



CURRICULUM VITAE ING. SIMONE MARTINELLI

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Simone Martinelli
Indirizzo	Via Carducci 37, 24060, Rogno, Bergamo, Italia
Telefono	329-3365539
Fax	
E-mail	simone18883@yahoo.it
E-mail certificata	simone.martinelli2@ingpec.eu
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	18/08/1983

ESPERIENZA LAVORATIVA

Data	Febbraio 2010 – Aprile 2016
Tipo di azienda o settore	Studio tecnico di ingegneria
Tipo di impiego	Libero professionista
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none">• Progettazione di strutture, interventi di ristrutturazione e recupero strutturale, progettazione di opere geotecniche.• Pratiche edilizie.• Collaborazione alla progettazione di impianti idroelettrici In allegato si riportano i principali lavori eseguiti
Data	Anno accademico 2012/2013, anno accademico 2015/2016
Tipo di azienda o settore	POLITECNICO DI MILANO - Dipartimento di Ingegneria Strutturale
Tipo di impiego	Collaboratore esterno
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none">• Assistente al docente del corso "Tecnica delle Costruzioni" alla facoltà di Architettura
Data	Febbraio 2009 – Gennaio 2010
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Studio tecnico Dott. Ing. Marco Spati – Piazza Vittoria, 1 - 25065 Pisogne (BS)
Tipo di azienda o settore	Studio tecnico di ingegneria ed architettura
Tipo di impiego	Collaboratore
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none">• Progettazione di strutture, interventi di ristrutturazione e recupero strutturale, progettazione di opere geotecniche.• Progettazione architettonica.• Pratiche edilizie.
Data	Ottobre 2008 – Gennaio 2009
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Studio tecnico Dott. Ing. Francesco Iorio specialista in costruzioni in cemento armato e cemento armato precompresso - Via Passaggio san Bartolomeo, 7 - 24121 Bergamo (BG)
Tipo di azienda o settore	Studio tecnico di ingegneria strutturale

Tipo di impiego	Collaboratore
Principali mansioni e responsabilità	SANDVIK ITALIA S.P.A: INNALZAMENTO EDIFICIO ESISTENTE Studio e progetto strutturale dell'innalzamento di un edificio industriale in CA esistente. Dimensioni edificio: 16x37x12 mc; n° piani d'innalzamento: 3; particolarità: l'edificio si sviluppa verticalmente tramite pilastri e controventi in acciaio mentre per quanto riguarda la struttura orizzontale si è utilizzata una soluzione mista collaborante tra acciaio e calcestruzzo. Questa soluzione ha permesso di coprire con sezioni modeste dei profilati d'acciaio le notevoli luci di 16 metri.
Data	Luglio – Settembre 2008
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Termotecnica Sebina S.r.l. - Via Cesare Battisti, 68 - 24062 Costa Volpino (BG)
Tipo di azienda o settore	Impresa termoidraulica - Servizi offerti: realizzazione di impianti tecnologici e fornitura di servizi di manutenzione, sia nelle costruzioni civili che in vari comparti industriali. (impianti idrotermosanitari, condizionamento dell'aria, impianti antincendio, reti di tubazioni all'interno degli stabilimenti industriali, reti tecnologiche di trasporto liquidi e gas)
Tipo di impiego	Apprendista impiegato tecnico nel settore idraulico
Principali mansioni e responsabilità	Analisi e approccio alle caratteristiche tecniche del settore idraulico
Data	Ottobre 2007 – Gennaio 2008
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	C.M.B. Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi - Divisione Lombardia via Anton Cechov, 50 – 20151 Milano
Tipo di azienda o settore	Costruzioni generali
Tipo di impiego	Collaboratore per la sicurezza
Principali mansioni e responsabilità	Tirocinio di formazione svolto nell'ufficio del RSPP (Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione). Lo stage si è diviso in due parti: una prima fase di formazione sui principali temi della sicurezza in Italia e in CMB ed una seconda fase operativa con stesura di documenti ed uscite in cantiere.
Data	Luglio – Agosto 2001
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Studio tecnico Bertoni e Sterni
Tipo di azienda o settore	Studio tecnico
Tipo di impiego	Aiuto geometra
Principali mansioni e responsabilità	Tirocinio di formazione e orientamento

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data	Giugno 2013
Formazione	Corso di aggiornamento professionale: "Rilievo del danno e della vulnerabilità sismica" presso la Fondazione Eucentre di Pavia - coordinatore: Dr. Roberto Nascimbene"
Data	Ottobre 2011
Formazione	Corso di aggiornamento professionale: "Metodi di analisi per la valutazione della sicurezza strutturale degli edifici esistenti" 2° modulo: "La conoscenza del costruito ed il progetto diagnostico"
Data	Maggio 2011

Formazione	Corso di aggiornamento professionale: "Geotecnica per professionisti"
Data	Marzo 2011
Formazione	Corso di aggiornamento professionale: "Metodi di analisi per la valutazione della sicurezza strutturale degli edifici esistenti" 1° modulo: "Metodi di analisi per la valutazione della sicurezza strutturale degli edifici esistenti"
Data	Ottobre 2010
Formazione	Corso di aggiornamento professionale: "NTC D.M. 14.01.08: un procedimento semplificato per velocizzare il calcolo delle strutture"
Data	Febbraio 2010
Formazione	Corso di aggiornamento professionale: "Introduzione alle norme tecniche per le costruzioni 2008 e circolare applicativa per edifici in c.a."
Data	Febbraio 2010
Formazione	<ul style="list-style-type: none"> • Iscrizione all'albo degli ingegneri della provincia di Brescia, sezione A: civile ed ambientale, con numero 5313 • Apertura di partita IVA per l'esercizio della libera professione
Data	Dicembre 2009
Formazione	Corso di formazione: "Coordinatori per la sicurezza nei cantieri temporanei o mobili"
Qualifica conseguita	Coordinatore per la sicurezza nei cantieri temporanei o mobili
Data	2008
Formazione	Esame di stato per l'abilitazione alla professione di ingegnere, sezione A: civile ed ambientale
Qualifica conseguita	Abilitazione alla professione di ingegnere
Data	2005 – 2008
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Civile presso la Facoltà di Ingegneria dell'università degli studi di Brescia, curriculum strutture
Titolo tesi di laurea	Tesi di laurea: "Il sistema di gestione della sicurezza nei cantieri integrato"
Qualifica conseguita	Dottore in Ingegneria Civile con valutazione complessiva di 101/110
Data	2002 – 2005
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso di Laurea in Ingegneria Civile presso la Facoltà di Ingegneria dell'università degli studi di Brescia, curriculum generale
Titolo tesi di laurea	Tesi di laurea: "Confronto e affidabilità dei metodi dell'equilibrio limite"
Qualifica conseguita	Laureato in Ingegneria Civile con valutazione complessiva di 96/110
Data	1997 – 2002
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istruzione tecnica sezione per geometri progetto cinque presso l'istituto tecnico statale commerciale e per geometri "T. Olivelli" di Darfo Boario Terme
Qualifica conseguita	Diploma di istruzione secondaria superiore con valutazione complessiva di 81/100

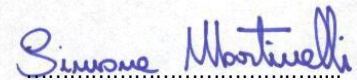
**CAPACITA' E COMPETENZE
PERSONALI**

Madrelingua	Italiano
Altre lingue	Inglese: buona capacità di lettura, scrittura e comprensione orale
Capacità e competenze relazionali	Buone capacità relazionali conseguite durante l'esperienza scolastica, extra-scolastica e lavorativa: <ul style="list-style-type: none">• vita comunitaria in convitto con relazioni multi-etniche;• esperienza scolastica e lavorativa• attività sportive sia a livello individuale che di squadra.
Capacità e competenze tecniche	Buone capacità informatiche e facilità di apprendimento nell'uso dei programmi. Conoscenza di: <ul style="list-style-type: none">• programmi standard (Windows, pacchetto Office);• programmi di calcolo ad elementi finiti (Strauss, Sismicad);• programmi di disegno (Autocad, Auto-ca.);• programmi di contabilità lavori e computo metrico (Primus)• navigazione in internet
Patenti	Patente B

Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/03.

DATA 22/04/2016

FIRMA



Simone Montivelli

Principali lavori strutturali.

Progetti eseguiti in osservazione delle seguenti normative:

- D.M. - gennaio 2008 - "Norme tecniche per le costruzioni".
- CIRCOLARE MINISTERIALE del 2 febbraio 2009, n°617 – "Circolare delle Norme tecniche per le costruzioni".

Lavori 2008 – Lavori 2013	
Tipo di impiego	Lavoro
Collaboratore progettista	SANDVIK ITALIA S.P.A: studio e progetto strutturale dell'innalzamento di un edificio industriale in CA esistente. Dimensioni edificio: 16x37x12 mc; n° piani d'innalzamento: 3; particolarità: l'edificio si sviluppa verticalmente tramite pilastri e controventi in acciaio mentre per quanto riguarda la struttura orizzontale si è utilizzata una soluzione mista collaborante tra acciaio e calcestruzzo. Questa soluzione ha permesso di coprire con sezioni modeste dei profilati d'acciaio le notevoli luci di 16 metri.
Libero professionista Progetto struttura	Progetto per l'ampliamento e il rifacimento della copertura di un fabbricato residenziale sito nel comune di Costa Volpino (BG). L'ampliamento è disposto su tre livelli: tre piani fuori terra, presenta una superficie coperta di circa 40mq ed un'altezza massima fuori terra di circa 9,00m. Struttura sismo-resistente: telaio in c.a. a sostegno di solai in latero-cemento.
Libero professionista in collaborazione Progetto struttura	Progetto piastra in c.a. spessore 30cm, alleggerita con gabbie COBIAX Eco-Line 180 (Sup. 8,64 mq)
Libero professionista in collaborazione Progetto struttura	<p>Interventi locali di riabilitazione strutturale del fabbricato ad uso residenziale, produttivo, deposito sito in via Reggio n.10 nel comune di San Prospero, provincia di Modena a seguito dei danneggiamenti provocati dal sisma del 2012.</p> <p>Trattasi di un edificio isolato, realizzato nella prima metà del 1900, dislocato su 3 piani di ca. 220 mq ed altezza massima fuori terra di ca. 10.50m. Il fabbricato è suddiviso in due parti: la prima adibita ad uso residenziale di circa 70mq e la seconda ad uso produttivo e deposito di circa 150mq. La struttura dell'edificio è in muratura portante e presenta una forma rettangolare, non regolare sia in pianta sia in altezza.</p> <p>Interventi progettati:</p> <ul style="list-style-type: none">- Stabilizzazione dei tamponamenti del fienile con l'applicazione di reti elettrosaldate e intonaco strutturale. L'intervento migliora il legame tra i tamponamenti e le costolature di irrigidimento, impedendo una loro instabilizzazione fuori piano ed un loro possibile crollo per una sollecitazione sismica ordinaria per tali zone.- Inserimento di profili in carpenteria metallica a sostegno delle piattabande esistenti lesionate.- Riparazione cucì e scuci da eseguire sulle piccole volte in laterizio e dove è avvenuto il distacco dei matì di laterizio.- Riparazione per iniezione delle lesioni e delle porzioni di muratura con la malta dilavata.- Spillatura incrociata e resinatura di barre ad aderenza dove è avvenuta un apertura e quindi una lesione dei martelli e dei cantonali delle murature portanti.- Legatura tramite piastre con fori asolati dei travetti del tetto sulla linea di colmo
Libero professionista in collaborazione	regimazione ed adeguamento idraulico del reticolo irriguo sotteso al Naviglio di Bereguardo nel Comune di Morimondo (MI), Sottopasso (tombotto) SS 526. Realizzazione di una paratia di micropali a sostegno

Progetto struttura	di una piastra in c.a. sotto il piano stradale e ripristino della sede stradale. Il manufatto deve sostenere il piano stradale durante lo scavo del sottopasso SS526 e la relativa fase successiva dei lavori.
Libero professionista in collaborazione Progetto struttura	“Passaggio artificiale per la risalita dell’ittiofana sul fiume Tresa presso la diga di Creva (provincia di Varese)”
Libero professionista in collaborazione Progetto struttura	Progettazione strutturale per il passaggio artificiale per la risalita dell’ittiofauna sul fiume Po presso l’impianto idroelettrico di Isola Serafini, comune di Monticelli d’Ongina in provincia di Piacenza.
Libero professionista in collaborazione Progetto struttura	Calcolo di palancole in carpenteria metallica per eseguire lavori di costruzione in scavi profondi e/o in scavi con presenza di acqua

Lavori 2014	
Tipo di impiego	Lavoro
Libero professionista Progetto struttura	Progetto: piastra in c.a. con dimensioni di circa 9,00m x 11m, per l’ampliamento di un’autorimessa interrata a servizio del campo sportivo parrocchiale di Pescarzo, mapp. 1152 del foglio 18, comune di Capo di Ponte (BS).
Libero professionista Progetto struttura	Progetto per la realizzazione di un fabbricato ad uso autorimessa a servizio della abitazione civile sita in Via di Dietro n. 75 a San Martino Spino, comune di Mirandola in provincia di Modena. L’intervento prevede la realizzazione di una struttura in legno (pareti intelaiate in legno con pannelli OSP e copertura in legno), di altezza in gronda di 2,50 m circa, con dimensioni in pianta B x L = 10,50 x 14,50 metri e fondazioni del tipo a platea.
Libero professionista Progetto struttura	Progetto per la ristrutturazione di una porzione di fabbricato esistente in muratura sito in Val Palot nel comune di Pisogne (BS). Riabilitazione strutturale di un vecchio cascinale disposto su due livelli (uno seminterrato e uno/due piani fuori terra, ognuno presenta una superficie totale di circa 140 mq ed un’altezza massima fuori terra di circa 8,30m) con: mantenimento della muratura in pietrame seminterrata, in buono stato di conservazione e realizzazione di sottomurazioni in c.a., demolizione della muratura in blocchi di calcestruzzo semipieni, aventi scarsa capacità portante e scarsa resistenza sismica e ricostruzione della muratura con blocchi di Poroton P800 e malta M10, nuovo solaio in legno con cappa collaborante in c.a. al primo piano, nuovo soppalco in legno con cappa collaborante in c.a. al secondo piano e demolizione della copertura esistente e realizzazione di una nuova copertura in legno
Libero professionista Progetto struttura	Progetto per la realizzazione di un edificio residenziale nel P.L. R. 101b località “Marasche” in comune di Esine (BS). L’edificio è stato progettato in muratura con blocchi di Poroton P800 e malta M10 incamiciata con elementi in c.a., disposto su tre livelli: uno interrato e due piani fuori terra, ognuno presenta una superficie coperta di circa 120 mq ed un’altezza massima fuori terra di circa 7,50m.
Libero professionista Relazione sismica	Nuovo intervento residenziale con demolizione di edificio esistente e realizzazione di n. 7 alloggi in condominio in via Marconi n.22 a Pisogne (BS).

	L'edificio è disposto su quattro livelli: uno interrato con struttura in comune e tre piani fuori terra, ognuno presenta una superficie coperta di circa 250 mq ed un'altezza massima fuori terra di circa 10,50m. Elementi sismo-resistenti: setti in c.a.
Libero professionista in collaborazione Progetto struttura Direzione lavori	Progetto di ristrutturazione fabbricato residenziale e realizzazione autorimessa interrata in Via Rive n.21 nel comune di Costa Volpino (BG). Riabilitazione strutturale della porzione di edificio esistente, realizzazione di nuovi box interrati in c.a. e di una nuova porzione di edificio in muratura con blocchi di Poroton P800 e malta M 10 incamiciati con elementi in c.a. e solai di spessore 20cm con sbalzi di max 3,25m realizzati con cavi post-tesi
Libero professionista in collaborazione Progetto struttura	Progetto di realizzazione di un nuovo edificio scolastico polifunzionale sito in via Beccalossi nel Comune di Prevalle (BS). Edificio scolastico disposto su due livelli fuori terra, ognuno presenta una superficie coperta di circa 290 mq ed un'altezza massima fuori terra di circa 9,00m. Elementi sismo-resistenti: setti in c.a.
Libero professionista in collaborazione Progetto struttura	Progetto di demolizione e ricostruzione fuori sagoma di fabbricati esistenti, con nuova costruzione in aderenza per la realizzazione di un edificio residenziale bifamiliare in Via San Filippo nel comune di Piancogno (BS). Edifici disposti su tre livelli: uno interrato con struttura in comune e due piani fuori terra con struttura distinta, ognuno presenta una superficie coperta di circa 120 mq ed un'altezza massima fuori terra di circa 8,50m. Struttura in elevazione verticale interrata in c.a. e fuori terra in muri in blocchi cassero e calcestruzzo debolmente armato gettato in opera a sostegno di solai a lastre-predalles, solai in latero-cemento, in legno con cappa collaborante in c.a. e in acciaio con cappa collaborante in c.a.
Libero professionista in collaborazione Progetto struttura Direzione lavori	Progetto di due autorimesse interrate da edificarsi nel comune di Temù in via Lecanù, sui mappali n.367 e 368 in c.a. ordinario e muri prefabbricati in c.a.
Libero professionista in collaborazione Progetto struttura	Progetto di nuovo fabbricato residenziale monofamiliare sito in Via Oiolo SNC, nel comune di Piancogno (BS), Mapp. 668, 652, 657. L'edificio è disposto su tre livelli: interrato mq. 100, piano primo mq. 150 e piano secondo mq. 120, la copertura, non accessibile, è in latero-cemento. L'altezza massima fuori terra di circa 7,50m. Struttura sismo-resistente in muratura armata in POROTON P800 e malta M 10.
Libero professionista in collaborazione Progetto struttura	Ristrutturazione e ampliamento di un fabbricato ad uso residenziale, sito nel comune di Darfo (BS), in via Razziche n°18. Struttura sismo-resistente affidata a nuovi setti in c.a. inseriti in tagli effettuati sulla struttura in muratura portante esistente.

Lavori 2015	
Tipo di impiego	Lavoro
Libero professionista in collaborazione Progetto struttura	Progetto della centrale idroelettrica e dell'opera di presa in riferimento all'Autorizzazione Unica alla realizzazione dell'impianto idroelettrico denominato "Saccolino" sul fiume Dezzo nei Comuni di Azzone e Colere (Bg). Gli Edifici sono realizzati interamente in cemento armato e sono entrambi opere semi-interrate.

Libero professionista in collaborazione Progetto struttura	Rilievo tramite Laser Scanner della chiesa sconsacrata di "S. Maria della Visitazione", ex convento, a Darfo Boario Terme e studio preliminare in merito alle fessurazioni murarie presenti.
Libero professionista in collaborazione Progetto struttura	Opere strutturali relative all'ampliamento del fabbricato produttivo denominato "FM2" sito in via 4 Piccoli Martiri a Civate Camuno (BS) di proprietà della società Forge Monchieri S.P.A.. Stato di fatto: sull'area oggetto di intervento sorgono attualmente due fabbricati, uno legato all'attività stessa di forgiatura della proprietà proponente l'ampliamento, l'altro denominato "ex legnano finti" che era utilizzato per le attività di produzione del tessile, poi dismesso. Progetto strutturale: prevede la realizzazione di un corpo di fabbrica per una superficie di 3700 mq in prolungamento agli edifici esistenti, che sostanzialmente si compone di due tipologie di opere strutturali: Opere in cemento armato: nuove fondazioni, rinforzo delle fondazioni esistenti, nuove vasche per impianti di lavorazione. Opere in carpenteria metallica: volume fuori terra e rinforzo di alcune colonne dei capannoni in acciaio esistenti
Libero professionista in collaborazione Progetto struttura	Progetto della centrale idroelettrica e dell'opera di presa in riferimento all'Autorizzazione Unica alla realizzazione dell'impianto idroelettrico denominato "Enna" sul torrente Enna nel Comune di San Giovanni Bianco (BG). Gli Edifici sono realizzati interamente in cemento armato e sono entrambi opere semi-interrate.
Libero professionista in collaborazione Progetto struttura	Realizzazione e gestione dei servizi cimiteriali del comune di Iseo - cimitero di Iseo – Pilzone - Clusane La struttura portante è composta dalle seguenti unità tecnologiche: platea di fondazione in c.a., muri in c.a. e piastre in c.a.
Libero professionista Progetto struttura Direzione lavori	Progetto per la realizzazione della copertura del campo da bocce situato all'interno del Centro Diurno Anziani del comune di Prevalle (BS). Progettazione e direzione lavori delle fondazioni e verifica e direzione lavori per il montaggio della copertura in acciaio zincato del campo da bocce. La struttura è ricoperta da un telo ombreggiante, è temporanea e non è di nuovo utilizzo.
Libero professionista Progetto struttura Direzione lavori	Ristrutturazione edilizia con accorpamento dei volumi e cambio di destinazione d'uso, nel comune di Angolo Terme (BS). L'edificio, in muratura portante incamiciata con pilastri, travi e cordoli in c.a., presenta un'altezza massima fuori terra di circa 10m ed è disposto su tre livelli di circa 155 mq: piano terra semi-interrato, piano primo, piano secondo con copertura in legno a vista.

Lavori 2016	
Tipo di impiego	Lavoro
Libero professionista in collaborazione Progetto struttura	Progetto della centrale idroelettrica e dell'opera di presa in riferimento all'Autorizzazione Unica alla realizzazione dell'impianto idroelettrico denominato "Fondovalle" in Comune di Lozio (BS). Concessione di derivazione di acqua superficiale assentita con D.D. 948 del 06/05/2015. Gli Edifici sono realizzati interamente in cemento armato e sono entrambi opere semi-interrate.
Libero professionista in collaborazione Progetto struttura	Realizzazione di un soppalco in carpenteria metallica ad uso deposito, all'interno dell'immobile sito nel comune di Costa Volpino (BG) in via dell'Artigianato. Il soppalco, presenta un'altezza massima fuori terra di circa 3,80m ed una superficie di circa 175 mq.