced Polymer Reinforcement for Concrete Structures, FRPRCS-8", Patras, Greece, July 16-18, 2007.
- DAL 09-11-2007 AL 10-11-2007 "Il progetto e l'esecuzione di interventi con FRP nel consolidamento strutturale - norme, procedure di calcolo, verifiche sperimentali" - Sala Congressi, Centrum Palace, Campobasso, 9 Novembre 2007.
- DAL 03-05-2010 AL 05-05-2010 "Joint IABSE – fib Conference, Codes in Structural Engineering, Developments and Needs for International Practice", Dubrovnik, Croatia, May 3-5, 2010.
- DAL 07-09-2010 AL 10-09-2010 "Convegno AIAS 2010, XXXIX Convegno Nazionale", Maratea, Potenza, 7-10 Settembre 2010.
- DAL 22-09-2010 AL 24-09-2010 "34th IABSE Symposium on Large Structures and Infrastructures for Environmentally Constrained and Urbanised Areas", Venice, Italy, 22-24 September, 2010.
- DAL 13-06-2011 AL 15-06-2011 "Analytical Models and New Concepts in Concrete and Masonry Structures, AMCM 2011", Kraków, Poland, June 13-15, 2011.
- DAL 13-06-2012 AL 15-06-2012 "6th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering, CICE 2012", Rome, 13-15 June, 2012.
- DAL 01-05-2013 AL 05-05-2013 "International Workshop Multi-Scale Modeling and Characterization of Innovative Materials and Structures, MIMS13", Cetara, Salerno, May 1-5, 2013.
- DAL 18-05-2016 AL 18-05-2016 "Approccio Sostenibile al Recupero delle Strutture Esistenti", 18 Maggio 2016, Aula Caldora, Università della Calabria. Convegno di carattere scientifico con assegnazione di Crediti Formativi.
- DAL 29-05-2016 AL 01-06-2016 "9th International Conference on Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures, FraMCoS-9", Berkeley, CA, USA, 29 May - 1 June, 2016.
- DAL 15-06-2016 AL 18-06-2016 "37° Corso di aggiornamento Tecniche per la difesa dall'inquinamento, Difesa dai rischi

geotecnico e sismico", Guardia Piemontese, Cosenza, 15-18 Giugno, 2016.

- DAL 29-09-2016 AL 01-10-2016 "4th Workshop on The New Boundaries of Structural Concrete", Anacapri, Italy, September 29th-October 1st, 2016.
- DAL 28-10-2016 AL 30-10-2016 "International Workshop on Multiscale Innovative Materials and Structures, MIMS16", Cetara, Salerno, Italy, October 28-30, 2016.
- DAL 12-06-2017 AL 14-07-2017 Fib Symposium – "High Tech Concrete: Where Technology and Engineering Meet", Maastricht, Netherlands, 12-14 June, 2017.
- DAL 06-06-2018 AL 07-06-2018 "2nd International Workshop on Durability and Sustainability of Concrete Structures", ACI Italy Chapter, Izmailovo Congress Center, Moscow, 6-7 June, 2018.
- DAL 26-06-2019 AL 29-06-2019 MuRiCo 6 – 2019, International Conference, Mechanics of Masonry Structures Strengthened with Composite Materials, Bologna, Italy, 26-28 June 2019.

PROGETTI DI RICERCA

COMPONENTE UNITÀ OPERATIVA

- DAL 02-01-2000 AL 30-12-2001 PRIN (Cofin) 1999: "La sicurezza delle strutture in c.a. sotto azioni sismiche con riferimento ai criteri progettuali di resistenza al collasso e di limitazione del danno dell'Eurocodice 8" – Titolo della ricerca: Studio analitico-sperimentale del comportamento sismico di elementi strutturali in c.a. rinforzati o riparati con tecnologie innovative.
- DAL 02-01-2002 AL 30-12-2003 PRIN (Cofin) 2001: "Analisi della stabilità di strutture murarie" – Titolo della ricerca: Indagini sperimentali su fenomeni di instabilità in murature compresse.
- DAL 02-01-2002 AL 30-12-2003 CNR 2002, Area di intervento: Diagnosi e salvaguardia dei manufatti architettonici con particolare riferimento agli effetti derivanti da eventi sismici ed altre calamità naturali, Sottoprogetto Tema 3: Caratterizzazione di materiali e soluzioni tecnologiche affidabili ed idonee a ridurre gli effetti di eventi sismici ed altre calamità naturali – Titolo della ricerca: Sperimentazione di materiali innovativi a matrice cementizia.
- DAL 01-01-2005 AL 30-12-2008 Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica (ReLUIS) 2005-2008, Linea di ricerca N. 2: Valutazione e Riduzione della Vulnerabilità di Edifici Esistenti in c.a., Obiettivo 2.1 "Metodologie non distruttive per la conoscenza delle strutture esistenti".
- DAL 02-01-2005 AL 30-12-2006 PRIN 2004: Calcestruzzi fibrorinforzati per strutture ed infrastrutture resistenti, durevoli ed economiche – Titolo della ricerca: Comportamento sezionale e strutturale di elementi in calcestruzzo rinforzato con fibre ed armatura tradizionale.
- DAL 02-01-2005 AL 30-12-2007 CNR 2004, Area di intervento: Diagnosi e salvaguardia dei manufatti architettonici con particolare riferimento agli effetti derivanti da eventi sismici ed altre calamità naturali, Sottoprogetto Tema 3: Caratterizzazione di materiali e soluzioni tecnologiche affidabili ed idonee a ridurre gli effetti di eventi sismici e altre calamità naturali, Linea 3.2: Tecnologie fondate sull'impiego di materiali compositi a base cementizia – Titolo della ricerca: Sperimentazione elementi inflessi.
- DAL 02-01-2005 AL 30-12-2008 Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica (ReLUIS) 2005-2008, Linea di ricerca N. 8: Materiali Innovativi per la Riduzione della Vulnerabilità nelle Strutture Esistenti, Obiettivo N. 8.4 "Rinforzo a flessione e a taglio di elementi di c.a., impiego di tessuti e matrici innovative, soluzioni con barre NSM o con accoppiamento di barre metalliche e tessuti diversi, effetto configurazione del rinforzo a taglio, rinforzo di pareti e nuclei di c.a., aspetti sismici".

PROGETTI DI RICERCA

RESPONSABILE SCIENTIFICO

ANNO 2014	RELUIS – Linea di Ricerca “Materiali Innovativi per Interventi su Costruzioni Esistenti”, WP 1 – Compositi a matrice polimerica (FRP) WP 2 – Compositi a matrice cementizia (FRCM)
ANNO 2015	RELUIS – Linea di Ricerca “Materiali Innovativi per Interventi su Costruzioni Esistenti”, WP 2 – Compositi a matrice cementizia (FRCM)
ANNO 2016	RELUIS – Linea di Ricerca “Materiali Innovativi per Interventi su Costruzioni Esistenti”, WP 2 – Compositi a matrice cementizia (FRCM)
ANNO 2017	RELUIS – Linea di Ricerca “Materiali Innovativi per Interventi su Costruzioni Esistenti”, WP 2 - Compositi a matrice cementizia (FRCM), Task 2.1 - Meccanismi di aderenza di diversi sistemi FRCM
ANNO 2017 – 2019 PROROGATO SINO A MAGGIO 2020	Progetto di Ricerca e Sviluppo (R&S) FESR-FSE 2014-2020. Titolo: “EDILCEL” (EDILizia con prodotti innovativi con fibre CELLulosiche), Laboratori ARCHA Soggetto Capofila. Bando Progetti R&S – Asse: 1 / Azione: 1.2.2 / Fondo: FESR. (Punteggio: 94,25/100 – Bando Competitivo con “Commissione” ed “Esperti Valutatori”; Nomina Esperti Valutatori: Decreto n. 6635 del 22/06/2017; Nomina Commissione: Decreto n. 3987 del 13/04/2017).
ANNO 2018	RELUIS – Linea di Ricerca “Materiali Innovativi per Interventi su Costruzioni Esistenti”, WP2 – Compositi a matrice cementizia (FRCM), Task 2.3 - Comportamento ciclico a flessione di travi in c.c.a. rinforzate mediante FRCM/SRG
ANNO 2019-2020-2021	Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica (ReLUIS) 2019-2021, WP 14: Contributi normativi relativi a Materiali Innovativi per Interventi su Costruzioni Esistenti, Task 14.2: Compositi a matrice inorganica (FRCM) ed intonaci armati (CRM); Task 14.2.1 - Interventi su costruzioni in muratura: pannelli, elementi strutturali curvi, pilastri; Task 14.2.2 - Interventi su costruzioni in calcestruzzo armato.

MEMBRO COMMISSIONI PER REDAZIONE DOCUMENTI TECNICI

DAL 04-10-2011 AL 05-07-2012	Componente Gruppo di Studio per la redazione del Documento Tecnico CNR-DT 209/2012, “Studi preliminari finalizzati alla redazione di istruzioni per l’impiego di calcestruzzi ad alte prestazioni”, 05 luglio 2012.
DAL 10-06-2016 A OGGI	Componente Gruppo di Lavoro per articolazione del documento di supporto alla stesura di un documento tecnico del CNR dal titolo “Istruzioni per la Progettazione, l’Esecuzione ed il Controllo di Interventi di Consolidamento Statico mediante l’utilizzo di Compositi Fibrorinforzati a matrice inorganica”.
DAL 10-06-2016 A OGGI	Componente Gruppo di Lavoro per la modifica/integrazione del documento tecnico CNR-DT 200R1/2013 (versione del 15 Maggio 2014).
DAL 19-06-2016 A OGGI	fib Commissions and Task Groups – COM3: Existing concrete structures; Membro del gruppo Internazionale, TG3.4-Selection and implementation of interventions.
DA APRILE 2018 AD OGGI	Team Leader of the Task Group – Fib-compendium on protection, repair and strengthening of concrete structures; Section: “Externally applied FRCM systems”, 3.1.6 Textile-reinforced concrete (TRC) overlay/ “Externally applied TRC systems”.
DA GENNAIO 2018 AD OGGI	fib Commissions and Task Groups – COM 8: Durability; Membro del gruppo Internazionale, TG8.1 - Model technical specification for repairs and interventions.

ATTIVITÀ GESTIONALE E AFFILIAZIONI

ANNO 2018 – 2019 - 2020	Membro della Commissione Didattica del Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Civile e Industriale (DICI)", Università della Calabria.
ANNO 2015 E 2016	Membro della Commissione Didattica del Dottorato di Ricerca in "Scienze e Ingegneria dell'Ambiente, delle Costruzioni e dell'Energia", Università della Calabria.
ANNO 2015 E 2016	Membro del Comitato Direttivo del Dottorato di Ricerca in "Scienze e Ingegneria dell'Ambiente, delle Costruzioni e dell'Energia (SIACE)", Università della Calabria.
DAL 2016 AL 2019	Membro Eletto della Giunta di Dipartimento (Dipartimento di Ingegneria Civile, Università della Calabria).
DA GENNAIO 2019 AD OGGI	Membro della Commissione Paritetica Docenti-Studenti, Dipartimento di Ingegneria Civile, Università della Calabria.
DAL 10-03-2013 A OGGI	Affiliazione - Membro "IA-FraMCoS", International Association of Fracture Mechanics for Concrete and Concrete Structures.
DAL 29-09-2016 A OGGI	Affiliazione - Membro "ACI Italy Chapter", American Concrete Institute Italy Chapter.
DAL 2018 AD OGGI	Affiliazione – Membro AICAP
DAL 2017 AD OGGI	Affiliazione – Membro fib
ANNO 2006, 2008, 2013, 2019	Membro aggregato "Esami di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere": I ^a e II ^a Sessione, Anno 2006, Dipartimento di Strutture, Strutture I ^a e II ^a Sessione, Anno 2008, Dipartimento di Strutture, Strutture I ^a e II ^a Sessione, Anno 2013, Dipartimento di Ingegneria Civile, Strutture I ^a e II ^a Sessione, Anno 2019, Dipartimento di Ingegneria Civile, Strutture
10 SETTEMBRE 2013	Componente "Commissione Test Selettivo per l'Accesso al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura", 10 settembre 2013, (D.R. n. 1234 del 21.06.2013).
OTTOBRE 2001	Chairman Session, CCC 2001, Composites in Constructions International Conference – Porto, Portugal, 10-12 October 2001. Session T5/4 "Rehabilitation and strengthening. Concrete and masonry structures", Thursday, 11th October 2001.

RELATORE/CORRELATORE TESI DI LAUREA

Dal 2004 ad Oggi	Relatore Tesi di Laurea Magistrale (oltre 50)
Dal 2000 al 2014	Correlatore Tesi di Laurea (oltre 20)
Dal 1995 al 2001	Collaboratore allo sviluppo di Tesi di Laurea (N. 10)
Dal 2005 al 2016	Tutor di Stage Formativi (N. 12)

ATTIVITÀ DI RECENSORE REVIEWER

RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI	Advances in Concrete Construction, <i>An International Journal – Techno-Press</i> Advances in Materials Science and Engineering – <i>Hindawi Publishing Corporation</i> Advances in Structural Engineering, <i>Multi-Science Publishing</i> Applied Sciences - <i>MDPI</i> Cement & Concrete Composites, <i>Elsevier</i> Composite Structures, <i>Elsevier</i> Composites Part B: Engineering, <i>Elsevier</i> Construction & Building Materials, <i>Elsevier</i> Engineering Structures, <i>Elsevier</i> Fibers – <i>MDPI</i> Frontiers in Materials
-------------------------------------	---

Journal of Composites for Construction, *ASCE*
 Journal of Materials in Civil Engineering, *ASCE*
 Journal of Structures – *Hindawi Publishing Corporation*
 Materials – *MDPI*
 Materials and Design – *Elsevier*
 Polymers – *MDPI*
 Recent Patents on Engineering, *Bentham Science*
 Scientific Research and Essays, *Academic Journals*
 Steel and Composite Structures, *An International Journal – Techno Press*
 Structural Engineering and Mechanics, *An International Journal – Techno Press*
 Structures and Buildings – Proceedings of the Institution of Civil Engineers, *ICE Journals*
 The Open Construction & Building Technology Journal – *Bentham Open*

PARTECIPAZIONE COLLEGIO DOCENTI DOTTORATI DI RICERCA

DAL 2018 AD OGGI	Componente Collegio Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Civile ed Industriale", Università della Calabria, Ciclo XXXIII – Ciclo XXXIV – Ciclo XXXV – Ciclo XXXVI.
DAL 2013 AL 2017	Componente Collegio Dottorato di Ricerca in "Scienze e Ingegneria dell'Ambiente, delle Costruzioni e dell'Energia", (SIACE), Università della Calabria – Ciclo XXIX, XXX, XXXI, XXXII.
DAL 2007 AL 2012	Componente Collegio Dottorato di Ricerca in "Ingegneria dei Materiali e delle Strutture", Università della Calabria – Ciclo XXII, XXIII, XXIV, XXV, XXVI, XXVII, XXVIII.
DAL 2007 AL 2010	Componente Collegio Dottorato di Ricerca in <i>Scuola di Dottorato "Pitagora"</i> , Università della Calabria – Ciclo: XXIII.

INCARICHI DI INSEGNAMENTO IN DOTTORATI DI RICERCA ED ALTRE ISTITUZIONI

DAL 08-06-2015 AL 12-06-2015	Incarico di Insegnamento nell'ambito "School for PhD LTL-2015" (LNF/Cs Test Laboratories). Title: Laboratory of Testing Materials and Structures - Evaluation of mechanical properties of traditional (concrete and steel) and innovative (FRP and FRCM) building materials, Department of Civil Engineering, University of Calabria.
DAL 02-05-2016 AL 09-05-2016	Incarico di Insegnamento nell'ambito del Dottorato di Ricerca in "Scienze e Ingegneria dell'ambiente, delle Costruzioni e dell'Energia", Università della Calabria, "Uso degli esplosivi nelle demolizioni controllate e controllo di qualità dei materiali, tradizionali/innovativi, nella realizzazione di grandi opere (Strutture e Infrastrutture)", 2, 5, 9 Maggio 2016, 4 CFU.
DAL 19-06-2014 AL 20-06-2014	Incarico di insegnamento - Master di II Livello in Ingegneria Sismica: progettazione antisismica di costruzioni e mitigazione del rischio sismico del patrimonio edilizio esistente - (2nd Level Master Degree in "Earthquake Engineering: seismic design of new constructions and reduction of seismic hazard of the building heritage"). Educational project K.I.S.E.D.A. (Kore International School of Earthquake engineering and Dynamic Analysis).
DAL 2005 AL 2007	Tutor tesi di Dottorato di Ricerca in "Ingegneria dei Materiali e delle Strutture", XX Ciclo, Università della Calabria – Titolo: Impiego strutturale dei calcestruzzi fibrorinforzati: modellazioni teoriche e verifiche sperimentali. Novembre 2007.
DAL 2014 AL 2017	Tutor tesi di Dottorato di Ricerca in "Scienze e Ingegneria dell'ambiente, delle Costruzioni e dell'Energia (SIACE)", XXIX Ciclo, Università della Calabria – Titolo: Reinforced concrete beams strengthened in flexure with innovative system and technique: experimental investigation and theoretical modeling. January 2017.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(VEDI ALLEGATO A)

Articolo in Rivista: 27

Contributo in volume (Capitolo o saggio): 2

Contributo in Atti di Convegno: 35

Monografia o trattato scientifico: 1

Report: 2

In allegato l'elenco delle pubblicazioni più rilevanti (Allegato A).

INDICATORI BIBLIOMETRICI

DA SCOPUS – GENNAIO 2020

Author: Bencardino Francesco

Affiliation: University of Calabria, Department of Civil Engineering

Documents: 38; h-Index: 17; Citations: 1036

VALUTAZIONE VQR 2004-2010

BENCARDINO F, RIZZUTI L, SPADEA G, SWAMY R.N (2008). Stress-strain behavior of steel fiber reinforced concrete in compression. JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, vol. 20, p. 255-263, ISSN: 0899-1561, doi: 10.1061/(ASCE)0899-1561(2008)20:3(255). [1: ECCELLENTE]

BENCARDINO F, SPADEA G, SWAMY R. N (2007). The problem of shear in RC beams strengthened with CFRP laminates. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol. 21, p. 1997-2006, ISSN: 0950-0618, doi: 10.1016/j.conbuildmat.2006.05.056. [1: ECCELLENTE]

BENCARDINO F, RIZZUTI L, SPADEA G, SWAMY R.N (2010). Experimental evaluation of fiber reinforced concrete fracture properties. COMPOSITES. PART B, ENGINEERING, vol. 41, p. 17-24, ISSN: 1359-8368, doi: 10.1016/j.compositesb.2009.09.002. [1: ECCELLENTE]

VALUTAZIONE VQR 2011-2014

BENCARDINO F, RIZZUTI L, SPADEA G, SWAMY R.N (2013). Implications of test methodology on post-cracking and fracture behaviour of Steel Fibre Reinforced Concrete. COMPOSITES. PART B, ENGINEERING, vol. 46, p. 31-38, ISSN: 1359-8368, doi: 10.1016/j.compositesb.2012.10.016. [1: ECCELLENTE]

BENCARDINO F, SPADEA G. (2014). FE modeling of RC beams externally strengthened with innovative materials. MECHANICS RESEARCH COMMUNICATIONS, vol. 58, p. 88-96, ISSN: 0093-6413, doi: 10.1016/j.mechrescom.2014.02.006. [0.7 ELEVATO]

ESPERIENZE PROFESSIONALI ATTINENTI ATTIVITÀ DI RICERCA

DAL 2001 AD OGGI

Incarico per la Progettazione dei lavori di "Risanamento dell'edificio comunale Villa Labonia", Comune di Rossano, Cosenza.

Affidamento incarico di consulente esperto per lo studio e le analisi preliminari, la progettazione e la direzione dei lavori di somma urgenza, per la "Sistemazione palestra Scuola Media", Comune di Girifalco, provincia di Catanzaro. (Rinforzo con materiali compositi).

Collaborazione/Consulenza strutturale "Palazzina Alloggi Carabinieri di RC". (Progetto esecutivo edificio in c.a. con fondazione su pali).

Incarico per la progettazione esecutiva per conto dell'impresa appaltatrice "deposito art. 4 legge 5.11.1971 n° 1086 lavori di adeguamento sismico ai sensi OPCM 3274/2003 e DM 14-9-2005 e manutenzione straordinaria dell'edificio sede dell'I.P.S.I.A. di Trebisacce", Comune di Trebisacce, provincia di Cosenza. (Uso di materiali e tecniche tradizionali e innovative).

Consulenza specialistica (causa civile RG 2425/2007). (Valutazione della resistenza del calcestruzzo in opera).

Consulenza per "Lavori di manutenzione straordinaria S.P. ex S.S. 106 dal km 330+035 al km 367+500 (Ponte S. Mauro)". (Rinforzo con materiali compositi di un ponte di c.a.).

Collaborazione scientifica, consulenza e assistenza tecnica, organizzazione e coordinamento di prove sperimentali, attività di comunicazione e divulgazione scientifica.

Consulenza "Lavori necessari alla redazione di una nuova perizia riguardante il miglioramento strutturale e la manutenzione straordinaria dell'intervento denominato n. 6/CT-Torri – in Catania", Regione Siciliana, Presidenza Dipartimento di Protezione Civile, Adeguamento Patrimonio I.A.C.P. (Uso di materiali e tecniche tradizionali e innovative).

Analisi stato di fatto/Relazione di sopralluogo "Ponte strada provinciale Africo sulla fiumara Bruzzano" che collega i comuni Brancaleone-Bruzzano Zeffiro (RC) a seguito dell'evento alluvionale del 01.11.2015 (per conto del Dipartimento di Ingegneria Civile, Università della Calabria). Periodo: 05-03-2012 al 02-08-2012.

Consulenza sullo stato attuale del Viadotto Cannavino – Supporto tecnico all'incontro ANAS-Prefetto (CS)-DPC Regione Calabria-Assessore Infrastrutture e LL.PP. Regione Calabria-Parti sociali-Sindaci dei comuni interessati ed altri Enti (per conto del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università della Calabria, su richiesta del Capo della Protezione Civile della Regione Calabria). Periodo: 02-11-2016 al 22-12-2016.

Relazione sullo stato della struttura del torrino piezometrico "La Petrizia" sito nel comune di Sellia Marina (CZ), (Per conto del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università della Calabria su Richiesta della società "Consorti di bonifica ionio-catanzarese"). Periodo: dal 04-12-2017 al 22-01-2018.

COMPETENZE TECNICHE E INFORMATICHE

Codici di calcolo	Utilizzo di software specialistici di analisi strutturale quali: LUSAS, ABAQUS, DIANA e software di analisi e progettazione strutturale: Nolian, Sap2000, CDS, Edis, Fata, Midas, ecc...
Software di grafica	Utilizzo di programmi di grafica vettoriale come AutoCad e ArchiCad per la creazione e gestione di disegni d'ingegneria e architettura.
Sistema operativo/software di lavoro	Ottima conoscenza del sistema operativo Windows, del browser Internet Explorer e Firefox e del software per la gestione posta elettronica Outlook Express. Ottima conoscenza di quasi tutti i programmi della Microsoft (Word, Excel, PowerPoint), del programma Photoshop ed altro.

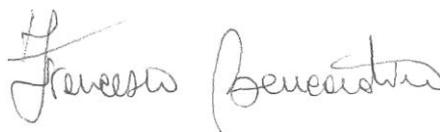
COMPETENZE LINGUISTICHE

MADRELINGUA: ITALIANO

ALTRA LINGUA: INGLESE (LEVEL B2)

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi della legge 445 del 28 dicembre 2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196 del 30 giugno 2003.

Rende, 16 Novembre 2020



Francesco Bencardino

Francesco Bencardino
SSD- ICAR 09 – Tecnica delle Costruzioni
 Department of Civil Engineering
 University of Calabria
 Rende, Cosenza, Italy

ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-2405-3938>

SCOPUS

Author ID: 6602498324

Documents: 38

Citations: 1036 (up today) by 845 documents

h-index: 17

SELECTED LIST OF PUBLICATIONS

Articles – International Journals

1. BENCARDINO F, NISTICÒ M, VERRE S (2020). Experimental Investigation and Numerical Analysis of Bond Behavior in SRG-Strengthened Masonry Prisms Using UHTSS and Stainless-Steel Fibers. *FIBERS* 2020, 8(2), 8; doi.org/10.3390/fib8020008.
2. BENCARDINO F, CECCHI A, FRANCESCCHI M, NISTICO' M, OMBRES L, VERRE S (2019). Structural Behavior of Small-Scale Masonry Panel with Fiber Reinforced Mortar under Compressive Load. *KEY ENGINEERING MATERIALS*, vol. 817, August 2019, p. 472-477.
3. BENCARDINO F, NISTICÒ M, OMBRES L, VERRE S (2019). Mechanical behavior and failure modes of two different steel-FRCM systems on masonry substrate: Experimental investigation. *KEY ENGINEERING MATERIALS*, vol. 817, August 2019, p. 466-471.
4. CARMO R.N.F, VALENÇA J, BENCARDINO F, CRISTOFARO S, CHIERA D (2019). Assessment of plastic rotation and applied load in reinforced concrete, steel and timber beams using image-based analysis. *ENGINEERING STRUCTURES*, vol. 198, November 2019, Article 109519. doi.org/10.1016/j.engstruct.2019.109519.
5. BENCARDINO F, CARLONI C, CONDELLO A, FOCACCI F, NAPOLI A, REALFONZO R (2018). Flexural behaviour of RC members strengthened with FRCM: State-of-the-art and predictive formulas. *COMPOSITES PART B: ENGINEERING*, vol. 148, September 2018, p. 132-148.
6. BENCARDINO F, CONDELLO A, CASTIGLIONE F (2017). An innovative solution for the structural consolidation of RC modern cultural heritage. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE*, Vol. 11, Issue 6, 18 August 2017, P. 829-842.
7. BENCARDINO F, CONDELLO A, ASHOUR A.F (2017). Single-lap shear bond tests on Steel Reinforced Geopolymeric Matrix-concrete joints. *COMPOSITES PART B: ENGINEERING*, vol. 110, p. 62-71, doi: 10.1016/j.compositesb.2016.11.005.
8. BENCARDINO F, CONDELLO A (2016). Innovative solution to retrofit RC members: Inhibiting-Repairing-Strengthening (IRS). *CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS*, vol. 117, p. 171-181, doi: 10.1016/j.conbuildmat.2016.05.053
9. BENCARDINO F, CONDELLO A (2016). Eco-friendly external strengthening system for existing reinforced concrete beams . *COMPOSITES PART B: ENGINEERING*, vol. 93, p. 163-173, doi: 10.1016/j.compositesb.2016.03.022

10. BENCARDINO F, CONDELLO A, OMBRES L (2016). Numerical and analytical modeling of concrete beams with steel, FRP and hybrid FRP-steel reinforcements. *COMPOSITE STRUCTURES*, vol. 140, p. 53-65, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2015.12.045
11. RAZAQPUR A.G, BENCARDINO F, RIZZUTI L, SPADEA G (2015). FRP Reinforced/Prestressed Concrete Members: a Torsional Design Model. *COMPOSITES. PART B, ENGINEERING*, vol. 79, p. 144-155, ISSN: 1359-8368, doi: 10.1016/j.compositesb.2015.04.034
12. SPADEA G, BENCARDINO F, SORRENTI F, SWAMY R.N (2015). Structural effectiveness of FRP materials in strengthening RC beams. *ENGINEERING STRUCTURES*, vol. 99, p. 631-641, ISSN: 0141-0296, doi: 10.1016/j.engstruct.2015.05.021
13. BENCARDINO F, CONDELLO A (2015). Reliability and adaptability of the analytical models proposed for the FRP systems to the Steel Reinforced Polymer and Steel Reinforced Grout strengthening systems. *COMPOSITES. PART B, ENGINEERING*, vol. 76, p. 249-259, ISSN: 1359-8368, doi: 10.1016/j.compositesb.2015.02.029
14. BENCARDINO F, CONDELLO A (2015). SRG/SRP-concrete bond-slip laws for externally strengthened RC beams. *COMPOSITE STRUCTURES*, vol. 132, p. 804-815, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2015.06.068
15. BENCARDINO F, CONDELLO A (2014). Experimental study and numerical investigation of behavior of RC beams strengthened with steel reinforced grout. *COMPUTERS AND CONCRETE*, vol. 14, p. 711-725, ISSN: 1598-8198, doi: 10.12989/cac.2014.14.6.711
16. BENCARDINO F, CONDELLO A (2014). Structural behaviour of RC beams externally strengthened in flexure with SRG and SRP systems. *INTERNATIONAL JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING*, vol. 5, p. 346-368, ISSN: 1758-7328, doi: 10.1504/IJSTRUCTE.2014.065928
17. BENCARDINO F, SPADEA G (2014). FE modeling of RC beams externally strengthened with innovative materials. *MECHANICS RESEARCH COMMUNICATION*, vol. 58, pp. 88-96, ISSN: 0093-6413, doi: 10.1016/j.mechrescom.2014.02.006.
18. RIZZUTI L, BENCARDINO F (2014). Effects of Fibre Volume Fraction on the Compressive and Flexural Experimental Behaviour of SFRC. *CONTEMPORARY ENGINEERING SCIENCES*, vol. 7, p. 379-390, ISSN: 1313-6569, doi: <http://dx.doi.org/10.12988/ces.2014.4218>
19. BENCARDINO F, RIZZUTI L, SPADEA G, SWAMY R.N (2013). Implications of test methodology on post-cracking and fracture behaviour of Steel Fibre Reinforced Concrete. *COMPOSITES. PART B, ENGINEERING*, vol. 46, p. 31-38, ISSN: 1359-8368, doi: 10.1016/j.compositesb.2012.10.016
20. BENCARDINO F (2013). Mechanical parameters and post-cracking behaviour of HPFRC according to three-point and four-point bending test. *ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING*, ID 179712, ISSN: 1687-8086, doi: <http://dx.doi.org/10.1155/2013/179712>
21. BENCARDINO F, RIZZUTI L, SPADEA G, SWAMY R.N (2010). Experimental evaluation of fiber reinforced concrete fracture properties. *COMPOSITES. PART B, ENGINEERING*, vol. 41, p. 17-24, ISSN: 1359-8368, doi: 10.1016/j.compositesb.2009.09.002
22. BENCARDINO F, RIZZUTI L, SPADEA G, SWAMY R.N (2008). Stress-strain behavior of steel fiber reinforced concrete in compression. *JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING*, vol. 20, p. 255-263, ISSN: 0899-1561, doi: 10.1061/(ASCE)0899-1561(2008)20:3(255)
23. BENCARDINO F, RIZZUTI L, SPADEA G (2008). Three-versus four-point bending tests: an experimental investigation on Steel Fiber-Reinforced Concrete. *STUDIES AND RESEARCHES*, vol. 28, p. 133-155, ISSN: 1121-6069
24. BENCARDINO F, SPADEA G, SWAMY R. N (2007). The problem of shear in RC beams strengthened with CFRP laminates. *CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS*, vol. 21, p. 1997-2006, ISSN: 0950-0618, doi: 10.1016/j.conbuildmat.2006.05.056
25. BENCARDINO F, COLOTTI V, SPADEA G, SWAMY R.N (2006). Holistic design of RC beams and slabs strengthened with externally bonded FRP laminates. *CEMENT & CONCRETE COMPOSITES*, vol. 28, p. 832-844, ISSN: 0958-9465

26. BENCARDINO F, COLOTTI V, SPADEA G, SWAMY R.N (2005). Shear behavior of reinforced concrete beams strengthened in flexure with bonded carbon fibre reinforced polymers laminates. *CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING*, vol. 32, p. 812-824, ISSN: 0315-1468, doi: 10.1139/L05-027
27. BENCARDINO F (2004). Numerical Analysis and Experimental Comparisons of RC Beams Externally Strengthened by CFRP. *INDUSTRIA ITALIANA DEL CEMENTO*, vol. 794, p. 60-82, ISSN: 0019-7637
28. BENCARDINO F, SPADEA G, SWAMY R.N (2002). Strength and Ductility of Reinforced Concrete Beams Externally Reinforced with Carbon Fiber Fabric. *ACI STRUCTURAL JOURNAL*, vol. 99, p. 163-171, ISSN: 0889-3241
29. SPADEA G, SWAMY R.N, BENCARDINO F (2001). Strength and Ductility of RC Beams Repaired with Bonded CFRP Laminates. *JOURNAL OF BRIDGE ENGINEERING*, vol. 6, p. 349-355, ISSN: 1084-0702, doi: 10.1061/(ASCE)1084-0702(2001)6:5(349)
30. SPADEA G, BENCARDINO F, SWAMY R.N (2000). Optimizing the Performance Characteristics of Beams Strengthened with Bonded CFRP Laminates. *MATERIALS AND STRUCTURES*, vol. 33, p. 119-126, ISSN: 1359-5997, doi: 10.1007/BF02484166
31. SPADEA G, SWAMY R.N, BENCARDINO F (1998). Structural behavior of composite RC beams with externally bonded CFRP. *JOURNAL OF COMPOSITES FOR CONSTRUCTION*, vol. 2, p. 132-137, ISSN: 1090-0268
32. SPADEA G, BENCARDINO F (1997). Behavior of Fibre Reinforced Concrete beams under cyclic loading. *JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING-ASCE*, vol. 123, p. 660-668, ISSN: 0733-9445, doi: 10.1061/(ASCE)0733-9445(1997)123:5(660)

Articles – International Conferences

1. BENCARDINO F, NISTICO' M (2018). Predictive strain debonding in RC beams externally strengthened with S-FRCM. *ACI Special Publication, Issue SP 326, 2018*. “ 2nd International Workshop on Durability and Sustainability of Concrete Structures, DSCS 2018”, Moscow; Russian Federation, 6-7 June, 2018, Code 142064
2. BENCARDINO F, CONDELLO A (2017). Effectiveness of S-FRCM strengthening system applied with two different techniques. “fib Symposium - High Tech Concrete: Where Technology and Engineering Meet”, Maastricht, Netherlands, 12-14 June 2017, Code 128482
3. BENCARDINO F, CONDELLO A (2016). RC beams externally strengthened with sustainable material and technique (IRS-SRGM): numerical and experimental results. “International Workshop on Multiscale Innovative Materials and Structures” (MIMS16), October 28-30, 2016, Cetara (Salerno), Italy.
4. BENCARDINO F, CONDELLO A (2016). Geopolymer-based system to retrofit RC beams with novel Inhibiting-Repairing-Strengthening (IRS) technique. In: Bilotta A, Magliulo G, Nigro E, Realfonzo R, Riva P.. *The New Boundaries of Structural Concrete*. p. 279-288, Galazzano:IMREADY, ISBN: 978-88-98720-14-9, Anacapri, Italy, September 29th - October 1st, 2016
5. BENCARDINO F, CASTIGLIONE F (2016). Materiali e tecniche tradizionali e innovative per la conservazione e la sicurezza strutturale dei nuclei antichi. In: (a cura di): Prof. Giuseppe Frega, *Tecniche per la difesa dall'inquinamento*. Vol. I, p. 491-503, EdiBios, ISBN: 978-88-97181-47-7, Guardia Piemontese (CS), 15-18 Giugno 2016
6. BENCARDINO F, CONDELLO A (2016). Structural performances of RC beams strengthened with steel reinforced geopolymeric matrix. In: Saouma, J. Bolander and E. Landis (Eds). *FraMCoS-9*. Berkeley, CA, USA, 29 May - 1 June 2016, doi: 10.21012/FC9.246
7. BENCARDINO F, CONDELLO A, SPADEA G, (2015). “Theoretical and numerical analysis of RC beams externally strengthened with SRG and SRP systems”, 18th International Conference on Composite Structures, 15-18 June, Lisbon, Portugal.
8. BENCARDINO F, SPADEA G (2013). FE modeling of RC beams externally strengthened with innovative materials. In: *International Workshop Multi-scale modeling and characterization of innovative materials and structures*. Cetara, Amalfi Coast, Salerno, May 1-5

9. RAZAQPUR A.G, RIZZUTI L, SPADEA G, BENCARDINO F (2012). Behaviour of FRP-PC members subjected to combined torsion, shear and bending. In: FRP Composites in Civil Engineering, CICE 2012, Roma, 13-15 June, Code 115513.
10. RAZAQPUR A.G, RIZZUTI L, BENCARDINO F, SPADEA G. (2011). FRP-PC Members: Evaluation of Torsional Capacity. In: Advanced Composites in Construction 2011, ACIC 2011, vol. I, p. 319-328, Chesterfield:NetComposites Limited, University of Warwick, 6-8 September 2011, Code 93875.
11. BENCARDINO F, SPADEA G (2011). Strain debonding and design in retrofitting RC structures according to different guidelines. In: AMCM 2011, Analytical Models and New Concepts in Concrete and Masonry Structures. vol. I, ISBN: 978-83-7242-603-1
12. BENCARDINO F, RIZZUTI L (2010). Assessment of in-place concrete strength according to the major standards. In: IABSE, 34th International Symposium on Bridge and Structural Engineering: Large Structures and Infrastructures for Environmentally Constrained and Urbanised Areas, vol. 1, Zurich:IABSE-AIPC-IVBH, ISBN: 978-3-85748-122-2, Venice, Italy, 22-24 September, doi: <http://dx.doi.org/10.2749/222137810796063517> , Code 111904.
13. BENCARDINO F, RIZZUTI L, SPADEA G (2010). Comportamento sperimentale post-fessurativo di SFRC secondo Rilem TC 162-DTF e UNI 11039. In: Atti del 10° Convegno Nazionale AIMAT. Capo Vaticano, Ricadi (VV), 5-8 Settembre, vol. 1, p. 61-64, RENDE:Centro Editoriale e Librario Univ. della Calabria, ISBN: 978-88-7458-114-6
14. BENCARDINO F, RIZZUTI L (2010). RC Beams Externally Strengthened with FRP Materials: Safety Factor Assessment using Different Guidelines. In: Codes in Structural Engineering: Developments and Needs for International Practice. Cavtat, Dubrovnik-Neretva County, Croatia, 3-5 May, vol. II, p. 1239-1246, ISBN: 978-953-7621-07-0
15. BENCARDINO F, RAZAQPUR A, RIZZUTI L, SPADEA G (2010). Shear Behavior Assessment of RC Beams Externally Strengthened with FRP Systems According to Different Guidelines. In: Atti del convegno "AIAS 2010". Maratea, 7-10 Settembre, vol. 1, CASTROLIBERO (CS): NUOVA BIOS
16. BENCARDINO F, OMBRES L (2010). Structural Performance of RC Beams Strengthened by SRG and FRCM System. In: IABSE, 34th International Symposium on Bridge and Structural Engineering: Large Structures and Infrastructures for Environmentally Constrained and Urbanised Areas, vol. 1, Zurich:IABSE-AIPC-IVBH, ISBN: 978-3-85748-122-2, Venice, Italy, 22-24 September, doi: <http://dx.doi.org/10.2749/222137810796025474> , Code 111904.
17. BENCARDINO F, RIZZUTI L, SPADEA G, SWAMY R. N (2009). FRC materials: some issues from the experimental behaviour in compression and flexure. In: FIBRE CONCRETE 2009. vol. 1, p. 33-41, CTU IN PRAGUE:Alena Kohoutková, ISBN: 978-80-01-04381-3, Prague, 17-18 September
18. BENCARDINO F, RIZZUTI L, SPADEA G (2007). Experimental tests v/s theoretical modeling for FRC in compression. In: High-performance concrete, brick-masonry and environmental aspects, 6th International Conference on Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures, FraMCoS-6, p. 1473-1480, ISBN: 978-0-415-44617-4, Catania, Italy, 17-22 June 2007 , Code 75473.
19. BENCARDINO F, RIZZUTI L, SPADEA G (2007). Strengthening/Retrofitting of an RC structure with bonded CFRP laminates: reliability evaluation using different guidelines. In: 8th International Symposium on Fiber-Reinforced Polymer Reinforcement for Concrete Structures. Patras, Greece, 16-18 July 2007, ISBN: 978-960-89691-0-0
20. BENCARDINO F, COLOTTI V, SPADEA G, SWAMY R.N (2005). Are RC Beams Strengthened for flexure safe in shear?. In: Sustainability of Knowledge. Alexandria, Egypt, 20-23 May, 2005, ALEXANDRIA:Egyptian Society of Engineers
21. COLOTTI V., BENCARDINO F, SPADEA G., SWAMY R.N. (2005). Holistic Design of Strengthening RC Beams and Slabs. In: CCC2005, Lyon, France. 11-13 July, vol. 1, p. 195-202
22. BENCARDINO F, RIZZUTI L., SPADEA G. (2005). Theoretical Load Carrying Capacity of Eccentrically Loaded SFRC Sections. In: ICF XI Post Symposium, Venice, Italy. 29 March, p. 51-56
23. BENCARDINO F, SPADEA G, SWAMY R.N (2004). RC Beams Strengthened with CFRP Laminates Subjected to Shear Loading Regime. In: Proceedings of the First International Conference on Innovative Materials and

24. BENCARDINO F, SPADEA G, SWAMY R.N (2003). The Role of Shear in RC Beams Strengthened with CFRP Laminates. In: Composites in Constructions. RENDE (CS), 16-19 September, p. 409-414, COSENZA:Editore Bios, ISBN: 88-7740-358-6
25. BENCARDINO F, COLOTTI V, SPADEA G, TOTARO N (2002). Axial Load-Flexural Moment Interaction in RC Columns with Bonded FRP Materials. In: From the Past to the Future. ASWAN, 17-20 December, ASWAN:The Egyptian Society of Engineers
26. COLOTTI V, BENCARDINO F, SPADEA G, SWAMY R.N (2002). Shear Capacity of Reinforced Concrete Beams Strengthened with Web-Bonded Plates. In: From the Past to the Future. ASWAN, 17-20 December, ASWAN:The Egyptian Society of Engineers
27. BENCARDINO F, COLOTTI V, SPADEA G, SWAMY R.N (2001). Failure Analysis of RC Beams with Bonded FRP Laminates. In: Composites in Constructions. vol. 1, p. 505-510, LISSE:A. A. Balkema, ISBN: 90-2651-858-7, Porto - Portugal, 10-12 October
28. SPADEA G, BENCARDINO F, COLOTTI V, TOTARO N (2001). Rinforzo Esterno di elementi in C.A. mediante compositi in Fibre di Carbonio. In: La sicurezza delle strutture in calcestruzzo armato sotto azioni sismiche con riferimento ai criteri progettuali di resistenza al collasso e di limitazione del danno dell'Eurocodice 8. Roma, 14 Dicembre, vol. 1, p. 115-124
29. SPADEA G., BENCARDINO F, SWAMY R.N., MUKHOPADHYAYA P. (2000). Design Against Premature Debonding and Brittle Behavior: The Key to Structural Integrity with FRP Bonded Structural Strengthening. In: Proceedings of the 3rd International Conference on Advanced Composite Materials in Bridges and Structures. vol. 1, p. 569-576, ISBN: 0-7709-0447-5, 15-18 August
30. COLOTTI V., BENCARDINO F, SPADEA G., TOTARO N. (2000). Rinforzo esterno di strutture in c.a. con l'impiego di compositi in fibre di carbonio: elementi strutturali inflessi. In: II Conferenza Plenaria. 15 Dicembre, vol. 1, p. 141-146
31. BENCARDINO F, COLOTTI V., SPADEA G., TOTARO N. (2000). Rinforzo esterno di strutture in c.a. con l'impiego di compositi in fibre di carbonio: elementi strutturali presso-inflessi. In: II Conferenza Plenaria. 15 Dicembre, vol. 1, p. 147-156
32. SPADEA G, SWAMY R.N, BENCARDINO F (2000). Strengthening Through Bonded External Reinforcement Design for Extending Durable Service Life. In: Cement and Concrete Technology in the 2000s. Istanbul - Turkey, 6-10 September, vol. 2, p. 505-514, ANKARA:Turkish Cement Manufacturers' Association, ISBN: 975-8136-11-9
33. SPADEA G, SWAMY R.N, BENCARDINO F (1999). Ductility or Deformability? Reinforced Concrete Beams Strengthened with Externally Bonded Carbon Fiber Reinforced Polymer Laminates. In: FRPRCS-4. Baltimore, Maryland, USA, October 31 to November 5, 1999, vol. I, p. 171-180
34. SPADEA G, BENCARDINO F, SWAMY R.N (1999). Investigations, Analysis and In-Field Application of CFRP Laminates Bonded to Existing Building Frame. In: ACI Fall Convention. Workshop/Seminar on Practical Applications of Strengthening and Retrofitting of Concrete Structures. Baltimore, Maryland, USA, October 30
35. BENCARDINO F, SPADEA G, SWAMY R.N (1997). Design to Repair/Up-Grade R.C. Structures: the Key to a Successful Utilization of CFRP Laminates. In: Structural Faults and Repair-97. vol. 2, p. 183-190, Edinburgh, 8-10 July, 1997
36. SPADEA G, BENCARDINO F, SWAMY R.N (1997). Strengthening and Upgrading Structures with Bonded CFRP Sheets: Design Aspects for Structural Integrity. In: Proceedings of the Third International Symposium on Non-Metallic (FRP) Reinforcement for Concrete Structures. Sapporo, Japan, 14-16 October, 1997, vol. I, p. 629-636

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

ANTONIO CRITELLI

SNC – C.DA RUSSO – CAP. 88056 – TIRIOLO (CZ) – ITALY

Az. 348.0016082 – Priv. 393.6695827

Az. 0961/896.293

a.critelli@ferroviedellacalabria.com; antonio.critelli@gmail.com

Italiana

14 GENNAIO 1968

ESPERIENZA LAVORATIVA

27/12/1988

Nome e indirizzo del
datore di lavoro

Tipo di azienda o settore

Tipo di impiego

Mansioni e responsabilità

ASSUNZIONE CON QUALIFICA DI SEGRETARIO TECNICO PRESSO AZIENDA DI TRASPORTO PUBBLICO FERROVIE CALABRO LUCANE ED AUTOSERVIZI INTEGRATIVI

Ferrovie della Calabria Srl- Via Milano n. 28 88100 Catanzaro

Società di Servizio di Trasporto Pubblico

Tempo Indeterminato

Responsabile Struttura manutenzione Infrastruttura (par. 250)

ESPERIENZE PROFESSIONALI, ATTRIBUZIONI, INCARICHI

1991

1990 - 2020

Nota ILV/9720 del 27/4/1991 - Attribuzioni personale tecnico – collaboratore del funzionario preposto in attività del reparto IES-AC-ET su tutte le linee dipendenti dalla Direzione Esercizio

Componente commissioni giudicatrici in numerose procedure di gara (lavori, servizi e forniture) bandite da FdC

Collaudatore presso aziende produttrici di materiale per armamento ferroviario: materiale ferroso (materiale minuto d'armamento, rotaie, deviatori, attacchi di I e II livello), materiale legnoso e traverse in cap e cav (monoblocco e biblocco)

Attività topografiche – rilievi e livellazioni di numerosi siti - Linee Cosentine e Taurensi; verifiche sessennali opere metalliche (verifiche statiche eseguite con attrezzature topografiche)

1988 - 2010

Attribuzioni personale tecnico – nomina responsabile tronco di manutenzione: XII, XIII, XIV - Linea Cosenza – Catanzaro Lido; XV - Linea Pedace – San Giovanni in Fiore; XX - Linee Taurensi



- Incarichi di Assistente con funzione di Ispettore di Cantiere e Assistente in numerosi interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria armamento (fondi di esercizio e fondi di investimenti), gallerie, opere d'arte, fabbricati e fornitura e posa in opera di ACEI (stazione di Cosenza)
- 1993 Controllo topografico (durata 6 mesi) frana in località San Giorgio comune di Gimigliano
- 1994 Commissariale n. 708/CG/IF del 7/9/1994 – incarico componente del gruppo di progettazione interventi urgenti: Progettazione stazione di incrocio in cremagliera e rifacimento stazione di Catanzaro Pratica
- Controllo con stazione topografica fissa deformazioni del tratto finale imbocco I/CZ della Galleria di Gimigliano (durata 12 mesi)
- 1999 Nota DE/271 del 16/4/1999 – Incarico per frazionamento esproprio Ex ditta Termobruzia Snc
- 2001 Nota AMM/G/ 18574 del 30/10/2001 – Incarico di consulente di parte - Causa F.C. Srl c/Cubello
- 2005 Attribuzione nuovo livello professionale a seguito superamento prova d'esame "Specialista Tecnico Amministrativo"
- 2008 Attribuzione nuovo livello professionale a seguito superamento prova d'esame "Coordinatore d'Ufficio"
- OS n. 46 del 19/11/2008 – Idoneità per la copertura di n. 1 posto di Capo Unità Organizzativa tecnica con sede a Gioia Tauro, concorso bandito con OS n. 28 del 24/9/2008
- Nota SI/654 del 28/1/2008 – coordinamento sulle linee cosentine armamento ferroviario e relative problematiche, nonché programmazione degli interventi da eseguire
- 2009 Nota AMM-RU/9380 del 17/9/2009 – Incarico Coordinamento attività settore manutenzione infrastrutture Linee Cosentine
- 2011 Nota DE/10779 dell'11/10/2011 – attribuzione deleghe Responsabile Settore Infrastruttura Ferroviaria
- Nota DG/1573 dell'11/10/2011 – delega ad assumere impegni di spesa ai sensi del "Regolamento per le spese, le gare ed i contratti di valore inferiore alla soglia comunitaria"
- 2012 Nomina Responsabile Lavori (art. 90 D.Lgs. 81/2008)
Nota PCA/202 del 2/3/2012 – Piazzale FdC di Vibo Valentia - Lavori di messa in sicurezza definitiva del sito, sistemazione del piazzale e ripristino della funzionalità dell'intero complesso;
- 2014 Determina PCdA n. 44 dell'8/8/2014 – adozione nuova macrostruttura aziendale – conferma responsabilità Settore

2015	<p>Infrastrutture Ferroviarie;</p> <p>Delibera AU n. 3 del 29/01/2015 – adozione macrostruttura aziendale definitiva - conferma responsabilità Settore Infrastrutture Ferroviarie;</p> <p>Nota DG/204 del 16/2/2015 – Attribuzioni funzioni e responsabilità – conferma responsabilità Struttura Organizzativa “Manutenzione Infrastruttura”</p> <p>Nota DE/3323 del 30/5/2015 – Attribuzioni funzioni e responsabilità – assegnazione deleghe responsabilità Struttura Organizzativa “Manutenzione Infrastruttura”</p>
2010 – 2016	<p>Direzione Operativa</p> <ol style="list-style-type: none">1. Contratto SIMI – 2010/2015 – importo lavori € 10.080.000,00;2. Contratto per l'esecuzione dei lavori d'urgenza finalizzati alla sistemazione idraulica e consolidamento dei pendii e del sedime interessati dai movimenti franosi avvenuti sulle linee cosentine e taurensi delle Ferrovie della Calabria S.r.l. – anni 2009 e 2010 - importo dei lavori € 2.263.000,00;3. Contratto manutenzione armamento Serrastretta – Catanzaro Lido – importo lavori € 4.785.076,94;4. Contratto SIMI – 2016/2020 – importo lavori € 11.962.738,37;
2011 – 2017	<p>Direzione Lavori</p> <ol style="list-style-type: none">1. Nota PCdA/649 del 10/10/2011 – Stralcio lavori di somma urgenza inerenti la sistemazione idraulica dell'alveo del fiume Corace in corrispondenza dei ponti alle progressive km 75+480, km 75+840 e km 80+285 – importo lavori € 352.940,20;2. Nota AU/6965 del 25/8/2015 – Linea Cosenza – Catanzaro Lido - Lavori di manutenzione straordinaria opere d'arte – importo lavori € 1.613.933,62;3. Nota AU/6964 del 25/8/2015 – Linea Cosenza – Catanzaro Lido - Lavori di manutenzione straordinaria gallerie – importo lavori € 1.108.210,18;4. Nota AU/4785 dell'8/6/2017; Lavori di manutenzione straordinaria dell'armamento con sostituzione parziale di rotaie sulle tratte Serrastretta – Madonna di Porto e rinnovo dell'armamento della tratta Gimigliano – Gagliano con utilizzo di rotaie 50UNI e traverse monoblocco in c.a.p. e realizzazione della L.R.S. LOTTO 1 - Lavori sostituzione rotaie tratta Serrastretta – Madonna di Porto. Lavori rinnovo tratta Gimigliano – Gagliano. Fornitura Rotaie tipo 50E5 (Gimigliano - Gagliano). Fornitura Traverse in c.a.p. (Gimigliano - Gagliano) – importo lavori € 3.749.730,84;5. Nota AU/4786 dell'8/6/2017; Lavori di manutenzione straordinaria dell'armamento con sostituzione parziale di rotaie sulle tratte Serrastretta – Madonna di Porto e rinnovo dell'armamento della tratta Gimigliano – Gagliano con utilizzo di rotaie 50UNI e traverse monoblocco in c.a.p. e realizzazione della L.R.S. - LOTTO 2 - Lavori di revisione generale dell'armamento tratta Catanzaro Pratica - Catanzaro Sala. Fornitura Caviglie tipo 22x190 (Catanzaro Pratica - Catanzaro Sala). Fornitura Traverse speciali in c.a.p. (Catanzaro Pratica - Catanzaro Sala). Fornitura Coppie in legno azobè (Catanzaro Pratica - Catanzaro Sala) – importo lavori € 1.501.355,13;

2013 – 2019	CSP e CSE in lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria infrastrutture FdC; attualmente è CSE per i lavori di manutenzione straordinaria opere d'arte Linea Cosenza – Catanzaro Lido
2014 - 2018	Componente gruppo di lavoro FdC per le verifica della documentazione tecnica necessaria per il rilascio del competente n.o. afferente i seguenti grandi progetti:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lavori di costruzione del nuovo collegamento metropolitano ferroviario tra la stazione di Catanzaro in località Germaneto e l'attuale stazione di Catanzaro Sala e adeguamento a Linea Metropolitana della rete ferroviaria esistente nella via della Fiumarella tra Catanzaro Sala e Catanzaro Lido; 2. PISL Mobilità IM.Pre.Sa. Cosenza. Progetto delle opere relative al potenziamento della linea ferroviaria Cosenza – Rogliano per circolazione Tram – Treno.
2008 - 2017	<p>Progettazioni</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Galleria di Pietrafitta (ml 1612) - Lavori di revisione generale dell'armamento con asportazione totale della massicciata e lavori di scudatura della galleria sotto il piano di piattaforma – progettazione esecutiva; 2. Lavori di manutenzione straordinaria armamento tratta Pedace – Marzi della linea Cosenza – Catanzaro Lido – progettazione esecutiva; 3. Lavori di manutenzione straordinaria armamento tratta Serrastretta – Catanzaro Lido – progettazione esecutiva; 4. Lavori di sistemazione siti in frana tratta Marzi – Colosimi predisposizione progettazione preliminare a valere su “Finanziamenti del Ministero dell'Ambiente per la difesa del suolo periodo 2014 -2020 ISPRA Ambiente”; 5. Lavori di manutenzione straordinaria armamento nelle tratte Cosenza C. – Cosenza V.L., Cosenza C. – Pedace, S. Bernardo – km 70+700 e Madonna di porto – Gimigliano con contemporanea sostituzione piastrini di scartamento traverse Coopsette – progettazione esecutiva; 6. Lavori di rinnovo armamento della tratta Gioia T. – km 9+600 della linea Gioia – Tauro Sinopoli S.P. – progettazione esecutiva; 7. Lavori di rinnovo armamento della tratta Pedace – Rogliano - progettazione esecutiva; 8. Lavori di manutenzione straordinaria dell'armamento con sostituzione parziale di rotaie sulle tratte Serrastretta – Madonna di Porto e rinnovo dell'armamento della tratta Gimigliano – Gagliano con utilizzo di rotaie 50UNI e traverse monoblocco in c.a.p. e realizzazione della L.R.S. LOTTO 1 - Lavori sostituzione rotaie tratta Serrastretta – Madonna di Porto. Lavori rinnovo tratta Gimigliano – Gagliano. Fornitura Rotaie tipo 50E5 (Gimigliano - Gagliano). Fornitura Traverse in c.a.p. (Gimigliano - Gagliano) - progettazione esecutiva; 9. Lavori di manutenzione straordinaria dell'armamento con sostituzione parziale di rotaie sulle tratte Serrastretta – Madonna di Porto e rinnovo dell'armamento della tratta Gimigliano – Gagliano con utilizzo di rotaie 50UNI e traverse monoblocco in c.a.p. e realizzazione della L.R.S. - LOTTO 2 - Lavori di revisione generale dell'armamento tratta Catanzaro Pratica - Catanzaro Sala. Fornitura Caviglie tipo 22x190

(Catanzaro Pratica - Catanzaro Sala). Fornitura Traverse speciali in c.a.p. (Catanzaro Pratica - Catanzaro Sala). Fornitura Coppie in legno azobè (Catanzaro Pratica - Catanzaro Sala) - progettazione esecutiva.

2017 Incarico di supporto al RUP ing. Pasquale Lavorata, nei lavori afferenti al PISL Mobilità IM.Pre.Sa. Cosenza. Progetto delle opere relative al potenziamento della linea ferroviaria Cosenza – Rogliano per circolazione Tram – Treno

2015 – 2019 Montaggio, manutenzione e verifica sistema di monitoraggio in continuo (attrezzature SIM Strumenti) per il controllo quadro fessurativo presso il ponte al km 75+480 nonché sistema di monitoraggio in continuo per il controllo di un tratto di galleria ricostruito (galleria di Gimigliano)

2017 – 2018 Controllo stato fessurativo e deformazioni galleria di Gimigliano con stazione totale motorizzata Leica TS16

2019 Incarico di Responsabile di POS (Posizione Organizzativa Speciale) Area Infrastruttura

2020 Incarico DL e CSE - Lavori di "Manutenzione straordinaria infrastrutture sulle linee esercite da Ferrovie della Calabria Srl" Nota AU/4786 dell'8/6/2017 – importo lavori € 1.710.970,00

2020 Nota prot. TM/DIIPS 5147 del 5/8/2020 - incarico di coordinatore gruppo di progettazione lavori all'armamento ferroviario sulla linea Cosenza – Catanzaro nell'ambito dei fondi di cui alla Delibera CIPE 54/2016 – Riqualificazione della linea ferroviaria Cosenza – Catanzaro delle Ferrovie della Calabria - adeguamento messa in sicurezza e velocizzazione linea Cosenza - Catanzaro (FdC) – Asse B Piano Operativo Fondo Sviluppo e Coesione Infrastrutture 2014-2020

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1987 Diploma di Geometra conseguito presso l'Istituto Tecnico per Geometri R. Petrucci di CZ

2013 Abilitazione (corso di 120 ore) a (CSP) Coordinatore Sicurezza in fase di Progettazione e (CSE) Coordinatore Sicurezza in fase dei Esecuzione (aggiornamento abilitazione - corso di 40 ore - nel 2018)

2017 Abilitazione a RSGS (responsabile sistema gestione sicurezza ferroviaria – gestori infrastrutture e Imprese ferroviarie) conseguita presso ASSTRA di Roma

2018 Abilitazione addetto ai sistemi di accesso e posizionamento mediante funi (rocciatore), conforme al D. Lgs. 81/2008 art. 116 XXI ANIR

2019 Abilitazione alla mansione - Ispettore di ponti, viadotti e passerelle - Livello 1. Certificato rilasciato dal RINA N. 19VE00534PN3 ai sensi del "Regolamento per la certificazione degli ispettori di ponti, viadotti e passerelle" - RC/C 61 emesso da RINA"

PRIMA LINGUA	<i>Italiano</i>
ALTRE LINGUE	<i>Inglese scolastico</i>
CAPACITÀ DI LETTURA	<i>elementare</i>
CAPACITÀ DI SCRITTURA	<i>elementare</i>
CAPACITÀ DI ESPRESSIONE ORALE	<i>elementare</i>
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<p><i>Usò del computer buono;</i> <i>Usò dei seguenti Software:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>+ CDMLine e CDMViewer – rilievo e restituzione parametri geometrici del binario;</i> <i>+ Autocad – disegno;</i> <i>+ PRIMUS - contabilità lavori;</i> <i>+ CERTUS - redazione PSC e POS;</i> <i>+ LEONARDO, STRATO e Geotop (Galileo System) – Topografia;</i> <i>+ TPS Elaborazione e Analysis – Software Leica Geosystems per sistema di monitoraggio periodico (controllo deformazioni strutture);</i> <i>+ Pacchetto Office;</i> <i>+ PhotoShop.</i> <p><i>Esperto Topografo e esperto in fotogrammetria terrestre, grazie all'esperienze maturate all'esterno di FdC (periodo 1992 – 1997) con incarichi specifici da parte della Soprintendenza Archeologica della Calabria:</i></p> <p><i>Incarichi ricevuti - rilievo topografico e filologico:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>- Castello Fortezza di S. Severina;</i> <i>- Castello S. Angelo di Tiriolo;</i> <i>- Eremo di S. Elia Vecchio di Curinga;</i> <i>- Torre di Carlo V - complesso S. Giovanni di Catanzaro.</i> <p><i>Esperto utilizzatore attrezzature aerofotogrammetriche e topografiche:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>- Sistema Rollei MR2 (fotogrammetria terrestre)</i> <i>- Stazioni Totali Nikon</i> <i>- Stazione totale motorizzata Laica TS16;</i> <i>- Livello Zeiss.</i> <p><i>Esperto utilizzatore del carrellino per la misurazione/registrazione dei parametri geometrici del binario modello PV Vogel e Plötscher</i></p>
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	<p><i>Organizzazione del lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità acquisite tramite le diverse esperienze professionali in precedenza elencate durante le quali gli è sempre stato richiesto di gestire le diverse attività rispettando scadenze e obiettivi prefissati; in grado di lavorare in situazioni di stress grazie alle competenze acquisite.</i></p>
PATENTE O PATENTI	B

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Antonio Critelli nato a Tiriolo (CZ) il 14.01.1968, C.F. CRTNTN68A14L177P, e residente a Tiriolo (CZ) C.da Russo N. snc, CONSAPEVOLE DELLA RESPONSABILITÀ PENALE PREVISTA, DALL'ART.

46 E DALL'ART. 76 DEL D.P.R. 445/2000, PER LE IPOTESI DI FALSITÀ IN ATTI E DICHIARAZIONI MENDACI
IVI INDICATE, DICHIARA CHE LE INFORMAZIONI SOPRA RIPORTATE SONO VERITIERE" E "AUTORIZZO IL
TRATTAMENTO DEI MIEI DATI PERSONALI AI SENSI DELL'ART. 13 GDPR (Regolamento UE 679/2016)"



Catanzaro, 25/9/2020

Antonio Critelli

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Antonio Critelli', followed by a horizontal line.



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **BRUNO MICHELE**
Indirizzo(i) 98, VIA DON MINZIONI - 87036 RENDE (CS) - ITALIA
Telefono(i) Cellulare: +39 340 27 38 457
Fax
E-mail michele.bruno77@gmail.com; m.bruno@ferroviedellacalabria.com
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 10.10.1977
Sesso Maschile

Esperienza professionale

Date **Febbraio 2015 ad oggi**
Lavoro o posizione ricoperti **Contratto a tempo indeterminato - Specialista tecnico amministrativo**
Principali attività e responsabilità Settore manutenzione infrastruttura
Nome e indirizzo del datore di lavoro **FERROVIE DELLA CALABRIA S.r.l.**, sede legale Catanzaro, via Milano 28
Tipo di attività o settore **Azienda di trasporto pubblico locale**

Date **Ottobre 2012**
Lavoro o posizione ricoperti **Ingegnere progettista**
Principali attività e responsabilità Redazione di una ipotesi progettuale inerente la realizzazione di un terminal bus nel Comune di Gioia Tauro (RC)
Nome e indirizzo del datore di lavoro **FERROVIE DELLA CALABRIA S.r.l.**, sede legale Catanzaro, via Milano 28
Tipo di attività o settore **Azienda di trasporto pubblico locale**

Date **Ottobre 2012**
Lavoro o posizione ricoperti **Ingegnere progettista**
Principali attività e responsabilità Progetto per la rete di drenaggio delle acque meteoriche in cabina primaria di Strongoli (KR)
Nome e indirizzo del datore di lavoro **ENEL DISTRIBUZIONE S.p.A.**, sede legale 00198 Roma, via Ombrone 2
Tipo di attività o settore **Azienda di distribuzione energia**

Date	Da giugno 2010 ad gennaio 2015
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore a Progetto
Principali attività e responsabilità	<p>Responsabile del progetto di "Installazione e messa in opera di un Sistema Integrato Hardware/Software per la trasmissione delle informazioni necessarie per la certificazione del servizio TPL."</p> <p>Progettazione e Direzione Lavori:</p> <ul style="list-style-type: none"> - catalogazione e schedatura del patrimonio immobiliare di FdC per l'attuazione delle procedure di alienazione - attività di gestione e controllo delle procedure organizzative e operative inerenti le fasi di progettazione e di gara del cosiddetto "pendolo" di Catanzaro, in collaborazione con il RUP - attività di gestione e controllo delle procedure organizzative e operative inerenti le fasi di gara della riqualificazione della stazione di Catanzaro Città - partecipazione ai lavori nell'ambito del Protocollo d'Intesa tra Ente Parco Nazionale della Sila, Ferrovie della Calabria e Provincia di Cosenza per la valorizzazione del treno a vapore sulla tratta ferroviaria Pedace – S. Giovanni in Fiore - direzione operativa dei lavori per la costruzione di un ponte sul fiume Corace e sistemazione idraulica dell'alveo del fiume sulla linea Cosenza – Catanzaro Lido - direzione operativa dei lavori per la manutenzione ordinaria e messa in sicurezza delle pile di tre ponti ferroviari sulla linea Cosenza – Catanzaro Lido - direzione operativa dei lavori per la messa in sicurezza di una galleria ferroviaria sulla linea Pedace – S. Giovanni in Fiore - Direzione dei Lavori per i lavori di <i>"Lavori urgenti di mitigazione del rischio idrogeologico e consolidamento dei pendii e del sedime ferroviario interessato dai movimenti franosi avvenuti in corrispondenza delle progressive Km 33+650, km 34+300, Km 39+000. Km 43+350 e km 44+500 necessari alla riapertura della linea Cosenza – Catanzaro Lido tra le stazioni di Marzi e Soveria Mannelli – LOTTO 1 e LOTTO 2"</i> <p>Collaboratore della Direzione di Esercizio e del Settore Lavori e Manutenzione linee:</p> <ul style="list-style-type: none"> - attività di gestione e controllo delle procedure organizzative e operative richieste per la redazione dei Piani di Sicurezza delle gallerie ferroviarie - redazione e attuazione del programma di manutenzione ordinaria e straordinaria della rete ferroviaria <p>Collaboratore del Sistema di Gestione della Sicurezza:</p> <ul style="list-style-type: none"> - attività di gestione e controllo delle procedure organizzative e operative richieste per la redazione dei Piani di Sicurezza antincendio e per la gestione dell'emergenza nei luoghi di lavoro in ambito ferroviario
Nome e indirizzo del datore di lavoro	FERROVIE DELLA CALABRIA S.r.l., sede legale Catanzaro, via Milano 28
Tipo di attività o settore	Azienda di trasporto pubblico locale
Date	A.A. 2007/08 – 2008/09 – 2009/10
Lavoro o posizione ricoperti	Senior Tutor
Principali attività e responsabilità	Collaborazione ai corsi di Restauro Architettonico della Facoltà di Ingegneria
Nome e indirizzo del datore di lavoro	UNICAL - UNIVERSITA' DELLA CALABRIA
Tipo di attività o settore	Istruzione Universitaria
Date	Novembre 2009
Lavoro o posizione ricoperti	Tutor
Principali attività e responsabilità	Collaborazione al Workshop internazionale "Rossano old town entrance/exit contextual evolutionary design experiment"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Pianificazione Territoriale – UNICAL
Tipo di attività o settore	Istruzione Universitaria
Date	Novembre 2009
Lavoro o posizione ricoperti	Tutor

Principali attività e responsabilità	Collaborazione al Workshop internazionale "Rossano old town entrante/exit contextual evolutionary design experiment"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Pianificazione Territoriale – UNICAL
Tipo di attività o settore	Istruzione Universitaria
Date	Dal 2007 al 2009
Lavoro o posizione ricoperti	Ingegnere
Principali attività e responsabilità	Collaborazione alla progettazione della Chiesa Cuore Immacolato di Maria Rifugio delle Anime, con annesso strutture religiose, sociali e culturali in Paravati di Mileto (VV)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Libera Professione
Tipo di attività o settore	Studio di ingegneria
Date	Dal 2005 al 2007
Lavoro o posizione ricoperti	Ingegnere
Principali attività e responsabilità	Collaborazione alla progettazione di un Palazzetto dello sport nel comune di Rende (CS)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Libera Professione
Tipo di attività o settore	Studio di ingegneria
Date	2006
Lavoro o posizione ricoperti	Ingegnere
Principali attività e responsabilità	Collaborazione alla progettazione di un ponte sul fiume Esaro sito in Crotona
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Libera Professione
Tipo di attività o settore	Studio di ingegneria
Istruzione e formazione	
Date	Regolarmente iscritto all'Albo professionale al n. 5363
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cosenza
Date	Giugno 2018
Titolo della qualifica rilasciata	Master di II livello in Management del Trasporto Pubblico Locale
Tesi di dottorato	Tesi dal titolo "Le Ferrovie Regionali: tra sicurezza ferroviaria e ricollocazione strategica"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Master in management del trasporto pubblico locale – Università La Sapienza di Roma
Date	Maggio 2010
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore di ricerca in Architettura e Urbanistica
Tesi di dottorato	Tesi dal titolo "Usi e riusi della città storica contemporanea - Criteri d'intervento per la realizzazione di un Centro Commerciale Naturale"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dottorato internazionale QUOD (quality of design) - UNICAL – IUAV
Date	2005
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione alla professione di Ingegnere
Date	Aprile 2005
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore in Ingegneria Edile, con votazione 110/110 e lode
Tesi di laurea	Tesi di restauro urbano "Il recupero e la riqualificazione di un isolato storico nel centro storico di Cosenza - il caso di Palazzo Falvo, Greco, Garredi e Quintieri".

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

UNICAL – Università della Calabria

Date

1996

Titolo della qualifica rilasciata

Diploma di maturità scientifica

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Liceo scientifico "Pitagora" di Rende (CS)

Informazioni complementari

Pubblicazioni

R.S. Olivito, A.Venneri, M. Bruno, F.A. Zuccarello, Analisi delle strutture voltate del Monastero San Giovanni Therestis, in: Colloquium Lagrangianum 2009, Maratea, Italy 2009

R.S. Olivito, M. Bruno, A.Venneri, *Seismic analysis of the masonry structures of "Convento dei Cappuccini" in Gerace*, in: IV European Conference on Computational Mechanics, Paris, France, 2010

M.Bruno, I.Carbone, Venustas Percepita, Abitare la bellezza negli spazi della città storica, in: Eurau10 - Giornate Europee della Ricerca Architettonica e Urbana, Napoli, Italy, 2010

D. Bruno, M. Bruno, P. Lonetti: *Uno Studio sui Ponti ad Arco in Muratura*. Report N. 284, Dip. Strutture-Università della Calabria, Gennaio, 2010

D. Bruno, M. Bruno, P. Lonetti: (2012). *Uno studio sui ponti ad arco in muratura*. Roma : Aracne Editrice srl , ISBN: 978-88-548-5633

Altre lingue

Autovalutazione
Livello europeo (*)

Inglese

Autovalutazione
Livello europeo (*)

Spagnolo

Autovalutazione
Livello europeo (*)

Francese

Autovalutazione
Livello europeo (*)

Catalano

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato
Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato
Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	A2	Livello elementare
Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato

Capacità e competenze sociali

Ottime capacità relazionali di ascolto e di cooperazione
Capacità di organizzazione, analisi e sintesi
Spiccate doti relazionali e comunicative
Predisposizione all'analisi e al trattamento dei dati
Personalità aperta, dinamica e creativa

Capacità e competenze informatiche

Buona conoscenza e Utilizzo dei sistemi operativi windows per Microsoft e Mac OS per la Apple e relative principali applicazioni

disegno digitale: conoscenza dei programmi di grafica vettoriale autocad 2D e autocad 3D ed Archicad

grafica digitale: conoscenza del programma di rendering 3DS Max e del programma di fotoritocco Adobe Photoshop

contabilità: conoscenza del programma di contabilità Primus

Patente B

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

Pienamente informato delle finalità e modalità del trattamento e rilevato che lo stesso è rispettoso del Codice della privacy (art. 13 D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196) e delle finalità perseguite ;

esprimo il consenso al trattamento dei miei dati personali anche sensibili

non esprimo il consenso al trattamento dei miei dati personali .

Cosenza, 27 settembre 2020

.....

ing. Michele Bruno



