Curriculum dell'Ing. Fabrizio Cuggiani redatto in data 03.10.2019

DATI DELL'ING FABRIZIO CUGGIANI

Dott. Ing. Fabrizio Cuggiani - Nato Roma 13.10.1951
Residenza in Roma, Via Alberico II, 11 (Quartiere Prati) – cap 00193 – Tel. Mobile 347 6446998

ABILITAZIONI DELL'ING CUGGIANI

- *Laureato in Ingegneria Civile Luglio 1976 Università La Sapienza Roma (Voto 110/110) P.IVA professionale 10284140588*
- *Padronanza di Inglese e Spagnolo parlato e scritto, ottima comprensione di Francese e Portoghese, inizio studio Tedesco*
- *Hobbies principali praticati sin da ragazzo a buon livello: tennis e chitarra classica e brasiliana*
- *Abilitato dal 1976 alla libera professione di Ingegnere Civile Edile*
- *Iscritto dal 1980 all'Albo dei periti CTU del Tribunale Roma*
- *Iscritto dal 1997 all'Albo dei periti Estimatori del Patrimonio Immobiliare del Comune di Roma*
- *Libero professionista dal 1995 con centinaia di lavori fatturati in monitoraggio di strutture, rilievo di difetti, direzione dei ripristini, redattore di collaudi strutturali, di perizie, di stime e progetti di sistemi GIS Esri*
- *Abilitato dal 1998 alla redazione e direzione di Piani di Sicurezza per cantieri edili ai sensi della Legge 81*
- *Padronanza di Inglese e Spagnolo parlato e scritto, ottima comprensione di Francese e Portoghese, inizio studio Tedesco*
- *Hobbies principali praticati sin da ragazzo a buon livello: tennis e chitarra classica e brasiliana*
- *SuperHost in Gestione casa vacanza Via Alberico II 11 dal 2013 per capacità relazionali eccellenti con Ospiti Stranieri*

CONVEGNI E CONCORSI ESTERI INTERNAZIONALI TENUTI IN LINGUA INGLESE E SPAGNOLA

- *1986-1995 Per la Spea Ingegneria Europea SpA rappresentante all'estero del BMS (Bridge Management System) con missioni a Columbus Ohio, a Madrid, a Birmingham (GB)ed a Vienna*
- *1994 Per il raggruppamento Spea-SOTECNI qualificato come 2° classificato in gara internazionale a Lima per il progetto-proposta di monitoraggio, rilievo dei difetti, manutenzione e progettazione dei ripristini dei ponti del Perù*

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA DALL'ING. CUGGIANI PRIMA DI INTRAPRENDERE I CORSI PER ISPETTORI DI PONTI RINA

- *1981- Assistente ed esaminatore al corso di Consolidamento delle Strutture del Prof Cigni per la Facoltà di Architettura, Università Roma, V. Gramsci*
- *1993 – 94 Organizzazione e redazione delle presentazioni in lingua Inglese e Spagnola in Convegni in Europa, USA e America Latina per l'implementazione estera del Bridge Management System di Spea SpA Gruppo IRI*
- *1999 - Docente su finanziamento CEE in due missioni estere per Spea SpA sul monitoraggio e ripristino di strutture autostradali alla Università dei Ponti di Pavlosk, presso San Pietroburgo, Russia*
- *2015 – Docente al Ciclo Seminari su Controllo e Manutenzione Opere d'arte Stradali e Ferroviarie a Ordine Ingg Roma: presentazione delle "Procedure di trasferimento di know how del Bridge Management System Spea presso altri Gestori"*

CERTIFICATI DI 3° LIVELLO RINA E CICPND DI ING. CUGGIANI SU CONTROLLO VISIVO E STRUMENTALE DELLE STRUTTURE

- *Certificato CIC PND 3° livello in MANUTENZIONE CIVILE del 2010*
- *Certificato CIC PND 3° livello in MONITORAGGIO STATICO del 2011*
- *Certificato CICPND 3° livello nel metodo di controllo delle strutture con impiego di TERMOGRAFIA dal 2018*
- *Certificato CICPND 3° livello in ESAME VISIVO DELLE STRUTTURE dal 2018*
- *Certificato RINA 3° livello in ISPEZIONE DI PONTI, VIADOTTI, PASSERELLE STRADALI E AUTOSTRADALI dal 2016*
- *Certificato RINA 3° livello nel metodo di controllo delle strutture con impiego di GEORADAR dal 2017*
- *Certificato RINA 3° livello nel metodo di controllo delle strutture con impiego di ULTRASUONI dal 2017*
- *Certificato RINA 3° livello nel metodo di controllo delle strutture con impiego di SCLEROMETRO dal 2017*

- *Certificato RINA 3° livello nel controllo di strutture previo MONITORAGGIO DEI QUADRI FESSURATIVI dal 2017*
- *Certificato RINA 3° livello nel metodo di controllo delle strutture con impiego di PROVE DI CARICO dal 2017*
- *Certificato RINA 3° livello nel metodo di controllo delle strutture con impiego di MARTINETTI PIATTI dal 2017*
- *Certificato RINA 3° livello nel metodo di controllo delle strutture con impiego di MAGNETOMETRIA dal 2017*
- *Certificato RINA 3° livello in ESAME VISIVO DELLE STRUTTURE dal 2017*

CURRICULUM CRONOLOGICO SINTETICO DELL'ING CUGGIANI

1976-79 Progettazione e verifica di strutture a Caracas, per la soc. internazionale italo venezuelana Jantesa
1979 Primo ingegnere in Italia a partecipare e vincere borsa di studio in marketing e commercio estero presso ICE Roma

1979-83 A Frosinone, quale progettista di strutture antisismiche e fondazioni profonde e a micropali e D.T. di cantiere per la CER Srl con edificazione del Nuovo Ospedale Psichiatrico di Frosinone in Via Armando Fabi

1983-95 Con Spea SpA UTS nella manutenzione ed ispezione di 430 ponti della Tangenziale Napoli SpA e Autostrade Meridionali SpA

1986-95 Con Spea SpA in missioni e convegni in Europa, Usa, Latino America, per illustrare il Bridge Management System

1986-95 Con Spea SpA progetto ripristini di ponti autostradali, recupero e adeguamento strutturale e direzione dei lavori di ripristino

1986 Progettazione in qualità di libero professionista di un ponte in c.a.p. per Anas Aquila per la Conbit Srl

1986 Progettazione in qualità di libero professionista di un ponte in c.a.o. per un comprensorio in Roma per la Cespa Srl

1994 Costruttore in proprio con la CO.GE.87 Srl socio al 50% col Prof Braga di edificio in acciaio in cls nell'Istituto Sup. Sanità Roma 1995 Progettista strutturale e costruttore in proprio con Ca.Ma.S. Srl di edificio antisismico in Monterotondo Via Dei Frati Crociferi 1995 Col Ministero per la Protezione Civile a Città del Messico per la valutazione delle costruzioni danneggiate dal sisma

1995-2019 <u>LIBERA PROFESSIONE</u> in monitoraggio e manutenzione strutturale, con centinaia lavori svolti

1996 Collaudatore di 120 ville in c.a. a Roma Valleranello con uso di CND strumentali e progetto di sistema controllo cantiere Gis Esri

1997 Progetto e coordinamento della sicurezza opere di urbanizzazione e stradali della Lottizzazione Colli della Foce a Tivoli

1997-2012 Valutazione e stima di immobili di ogni tipo e caratteristiche del Patrimonio Edile del Comune di Roma

1998 Redazione per il Min. LLPP di un sistema informatizzato di allarme, monitoraggio e sorveglianza contro i rischi idrogeologici per i bacini italiani con ausilio di banche dati georeferenziate, con priorità e tipi di interventi e monitoraggi speciali

1998-2001 Collaudatore delle strutture edili e industriali su tutto il territorio italiano della SMIA SpA e della SATIMAG SpA

2000 Redazione dei piani di sicurezza di 3 Centrali Enel per Enelpower SpA

2000 Collaudatore per il Min. LLPP delle strutture dell'elettrodotto Ostiglia-Ferrara con monitoraggi sonici su fondazioni a pali

2000 Consulenza per Spea SpA nella redazione dei primi piani di sicurezza dei ripristini di 60 ponti della rete Autostrade SpA

2000-2006 Collaudatore delle nuove strutture di 3 stazioni di servizio della soc. Autostrade SpA

2007-2010 Direttore tecnico dei lavori di ripristini stradali del Comune di Roma per la Sistemi di Costruzioni Srl

2016 - Coredattore corso ispettore ponti stradali Rina, in qualità di responsabile di migliaia di ispezioni di ponti per circa 10 anni

2016- 2017 Progetto e indagini per soc. Le Driadi SrL nella Galleria Vomero della Soc. Tangenziale di Napoli SpA

2018 Ispezioni Ponti con SGM SrL quale vincitore bando ANAS per monitoraggio ponti della Regione Sardegna

ATTIVITA' NELL'AMBITO CONTROLLO PONTI E MANUTENZIONE DI STRUTTURE SVOLTA DAL 1983 DALL'ING CUGGIANI

- ***Fondatore di NUOVA EPS SrL svolge dal 2016 formazione certificata RINA sul controllo dei Ponti Stradali e Autostradali***

Con Studio NUOVA EPS SrL in Roma, Via Del Serafico 86 (Quartiere EUR) – cap 00142
P.IVA societaria 11542971004
Tel. Fisso Studio 06 5190409

- *dal 1976 al 1979 progettazione strutturale antisismica in Venezuela*
- *dal 1979 al 1983 progettazione strutturale antisismica in cantiere in Italia con la ditta CER SrL (Costruzioni Edili Romane) per la amministrazione Provinciale di Frosinone, direttore tecnico e di cantiere*
- *1994 progettista e direttore lavori di fabbricati con strutture antisismiche a Monterotondo per la propria ditta CAMAS SrL,*
- *1995 direttore lavori di fabbricati con strutture antisismiche a Roma per la CO.GE. 87 SrL socio al 50% col Prof. Franco Braga*
- ***dal 1983 al 1995 con Spea Ingegneria Europea di Prodi e dell'IRI, con migliaia di ispezioni firmate in qualità di ingegnere responsabile dei controlli su 430 ponti autostradali di ogni tipo, struttura e materiale, per le due autostrade: Tangenziale di Napoli SpA e Autostrade Meridionali SpA, oltre ad eseguire verifiche strutturali e progettazione e direzione dei lavori dei ripristini di ponti e gallerie, oltre a rappresentare tecnicamente software e sistema del Bridge Management System di Spea Autostrade all'estero**, grazie anche alla conoscenza delle lingue straniere*
- *1995 (ante avvento dei Benetton del 1999), pur molto apprezzato e gratificato dimissioni da Spea per scelta professionale, pur restando in eccellenti rapporti con gli ex Colleghi, per svolgere per 24 anni sino ad oggi libera professione nella manutenzione strutturale, diagnostica con monitoraggio visivo e strumentale delle patologie e progettazione di ripristini di strutture e funzionali di ponti ed edifici*
- *dal 2010 al 2017 conseguimento di 13 certificazioni di livello 3 europeo ACCREDIA in tutti i più noti metodi di controllo visivo e strumentale delle strutture incluso quella di "Ispettore Ponti Stradali e Autostradali" in cui tutte le esperienze lavorative si sono infine sommate*
- *2015 presentazione e aggiornamento del BMS Spea al Rina e revisione del Regolamento Rina*
- *2018 vincitore con SGM di gara Anas per il controllo ponti Compartimento della Sardegna*
- *dal 2016 al 2019 corsi per Ispettore di Ponti Certificati a Colleghi di Spea, Rina, Anas, a liberi professionisti, ditte e società di ingegneria e di serviz,, Ordini Professionali*

ATTIVITA' SVOLTA DALL'ING CUGGIANI DAL 2015 AD OGGI NELL'AMBITO DEI CORSI PER ISPETTORI DI PONTI

- ***2015 integrazione del BMS Spea con gli argomenti del Corso Ispettore Ponti Rina e redazione presentazioni;***
- ***2016 aggiornamento di Cuggiani con Rina e 4emme del Regolamento Rina per la certificazione Ispettore di Ponti***
- ***2016 pubblicità, vendita ed <u>erogazione in proprio</u> periodicamente a Roma e in Italia di Corsi di Formazione certificata Rina in "Ispettore di ponti, viadotti, passerelle stradali ed autostradali" che riscuotono sempre massimo gradimento presso Enti, Ordini Professionali, Ditte, Professionisti, Società di Servizi e di Ingegneria, grazie al passaparola favorevole dei Clienti*** *articolati su 3 livelli in 11 giorni e rivolti a Ingegneri e Tecnici, con prove pratiche su 2 ponti studio ed Esami finali scritti e orali, con attestato di partecipazione e certificato RINA di superamento esami,* ***si possono fornire referenze dei Clienti su richiesta***
- ***2016 Corsi ispettori ponti <u>svolti per conto del Rina</u> in Italia***

- *Esempi di corsi svolti su richiesta del Rina per certificare Ispettori di Ponti, Viadotti, Passerelle Stradali Autostradali:*

2016 – Docente del corso ispettore ponti RINA livv 1 e 2 agli Ingegneri Province delle Marche presso Ordine Ingg di Fermo
2017 – Docente del corso ispettore ponti RINA livv 1 e 2 agli Ingegneri di SGM Experimentations S.r.l. a Perugia
2017 – Docente del corso ispettore ponti RINA livv 1 e 2 agli Ingegneri di Spea Engineering presso sede ASPI Roma
2018 – Docente corso ispettore ponti RINA liv 1 agli Ingegneri di A24 e altri professionisti sede ASPI di Fiano Romano
2018 – Docente corso ispettore ponti RINA livv 2 agli Ingegneri di A24 e altri professionisti sede Rina di Castel Romano
2018 – Docente in 14 corsi ispettore ponti RINA liv v 1 e 2 agli Ingegneri di ANAS presso sede ANAS Roma Via Pianciani
2018 - Docente del corso ispettore ponti RINA liv 1 e 2 a Ordine Ingegneri di Foggia
2019- Docente di 2 corsi ispettore ponti RINA liv 1 e 2 a Roma Via Del Serafico 108
2019 - Docente e organizzatore di corso Ispettore Ponti RINA tenuto per la prima volta assoluta di liv 3 a Castel Romano
2019- Docente di 2 corsi ispettore ponti RINA liv 1 e 2 a Roma presso sede RINA Viale Cesare Pavese
2019- Docente corsi ispettore ponti RINA liv 1 a Verona Autostrada A4
2019 – Docente corsi ispettore ponti RINA liv 1 a Chieti agli Ingg di laboratori per la A24
2019- Docente corsi ispettore ponti RINA liv 1 e 2 a Palmanova Venezia a Ingg e tecnici delle Autovie Venete
2019 - Ottobre Livv 1 e 2 in programmazione a Ingg di società operanti in Veneto
2019 - Ottobre Livv 1, 2, 3, in programmazione a Ingg nella sede Roma Via Del Serafico
2019 – Novembre Cagliari in programmazione presso sede Confindustria e Ording a Ingg di società e provincia Livv 1 e 2

- *Nei suddetti corsi sono illustrati con osservazioni e commenti i metodi di Bridge Management System maggiormente diffusi in Italia: quello SPEA-ASPI aggiornato da Cuggiani e su richiesta il metodo ANAS, il metodo 4emme, i metodi sperimentali presso Autovie Venete di Università Trento e presso Autostrade CAV di Università Padova, oltre al metodo FHWA USA.*

ATTIVITA' INNOVATIVA E DINAMICA NELL'AMBITO DEL CONTROLLO DEI PONTI

- ***Si utilizza un sistema pratico di insegnamento delle ispezioni sul campo, che sviluppa procedure di ispezione sotto e sopra i ponti ottimali a seconda del tipo di opera e dei difetti rilevati, grazie alla analisi della casistica di errori operativi riscontrati negli allievi durante i corsi.***

Roma, 03.10.2019 ***Dott. Ing. Fabrizio Cuggiani***