

FRANCESCO FIA INGEGNERE
P. IVA 019 738 002 28 FAX. 0464/504720
VIA MONTEBELLO 9, 38074 CENIGA DI DRO (TN)
CELL. 349 4415598 - info@francescofia.it

Ceniga di Dro, dicembre 2012

C U R R I C U L U M P R O F E S S I O N A L E



ing. FRANCESCO FIA



FRANCESCO FIA

Nato a Trento (TN) il 16.02.1980.

Diploma di **maturità scientifica**: anno 1999.

Laurea in Ingegneria Civile indirizzo Generale – Politecnico di Milano, anno 2005.

Libero professionista da aprile 2006

- È **tecnico competente in acustica** da febbraio 2008;
- È iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento dal 2006, con il n. 3035;
- Ha conseguito l'**abilitazione all'esercizio della professione** presso il Politecnico di Milano (anno 2005);
- Ha conseguito l'abilitazione allo svolgimento dell'attività di **coordinatore per la sicurezza** in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori nel 2005 ai sensi della Legge 494/96 – aggiornamento al D.Lgs 81/08 e ss.mm conseguito nel mese di maggio 2010;
- Si occupa prevalentemente di analisi e progettazione acustica (ambientale ed edilizia);
- Si dedica anche alla direzione lavori, alla progettazione strutturale, alla sicurezza nei cantieri, stime e attività di ricerca e innovazione nel campo delle infrastrutture di trasporto.

STRUMENTAZIONE TECNICA

Dotazione Hardware:

- Notebook Intel Core Duo – 2,3 GHz 4GB RAM – HD 230 Gb
- Compaq 5028EA (server di rete)

Strumentazione acustica:

- Fonometro integratore: 01 dB Mod. Solo
- Preamplificatore: 01 dB tipo PRE 21S
- Capsula microfonica: 01 dB tipo MCE 212
- Pistofono calibratore: due livelli di calibrazione 94 dB e 110 dB secondo CEI 29-4, IEC 942

Attrezzatura grafica:

- Plotter a colori HP 120 nr formato A1 per la stampa degli elaborati grafici;
- Stampante a colori a getto d'inchiostro HP C5380;
- Stampante a colori a getto d'inchiostro BROTHER LC1240
- Fotocopiatrice b/n e colori formato A4 e A3;
- Scanner formato A4 e A3;

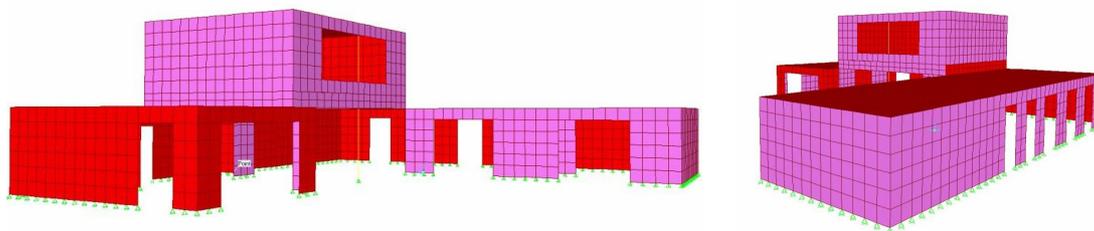
Dotazione software:

- Autocad LT 2009 (*elaborazioni grafiche*)
- Google SketchUp (*modellazione grafica tridimensionale*)
- Microsoft Windows Vista (*sistema operativo*)
- Microsoft Windows XP (*sistema operativo*)
- Microsoft Office 2003 (*editing di testi, fogli di calcolo...*)
- Acca Primus Revolution (*contabilità lavori*)
- Acca Certus Unico (*coordinamento della sicurezza*)
- Acca Certus PN (*predisposizione di ponteggi fuori standard*)
- Acca Suonus (*calcolo dei requisiti acustici passivi degli edifici*)
- Anit-Tep Echo 4 (*calcolo dei requisiti acustici passivi degli edifici*)
- Aztec PAC (*calcolo di paratie*)
- Aztec MAX (*dimensionamento di muri di sostegno*)
- SAP2000 v.14 (*modellazione e calcolo strutturale*)
- IMMI v. 6.3 (*modellazione e calcolo acustico*)

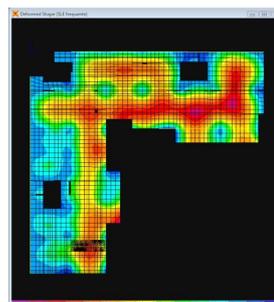
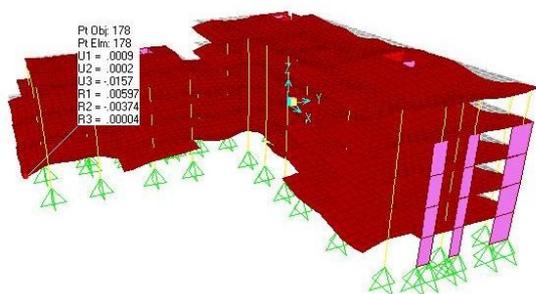
PRINCIPALI REALIZZAZIONI NELL'EDILIZIA E NELL'INGEGNERIA STRUTTURALE

Mori (TN)	PROGETTO	Ristrutturazione palazzo storico
	COMMITTENTE	Committente privato
	COMPETENZE	Analisi sismica, progetto strutturale, direzione dei lavori delle strutture, coordinamento della sicurezza in fase di progetto ed esecuzione
	DATE	ottobre 2011 - in corso
	IMPORTO LAVORI	€ 1.095.000,00

Sologno di Caltignaga (NO)	PROGETTO	Realizzazione di edificio residenziali unifamiliare
	COMMITTENTE	Committente privato
	COMPETENZE	Analisi sismica, progetto strutturale, direzione dei lavori delle strutture
	DATE	maggio 2012 - in corso



Bolzano (BZ)	PROGETTO	Realizzazione immobiliare
	COMMITTENTE	ConfCooperative Bolzano
	COMPETENZE	Esame progettuale, modellazione e dimensionamento delle strutture
	DATE	marzo – settembre 2011

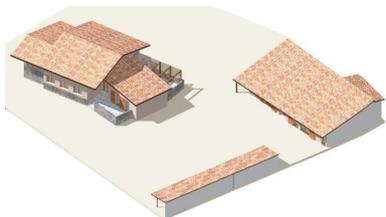


Ceniga di Dro (TN)	PROGETTO	Realizzazione di parcheggio pertinenziale interrato
	COMMITTENTE	Cooperativa Parcheggio Cesure
	COMPETENZE	Direzione Lavori, Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione
	DATE	gennaio 2011 – giugno 2012
	IMPORTO LAVORI	€ 510.000,00

Rovereto (TN)	PROGETTO	Realizzazione del Centro Socio Occupazionale
	COMMITTENTE	Fondazione Famiglia Materna
	COMPETENZE	Progetto delle strutture in c.a.
	DATE	marzo 2010 – gennaio 2011

Dro (TN)

PROGETTO ampliamento del centro ricreativo "Ca del Nemoler"
COMMITTENTE Comunità di Valle C9 Altogarda e Ledro
COMPETENZE Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva
DATE settembre 2009 – in corso
IMPORTO LAVORI € 180.000,00

**Bolzano (BZ)**

PROGETTO In collaborazione con IC srl Ingegneri Consulenti associati (TN), progetto delle **strutture di una nuova centrale idroelettrica** sita in prossimità del torrente Talvera
COMMITTENTE RENDELSTEIN G.m.b.H. - S.r.l.
COMPETENZE Calcolo degli elementi strutturali, elaborazioni grafiche
DATE maggio 2009 – giugno 2009

Rovereto (TN)

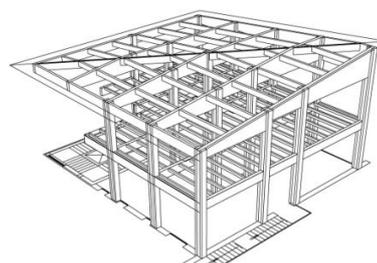
PROGETTO progetto delle strutture nell'ambito della ristrutturazione con ampliamento delle p.ed. 1045/1 e 1045/2
COMMITTENTE ABACUS s.r.l.
COMPETENZE analisi sismica, calcolo degli elementi strutturali, elaborazioni grafiche
DATE aprile 2009

Nogaredo (TN)

PROGETTO **analisi strutturale di un ponte** nell'ambito dei lavori di sistemazione e allargamento della S.P. 20 in località Molini nei comuni di Nogaredo e Villalagarina (TN)
COMMITTENTE Provincia Autonoma di Trento
COMPETENZE modellazione strutturale, progettazione antisismica, calcolo degli elementi
DATE marzo 2009

Lavarone (TN)

PROGETTO **progettazione strutturale** del nuovo plesso scolastico di Lavarone
COMMITTENTE Comune di Lavarone
COMPETENZE modellazione e calcolo strutturale, progettazione antisismica, studio dei giunti, elaborazioni grafiche
DATE marzo 2006 – agosto 2008
IMPORTO LAVORI € 5.400.000,00



PRINCIPALI OPERE REALIZZATE NEL CAMPO DELL'ACUSTICA

Pergine Valsugana (TN)	PROGETTO	In collaborazione con lo studio Siteco di Rovereto, dimensionamento acustico per la realizzazione di una barriera antirumore lungo la SS 47
	COMMITTENTE	Provincia Autonoma di Trento – Servizio Gestione Strade
	DATE	febbraio 2012
Dro (TN)	PROGETTO	Valutazione previsionale di impatto acustico , per gli eventi programmati nell'ambito del Drodesea
	COMMITTENTE	Il Gaviale Soc. Coop.
	DATE	luglio 2011
Autostrada A31 della Valdastico	PROGETTO	Studio per l' ottimizzazione delle barriere antirumore nell'ambito della realizzazione del prolungamento a sud della Autostrada A31 Valdastico (Vicenza – Rovigo)
	COMMITTENTE	Serenissima Costruzioni
	DATE	maggio 2011 – in corso
Pomarolo (TN)	PROGETTO	progetto dei requisiti acustici , in merito ai lavori di realizzazione del nuovo oratorio parrocchiale
	COMMITTENTE	Studio Siteco – Rovereto (TN)
	DATE	marzo 2011
Cesano Boscone (MI)	PROGETTO	studio e progetto dei requisiti acustici, per la realizzazione di 84 appartamenti in 4 palazzine
	COMMITTENTE	Cooperativa privata (MI)
	DATE	ottobre 2010 – maggio 2010
L'Aquila (AQ)	PROGETTO	valutazione metodologica di impatto acustico e valutazione preventiva dei requisiti acustici passivi in merito alla realizzazione del centro sportivo "Canada"
	COMMITTENTE	studio TECO+
	DATE	settembre 2009



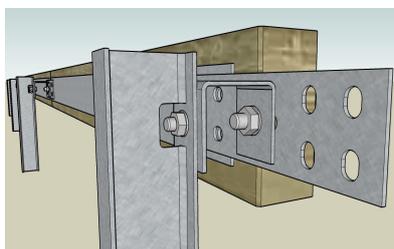
Orbassano (TO)	PROGETTO	valutazione previsionale di impatto acustico in merito ai lavori di adeguamento ed ampliamento degli impianti sportivi di via Gozzano
	COMMITTENTE	studio TECO+
	DATE	settembre 2009

Martellago (VE)	PROGETTO	valutazione previsionale di impatto acustico e atmosferico per il progetto di un casello autostradale nell'ambito della realizzazione del Passante di Mestre
	COMMITTENTE	studio Zollet
	COMPETENZE	modellazione ed analisi acustica, analisi delle criticità, studio degli interventi di mitigazione
	DATE	dicembre 2008 – giugno 2009
Cadine (TN)	PROGETTO	valutazione del clima acustico in merito alla lottizzazione per l'area di loc. Coltura Est, p.f. 590/2 C.C. Cadine (TN).
	COMMITTENTE	Studio tecnico geom. Bassetti
	DATE	gennaio 2008
Feltre (BL)	PROGETTO	valutazione previsionale di impatto acustico e atmosferico per la realizzazione di una nuova centrale idroelettrica
	COMMITTENTE	studio Zollet
	DATE	luglio 2008
Venezia (VE)	PROGETTO	Piano Generale Antirumore per le strade di competenza della Provincia di Venezia – II fase
	COMPETENZE	aggiornamento criticità, analisi priorità, dimensionamento degli interventi di mitigazione, analisi dei costi
	COMMITTENTE	Provincia di Venezia – Settore Opere Stradali
	DATE	giugno 2008 – luglio 2008
Bresso (MI)	PROGETTO	valutazione previsionale impatto acustico per i lavori di ristrutturazione e ampliamento di un centro natatorio
	COMMITTENTE	GestiSport
	DATE	maggio 2008
Trento (TN)	PROGETTO	valutazione del clima acustico in merito al piano di lottizzazione di via Marighetto (TN)
	COMMITTENTE	Immobiliare Lazzara
	DATE	maggio 2008
Tozzaga (TN)	PROGETTO	valutazione delle emissioni acustiche in merito ai lavori di rettifica ed adeguamento della SS 42
	COMPETENZE	rilievi fonometrici, modellazione e analisi acustica
	COMMITTENTE	studio ARTECNO
	DATE	ottobre 06

ALTRE ESPERIENZE PROFESSIONALI

Cimone (TN) PROGETTO Lavori di somma urgenza in loc. Finestrella
 COMPETENZE Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione
 COMMITTENTE Comune di Cimone
 DATE maggio 2012

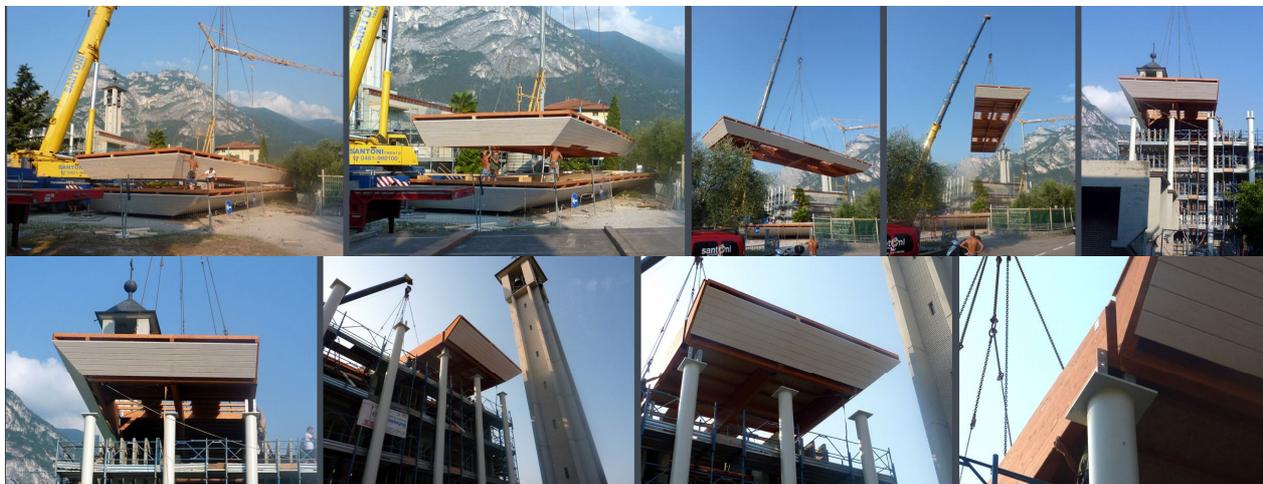
Isera (TN) PROGETTO Realizzazione della nuova scuola elementare
 COMPETENZE Collaborazione per il Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione
 COMMITTENTE Comune di Isera
 DATE febbraio 2011 – in corso



PROGETTO progetto di una nuova tipologia di **barriera di sicurezza stradale in legno e acciaio** (classe di contenimento N2)
 COMMITTENTE Ligna S.a.s.
 COMPETENZE Calcolo strutturale, elaborazioni grafiche, assistenza in fase di crash-test
 DATE settembre 2009 – marzo 2011

IRIS s.r.l. PROGETTO sviluppo di una tipologia innovativa di barriera antirumore; tecnologia **fonoassorbente e fotovoltaica**.
 COMPETENZE progetto del prototipo, ingegnerizzazione del processo produttivo, analisi dei costi
 COMMITTENTE IRIS Lab s.r.l.
 DATE luglio 2009

Riva del Garda (TN) PROGETTO Riqualficazione energetica e nuova copertura della chiesa di S. Alessandro
 COMPETENZE Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione
 COMMITTENTE Parrocchia SS: Pietro e Paolo – Riva d/G
 DATE maggio 2010 – dicembre 2010



Borgo Valsugana (TN)	PROGETTO	Barriera antirumore fonoassorbente-fotovoltaica
	COMPETENZE	Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione
	COMMITTENTE	IRIS Lab srl
	DATE	giugno 2010 –settembre 2010



Isera (TN)	PROGETTO	Sistemazione e arredo urbano della piazza di Reviano
	COMPETENZE	Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione dei lavori
	COMMITTENTE	Comune di Isera
	DATE	giugno 2009 – settembre 2011

Trento (TN) Organizzazione e gestione del **convegno "Acustica in edilizia: norme tecniche, obblighi e responsabilità"** promosso dallo studio associato Siteco di Rovereto e patrocinato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento (**marzo '09**)

Nella prestigiosa sede del Grand Hotel Trento, il convegno è stato articolato su due giornate, che hanno visto la presenza complessivamente di 150 tra professionisti e imprese.

I relatori interpellati sono stati professionisti, produttori, avvocati e docenti universitari al fine di proporre alla platea un quadro completo e approfondito della materia, da un punto di vista tecnico, scientifico, normativo e legale.

ing. Francesco Fia

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs 196 del 30 giugno 2003