

## CURRICULUM VITAE

**NOME**

**MIRCO ANTONELLI**

**E-MAIL**

[Ing.antonelli@gmail.com](mailto:Ing.antonelli@gmail.com) [antonelli.mirco@ingpec.eu](mailto:antonelli.mirco@ingpec.eu)

**TELEFONO**

**CODICE FISCALE PARTITA IVA**

**TITOLI DI STUDIO**

Laurea in Ingegneria Civile con lode conseguita presso Università degli Studi nel 1998.  
Diploma Istituto Tecnico per Geometri votazione 60/60 nel 1987.

**ABILITAZIONI**

Iscrizione all'ordine degli Ingegneri della Provincia di La Spezia al n.921 dal 1999.  
Abilitazione al coordinamento per la sicurezza nei cantieri edili ai sensi del D.Lgs 494/96-D.lgs:81/08 dal 1999.

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

Attività di libera professione nel campo dell'ingegneria civile  
Attività svolte: progettazione, direzione lavori per opere civili, nei settori infrastrutture, residenziale ed ambientale con attività prevalenti in ambito strutturale e geotecnico, coordinamento per la sicurezza ai sensi D.Lgs81/08, collaudi (DM 14/01/2008)

**PRINCIPALI LAVORI SVOLTI**

**Edilizia civile**

- 2019-in corso - Valutazione vulnerabilità sismica, indagini preliminari e progettazione di fattibilità tecnica ed economica dell'edificio scolastico Liceo Gobetti Piero - Succursale - Via Spataro Giuseppe, 34 - Genova Sampierdarena  
Progettista strutturale
- 2013-2015 - Progetto per la realizzazione del nuovo Campus Universitario e di laboratori e uffici del Distretto Ligure all'interno dell'Ospedale Militare Marittimo di La Spezia, verifica di vulnerabilità sismica e progettazione strutturale degli interventi di consolidamenti dell'edificio sede dell'Ospedale Militare Marittimo edilizio di tre/4 piani fuori terra con un volume di intervento oltre 50.000 mc. Importo lavori strutture € 1.220.000  
Progettista strutturale
- 2013-2015 - Progetto per la realizzazione del nuovo Campus Universitario e di laboratori, verifica di vulnerabilità sismica e progettazione strutturale degli interventi di consolidamenti dell'edificio del capannone Ex Frigoriferi all'interno dell'Arsenale Militare. Edificio ad un piano fuori terra di altezza minima 4.5 ml, con copertura a capriate metalliche per un volume complessivo di 10.000 mc. Importo lavori strutture € 330.000  
Progetto strutturale
- 2016 - Adeguamento sismico dell'edificio scolastico Don Lorenzo Celsi in località Cafaggio Ameglia (SP). Edilizio con struttura a pannelli di volume complessivo 6500 mc  
Collaborazione con ITEC Engineering s.r.l. alla progettazione strutturale
- 2010-2012 - Intervento di riduzione della vulnerabilità sismica dell'edificio scolastico Don Lorenzo Celsi in località Cafaggio Ameglia (SP). Edilizio con struttura a pannelli di volume complessivo 6500 mc  
Coordinatore in fase di progettazione e collaborazione alla progettazione strutturale A&G Ingegneria civile
- 2011-2016 - Restauro e risanamento conservativo e adeguamento sismico di fabbricato in località Maralunga Lerici, vincolato da BB.AA. Genova art .11 D.Lgs 42/04 su progetto studio ASA (VI). Edificio in muratura di volume complessivo 1500 cm.  
Progetto e direzione lavori strutturale
- 2012 - 2016 - Intervento di riqualificazione di Via Muccini a Sarzana su progetto architettonico Arch. Mario Botta (Lugano), Arch. R. Evaristi (La Spezia) con n. 3 edifici torre altezza fuori terra 25 ml, parcheggio interrato e piazza pubblica sovrastante  
Progettazione e direzione lavori strutture in elevazione



- 2011 – 2015 - Progetto di messa in sicurezza di movimento franoso in località Maralunga con fronte di 30 ml sul mare, dislivello versante 50 ml. Realizzazione di opere geotecniche di contenimento ed opere in ingegneria naturalistica. Importo lavori € 1.3500.000 - Progettazione A&G Ingegneria Civile  
Collaborazione con A&G Ingegneria Civile per alla progettazione esecutiva delle strutture e delle opere geotecniche, assistenza alla direzione lavori ed al coordinamento per la sicurezza.
- 2011 – 2013 - Ristrutturazione e sopraelevazione con struttura metallica di edificio di 4 piani fuori terra in muratura, adeguamento sismico e adeguamento sismico di edificio in Sarzana.  
Progetto e direzione lavori strutturale.
- 2010 – 2013 - Realizzazione di fabbricato su versante in loc. Prulla Sarzana, con struttura a pannelli in legno Xlam, sistemazione del versante con opere di contenimento impostate su micropali con tiranti.  
Progettazione delle strutture e direzione lavori
- 2009-2012 - Progettazione strutturale di complesso edilizio a destinazione commerciale superfice di circa 1500 mq, direzionale superficie circa 800 mq, e residenziale di superficie di circa 1500 mq in località Romito Magra. Strutture miste in cap e ca ordinario con fondazioni di tipo profondo.  
Progettazione A&G Ingegneria Civile  
Collaborazione con A&G Ingegneria Civile per alla progettazione esecutiva delle strutture e delle opere geotecniche
- 2008-2011 - Progetto di insediamento residenziale in Lerici, costituito da quattro fabbricati bifamiliari, corpo garage interrato, viabilità di accesso, sistemazione aree esterne con opere di sostegno (paratie di micropali tirantate, muri di contenimento impostati su micropali con tiranti). Progettazione A&G Ingegneria Civile  
Collaborazione con A&G Ingegneria Civile per alla progettazione esecutiva delle strutture e delle opere geotecniche e assistenza alla direzione lavori
- 2011 - Manutenzione straordinaria per rifacimento di copertura con struttura metallica in località Fiascherino.  
Progettazione e direzione lavori delle opere strutturali e coordinamento della sicurezza.
- 2010 - Ristrutturazione ed ampliamento di fabbricato esistente posto lungo versante in località Marignana Camaiole posto lungo versante.
- 2009 - Progettazione di strutture metalliche all'interno della centrale di Caselle a Genova. - Progettazione Itec Engineering (Sarzana)  
Collaborazione con Itec Engineering per alla progettazione esecutiva delle strutture
- 2009 - Ristrutturazione di fabbricato esistente con cambio di destinazione d'uso, sopraelevazione e adeguamento sismico di fabbricato in Castelnuovo Magra (SP).  
Progetto direzione lavori strutture

#### **Infrastrutture**

- 2019 – Progettazione specialistica di sovrastrutture e sottostrutture per ponte ferroviario di 115 m di lunghezza a tre campate in struttura mista acciaio calcestruzzo a Riga (Lettonia) all'interno del progetto *Construction Design of RB Rail's Airport Riga Railway Station*, per Ral Baltica  
Progettazione generale SINTAGMA Perugia  
Collaborazione con per progettazione opere specialistiche: SINTAGMA Perugia ITEC Engineering s.r.l.
- 2018 – Progettazione di n.2 ponti ad arco Luce netta 40 ml all'interno del progetto di completamento delle complanari tra il km. 12+700 ed il km. 15+600 a Matera .  
Importo complessivo intervento € 4.200.000  
Progettazione generale Setac srl - Bari  
Progettazione opera specialistiche: ITEC Engineering s.r.l.  
Collaborazione con ITEC Engineering s.r.l. alla progettazione strutturale e geotecnica
- 2018 - Progetto esecutivo per la messa in sicurezza del torrente Marotto e Monferrato con attraversamento di parco ferroviario in località, Muledo Genova.

Il progetto prevede la progettazione di monolite da varare a spinta con sistema Verona®, scatolare di lunghezza 28 ml e ponte stradale luce netta 9 ml a travi incorporate. - Importo lavori intero intervento € 11.000.000

- Progettazione ITEC Engineering s.r.l.  
Collaborazione con ITEC Engineering s.r.l. alla progettazione strutturale e geotecnica
- 2017 Progetto esecutivo per la realizzazione di ponte sul fiume Serchio per il collegamento stradale tra a S.S. n°12 "dell'Abetone e del Brennero" e la S.P. n°1 "Francigena" nel Comune di Lucca (LU) - Importo lavori € 9.700.000  
Progettazione ITEC Engineering s.r.l.  
Collaborazione con ITEC Engineering s.r.l. alla progettazione strutturale e geotecnica
- 2015-2016 - Progetto esecutivo integrato riqualificazione urbana del fronte mare di Riva Trigoso – Il stralcio – opera di collegamento con ponte carrabile e passerella ciclopedonale nel comune di Riva Trigoso (GE) per conto del Comune di Sestri Levante (GE) - Importo lavori € 1.375.000  
Progettazione ITEC Engineering s.r.l.  
Collaborazione con ITEC Engineering s.r.l. alla progettazione strutturale e geotecnica
- 2015-2016 - Progetto esecutivo delle opere necessarie per i lavori di rifacimento dei ponti sul torrente Pogliaschina lungo la S.S. n°1 "Aurelia" e la S.P. n°566 "Val di Vara" nel comune di Borghetto Vara (SP) per conto di ANAS S.p.a. - Importo lavori € 1.915.000  
Progettazione ITEC Engineering s.r.l.  
Collaborazione con ITEC Engineering s.r.l. alla progettazione strutturale e geotecnica
- 2015 Progettazione esecutiva delle opere strutturali dell'intervento di adeguamento di sezioni idrauliche del torrente Chiaravagna e del Rio Ruscarolo con allargamento della sezione sotto edificio esistente e realizzazione di nuovo ponte carrabile obliquo lunghezza complessiva 40 ml - Importo lavori € 1.350.000€  
Progettazione ITEC Engineering s.r.l.  
Collaborazione con ITEC Engineering s.r.l. alla progettazione strutturale e geotecnica
- 2015 Sistemazione del tratto terminante dell'asta del torrente Segno finalizzata alla mitigazione del rischio idraulico – Comune di VADO LIGURE (SV) – Autorità Portuale di Savona  
Progettazione ITEC Engineering s.r.l.  
Collaborazione con ITEC Engineering s.r.l. alla progettazione strutturale e geotecnica
- 2014-2016 Progetto esecutivo per la Riqualificazione urbana fronte mare di Riva Trigoso 2° stralcio. Realizzazione di ponte carrabile e passerella ciclopedonale  
Collaborazione con Itec Engineering (Sarzana) per la progettazione strutturale
- 2015 – Verifica sicurezza e sismica e delle opere delle opere accessorie della diga della diga di Val Noci (GE). Progettazione Itec Engineering (Sarzana)  
Collaborazione con Itec Engineering
- 2014 – Verifica sicurezza e sismica, progettazione di interventi necessari delle opere delle opere accessorie della diga della diga del Brugneto (GE). Progettazione Itec Engineering (Sarzana)  
Collaborazione con Itec Engineering per alla progettazione esecutiva delle strutture
- 2014 – Verifica sicurezza e sismica, progettazione di interventi necessari delle opere delle opere accessorie della diga di Santa Maria del Taro (GE). Progettazione Itec Engineering (Sarzana)  
Collaborazione con Itec Engineering per alla progettazione esecutiva delle strutture
- 2012 - Progetto e direzione lavori per intervento di consolidamento strutturale al ponte sul canale Fabbriotti, in localita' Fiumaretta, mediante precompressione esterna.  
Progetto e direzione lavori.

- 2011 - Progetto esecutivo di un sottopasso ferroviario per il superamento della linea ferroviaria Firenze - Bologna per la realizzazione del collegamento stradale fra la nuova tangenziale di Calenzano e la nuova "strada parco" di Campi Bisenzio in prossimità della Loc. Calenzano (FI) per conto di RFI S.p.a. – Importo lavori € 8.500.000  
Progettazione ITEC Engineering s.r.l.  
Collaborazione con ITEC Engineering s.r.l. alla progettazione strutturale e geotecnica
- 2005 -Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo delle opere strutturali per "Collegamento tra autostrada A12 e Parco del Museo Archeologico Nazionale di Luni" per conto SALT Società Autostrada Ligure Toscana (passerella pedonale sopra autostrada lunghezza complessiva circa 150 ml, luce massima di 70 ml, centro multimediale dim. 70x10 ml, passerella pedonale luce 31 ml sopra "Fosso acque medie". Progetto strutture Ing. L. Guàrini e Ing. Mirco Antonelli, Collaborazione Ing. Massimo Viviani

#### **Ambientale**

- 2009-2012 "Riqualificazione paesistico-ambientale, connessa alle opere di demolizione dello 'Scheletrone, del tratto di costa dell'isola Palmaria compresa tra punta Befettuccio e seno del Terrizzo, con realizzazione di scogliere, passerella, muri di contenimento, stabilizzazione scarpate. Progetto studio Land Milano s.r.l. dell'arch. A. Kipar, Studio A&G Ingegneria Civile (Sarzana)  
Collaborazione con A&G Ingegneria Civile per alla progettazione, assistenza alla Direzione Lavori e Coordinamento per la Sicurezza
- 2007 – Intervento di bonifica di area interna allo stabilimento industriale "Materis Paints Italia Spa", Porcari (LU), di concerto con studio chimico associato Cecchi e Valentini (Pisa) e Studio Gaia (Lucca). Rilievi, controllo avanzamento lavori, sistemazioni finali e coordinamento per la sicurezza.  
Collaborazione con A&G Ingegneria Civile per progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, assistenza alla direzione lavori e coordinamento per la sicurezza

#### **Collaudi**

- 2020 - Collaudo statico ai sensi DM 17/01/2008 relativo alla "Ripristino e messa in sicurezza della viabilità stradale in loc. Querceto" nel Comune di Bolano  
Committente: Comune di Bolano
- 2019 – Collaudo statico ai sensi DM 14/01/2008 relativo alla realizzazione di due capannoni in struttura prefabbricata e palazzine uffici presso nostra sede all'interno del progetto denominato nuovo insediamento D2  
Committente: SanLorenzo Spa
- 2019 – Collaudo statico ai sensi DM 14/01/2008 per nuova passerella pedonale sul torrente Boate di collegamento tra via Milano e viale Torino a Rapallo  
Committente: Talea Spa
- 2019 - Collaudo statico ai sensi DM 14/01/2008 per realizzazione di muro di contenimento in localita' MONTEFRANCIO Comune di Castelnuovo Magra  
Committente: Marchini Francesca
- 2019 – Collaudo statico ai sensi DM 14/01/2008 per la realizzazione di tratto di argine di lunghezza circa 300 m in sponda destra del fiume Magra in Comune di Ameglia - Lotto4  
Committente: SanLorenzo Spa
- 2019 - Collaudo statico ai sensi DM 17/01/2008 relativo alla "Consolidamento superficiale di versante ubicato in loc. Cavanon mediante installazione di rinforzo corticale e protezione paramassi" nel Comune di Bolano  
Committente: Comune di Bolano
- 2018 - Collaudo statico ai sensi DM 14/01/2008 relativo alla "Intervento di risanamento strutturale e ristrutturazione della palazzina uffici del cantiere S. Marco in via san Bartolomeo La Spezia.  
Committente: SanLorenzo Spa

#### **Attività di coordinamento della sicurezza ai sensi del D.Lgs 81/08**

- 2012 - Intervento di riduzione della vulnerabilità sismica scuola Don Lorenzo Celsi in Ameglia
- 2009-2012-Realizzazione di insediamento residenziale in località Monti di Licciana, costituito da due palazzine di 8 unità immobiliare, villino indipendente, realizzazione di nuova viabilità, parcheggi.
- 2009 - Lavori di manutenzione di n.6 silos di stoccaggio polveri inorganiche h=18 ml, all'interno dello stabilimento "Materis Paints Italia Spa", Porcari (LU)

#### AGGIORNAMENTI E FORMAZIONI

- Dicembre 2017 - Seminario di aggiornamento sulla deontologia professionale – Carrara - Ordine degli Ingegneri di Massa Carrara
- Novembre 2016 - Seminario di aggiornamento di 4 ore in materia di Appalti Pubblici, La Spezia - Ordine degli Ingegneri della Spezia
- Ottobre 2016 – Dimensionamento dei pali di fondazione Aspetti teorici e pratica professionale – Relatori Prof. B.H. FELLENIUS, Geol. Gianni TOGLIANI, Ing. Luigi Albert
- Giugno 2016 - Corso di aggiornamento in materia di Appalti Pubblici: il nuovo codice dei contratti pubblici – D.Lgs. n°50 del 18 Aprile 2016 – La Spezia - Ordine degli Ingegneri della Spezia
- Marzo 2015 - Corso Di Formazione Modellazione, Analisi e Verifica Di Strutture In Acciaio con Midas Gen - Milano - HARPACEAS S.r.l.
- Settembre –Novembre 2011"Corso di aggiornamento avanzato sulla geotecnica" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di La Spezia, Commissione Geotecnica (relatori: Prof. C. Viggiani, Prof. A. Mandorlini, Prof. S. Aversa ed altri).
- Maggio 2011" Corso di aggiornamento professionale avanzato sulle costruzioni in cemento armato nuove ed esistenti" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di La Spezia, Commissione Strutture (relatori: Prof. P.Riva, Prof. G. Manfredi).
- Ottobre 2010-Gennaio 2011: corso di aggiornamento " Analisi statica non lineare e verifica dei meccanismi locali di edifici esistenti in muratura, anche vincolati" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di La Spezia, Commissione Strutture (relatori: Prof. S. Lagomarsino).
- Novembre 2009 Corso breve EUCENTRE (PV) – "Strutture prefabbricate pluripiano: progettazione in zona sismica di soluzioni tradizionali ed innovative"
- Giugno 2009 Corso breve EUCENTRE (PV) – "Valutazione Edifici Esistenti In Muratura"
- Dicembre 2008 -"Corso di specializzazione di resistenza al fuoco di materiali costituenti le strutture" Federazione degli Ordine degli Ingegneri della Toscana
- Aggiornamento per Coordinatori in materia di sicurezza durante la progettazione e la realizzazione dell'opera ai sensi del D.Lgs 81/2008 – Novembre 2008
- Ottobre 2008: Corso di aggiornamento "Opere di protezione contro la caduta massi - Aspetti progettuali e normativi" GEAM Torino
- Aprile 2008 Corso di Aggiornamento ANIDIS-AGI – "Le Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni"
- Maggio 2006 Corso breve EUCENTRE (PV) – "Progettazione antisismica di edifici in muratura"
- Gennaio 2004 - XI Convegno Nazionale dell'ANIDIS - "L'Ingegneria Sismica in Italia"
- Maggio 2003: "3° corso di aggiornamento di Geotecnica" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di La Spezia.
- Novembre 2002: Corso di aggiornamento sulle fondazioni organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Pisa (relatori: Prof. C. Viggiani, Prof. A. Mandorlini, Prof. S. Aversa ed altri).
- Maggio 2002: corso di aggiornamento "Diagnosi e sicurezza delle costruzioni in muratura" coordinato dal Prof. Ing. Antonio BORRI organizzato dal Centro Studi "Sisto Mastrodicasa" e dall'Ordine degli Ingegneri di La Spezia.
- Maggio 2001: corso di aggiornamento "Gestione tecnica dei lavori pubblici dopo il regolamento generale" organizzato dalla "Scuola Superiore di Amministrazione Pubblica e degli Enti Locali" in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri di La

Spezia

- Luglio 2000: seminario su "Calcolo della duttilità" nelle membrature in c.a., organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di La Spezia.
- Giugno 2000: corso di aggiornamento di geotecnica organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di La Spezia.
- Maggio 1998 - Settembre 1998: corso ESDEP "European Steel Design Education Programme" relativo alle costruzioni in acciaio, presso Bic Toscana di Massa.

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

**MADRELINGUA**

Italiano

**ALTRA(E) LINGUA(E)**

- Inglese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
A1	A2	A2	A2	A2

**CAPACITÀ E COMPETENZE SOCIALI**

Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni in cui era indispensabile la collaborazione tra figure diverse

**CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Capacità di lavorare in situazioni di stress, legate soprattutto al rapporto con il pubblico e alle scadenze temporali delle attività lavorative.

Autonomia, responsabilità e competenza nel coordinare le risorse umane.

**CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE**

Ottima conoscenza del sistema operativo Microsoft Windows e del pacchetto Microsoft Office (in particolare Word, Excel)

Buona conoscenza dei programmi di disegno tecnico Autodesk Autocad, Microstation V8i, di modellazione FEM Midas Gen, Midas Civil, SAP 2000, Mastersap, pacchetto di modellazione geotecnica della Aztec informatica (PAC, MAX, Carl) e Pacchetto Geostru

Buona conoscenza dei programmi PriMus, Adobe Acrobat e dei programmi di grafica (Photoshop, Paint Shop Pro, etc)

Maggio 2020



