


INFORMAZIONI PERSONALI



Ing. Luca Romano

 Viale Martiri della Libertà, 68/a – 17031 Albenga (Sv)

 tel. 0182 50436 – fax. 0182-558968

 info@studioromano.org– luca@studioromano.org

 www.studioromano.org

Data di nascita 30/08/1964 | Nazionalità Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Diploma Liceo Scientifico, 1983
- Laurea magistrale Ingegneria civile edile – strutturista (Università degli Studi di Genova), 1989 (votazione 110/110 con lode e dignità di stampa)
- Specializzazione biennale strutture C.A.-C.A.P. Fratelli Pesenti - Politecnico di Milano, 1991 (votazione 100/100 e tesi pubblicata)
- Membro IABSE n. 407273 dal 1998 (International Association for Bridge and Structural Engineering)
- Membro IABMAS (International Association for Bridge Maintenance And Safety)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Dal 2017 ad oggi è titolare dello studio Romano Associati di Albenga (SV) – www.studioromano.org
- Dal 2007 al 2020 socio fondatore, amministratore delegato e direttore tecnico di Iquadro Ingegneria S.r.l., società di ingegneria con sede a Genova, via Interiano 3/11b (GE) – www.iquadro.org
- Dal 1996 al 2017 associato con l'arch. Paolo Romano nello studio Associato Romano di Albenga (SV) – www.studioromano.org
- Dal 1994 al 1996 ha lavorato per lo studio ing. Pierangelo Pistoletti di Genova
- Da settembre a dicembre 1991 ha lavorato al C.T.I.C.M. (Centro Tecnologico Industriale delle Costruzioni Metalliche) di Parigi, St. Remy Le Chevreuse
- 1990 – 1991 Scuola di Specializzazione Fratelli Pesenti al Politecnico di Milano

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Buono	Buono	Buono	Buono	Buono
Francese	Buono	Buono	Buono	Buono	Buono

Competenze comunicative

- Maturata esperienza di lavoro in gruppo

Competenze organizzative e gestionali

- Responsabile tecnico di team di 6/10 persone

Competenze professionali

- Tecnico abilitato al coordinamento della Sicurezza nei cantieri (PSC – CSE)
- Tecnico abilitato alla progettazione antincendio

Competenze informatiche

- Ottima padronanza AutoCad
- Ottima padronanza software strutturali Straus 7, Midas gen, SAP 2000, Max e Pac (Aztec)
- Buona padronanza software Hec Ras per studi e modellazioni idrauliche
- buona padronanza degli strumenti Microsoft Office
- buona padronanza degli strumenti di programmazione fortran e basic

Progetti principali:Architettura

- Progettazione architettonica complesso residenziale in Albenga, costituito da 7 edifici
- Progetto architettonico, strutturale e DL del Tribunale di Albenga (SV)
- Nuove tribune del campo sportivo di Cisano Sul Neva (SV)
- Progettazione capannoni ed uffici autorità portuale della Spezia
- Progetto preliminare delle strutture della nuova sede della mostra del cinema di Venezia, in gruppo con lo studio 5+1 di Genova e Rudy Ricciotti di Bandol (Francia)
- Progetto architettonico in zona sismica di 11 edifici di civile abitazione di 4 piani fuori terra e interrati in Borghetto S.S., località Cianastri
- Centro sportivo e club house Tennis club Albenga -2019
- Progetto e DL nuovo stabilimento Noberasco a Carcare (SV) – 2015-2016
- Progetto e DL nuovo stabilimento Fiorentini Alimentari a Trofarello (TO) – 2016-2020
- Interventi di sistemazione e protezione del litorale presso la spiaggia di Fornaci, Framura – 2020

Strutture - Consolidamenti

- Albenga, vari consolidamenti di edifici esistenti per zona sismica
- Varie sopraelevazione di edifici esistenti in struttura metallica in zona sismica, Albenga
- Progetto strutture completo e DL strutture della Torre "Bofill" in porto a Savona, alta 70 metri.
- Progetto preliminare e definitivo strutture in zona sismica di torre in Savona, torre San Michele in via Servettaz, di 125 metri di altezza, comprendente un ampio parcheggio a tre livelli sotto piano di campagna
- Progetto preliminare e definitivo di strutture di torre in Milano, torre Landmark a Rozzano, di 200 metri di altezza, comprendente un ampio parcheggio a tre livelli sotto piano di campagna
- Progetto esecutivo di Strutture in zona sismica di complesso commerciale ad Assago (MI), in collaborazione con l'ing. Migliaro di Genova, per conto dello studio "5+1" di Genova, valore delle strutture 40 milioni di euro
- Adeguamento sismico di vari edifici e scuole in Provincia di Savona (Noli, Albenga Elementari di Via degli Orti, Albenga Liceo scientifico Giordano Bruno, Albenga intero edificio scuole Tomaso Paccini)
- Adeguamento sismico scuole Spotorno (SV), Quiliano (SV) e Arconate (MI)
- Consolidamento strutturale Caserma Doria (GE)
- Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva delle strutture della piscina olimpica di Savona.
- Progettazione completa e DL strutture di varie pale eoliche, fino a 90 metri di altezza, in provincia di Savona.
- Progetto completo strutture e DL strutture dell'edificio uffici Fiera Milano (ora Wind), a Rho fiera Milano, in gruppo con lo studio 5+1 di Genova.
- Progetto strutture e DL strutture del centro commerciale "Le Officine, ex Metalmetron" in Savona, in gruppo con lo studio 5+1 di Genova.
- Progetto strutture e DL strutture dell'ampliamento università IULM in Milano, committente l'università IULM stessa, in gruppo con lo studio 5+1 di Genova.
- Progetto strutture e DL del nuovo stadio Ferdeghini dello Spezia calcio, committente la società Spezia calcio, in gruppo con lo studio Frigerio design Group di Genova. – 2014
- Adeguamento sismico, ampliamento e consolidamento di tre palazzi storici a Rapallo
- Consolidamento e copertura torrente Crovetto a Spotorno -2020
- Consolidamento galleria Ranzo (IM) -2020
- Consolidamento argine Centa - 2020
- Consolidamento Strada delle Gallerie Moneglia - 2020
- Ponte stradale ad arco sul fiume Centa di 100 metri di luce netta, nel Comune di Albenga(SV), per conto del Comune stesso, progettazione completa e direzione lavori
- Ponte stradale strallato sul fiume Centa di 105 metri di luce netta, nel Comune di Albenga(SV), per conto del Comune stesso, progettazione preliminare

Progetti principali: PONTI

- Ponte ciclo pedonale ad arco inclinato sul fiume Secchia a Campogalliano (MO), per conto del Comune stesso, progettazione completa e direzione lavori
- Ponte stradale ad arco sul parco Archeologico di Pozzuoli (NA), in collaborazione con l'ing. Pistoletti, progettazione completa.
- Ponte stradale strallato a Villanova d'Albenga (SV), committente il Comune di Villanova d'Albenga, progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva e DL
- Ponte stradale strallato mobile alla darsena Pagliari, La Spezia (SP), in collaborazione con l'ing. Pistoletti, progettazione completa.
- Ponte stradale e pedonale ad arco, mobile, sul torrente Sciusa, a Finale Ligure (SV), in collaborazione con ing. Ferraris, progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva.
- Cavalcavia autostradale sull'Autostrada dei Fiori, a Borghetto S.S. (SV), progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva.
- Ponte stradale e pedonale sul torrente Varatella, a Borghetto S.S. (SV), progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva.
- Passerella su Capo Borghetto S.S. (SV), progettazione completa e DL strutture.
- Ponte stradale e pedonale sul torrente Pora, a Finale Ligure (SV), progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva e DL. - 2013
- Ponte stradale strallato a Molassana (GE), committente il Comune di Genova, progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e DL. - 2015
Consolidamento due ponti sulla SS 45 con precompressione esterna, committente ANAS Genova - 2016-2017; progettazione strutturale completa
- Ponte pedonale a Savona, committente l'Autorità Portuale, progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva e DL. - 2015
- Validazione con ricalcolo e verifica indipendente di 18 ponti della "Gronda di Genova", per conto di SPEA - Milano - 2018
- Consolidamento ponte sul rio Bavera, in località Monesi di Triora, Committente il Comune di Triora; progettazione completa e DL - 2018
- Rifacimento ponte Europa unita - Andora (SV) - 2019; progettazione strutturale completa
- Consolidamento viadotto Arrestra, autostrada A10 Genova Ventimiglia, per Autostrade per l'Italia - 2019; progettazione strutturale, consolidamento e DL
- Consolidamento viadotto "ponticello ad arco", autostrada A10 Genova Ventimiglia, per Autostrade per l'Italia - 2019; progettazione, strutturale e consolidamento
- Consolidamento viadotto Schiantapetto, autostrada A10 Genova Ventimiglia, per Autostrade per l'Italia - 2020; progettazione strutturale, consolidamento e DL
- Verifica transitabilità viadotto Teiro, autostrada A10 Genova Ventimiglia, per Autostrade per l'Italia - 2020
- Verifica transitabilità viadotto Gorsexio, autostrada A26 Genova Ventimiglia, per Autostrade per l'Italia 2020
- Verifica transitabilità viadotto Rocce Nere, autostrada A26 Genova Ventimiglia, per Autostrade per l'Italia 2020
- Verifica transitabilità viadotto Carpi, autostrada A7 Genova Milano, per Autostrade per l'Italia 2020
- Verifica transitabilità semiviadotto Confine, autostrada A7 Milano Genova, per Autostrade per l'Italia 2020
- Verifica transitabilità cavalcavia Alessandria, autostrada A26, per Autostrade per l'Italia 2020

Monitoraggi strutturali

- L'ing. Romano si è occupato della progettazione e definizione di vari monitoraggi strutturali legati a dissesti di edifici e ponti. In particolare sono stati utilizzati i seguenti strumenti di controllo:
 - Tubi inclinometrici nel terreno, con letture sia di stati prefissati che in continuo, per monitorare lo stato di deformazione indotto nel terreno limitrofo a scavi ed operazioni profonde
 - Inclinometri a parete su edifici oggetto di cedimenti legati a frane e problematiche geotecniche
 - Estensimetri (Strain-gauge) per verificare variazione di stati di tensione in dettagli strutturali significativi
 - Deformometri per monitorare in continuo stati fessurativi significativi di problematiche strutturali
 - Celle di carico per leggere pressioni di contatto tra strutture o stati di tensione in tiranti attivi.
- Tutte queste metodologie sono state progettate, dimensionate e posizionate sulla base di conoscenze delle strutture interessate e dei problemi in corso.
Generalmente si utilizzano centraline pluricanale, con letture in continuo e trasferimento dati con scheda gsm per letture dirette in rete.

Spesso tali letture sono associate a soglie di allerta con allarmi automatici su telefonini o mail.

Queste procedure sono state utilizzate recentemente sui seguenti ponti:

- Ponte sul rio Bavera a Monesi di Mendatica, IM
- Ponticello ad arco su autostrada A10 Ge-Ventimiglia
- Argine sinistro fiume Centa – Albenga

Publicazioni principali

- "STUDI E RICERCHE" volume 16, 1994, "Analisi non lineare per elementi finiti di strutture piane in c.a."pg.173:207
- STUDI E RICERCHE" volume 16, 1994, "Formulazione diretta secante dell'analisi non lineare di telai in c.a. e c.a.p."pg.351:386
- Ponte ad arco ad Albenga:"COSTRUIRE" n. 156 pg. 37
- "Rivista Italiana Della Saldatura n.2/97, "Ponte ad arco sul fiume Centa ad Albenga", pg.123:140
- "Il dentista moderno n.2/99, "Inserti in policarbonato in restauri di II classe: Analisi a elementi finiti", pg.61:67
- "L'ARCA" n. 124, "Il nuovo ponte dei miracoli ad Albenga", pg.95
- XVI congresso C.T.A., Ancona '97, "L'acciaio per uno sviluppo sostenibile", "Ponte ad arco sul fiume Centa ad Albenga (SV)", pg.358:370
- "SEI, "Structural Engineering International" n.1/2001 "Structural analysis and construction of an Arch Bridge in Albenga, Italy", pg.47:52
- MAGAZINE riviera, cote d'azur" n.1/96:"un ponte verso il futuro", pg.75
- Tribunale di Albenga: "MODULO" n. 236, "Un posto alla giustizia",pg.994:995
- Tribunale di Albenga: "Vision MERO" n. 32, 1996/97, pg.7
- "Vetrare appese ad Albenga e Parigi", "NUOVA FINESTRA", ottobre 1997, pg.138:141
- Ponte ad arco a Pozzuoli:"COSTRUIRE" n. 178 pag. 46
- Ponte sul fiume Secchia a Campogalliano: "COSTRUZIONI METALLICHE n. 2/2001, pg.33:39
- Concorso internazionale autostrada del Brennero:"STRADE E AUTOSTRADE" n. 6/00 pg.63
- Attestati ACAI 2001: Ponte sul fiume Secchia, "COSTRUZIONI METALLICHE n. 4/2001, pg.80
- Atti del XVIII congresso C.T.A., Venezia '01
- "Ponte ad arco sul parco archeologico di Pozzuoli (NA)", pagg.347:356
- Italia Oggi, 24 aprile 2002: "L'architettura lascia spazio ai giochi- apre il cantiere della città dei bambini a Novi Ligure", pag.45
- Gente di Riviera, 1 giugno 2002, "Il nuovo ponte sul Centa", pag.4
- "L'ARCA" n. 171, giugno 2002, "I bambini hanno una città", pag.91
- Italia Oggi, 26 giugno 2002"Campo di calcio e piscina sul viale del mare, il polo sportivo di Finalborgo fa da cerniera tra il centro storico e l'area industriale", pag.40
- d'Architettura, n.17 2002, "Città dei bambini", pag.61
- d'Architettura, n.23 2003, "Piscina comunale Finale Ligure", pag.56
- Nuovi scenari urbani 2004, INU edizioni, "La Spezia che cambia: la Darsena ed il distretto produttivo della nautica,", pagg.38:43
- Almanacco di Casabella, giovani architetti italiani 2003-2004, "la città dei bambini a Novi Ligure", pagg.36:41
- L'Ingegnere Italiano (mensile del Consiglio nazionale degli Ingegneri) n. 331 del dicembre 2004, "Torre Vecchia Darsena – Savona" inserto
- Casabella n. 780, agosto 2009, "Galleria espositiva e lungomare, Celle Ligure", pagg.56:59

- The Plan n. 46, nov.dic. 2010, "Uffici direzionali di Fiera Milano", pagg.70:80
- Architetture in Acciaio n. 4 - 2012, "L'oro laico del contemporaneo", pagg.23:27
- CAE CONFERENCE 2013: "Design And Construction Of The "Fiera Milano Building"
- Ingegneria Forense, Crolli, Affidabilità Strutturale e Consolidamento-2015: "Analisi del crollo di un cassero complesso", pagg. 213:224

Premi e Concorsi

- Vincitore del concorso internazionale per la realizzazione della nuova sede della mostra del cinema di Venezia, in gruppo con lo studio 5+1 di Genova e Rudy Ricciotti di Bandol (Francia)
- Vincitore del concorso internazionale per la realizzazione della nuova sede della Fiera di Milano, in gruppo con lo studio 5+1 di Genova
- Vincitore del concorso nazionale per la realizzazione di un asilo nido ed una scuola materna nell'area cinquina buffalora a Roma, in gruppo con lo studio 5+1 di Genova
- Nel 2006 vince il premio di architettura PAI 2006 "premio di architettura e ingegneria delle Province di Cuneo, Savona, Imperia" col ponte dello svincolo di Borghetto S.S. quale miglior struttura del biennio 2004:2006
- Concorso internazionale di idee per la progettazione di un di sovrappasso autostradale sul tratto autostradale Bolzano Sud-Pegognaga, committente l'Autostrada del Brennero S.p.A. - Trento, redatto e consegnato nel 2000, premiato e classificato quinto
- Concorso di idee per la redazione di progetto preliminare per la realizzazione di un nuovo ponte sul fiume Dora Riparia e verifica idraulica dello stesso fiume, bandito dal Comune di Collegno (To), redatto nel 1997, classificato settimo
- Concorso indetto dall'Autorità Portuale di Ancona nel 1999: Ponte mobile su pivot centrale/verticale nel porto di Ancona. Classificato 2°
- Concorso internazionale ad inviti per la progettazione di un ponte sul fiume Po a Torino (ponte strallato di L= 155 metri), committente Comitato Un Po Fiorito c/o Finpiemonte S.p.A. Torino, redatto e consegnato nel 2000; premiato e classificato 4°.
- Vincitore della Licitazione privata ad inviti per la progettazione della nuova piscina di Finale Ligure, in collaborazione con lo Studio arch. Ciarlo di Cairo, committente il Comune di Finale Ligure

Conferenze e Lezioni Universitarie

- Nel 1994 è conferenziere all'interno di un corso di aggiornamento del C.T.E a Milano
- Dal 23 al 26 settembre 2003 è chairman nelle sessioni: "steel structures" e "bridges and special structures" della conferenza internazionale ISEC-02 di Roma
- Nel 2007 è relatore invitato alla conferenza "Bridge Italy 2007" di Venezia.
- Nel 2008 è relatore invitato alle conferenze "Bridge Italy" di Venezia
- Nel 2009 è relatore invitato alle conferenze "Bridge Italy" di Padova
- 2011 seminario all'Università di Roma "La Sapienza" sulle "Strutture metalliche nella realtà progettuale"
- - 2012 seminario all'Università di Roma "La Sapienza" sui "Ponti in struttura metallica"
- - 2013, relatore invitato alla conferenza "IABMAS 2013" di Milano - IABMAS Italian Group
- - 2013, relatore invitato alla conferenza internazionale "CAE Conference 2013" di Pacengo sul Garda (VR)
- - 2013 seminario all'Università di Roma "La Sapienza" sui "Ponti in struttura metallica e NTC 2008"
- - Nel 2014 tiene un seminario all'Università di Roma "La Sapienza" sui "Ponte in acciaio e nuove Norme Tecniche per le costruzioni".
- Nel 2015 tiene un intervento presso la sede dell'ordine degli architetti di Genova su "Stadio Ferdeghini – Spezia Calcio".
- - Nel 2015 tiene un seminario all'Università di Roma "La Sapienza" sui "Ponte in acciaio e nuove Norme Tecniche per le costruzioni".
- -Il 14 e 16 maggio 2015 è chairman nella sessione: "ingegneria forense strutturale" della conferenza internazionale IF CRASC '15 di Roma.
- -Il 30 ottobre 2015 tiene una lezione sulle "CRITICITA' SPECIFICHE DEI PONTI IN ACCIAIO" nell'ambito del corso: PONTI E VIADOTTI: PRESTAZIONI DI PROGETTO ED ESAME A POSTERIORI DELLE PRESTAZIONI EFFETTIVE. A Milano, associazione INBECO.
- -Il 20 novembre 2015 tiene una lezione sulle "CRITICITA' SPECIFICHE DEI PONTI IN ACCIAIO" nell'ambito del corso: ISPEZIONE DEI PONTI. INDAGINI MIRATE A PARTICOLARI CRITICI AI FINI DELLA SICUREZZA. Al Politecnico di Milano.
- -Il 26 novembre 2015 è relatore nella sessione: "resilienza dei sistemi" nella conferenza "GLI ATTORI DEL DIVENIRE URBANO" di Roma.

Dati personali

- 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".

Albenga, marzo 2021