



Curriculum Vitae

Europass

Informazioni personali

Cognome/Nome **SONTACCHI Marco**
Indirizzo Località Stava 14/a – 38038 Tesero (TN)
Telefono Ufficio 0462-342988 Mobile 339-1015429
Fax 0462-342988
E-mail marcosontacchi@hotmail.com; marco.sontacchi@ingpec.eu
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 03/03/1971

Esperienza professionale

Date **1996-OGGI** Libero professionista e dal 2002 socio dello studio tecnico associato EQUIPE FIEMME con studio in Cavalese (TN), Piazza Scopoli, 9.
Tipo di incarico **2021 -2022** – Progetto definitivo ed esecutivo nuove strutture olimpiche presso lo stadio del fondo a Lago di tesero (TN). – Importo lavori stimato € 15.000.000,00.
Committente PAT e Comune di Tesero

Tipo di incarico **2021 – 2022** – Progetto definitivo nuovi trampolini HS109 e HS143 per le olimpiadi invernali Milano – Cortina 2026 – Importo lavori € 16.500.000,00.
Committente Trentino Sviluppo e Comune Predazzo

Tipo di incarico **2021 – 2022** Progetto definitivo ed esecutivo ampliamento e recupero strutturale con adeguamento sismico ponte Ceggio – Valsugana – importo lavori € 1.100.000,00
Committente P.A.T. Servizio Opere stradali

Tipo di incarico **2018** – Messa in sicurezza SS620 Passo di Lavazè in seguito ai lavori di somma urgenza causati dai gravi eventi atmosferici di ottobre 2018 – incarico di CSE –
Committente P.A.T. – Servizio Opere stradali

Tipo di incarico **2018** – Progetto definitivo ed esecutivo per la ristrutturazione del ponte “Pent del al Roa” sulla S.S. 641 del Passo Fedaia – Importo lavori € 190.000,00
Committente P.A.T. Servizio Opere stradali

Tipo di incarico **2013-2018** – Progetto nuovo trampolino HS66 presso il centro del salto a Predazzo – incarico per la progettazione esecutiva, D.L., contabilità - Importo lavori € 1.775.000,00
Committente Comune di Predazzo

Tipo di incarico **2018** – Progetto ricostruzione trampolino HS32 presso il centro del salto a Predazzo – incarico per la progettazione esecutiva, D.L. e contabilità
Committente Comune di Predazzo

Tipo di incarico **2018** – Progetto ricostruzione trampolino HS22 presso il centro del salto a Predazzo – incarico per la progettazione esecutiva, D.L. e contabilità
Committente Comune di Predazzo

Tipo di incarico **2016-2017** – Realizzazione rotatoria sulla S.S. 48 delle Dolomiti – Incarico di D.L., contabilità e CSE – Importo lavori € 823.090,17
Committente P.A.T. E Comune di Carano

Tipo di incarico **2017** – Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione (**CSP**) per i lavori di collegamento di Via Marco con Via Lagorai a Cavalese (TN) – Importo lavori € 700.000,00
Committente Comune di Cavalese

Tipo di incarico	2017-2018 – Messa in sicurezza della S.P. 641 del Passo Fedaia mediante realizzazione nuova galleria paravalanghe – incarico di CSE - Importo lavori € 2.216.944,02
Committente	P.A.T.
Tipo di incarico	2018 – Calcoli statici e Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione (CSP) ed esecuzione (CSE) per la realizzazione del nuovo rifugio Busabella all'alpe Cermis
Committente	Funivie del Cermis
Tipo di incarico	2018 –Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione (CSP) ed esecuzione (CSE) per la realizzazione della nuova pista da sci "Busabella" all'alpe Cermis
Committente	Funivie del Cermis
Tipo di incarico	2016 – Calcoli statici e Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione (CSP) ed esecuzione (CSE) per la realizzazione del nuovo rifugio Doss dei Laresi all'alpe Cermis
Committente	Funivie del Cermis
Tipo di incarico	2014 – Progetto nuovo centro polifunzionale a Daiano – incarico per la progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva - Importo lavori € 500.000,00
Committente	Comune di Daiano
Tipo di incarico	2014 – Progetto ampliamento Hotel Des Alpes a Soraga – incarico per la progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, D.L., contabilità, CSP e CSE - Importo lavori € 1.000.000,00
Committente	Hotel Des Alpes
Tipo di incarico	2014 – Sistemazione ed allargamento strada comunale fra Aguai e Loc. Cela – incarico per la progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, D.L., contabilità, CSP e CSE - Importo lavori € 401.000,00
Committente	Comune di Carano
Tipo di incarico	2014 – Realizzazione nuovo sottopasso alla S.P. 31 a Molina di Fiemme – incarico per la progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, D.L., contabilità, CSP e CSE - Importo lavori € 609.000,00
Committente	Comune di Castello – Molina di Fiemme
Tipo di incarico	2013 – Riqualificazione campeggio Miravalle a Campitello – incarico per la progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, D.L., contabilità, CSP e CSE - Importo lavori € 3.060.000,00
Committente	Società ERRELLE
Tipo di incarico	2013 – Progetto nuovo parcheggio pubblico a Tesero – incarico per la progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, D.L., contabilità - Importo lavori € 465.000,00
Committente	Comune di Tesero
Tipo di incarico	2013 – Nuova circonvallazione a Vigo di Fassa – incarico di CSE - Importo lavori € 5.031.000,00
Committente	P.A.T.
Tipo di incarico	2013 – Nuovo centro del fondo a Lago di Tesero – incarico di CSE - Importo lavori € 4.289.440,00
Committente	Comune di Tesero
Tipo di incarico	DAL 1998 ad OGGI – Progettazione e calcolo con modellazione agli elementi finiti ed analisi sismica di numerose strutture in legno, acciaio, muratura e cemento armato per edifici residenziali, ricettivi, pubblici, sportivi e industriali utilizzando qualsiasi tipo di schema strutturale (a telaio, a pareti XLAM o intelaiate). Specializzato nell'utilizzo strutturale di legno lamellare, XLAM e legno massiccio (a tal proposito si ricorda la copertura del centro ippico di Egna – vedi pubblicazione 2004 - R. Albatici; A. Frattari; M. Sontacchi, "The horse centre 'Felix Baron Longo' in Egna (BZ): Trentino Alto Adige - Italy" in Interaction between Science, Technology and Architecture in Timber Construction: Proceedings of Culture Project: Greek, Norwegian and Italian Actions, Paris: Elsevier, 2004, p. 471-484. - (Heritage Series). - ISBN: 2842996054. Da menzionare anche la specializzazione nel recupero di strutture lignee esistenti (a tal proposito, si ricorda il recupero di tutti i solai lignei del Palazzo della Magnifica Comunità di Fiemme a Cavalese – importo lavori di circa € 8.000.000,00 – intervento presentato all'International Association for Housing Science XXXIth World Congress "Housing Process & Product", Montreal (Canada) – 23-27 giugno 2003 – con relativa pubblicazione e conferimento del "Best Technical content AWARD" per il paper: Albatici R., Sontacchi M., "New Technology for the Preservation of Historical Buildings: Case Study of the Magnifica Comunità Palace at Cavalese (Trentino-Italy)".
Committenti	Pubblici e privati
Tipo di incarico	2009- 2010 e nel 2010-2015 ha partecipato a due bandi di gara indetti dall'ONU: il primo per la realizzazione di 7 campi militari ad Haiti, il secondo per la progettazione del nuovo modulo abitativo

per i membri delle Nazioni Unite, da trasportare in ogni luogo di intervento in cui l'ONU viene coinvolto. Quest'ultimo bando è stato vinto con successo in collaborazione con il prof. Antonio Frattari e il prof. Rossano Albatici.

Committente Agmin Italy - Verona

Esperienza didattica

Date **2005 - 2022** svolge attività didattica presso la Facoltà di Ingegneria e il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale Meccanica dell'Università degli Studi di Trento nell'ambito di più corsi inerenti le tecniche costruttive e la progettazione architettonica (settore disciplinare ICAR 10), attraverso lo svolgimento di lezioni, esercitazioni e seminari, in particolare:

- svolge attività di tutorato nel **Laboratorio progettuale di Architettura Tecnica 1** seguendo gli studenti nello sviluppo del tema progettuale d'anno, nella predisposizione di elaborati tecnici esecutivi del progetto (scale di rappresentazione 1:100 e 1:50) e nell'approfondimento dei particolari costruttivi (scale di rappresentazione 1:20; 1:10; 1:5) – [vedere Tabella 1];
- svolge attività di lezioni frontali nel corso di **Fondamenti di organizzazione del cantiere** (corso di laurea in Ingegneria Civile)
- svolge attività di supporto alla didattica (preparazione materiale didattico e correzione elaborati di progetti d'anno) per l'insegnamento di **Architettura del Legno** [vedere Tabella 1];
- svolge seminari tematici di approfondimento all'interno del corso di **Architettura del legno** sugli aspetti strutturali legati ad elementi costruttivi composti in legno lamellare e sui collegamenti sia fra elementi lineari (travi e pilastri in legno) sia fra elementi a pannello XLAM; altri seminari riguardano il pre-dimensionamento di travi e pannelli in legno e soluzioni costruttive con modalità di calcolo dei punti nodali.
- partecipa ed è componente delle commissioni d'esame degli insegnamenti di **Architettura Tecnica 1 con Laboratorio Progettuale** e di **Architettura del Legno**;
- segue in qualità di correlatore n. 8 tesi di laurea per il Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile/Architettura [vedere elenco in Tabella 2].

ATTIVITA' DIDATTICA IN AMBITO ACCADEMICO (rendicontata nei registri di ESSETRE a partire dal 2005)

aa	Attività didattica svolta	SSD	CORSO DI STUDIO	Ore	Tipo attività
2005/2006	Laboratorio di architettura tecnica 1 - [40235] Architettura del legno - [40516]	ICAR 10	Ingegneria Edile/Architettura (UNITN)	60	Tutoraggio laboratoriale (impostazioni elaborati grafici tecnici e revisione in aula)
2006/2007	Laboratorio di architettura tecnica 1 - [40235] Architettura del legno - [40516]	ICAR 10	Ingegneria Edile/Architettura (UNITN)	15	Preparazione lezioni e seminari
2007/2008	Architettura tecnica 1 (I e II modulo) - [40210] Laboratorio di architettura tecnica 1 - [40235] Architettura del legno - [40516]	ICAR 10	Ingegneria Edile/Architettura (UNITN)	60	Tutoraggio laboratoriale (impostazioni elaborati grafici tecnici e revisione in aula)
2008/2009	Laboratorio di architettura tecnica 1 - [40235] Architettura del legno - [140391]	ICAR 10	Ingegneria Edile/Architettura (UNITN)	12	Seminari
2009/2010	Laboratorio di architettura tecnica 1 - [40235] Architettura del legno - [40516]	ICAR 10	Ingegneria Edile/Architettura (UNITN)	10	Preparazione lezioni
2010/2011	Architettura tecnica 1 con Laboratorio Progettuale - [140372] Architettura del legno - [40516]	ICAR 10	Ingegneria Edile/Architettura (UNITN)	60	Tutoraggio laboratoriale (impostazioni elaborati grafici tecnici e revisione in aula)
2011/2012	Architettura tecnica 1 con Laboratorio Progettuale - [140372] Architettura del legno - [140391]	ICAR 10	Ingegneria Edile/Architettura (UNITN)	20	Preparazione lezioni
2012/2013	Architettura tecnica 1 con Laboratorio Progettuale - [140372] Architettura del legno - [140391]	ICAR 10	Ingegneria Edile/Architettura (UNITN)	60	Tutoraggio laboratoriale (impostazioni elaborati grafici tecnici e revisione in aula)
2013/2014	Architettura tecnica 1 con Laboratorio Progettuale - [140372] Architettura del legno - [140391]	ICAR 10	Ingegneria Edile/Architettura (UNITN)	20	Preparazione lezioni frontali
2014/2015	Architettura tecnica 1 con Laboratorio Progettuale - [140372] Architettura del legno - [140391]	ICAR 10	Ingegneria Edile/Architettura (UNITN)	60	Tutoraggio laboratoriale (impostazioni elaborati grafici tecnici e revisione in aula)
2015/2016	Architettura tecnica 1 con Laboratorio Progettuale - [140372] Architettura del legno - [140391]	ICAR 10	Ingegneria Edile/Architettura (UNITN)	15	Preparazione e revisione progetti
2016/2017	Architettura tecnica 1 con Laboratorio Progettuale - [140372] Architettura del legno - [140391]	ICAR 10	Ingegneria Edile/Architettura (UNITN)	60	Tutoraggio laboratoriale (impostazioni elaborati grafici tecnici e revisione in aula)
2017/2018	Architettura tecnica 1 con Laboratorio Progettuale - [140372] Architettura del legno - [140391]	ICAR 10	Ingegneria Edile/Architettura (UNITN)	15	Preparazione e revisione progetti
2018/2019	Architettura tecnica 1 con Laboratorio Progettuale - [140372]	ICAR 10	Ingegneria Edile/Architettura (UNITN)	60	Tutoraggio laboratoriale (impostazioni elaborati grafici tecnici e revisione in aula)
2019/2020	Architettura tecnica 1 con Laboratorio Progettuale - [140372] Fondamenti di organizzazione del cantiere - [140520]	ICAR 10 ICAR 11	Ingegneria Civile (UNITN) Ingegneria Civile (UNITN)	60	Tutoraggio laboratoriale (impostazioni elaborati grafici tecnici e revisione in aula)
2020/2021	Architettura tecnica 1 con Laboratorio Progettuale - [140372] Fondamenti di organizzazione del cantiere - [140520]	ICAR 10 ICAR 11	Ingegneria Civile (UNITN) Ingegneria Civile (UNITN)	30	Lezioni frontali
2021/2022	Fondamenti di organizzazione del cantiere - [140520]	ICAR 11	Ingegneria Civile (UNITN)	30	Lezioni frontali
				tot	1297

ALTRA ATTIVITA' DIDATTICA

Svolge 8 ore di lezioni nel corso di formazione "Uso strutturale del legno" organizzato per l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania, trattando i seguenti argomenti: dimensionamento delle strutture lignee, normativa vigente, esempi pratici applicativi; tipologie di connessioni e giunzioni di carpenteria. Connessioni meccaniche.

Tabella 2 - Tesi di laurea seguite in qualità di correlatore (fonte: <https://webapps.unitn.it/Biblioteca/it/Web/Tesi>)

TESI DI LAUREA (fonte: <https://webapps.unitn.it/du/it/Persona/PER0004200/Tesi>)

Anno Laureando/a	Titolo tesi	Corso di Studio	Relatori	Correlatori
2013 DONDIO LUCA CASO TESERO	PROGETTAZIONE DI SPAZI PUBBLICI IN CONTESTI ALPINI: IL ZIANO DI FIEMME	Ingegneria Edile/Architettura (UNITN)	FRATTARI A. - SCAGLIONE G.	SONTACCHI M. - STANISICIA S.
2013 PARTEL ERIK	PROGETTO URBANO E DI PASSAGGIO: NUOVA IDENTITA' PER UN ASILO NIDO SOTENIBILE PER LE GIUDICARIE ESTERIORI	Ingegneria Edile/Architettura (UNITN)	FRATTARI A.	SONTACCHI M.
2013 MARCHIORI SOFIA EFFICIENZA ENERGETICA A CAVALESE	PROGETTO DI UN COMPLESSO SCOLASTICO AD ALTA ARCHITETTURA DI MONTAGNA FRA TRADIZIONE ED INNOVAZIONE: IL RINNOVATO RIFUGIO DOSSO LARICI AD ALTA EFFICIENZA ENERGETICA	Ingegneria Edile/Architettura (UNITN)	ALBATICI R. - BAGGIO P.	SONTACCHI M.
2014 FARINA ELISA	UN ASILO NIDO SOTENIBILE PER LE GIUDICARIE ESTERIORI	Ingegneria Edile/Architettura (UNITN)	BAGGIO P. - DALPRA' M.	SONTACCHI M.
2015 PILATI ALICE	IL RECUPERO ARCHITETTONICO DI UN TABIÀ A CELAT DI VALLADA AGORDINA: ABITARE NELLA TRADIZIONE	Ingegneria Edile/Architettura (UNITN)	MASSARI G. - BAGGIO P.	SONTACCHI M.
2017 CAGNANI TIZIANA	PROGETTAZIONE DELLA STAZIONE DI SERVIZIO DI NANTO INFORMATIVO DIGITALE	Ingegneria Edile/Architettura (UNITN)	MASSARI G. - CACCIAGUERRA G.	SONTACCHI M.
2019 MASTELLA FRANCESCO	SLOW MOBILITY: PIANO STRATEGICO PER UNA MOBILITÀ ALTERNATIVA E SOSTENIBILE NELLA COLLINA A EST DI TRENTO	Ingegneria Edile/Architettura (UNITN)	CACCIAGUERRA G. - M. COSTANTINI	SONTACCHI M.
2019 TAUFER ANGELA	ALTERNATIVA E SOSTENIBILE NELLA COLLINA A EST DI TRENTO	Ingegneria Edile/Architettura (UNITN)	FAVARGIOTTI S. - ALBATICI R.	SONTACCHI M.

Attività di ricerca

- Date **2000 – 2003** Collabora con l'Università di Trento alla ricerca "Wooden Handwork/Wooden Carpentry: European Restoration Sites", Culture 2000 European Project 2000-2003- Grant Agreement 2000-1174 / 001-001 CLT CA2_(2000-2003), Culture 2000 European Project. In particolare, partecipa alle attività seminariali del gruppo di lavoro definendo sinergie fra le attività e le modalità di recupero e riuso del patrimonio edilizio ligneo in Italia e nel resto d'Europa, al fine di stabilire principi e linee guida per la conservazione.
- Date **2003** Riceve il "Best Technical content AWARD" del XXXII International Association for Housing Science World Congress – Montreal (Canada), 23-27 giugno 2003 per il paper: Albatici R., Sontacchi M., "New Technology for the Preservation of Historical Buildings: Case Study of the Magnifica Comunità Palace at Cavalese (Trentino-Italy)"
- Date Partecipa a convegni e giornate di studio internazionali, in particolare:
 - Convegno Internazionale "Environmental, Social, Functional and Loading Conditions as Main Factors for the Invention and Development of Characteristic Timber Structural Systems", Progetto Culture 2000 - Wooden Handwork / Wooden Carpentry: European Restoration Sites – Azione Greca, Atene (Grecia), 15 Maggio 2002
 - Convegno Internazionale "Wooden Buildings: Restoration and Craftsmanship", Progetto Culture 2000 - Wooden Handwork / Wooden Carpentry: European Restoration Sites – Azione Norvegese, Roros (Norvegia), 12 Settembre 2002
 - International Association for Housing Science XXXIth World Congress "Housing Process & Product", Montreal (Canada) – 23-27 giugno 2003.

Pubblicazioni

- Data **23-28 giugno 2003** R. Albatici ; M. Sontacchi, "New Technology for the Preservation of Historical Buildings: Case Study of the Magnifica Comunità Palace at Cavalese (Trentino-Italy) [CD-ROM]" in XXXI IAHS World Congress on Housing- Housing: Process and Product, Montreal (Canada): Concordia University, 2003, p. ---. Atti di: XXXI IAHS World Congress, Montreal (Canada).
- Data **2004** - R. Albatici; A. Frattari; M. Sontacchi, "The horse centre 'Felix Baron Longo' in Egna (BZ): Trentino Alto Adige - Italy" in Interaction between Science, Technology and Architecture in Timber Construction: Proceedings of Culture Project: Greek, Norwegian and Italian Actions, Paris: Elsevier, 2004, p. 471-484. - (Heritage Series). - ISBN: 2842996054
- Data **2004** - R. Albatici; M. Sontacchi, "Tabià: traditional wooden architecture in the Fiemme Valley (Trentino Alto Adige - Italy)" in B. Clara Cestari, Tanja Marzi, Elisabeth Seip, Panos Touliatos (a cura di), Interaction between Science, Technology and Architecture in Timber Construction: Proceedings of Culture Project: Greek, Norwegian and Italian Actions, Paris: Elsevier, 2004, p. 453-470. - (Heritage Series). - ISBN: 9782842996055
- Data **2005** - R. Albatici ; M. Sontacchi, "Restoration of Wooden Floors and Roofs in an Historical Palace: Case Study" in INTERNATIONAL JOURNAL FOR HOUSING SCIENCE AND ITS APPLICATIONS, v. 29, n. 2 (2005), p. 87-98, ISSN-0146-6518 - Rivista internazionale (Classe A)

Istruzione e formazione

- Date **1985-1989** Liceo scientifico "G.Galilei" - Cavalese
- Date **1987-1988** Los Altos High School – Hacienda Heights – California - USA
- Date **1990-1996** Università degli Studi di Trento – facoltà di Ingegneria Civile
- Qualifica conseguita Laurea in ingegneria civile – indirizzo edile (12 giugno 1996), con tesi intitolata "Sistema costruttivo in legno microlamellare", relatore Prof. Ing. Antonio Frattari, valutazione finale conseguita 104/110
- Data **1996** inizio attività lavorativa come libero professionista
- Data **1997** Iscrizione all'Albo degli Ingegneri di Trento, n° 1756

- Data **1998** Iscrizione all'Albo speciale sicurezza nei luoghi di lavoro (D.Lgs. 494/96 – D.Lgs. 81/2008 e ss.mm.)
- Data **2006** Iscrizione all'Albo speciale D.M. 05.08.2011 (ex legge 818/84) al n° TN01756I00398
- Data **2016** Iscrizione al Nucleo Tecnico Nazionale della Protezione Civile per la gestione tecnica dell'emergenza sismica, rilievo del danno e valutazione dell'agibilità degli edifici ai sensi del D.P.C.M. 8 luglio 2014.

Ulteriori informazioni

Nomina di membro delle seguenti commissioni edilizie comunali

- | | | |
|------|----------------------------|------------------------------------|
| Date | 2005 - oggi | Comune di Panchià |
| | 2005 – ottobre 2017 | Comune Castello – Molina di Fiemme |
| | 2010 - 2020 | Comune di Carano |
| | 2010 – ottobre 2017 | Comune di Cavalese |
| | 2015 - oggi | Comune di Tesero |
| | 2017 – 2020 | Comune di Daiano |
| | 2020 – oggi | Comune di Sen Jan di Fassa |
| | 2020 – oggi | Comune di Predazzo |
| | 2020 – oggi | Comune di Ville di Fiemme |
| | 2020 – oggi | Comune di Campitello di Fassa |

Cavalese, 22 novembre 2022

Tutte le informazioni contenute nel presente curriculum vitae vengono rese ai sensi

Ing. Marco Sontacchi

"Acconsento alla pubblicazione del mio CV in ottemperanza e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 alle disposizioni di legge dettate in materia di trasparenza (D.Lgs. 33/2013)."

