

INFORMAZIONI PERSONALI



Simone Tirinato

PROFESSIONE

Ingegnere civile

ARTICOLI e EDITORIA

ebook – NTC 2018: norme tecniche a confronto

[link diretto all'editore WKI](#)

articolo – Bonus fiscali, Ecobonus e Sismabonus

[Superbonus 110 e lavori ammessi: ecco la guida interattiva](#)

[Superbonus 110%: la risposta ai principali dubbi](#)

[Superbonus: ammesse seconde case, villette a schiera e demolizioni](#)

[Bonus fiscali 2020: le novità del Sismabonus](#)

[SUPERBONUS 110% per i lavori di miglioramento sismico](#)

[Bonus fiscali: una Guida su come usare gli incentivi di ristrutturazione, Sismabonus e Decreto Crescita 2019](#)

articoli – CIS Milano

[A Milano obbligatorio il CIS per tutti gli edifici con più di 50 anni: ecco come si applicano le Linee Guida per la compilazione](#)

[Prorogata la scadenza per il Certificato di Idoneità Statica degli edifici milanesi](#)

articolo – Classificazione sismica

[Classificazione sismica in pratica: Strumenti e metodi per l'applicazione del Sismabonus](#)

articoli – calcolo strutturale

[Ristrutturare un edificio in calcestruzzo: quali verifiche fare e come applicarle in pratica](#)

[Guida alla progettazione in acciaio: regole e riferimenti normativi](#)

[Adeguamento sismico di un aggregato edilizio in muratura: le Corti di Baires a Milano](#)

articolo – NTC 2018

[NTC 2018: tutte le novità esaminate punto per punto](#)

[Chiarimenti e novità introdotte dal testo della Circolare NTC 2018](#)

articolo – applicativo ENEA SAFESCHOOL 4.0

[La riqualificazione dell'edilizia scolastica parte da una app](#)

articolo – applicativo ENEA CONDOMINI+4.0

[Come riqualificare un condominio grazie ad una App: ecco Condominio +4.0 di ENEA](#)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

27/01/2020 – alla data attuale

Consulente tecnico

ABACO – Gruppo Gabetti Property solution

Attività di consulenza in ambito Due Diligence per i profili documentali sui temi strutturali, contrattualistici di cantiere.

Attività di consulenza nell'ambito dell'applicazione dei bonus fiscali per gli interventi di efficientamento energetico/strutturale.

10/02/2014 – alla data attuale

Ingegnere civile

Libero professionista

Consulente per il progetto e l'analisi strutturale in edilizia civile e industriale, iscritto all'Ordine degli ingegneri della Provincia di Varese. Tra le ultime attività rilevanti:

- analisi della dinamica dei fluidi dovuta all'azione sismica per strutture dell'industria chimica,
- dimensionamento e valutazione delle frequenze proprie di una passerella pedonale in acciaio e relativo dimensionamento,
- modellazione analitica per la valutazione della vulnerabilità sismica di un edificio esistente di rilievo storico e urbanistico,
- progetto di interventi locali per opere strutturali esistenti in muratura e in cemento armato per l'edilizia privata,
- consulenza per analisi statica e sismica nel progetto di opere strutturali in calcestruzzo armato per l'edilizia privata,
- valutazioni della sicurezza ai fini dell'adeguamento sismico di strutture esistenti in muratura portante,
- adeguamento sismico di un complesso residenziale in calcestruzzo armato
- sopraelevazione e adeguamento sismico di una struttura produttiva in calcestruzzo armato,
- calcolo strutturale statico e sismico di un edificio scolastico in Xlam,
- modellazione FEM e analisi statica e sismica di edifici esistenti per la valutazione qualitativa e poi quantitativa della vulnerabilità,
- attività di consulenza per la progettazione di interventi edilizi finalizzati all'utilizzo di bonus fiscali (Ecobonus e Sismabonus),
- progetto e direzione lavori di messa in sicurezza di solai di una scuola soggetti a sfondellamento,
- consulenza per il miglioramento sismico di edifici esistenti in muratura a mezzo di elementi di controvento in acciaio e calcestruzzo armato,
- progetto e direzione lavori di adeguamento sismico di un edificio esistente in muratura portante con sistemi di rinforzo FRCCM,
- progetto e dimensionamento di strutture in acciaio per la trasformazione di aperture in edifici in muratura portante,
- consulenza per la sopraelevazione di edifici esistenti in calcestruzzo armato e muratura portante,
- consulenza per la verifica ed il rinforzo di solai esistenti in legno ed in laterocemento,
- consulenza per l'analisi e la messa in sicurezza di serbatoi pensili.

Attività o settore Ingegneria civile - libero professionista

01/02/2018 – alla data attuale

Supporto alla didattica

Politecnico di Milano

<https://www.polimi.it/home/>

Attività di supporto alla didattica per il corso 'Strutture e criteri di progettazione antisismica'.

19/11/2008 – alla data attuale

Ingegnere civile

LOGICAL SOFT s.r.l.

via Garibaldi 253, 20832 Desio (Italia)

<http://www.logical.it/>

- Analista strutturale per lo sviluppo di codici di calcolo per la progettazione statica e sismica di strutture nuove ed esistenti, in cemento armato, muratura, legno e acciaio.
- Sviluppatore di un applicativo mobile per il rilievo delle criticità energetiche e strutturali nell'edilizia scolastica, progetto per l'Agenzia Nazionale ENEA.
- Sviluppatore degli algoritmi di calcolo di un software per la valutazione previsionale dei requisiti acustici passivi di un edificio e per la classificazione acustica.

- Beta tester di software per la valutazione delle prestazioni energetica di edifici sia in ambito progettuale che di attestazione dell'esistente, in ambiti normativi regionali e nazionali.
- Beta tester di software per la gestione delle pratiche di sicurezza in cantiere e la stesura di PSC e POS.
- Attività di coordinamento e gestione dell'assistenza tecnica all'uso di software tecnici.
- Docente in corsi di formazione tecnica sul territorio nazionale, in ambito professionale e in collaborazione con Ordini Professionali.
- Docente nelle lezioni accademiche e di modellazione analitica delle strutture con particolare attenzione alla progettazione antisismica (Scuola Master F.Ili Pesenti e BIM Manager del dip. DABC del Politecnico di Milano)

Attività o settore Software house per l'edilizia

06/02/2019 – 31/07/2020

Verificatore pratiche sismiche

Comune di Somma Lombardo

Attività di consulenza in ambito comunale per l'attività di controllo delle pratiche edilizie in ambito sismico.

06/09/2004 – 25/11/2005

Assistente marketing

Ingegnere meccanico libero professionista

21013 Gallarate (Italia)

Creazione e gestione di un database tecnico/commerciale per componenti meccanici di macchine sabbiatrici.

Attività o settore Ingegneria meccanica

07/01/2003 – 30/05/2003

Geometra

Studio tecnico associato Miglioli Milani

viale Milano, 3 21013 Gallarate (Italia)

Progettazione architettonica, disegnatore CAD per recuperi edilizi industriali e civili.

Pratiche di accatastamento e di rilievo.

Attività o settore Costruzioni

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

09/2003 – 02/2010

Dottore in Ingegneria Civile

Livello 6 EQF

Politecnico di Milano

<http://www.polimi.it/>

Le tematiche apprese sono quelle proposte dal percorso di studi e affrontano le principali applicazioni dell'ingegneria civile, qui di seguito le più rilevanti:

- idraulica,
- tecnica delle costruzioni, geotecnica, progettazione stradale,
- fisica tecnica delle macchine.

Attraverso un tirocinio formativo ho approfondito la conoscenza e l'applicazione della tecnica delle costruzioni attraverso l'analisi e lo sviluppo i codici di calcolo per la progettazione di strutture in legno e in acciaio secondo le specifiche normative nazionali ed europee.

09/1998 – 06/2003

Geometra

Livello 4 EQF

ITG di Somma Lombardo

via XXV Aprile IT-21019 Somma Lombardo (Italia)

Tra gli ambiti di studio riporto:

- topografia,

- disegno architettonico,
- costruzioni.

Attraverso laboratori di approfondimento ho raggiunto un ottimo livello di conoscenza e di utilizzo di strumenti di disegno CAD per la realizzazione di tavole architettoniche; attraverso la pratica lavorativa ho potuto poi colmare il divario tra l'approccio teorico e puramente didattico con le problematiche e le richieste specifiche legate alla pratica professionale.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B1	B1	B1

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

Ottima capacità comunicativa ed espositiva maturata attraverso la pratica professionale di Assistenza Tecnica alla clientela per l'utilizzo di software tecnici ed anche attraverso numerosi incontri formativi nella veste di relatore e docente; in particolare:

- docenza in corsi di formazione e di aggiornamento delle competenze professionali in collaborazione con diversi Ordini degli Ingegneri e degli Architetti in ambito di progettazione sismica, adeguamento sismico delle strutture civili, valutazione di vulnerabilità sismica di capannoni industriali monopiano,
- docenza in master universitari per tecnici competenti in acustica ambientale, con particolare attenzione ai modelli di calcolo per la diffusione del rumore per la valutazione previsionale dei requisiti acustici passivi degli edifici.

Competenze professionali

Ottima conoscenza dell'analisi strutturale per la progettazione sismica delle strutture sia in campo lineare che non lineare.

Ottima conoscenza delle Norme Tecniche per le Costruzioni del 2008 e loro applicazioni.

Conoscenza specifica dei modelli di calcolo e di analisi di capannoni industriali monopiano prefabbricati (rilevanza dopo gli eventi sismici di Maggio 2012 in Emilia Romagna).

Ottima conoscenza dell'analisi di vulnerabilità sismica di edifici esistenti in cemento armato e muratura e degli interventi di adeguamento sismico in ottemperanza alla normativa vigente.

Ottima conoscenza delle fasi progettuali di strutture intelaiate in legno e in acciaio in accordo con la normativa tecnica per le costruzioni italiana ed europea.

Partecipo a corsi di formazione professionale e di aggiornamento nell'ambito della normativa tecnica di settore; in particolare ho partecipato ad un corso di progettazione strutturale con elementi in legno a fibre incrociate (pannelli XLAM).

Le competenze professionali relative al mio profilo lavorativo e di maggior rilievo sono quelle fin ora riportate. Qui di seguito riporto alcune delle attività lavorative svolte in concomitanza al periodo di formazione: operaio in una catena di fast food, operaio in un'officina metalmeccanica, imbianchino presso un'azienda del settore, cameriere e addetto bancone bar in un ristorante, operaio in un'azienda di distribuzione di bevande, manovale presso un'impresa edile, giardiniere e vivaista presso un'impresa di giardinaggio, inventarista presso un'azienda rivenditrice di materie plastiche.

Le attività qui sopra riportate non sono attinenti alle principali finalità curriculari, ma hanno contribuito a formare il mio impegno lavorativo, la professionalità nello svolgere ogni impiego, la gestione degli obiettivi e la collaborazione in team.

Competenze organizzative

In passato responsabile di un team di sette persone, ingegneri e architetti, ho coordinato le attività di assistenza tecnica alla clientela. Ora coordino le attività di analisi e sviluppo di software tecnici per l'edilizia in un team di sviluppo informatico e in collaborazione con il reparto commerciale.

Coordinatore, a livello nazionale, delle attività di formazione tecnica promosse dall'azienda su temi di progettazione e riqualificazione strutturale.

Competenze informatiche

Ottima conoscenza dei pacchetti standard di Microsoft: redazione di file di testo (Word, pacchetto Office) realizzazione di fogli di calcolo (Excel, pacchetto Office), realizzazione di presentazioni (Power Point, pacchetto Office) gestione e utilizzo della posta elettronica (Outlook, pacchetto Office)

Conoscenza professionale di software per il disegno CAD 2D.

Conoscenza professionale di software ad elementi finiti per l'analisi strutturale lineare e non lineare.

Conoscenza professionale di software per il progetto termico e la certificazione energetica degli edifici.

Conoscenza professionale di software per la stesura di PSC e POS.

Conoscenza professionale di software per la valutazione previsionale dei requisiti acustici passivi degli edifici.

Patente di guida

B

Interessi personali

Alpinista ed escursionista esperto, quotò la montagna come principale interesse personale.

Nota per l'uso dei dati personali.

Autorizzo al trattamento dati ai sensi del GDPR 2016/679 del 27 aprile 2016 (Regolamento Europeo relativo alla protezione delle persone fisiche per quanto riguarda il trattamento dei dati personali).

Ing. Simone Tirinato