

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **[SIMONELLI, FABRIZIO]**

Indirizzo **[via Mecconi, 7 – 19032 San Terenzo - Lerici (SP)]**

Telefono **+39 0187 546355, +39 335 7153711**

Fax **+39 0187 546320**

E-mail fabrizio.simonelli@porto.laspezia.it

Nazionalità Italiana

Data di nascita [05/10/1967]

ESPERIENZA LAVORATIVA NEL SETTORE DELL'INGEGNERIA MARITTIMA E PORTUALE

• (dal 2002 ad oggi)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro Autorità portuale della Spezia
- Tipo di azienda o settore Ente Pubblico
- Tipo di impiego Prestazione continuativa a tempo indeterminato nella qualifica di Funzionario Tecnico di I livello, quadro B e di quadro A (dal 2010)
- Principali mansioni e responsabilità Progettista, co-progettista, Direttore dei Lavori e coordinatore per la sicurezza (D.lgs 81/2008) di OO.PP. nel settore marittimo e portuale per un importo complessivo di oltre 300 milioni di Euro. Dal Gennaio 2010 è Capo Settore Progettazione e Manutenzione Opere e Infrastrutture portuali, Direzione Lavori.
Nel Gennaio 2018 è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento di alcuni progetti di competenza dell'AdSp
Principali lavori svolti:
 - *Ristrutturazione ed ampliamento del molo Garibaldi e della calata Malaspina*
 - *Realizzazione di darsena interna e ponte mobile in loc. Fossamastra-Pagliari*
 - *Ristrutturazione della banchina alla radice del Molo ENEL con trasformazione d'uso delle aree a mare da mercantili a diportistico – artigiani*
 - *Adeguamento idraulico dei torrenti nuova e vecchia Dorgia e ridefinizione di un tratto di costa nel porto Mercantile della Spezia*
 - *Passerella pedonale strallata e pista ciclabile nell'ambito del progetto di riqualificazione dei quartieri retroportuali di Canaletto e Fossamastra*
 - *Progetto di Ristrutturazione e prolungamento della banchina "Thaon De Revel" e realizzazione di ponte mobile per il collegamento con il porto Mirabello*
 - *Nuovo raccordo ferroviario tra il Terminal Ravano e la nuova stazione di "La Spezia Marittima"*
 - *Implementazione della security portuale*
 - *Bonifica e successivo escavo dei fondali antistanti il Terminal Ravano*

- *Bonifica e successivo escavo dei fondali del bacino di evoluzione*
- *Bonifica e successivo escavo dei fondali antistanti il Molo Garibaldi*
- *Bonifica e successivo escavo dei fondali antistanti il Molo Fornelli*
- *Adeguamento aree di sosta per veicoli pesanti nelle aree doganali interne al Porto Mercantile della Spezia in località Stagnoni*
- *Ristrutturazione di banchina e nuovi pontili per la nautica nel borgo delle Grazie del Comune di Portovenere*
- *Ristrutturazione edificio Auditorium presso la sede dell’Autorità portuale*
- *Opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di banchina in aree demaniali di pertinenza dell’Autorità Portuale*
- *Nuovi edifici doganali al varco Stagnoni*
- *Nuovo svincolo autostradale sulla diramazione La Spezia – S. Stefano Magra, in località Melara*
- *Nuovo molo a servizio della Marina Militare in loc. Mariperman*
- *Progetto dei lavori di prolungamento della testata del molo Garibaldi*
- *Progetto degli approdi per i servizi portuali nel porto mercantile della Spezia*
- *Progetto per la realizzazione di una banchina a giorno in corrispondenza del diffusore Enel nel porto mercantile della spezia*
- *Progetto dei lavori di implementazione della piattaforma logistica nell'area retroportuale di S.Stefano Magra, con realizzazione della nuova viabilità stradale ed edifici destinati alla nuova sede del centro unico servizi (uffici, scanner dogana, celle frigo ecc.)*
- *Progetto dei nuovi edifici destinati all'accoglienza turistica dei passeggeri delle navi da Crociera con modifica degli accessi alle aree portuali e ricollocazione edifici ad uso dei circoli velici*
- *Progetto per la realizzazione del nuovo molo crociere in fregio alla Calata Paita nel primo bacino portuale (R.U.P.)*
- *Progetto preliminare per la realizzazione della nuova stazione crocieristica*
- *Lavori di adeguamento dei canali Fossamastra e Montecatini nell’area demaniale marittima compresa tra la recinzione portuale e l’attuale sbocco a mare*
- *Realizzazione del 1° tratto di banchinamento della Marina del Canaletto all’interno del porto mercantile della Spezia*
- *Procedura aperta per l’appalto integrato per l’affidamento della progettazione esecutiva sulla base del progetto definitivo e riconversione d’uso del Molo Pagliari con la realizzazione degli edifici ed il recupero delle banchine esistenti e la realizzazione di pontili galleggianti.*
- *Progettazione esecutiva e riqualificazione funzionale e architettonica dell'interfaccia porto città della Spezia “Intervento di protezione antifonica e relativo inserimento ambientale e paesaggistico lungo viale San Bartolomeo (SP)*
- *Progetto di nuovo fabbricato a servizio della borgata Canaletto e sede della Corporazione dei piloti (R.U.P)*
- *Progetto dei lavori di potenziamento degli impianti ferroviari di La Spezia Marittima secondo il piano regolatore portuale (R.U.P.)*

Ha partecipato a riunioni tecniche di coordinamento, conferenze dei servizi e Comitati Tecnico-Amministrativi presso il provveditorato interregionale di Genova per approvazione progetti di infrastrutture portuali sotto il profilo urbanistico, paesaggistico e tecnico/economico.

Ha partecipato a Commissioni interne di gara per l'esame di domande di concessione demaniale:

- *concessione demaniale marittima relativa alla Diga foranea, lato levante Agosto 2007*
- *concessione demaniale marittima relativa all’area in località San Bartolomeo, già adibita a cantiere in concessione alla s.r.l. Michelini Novembre 2008*
- *concessione demaniale marittima relativa alla cd. “Banchina Revel”*

E' stato membro della commissione di gara per l'affidamento dei lavori di Ristrutturazione del Capannone 'Ex frigoriferi' all'interno dell'Arsenale militare per l'ubicazione dei laboratori del costruendo Campus Universitario. Gara bandita dal Comune della Spezia.

ULTERIORE ESPERIENZA LAVORATIVA NEL SETTORE DELL'INGEGNERIA CIVILE

• (dal 1997 al 2016)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Enti Pubblici, Società di Capitali, privati ecc.

• Tipo di impiego

Attività professionale

• Principali mansioni e responsabilità

Progettista, co-progettista, consulente, Direttore dei Lavori e coordinatore per la sicurezza (D.lgs. 81/2008) di OO.PP. nel settore dell'Ingegneria Civile

Principali lavori svolti:

- *Modellazione del comportamento sismico e studio dell'intervento di consolidamento del campanile della Chiesa di Ceserano Fivizzano (MS) danneggiato dall'evento sismico dell'ottobre '95*
- *Progetto di completamento, restauro e recupero funzionale della Pieve di S.Stefano di Sorano in Filattiera inserito nel piano degli interventi inerenti la celebrazione del grande Giubileo del 2000 in località fuori del Lazio*
- *Progetto per la riparazione e consolidamento di numerosi edifici pubblici e privati in muratura e c.a. siti nei Comuni di Aulla, Fivizzano, Tresana (MS) danneggiati dall'evento sismico dell'ottobre '95*
- *Progetto delle opere di protezione e consolidamento di pendio nel centro storico di Monterosso (SP) e realizzazione di box interrati*
- *Collaborazione alla progettazione esecutiva di ponti e viadotti in località Castelletti nel secondo lotto della nuova Variante Aurelia in La Spezia*
- *Progettazione definitiva ed esecutiva della nuova viabilità stradale in località Barcara – Aulla (MS)*
- *Perizia tecnica per tribunale di Pisa inerente ai lavori di costruzione superstrada PI-FI-LI in località Pontedera.*
- *Progettazione geotecnica e strutturale di numerosi interventi di consolidamento di versanti in frana nel comune di Aulla, Podenzana, Tresana (MS)*
- *Progettazione strutturale di nuovo edificio in acciaio ad uso uffici e laboratori per società farmaceutica in loc. Ospedaletto - Pisa*
- *Progettazione architettonica e strutturale dell'ampliamento della Scuola Elementare di Riccò del Golfo (SP)*
- *Progettazione strutturale di complesso Alberghiero in località 'Quercia' di Aulla (MS)*
- *Progettazione strutturale complesso Alberghiero in loc. Poveromo Massa (MS)*
- *Progettazione strutturale di numerosi edifici privati nelle province di La Spezia e Massa*
- *Progettazione della nuova viabilità stradale nella zona industriale di Pallerone – Aulla (MS) con viadotti in sistema misto acciaio-clc e sovrappasso ferroviario in acciaio con trave 'Langer'*
- *Progettazione strutturale dell'intervento di consolidamento dell'Ex Hotel Tirreno in La Spezia*
- *Consolidamento della Fortezza vecchia di Livorno*

- *Progetto preliminare del Recupero statico-funzionale del fabbricato "ex fornace di Saudino" Carrara(MS) – edificio vincolato dalla Soprintendenza di Pisa*
- *Progettazione architettonica e strutturale ristrutturazione Hotel Elisabetta e nuovo edificio residenziale in loc. S.Terenzo (Lerici)*
- *Progetto per la realizzazione di 45 alloggi e relativi accessori in loc. Sarzana (SP)*
- *Progetto per la realizzazione di edificio residenziale e commerciale "Ex Brun Caprini" in loc. Sarzana (SP)*
- *Coordinamento di tutte le attività progettuali e tecnico/cantieristiche del nuovo Centro commerciale Esselunga a La Spezia*
- *Progettazione strutturale definitiva ed esecutiva del Parcheggio interrato su due livelli in fregio alla passeggiata 'Morin' in La Spezia*
- *Modellazione strutturale e verifica sismica delle scuole Elementari di Aulla e Serricciolo (MS)*
- *Progettazione strutturale della nuova Scuola elementare 'Collodi' in loc. Ragnaia del Comune di Aulla (MS)*
- *Progettazione strutturale di R.S.A per ricovero anziani e opere di protezione del versante mediante berlinese - via Fontevivo La Spezia*
- *Progettazione strutturale dell'Adeguamento sismico della scuola Elementare di Serricciolo nel Comune di Aulla (MS)*

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• (Febbraio 2003)

- | | |
|---|--|
| • Nome e tipo di Istituto di istruzione o formazione | Ordine professionale degli Ingegneri di La Spezia |
| • Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio | Specializzazione in materia di sicurezza nei cantieri, ex D.Leg. 494/96 e s.m.i. |
| • Qualifica conseguita | Abilitazione professionale alle mansioni di coordinatore per la sicurezza nei cantieri edili |

• (Febbraio 1998)

- | | |
|---|---|
| • Nome e tipo di Istituto di istruzione o formazione | Università degli studi di Pisa |
| • Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio | Specializzazione in ingegneria civile indirizzo strutture |
| • Qualifica conseguita | Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere |

• (22/7/1997)

- | | |
|--|--------------------------------|
| • Nome e tipo di Istituto di istruzione o formazione | Università degli studi di Pisa |
|--|--------------------------------|

• Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio

Laurea in Ingegneria Civile con indirizzo strutture

• Qualifica conseguita

Dottore in Ingegneria Civile, votazione 110/110 e lode con menzione per carriera universitaria e tesi

CORSI E SEMINARI DI APPROFONDIMENTO

• (anni 2015 - 2016)

• Ente organizzatore

PIANC Italia

Parlamentino - IV Piano Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

• Oggetto del corso

- Cassoni cellulari per opere marittime: generalità e costruzione (26.1.2015)
- L'ingegneria marittima e la raccolta dei dati ondametrici (10.3.2015)
- Pianificazione terra-mare ed efficienza energetica nei porti (12.3.2015)
- La Geotecnica nell'ingegneria marittima (15.4.2015)
- Il rischio sismico e le strutture portuali italiane (16.4.2015)
- Il mondo dell'asfalto e delle pavimentazioni (13.5.2015)
- Interazione porto, città e territorio (14.5.2015)
- Progetto del marina: indirizzi ambientali e aspetti di sostenibilità (17.6.2015)
- Grandi opere di ingegneria civile (18.6.2015)
- Aspetti ambientali nella progettazione dei porti (21.4.2016)
- Modellazione fisica e numerica per la progettazione di opere portuali: esperienze universitarie a confronto (7.7.2016)

• (anni 2015 – 2016 - 2017)

• Ente organizzatore

Ordine degli Ingegneri della Provincia della Spezia

• Oggetto del corso

- Previsioni normative, progettazione e modellazione di edifici realizzati con sistemi costruttivi a pannelli portanti basati sull'impiego di blocchi cassero e calcestruzzo debolmente armato gettato in opera (17.4.2015)
- Approccio ingegneristico alla progettazione antincendio (18.5.2015)

- Le figure della sicurezza nel titolo IV del d.lgs.81 - 2008 alla luce degli ultimi aggiornamenti (28.5.2015)
- La bonifica bellica e gli apparecchi di sollevamento (1.10.2015)
- Edifici esistenti e codici non lineari - diagnosi, analisi, modellazione e verifica di edifici esistenti in cemento armato (10.10.2015)
- Mitigazione del rischio idraulico 20.11.2015
- Il coordinamento della sicurezza nelle varie tipologie di bonifica di materiali contenenti amianto” (9.2.2016)
- La conoscenza e l'informazione come prevenzione del rischio idrogeologico (9.4.2016)
- Corso di aggiornamento in materia di appalti pubblici (20.6.2016)
- Il nuovo codice dei contratti pubblici” (24.6.2016)
- Consolidamento delle strutture lignee con acciaio e interventi in fondazione e sui pendii instabili (17.9.2016)
- Consolidamento, rinforzo strutturale e adeguamento sismico con nuove tecnologie green mediante sistemi frp e frm: materiali, ricerca universitaria e casi di studio (23.9.2016)
- L'impianto elettrico nei cantieri temporanei o mobili (3.10.2016)
- Ntc 2008 - approcci per la definizione dell'azione sismica approccio semplificato ed analisi di risposta sismica (31.3.2017)
- Linee guida per la classificazione sismica degli edifici (11.4.2017)
- Analisi e verifica di strutture esistenti in c.a. e muratura secondo NTC2008 (17.5.2017)
- Titolo iv d.lgs.81/08: aggiornamenti e casistiche particolari (25.5.2017)
- Codice di prevenzione incendi – d.m. 03/08/2015: generalità, progettazione per la sicurezza antincendio, profili di rischio delle attività (23.10.2017)
- Progettazione e realizzazione di strutture interrato e soluzioni per le problematiche tipiche (8.11.2017)
- Dai lego al bim (17.11.2017)
- Interventi di ripristino e mitigazione della vulnerabilità sismica del patrimonio edilizio esistente (21.11.2017)

ATTIVITA' DI DOCENZA UNIVERSITARIA

• (anni 1997 - 2016)

• Ente organizzatore

Università degli studi di Pisa – Facoltà di Ingegneria

E' Docente universitario presso il Dipartimento di Ingegneria strutturale dell'Università di Pisa con contratti di supporto alla didattica per gli insegnamenti di:

- *Tecnica delle Costruzioni nei corsi di laurea in ingegneria Civile, dell'Ambiente e del Territorio (nuovo ordinamento) e Laurea in Ingegneria Civile (vecchio ordinamento)*
- *Tecnica delle Costruzioni nel corso di d.u. (diploma universitario) in Ingegneria delle Infrastrutture*

Nel 1998 consegue il titolo di Cultore della Materia per la disciplina "Tecnica delle Costruzioni"

• Principale attività svolta

Assistente universitario con contratti a tempo determinato nella disciplina "Tecnica delle Costruzioni" nei corsi di Laurea in Ingegneria Civile.

Svolge attività di tutorato, supporto alla didattica, revisione di progetti di strutture ordinarie e speciali in c.a., c.a.p. e acciaio.

E' membro supplente delle Commissioni di esame di "Tecnica delle Costruzioni" nei corsi di laurea in Ingegneria Civile.

E' Relatore di numerose tesi su argomenti inerenti la costruzione di ponti in acciaio, c.a.p. e struttura mista acciaio-calcestruzzo, e argomenti di ricerca nel settore della sperimentazione e controllo delle strutture con particolare riguardo ai sistemi innovativi di giunzione dei nodi nelle strutture miste acciaio-calcestruzzo.

E' titolare di numerosi contratti di ricerca e sperimentazione nel settore dell'ingegneria strutturale.

E' Membro del gruppo di studio "Murature e Costruzioni Murarie" presso la Facoltà di Ingegneria di Pisa.

E' titolare di contratto nel Progetto di ricerca "MURST" relativo allo "studio teorico-sperimentale di giunzioni innovative miste di travi-colonna in c.a.-acciaio".

E' titolare di contratto per la sperimentazione di prototipi presso il laboratorio del Dipartimento di Ingegneria strutturale finalizzato all'implementazione di programmi numerici capaci di quantificare il danneggiamento strutturale nelle giunzioni miste sottoposte a sollecitazioni sismiche.

E' titolare di contratto per il Progetto di ricerca "Fondazione Pontello" relativo al restauro e verifica di sismoresistenza della Basilica di S.Stefano di Sorano (MS)".

E' titolare di contratti di ricerca nel settore dell'Ingegneria antisismica finalizzati all'individuazione di metodi capaci di valutare la duttilità delle strutture sismoresistenti.

E' relatore in convegni organizzati dalla Fondazione Pontello nelle Università di Pisa, Firenze e Siena sul tema del restauro e rinforzo strutturale delle Opere Architettoniche.

E' relatore al corso di aggiornamento abilitante patrocinato dal Collegio degli Ingegneri della Toscana dal titolo "Conservazione, Efficienza e Sicurezza del Patrimonio architettonico" – Firenze Dicembre 2004, con la tematica "Le indagini diagnostiche di ausilio al Progetto di Restauro".

E' titolare di contratto con il Dipartimento di Ingegneria Civile della Facoltà di Ingegneria di Pisa per la funzione di controllo di rispondenza alla normativa sismica di progetti selezionati dal Servizio Zone sismiche della Provincia della Spezia nell'ambito di specifica convenzione con il suddetto Dipartimento.

E' relatore in corsi di aggiornamento professionale presso gli Ordini di La Spezia e Pistoia sul tema dell'aggiornamento della normativa sismica nelle costruzioni civili.

PUBBLICAZIONI ED ARTICOLI SCIENTIFICI

- (da 1997 a oggi)

- Titolo "Conferimento di sismoresistenza a edifici storici: il caso della pieve di S.Stefano di Sorano"
Prof.N.Gucci, Ing.F.Simonelli

- Atti convegni VGR2000 – convegno nazionale valutazione e gestione del rischio negli insediamenti civili ed industriali.
VI congresso ASS.I.R.CO (associazione italiana recupero e consolidamento costruzioni)

- Rivista L'Edilizia – n.4 Agosto/Settembre 2001

- Titolo "Strutture in acciaio a nodi rigidi ottenute con unioni in c.a. : verifica di sismoresistenza mediante prototipi" *N.Gucci, P.P.Diotallevi, M.Sassu, R.Barsotti, F.Simonelli.*

- Atti convegni 3° Workshop italiano sulle strutture composte - Ancona '98

ALTRA LINGUA

- Livello di conoscenza

[FRANCESE, INGLESE]

[base]

CAPACITA' E COMPETENZE TECNICHE

[Buona conoscenza dei principali sistemi di office automation, software di calcolo strutturale, geotecnico, idraulico, CAD e gestione cantieri]

In fede

La Spezia, Gennaio 2019

Ing. Fabrizio Simonelli