

# CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>DOTT. ING. STEFANO GAGLIARDI</b>
Luogo e data di nascita	
Sede studio professionale	<b>VIA SELICE, 201 – 48017 CONSELICE (RA)</b>
Telefono / Fax	<b>+39 0545 89245</b>
C.F. / P.IVA	/ 02079060394
E-mail	<i>info@studiogagliardi.eu</i>
PEC	<i>stefano.gagliardi@ingpec.eu</i>
Albo professionale	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna – n. 1236 (sezione A) Settori di competenza: Civile/Ambientale – Industriale – Informazione
Attività professionale prevalente	Progettazione architettonica, strutturale, energetica e impiantistica di opere civili, direzione lavori, coordinamento sicurezza in cantiere, certificazioni e diagnosi energetiche, perizie e consulenze.

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

(sintesi incarichi più significativi)

- |                 |   |
|-----------------|---|
| 2022 – in corso | <b>Riquilificazione energetica di fabbricato residenziale unifamiliare</b><br>Committente: privato<br>Ubicazione: Conselice (RA) – via Canalazzo, 70<br>Prestazioni effettuate: Progettazione e direzione lavori architettonica e isolamenti termici  |
| 2022 – in corso | <b>Ristrutturazione di fabbricato con contestuale cambio d'uso da commerciale a residenziale</b><br>Committente: privato<br>Ubicazione: Conselice (RA) – via Selice, 256 - 256A<br>Prestazioni effettuate: Progettazione architettonica, impiantistica ed isolamenti termici - Direzione lavori - Coordinamento sicurezza |
| 2021 – in corso | <b>Ristrutturazione di fabbricato residenziale unifamiliare</b><br>Committente: privato<br>Ubicazione: Lugo (RA) – via Bonoli, 21<br>Prestazioni effettuate: Progetto architettonico, strutturale e impiantistico - Direzione lavori - Coordinamento sicurezza  |
| 2021 – in corso | <b>Ristrutturazione (demolizione e ricostruzione) di fabbricato residenziale unifamiliare</b><br>Committente: privato<br>Ubicazione: Lugo (RA) – via Circondario Sud, 49<br>Prestazioni effettuate: Progetto architettonico, strutturale e impiantistico - Direzione lavori - Coordinamento sicurezza                     |
| 2021 – in corso | <b>Nuova costruzione di fabbricato residenziale unifamiliare</b><br>Committente: privato<br>Ubicazione: Sant'Agata sul Santerno (RA) – via De Gasperi<br>Prestazioni effettuate: Progetto architettonico, strutturale e impiantistico - Direzione lavori - Coordinamento sicurezza  |

- 2021 – 2022**      **Ristrutturazione e ampliamento di fabbricato residenziale unifamiliare**  
 Committente: privato  
 Ubicazione: Bagnacavallo (RA) – via Puccini, 13  
 Prestazioni effettuate: Progetto architettonico, strutturale e impiantistico - Direzione lavori - Coordinamento sicurezza
- 2021 – 2022**      **Ristrutturazione di fabbricato residenziale unifamiliare**  
 Committente: privato  
 Ubicazione: Conselice (RA) – via Adige, 2  
 Prestazioni effettuate: Progetto architettonico, strutturale e impiantistico - Direzione lavori - Coordinamento sicurezza
- 2020 – in corso**      **Opere di manutenzione straordinaria con rilevanza sismica relative ad unità ad uso farmacia**  
 Committente: privato  
 Ubicazione: Conselice (RA) – via Garibaldi  
 Prestazioni effettuate: Progetto architettonico e strutturale - Direzione lavori
- 2020 – 2022**      **Adeguamento sismico palestra Scuola primaria “Berti” di Bagnacavallo**  
 Committente: Comune di Bagnacavallo  
 Ubicazione: Bagnacavallo (RA) – via Cavour, 5  
 Prestazioni effettuate: Progetto architettonico e strutturale - Coordinamento sicurezza - Direzione lavori
- 2020 – in corso**      **Intervento di riqualificazione energetica nella Scuola Secondaria di 1° grado “Stoppani” a Conselice (RA) - fraz. Lavezzola finanziato dalla regione E.R. POR FESR.**  
 Committente: Comune di Conselice  
 Ubicazione: Conselice (RA) – via Italia  
 Prestazioni effettuate: Progettazione definitiva ed esecutiva – Direzione Lavori
- 2020 – in corso**      **Progettazione impianti termici e meccanici per l’Opera interventi strutturali ai fini sismici e di efficientamento energetico nella Scuola Secondaria di 1° grado “Stoppani” a Conselice (RA) - fraz. Lavezzola – MUTUI BEI 2018.**  
 Committente: Comune di Conselice  
 Ubicazione: Conselice (RA) – via Italia  
 Prestazioni effettuate: Progettazione impiantistica – Direzione Lavori
- 2020**      **Diagnosi energetica e richiesta finanziamento bando POS-FESR per opere di riqualificazione energetica nella Scuola Secondaria di 1° grado “Stoppani” a Conselice (RA) - fraz. Lavezzola.**  
 Committente: Comune di Conselice  
 Ubicazione: Conselice (RA) – via Italia  
 Prestazioni effettuate: Diagnosi energetica - Richiesta finanziamento (approvata)
- 2019 – 2020**      **Nuova costruzione di deposito a struttura metallica in ampliamento a capannone industriale esistente**  
 Committente: privato  
 Ubicazione: Conselice (RA) – via Selice  
 Prestazioni effettuate: Progetto architettonico e relativa direzione lavori
- 2019**      **Cambio destinazione d'uso a farmacia ed estetista di unità immobiliare esistente**  
 Committente: privato  
 Ubicazione: Castel Bolognese (RA) – via Emilia Ponente  
 Prestazioni effettuate: Progetto termotecnico e impianti meccanici - Direzione lavori
- 2018 – in corso**      **Nuova costruzione di residenza unifamiliare (NZEB)**  
 Committente: privato  
 Ubicazione: Lugo (RA) – Via Mastrorilli.  
 Prestazioni effettuate: Progetto architettonico, strutturale, energetico e impiantistico - Direzione lavori - Coordinamento sicurezza in cantiere.

- 2018 – 2019**      **Realizzazione servizi a struttura in c.a. in ampliamento ad abitazione esistente**  
 Committente: privato  
 Ubicazione: Lugo (RA) – Via Gramsci  
 Prestazioni effettuate: Progetto strutturale e relativa direzione lavori.
- 2018 – 2022**      **Nuovo capannone artigianale prefabbricato ad uso deposito gomme e centro revisioni**  
 Committente: privato  
 Ubicazione: Conselice (RA) – Via IV Novembre  
 Prestazioni effettuate: Progetto architettonico e relativa direzione lavori.
- 2017 – 2019**      **Nuovo capannone a struttura metallica in zona agricola**  
 Committente: privato  
 Ubicazione: Lugo (RA) – Via Mensa.  
 Prestazioni effettuate: Progetto architettonico e relativa direzione lavori.
- 2017 – 2019**      **Nuova costruzione di due residenze unifamiliari**  
 Committente: privato (nomina a seguito di richiesta terna collaudatori all'Ordine degli Ingegneri)  
 Ubicazione: Brisighella (RA) loc. Fognano – Via Mons. Aldo Laghi.  
 Prestazioni effettuate: Collaudo statico.
- 2018**              **Ripristino strutturale porzione di copertura a seguito di crollo su fabbricato vincolato alla Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio di Ravenna ai sensi del D.Lgs. 142/2004.**  
 Committente: privato  
 Ubicazione: Bagnacavallo (RA) – Via Trento Trieste.  
 Prestazioni effettuate: Progetto strutturale e relativa direzione lavori.
- 2017 – 2018**      **Nuovo capannone prefabbricato ad uso agricolo**  
 Committente: privato  
 Ubicazione: Conselice (RA) – via Moro.  
 Prestazioni effettuate: Progetto architettonico – Coordinamento sicurezza in cantiere.
- 2017 – 2018**      **Ampliamento di stabilimento industriale**  
 Committente: privato  
 Ubicazione: Conselice (RA) – Via Nuova Selice.  
 Prestazioni effettuate: Progetto energetico e impianti meccanici – Direzione lavori impiantistica.
- 2017**              **Manutenzione straordinaria unità immobiliare ad uso farmacia con rifacimento completo impianti**  
 Committente: privato  
 Ubicazione: Lugo (RA) – Via De Brozzi  
 Prestazioni effettuate: Progetto e D.L. impianti meccanici (riscaldamento/raffrescamento)
- 2016 – 2017**      **Ampliamento Cimitero comunale fraz. Lavezzola**  
 Committente: Comune di Conselice (RA)  
 Ubicazione: via Bastia fraz. Lavezzola  
 Prestazioni effettuate: Progetto definitivo ed esecutivo – Progetto e D.L. strutturale – Coordinamento sicurezza in cantiere.
- 2016**              **Rilievo topografico e pratiche catastali per realizzazione nuovo tratto di pista ciclabile**  
 Committente: Comune di Sant'Agata sul Santerno (RA)  
 Ubicazione: Sant'Agata sul Santerno (RA) – via San Vitale.  
 Prestazioni effettuate: Redazione tipo di frazionamento e pratiche di variazione Catasto Fabbricati.
- 2015 – 2017**      **Risanamento conservativo porzione storica Scuola dell'Infanzia di Conselice**  
 Committente: Comune di Conselice (RA)  
 Ubicazione: Conselice (RA) – Piazza Gramsci.  
 Prestazioni effettuate: Progetto energetico, impianti meccanici e acustica – Direzione lavori impianti meccanici.

- 2014 – 2016 Nuova costruzione di residenza unifamiliare ad alta efficienza energetica (classe energetica A4 NZEB e certificazione CasaClima Gold)**  
 Committente: privato  
 Ubicazione: Bagnacavallo (RA) – via Allegra Byron.  
 Prestazioni effettuate: Progetto architettonico, strutturale, energetico e impiantistico - Direzione lavori - Certificazione CasaClima Gold.
- 2014 Ampliamento Scuola Elementare**  
 Committente: Comune di Sant'Agata sul Santerno (RA)  
 Ubicazione: Sant'Agata sul Santerno (RA)  
 Prestazioni effettuate: Redazione Attestato di Prestazione Energetica
- 2014 Realizzazione nuova Scuola Elementare (progetto preliminare)**  
 Committente: Comune di Conselice (RA)  
 Importo lavori: non definito  
 Prestazioni effettuate: Progetto preliminare opere strutturali
- 2013 – 2014 Verifica di vulnerabilità sismica edificio sede uffici Regione Emilia-Romagna**  
 Committente: Comest Italiana S.p.A.  
 Ubicazione: Bologna (BO) – via Aldo Moro, 18  
 Prestazioni effettuate: Collaborazione con Studio Associato Ingg. Gagliardi-Vincenzi (Bologna).
- 2010 – 2014 Nuova costruzione di edificio residenziale a due abitazioni**  
 Committente: privato  
 Ubicazione: Lugo (RA) fraz. Ascensione – via Fiumazzo  
 Prestazioni effettuate: Progetto e direzione lavori strutture in c.a. e impianti termoidraulici
- 2013 Risanamento conservativo del plesso ex-Scuole Medie**  
 Committente: Comune di Conselice (RA)  
 Ubicazione: Conselice (RA) – via Di Vittorio  
 Prestazioni effettuate: Collaudo statico
- 2013 Nuova costruzione di due blocchi di tombe di famiglia del tipo a schiera**  
 Committente: Comune di Fusignano  
 Ubicazione: Fusignano (RA)  
 Importo lavori: 185.000 euro  
 Prestazioni effettuate: Progetto e direzione lavori opere strutturali
- 2012 Realizzazione di impianto a biogas (P = 998 kW)**  
 Committente: privato  
 Ubicazione: Conselice (RA) – via Coronella  
 Prestazioni effettuate: Direzione lavori opere strutturali – Progetto strutturale opere minori di completamento
- 2012 – 2013 Ristrutturazione completa di residenza unifamiliare**  
 Committente: privato  
 Ubicazione: Conselice (RA) – via Copernico  
 Prestazioni effettuate: Progetto architettonico, strutturale, energetico e impiantistico – Direzione lavori – Coordinamento Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori
- 2012 Realizzazione di nuova palestra scolastica e mensa (progetto preliminare) in ampliamento alle Scuole Elementari "F. Foresti" (progetto preliminare e definitivo)**  
 Committente: Comune di Conselice  
 Ubicazione: Conselice (RA)  
 Importo lavori: 800.000 euro  
 Prestazioni effettuate: Progetto preliminare e definitivo opere strutturali
- 2011 Realizzazione di barriera acustica**  
 Committente: Comune di Conselice  
 Ubicazione: Conselice (RA) fraz. Lavezzola

- Importo lavori: 41.500 euro  
Prestazioni effettuate: Progetto e direzione lavori strutture
- 2010 Realizzazione di un nuovo blocco cimiteriale da adibire a loculi, cameroni ed ossari**  
Committente: Comune di Conselice  
Ubicazione: Conselice (RA) fraz. Lavezzola  
Importo lavori: 95.000 euro  
Prestazioni effettuate: Progetto e direzione lavori strutture in c.a. e coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori
- 2010 – 2012 Nuova costruzione di edificio a quattro appartamenti e una unità commerciale**  
Committente: privato  
Ubicazione: Conselice (RA) – via Buscaroli  
Prestazioni effettuate: Progetto e direzione lavori strutture in c.a.
- 2010 – 2012 Nuova costruzione di fabbricato residenziale monofamiliare**  
Committente: privato  
Ubicazione: Lugo (RA) – via Balzarina  
Prestazioni effettuate: Progetto e direzione lavori impianti meccanici
- 2010 – 2012 Nuova costruzione di edificio a due unità immobiliari (appartamento e palestra)**  
Committente: privato  
Ubicazione: Conselice (RA) – largo Giovanni XXIII  
Prestazioni effettuate: Progetto e direzione lavori impianti meccanici
- 2005 – 2011** Membro effettivo della **Commissione per la Qualità Architettonica e Il Paesaggio** del Comune di Fusignano (RA).
- 2009 Installazione nuovo impianto fotovoltaico (198 kWp) in copertura a capannone artigianale esistente**  
Committente: privato  
Ubicazione: Bagnacavallo (RA) fraz. Villanova – via Bandoli  
Prestazioni effettuate: Progetto e direzione lavori strutture di sostegno in alluminio
- 2009 Ampliamento attività industriale ad uso uffici**  
Committente: privato  
Ubicazione: Conselice (RA) – via Della Cooperazione  
Prestazioni effettuate: Consulenza al progetto strutturale
- aprile 2009 Verifiche statiche di agibilità agli edifici danneggiati dagli eventi sismici in Abruzzo**  
Prestazioni effettuate (a titolo gratuito): Sopralluoghi e verifiche statiche di edifici civili e scolastici, in collaborazione con la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna e il Dipartimento della Protezione Civile.
- 2008 – 2009 Realizzazione di capannone prefabbricato (6 unità artigianali)**  
Committente: privato  
Ubicazione: Conselice (RA) – via Selice  
Prestazioni effettuate: Progetto e direzione lavori strutture in opera
- 2007 – 2009 Realizzazione nuova scuola dell'infanzia**  
Committente: Comune di Conselice (RA)  
Ubicazione: Conselice (RA) fraz. Lavezzola  
Prestazioni effettuate: Collaborazione al progetto e alla direzione lavori strutture e impianti meccanici.
- 2007 – 2010 Nuova costruzione di residenza unifamiliare**  
Committenti: privato  
Ubicazione: Conselice (RA) fraz. Lavezzola – via Gandolfi  
Prestazioni effettuate: Progetto architettonico, strutturale, energetico e impianti meccanici – Direzione lavori – Coordinamento Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori

- 2007 – 2009**      **Ristrutturazione con restauro della facciata di fabbricato in centro storico da adibire a residenza (3 unità) e attività commerciale (1 unità)**  
 Committente: privato  
 Ubicazione: Conselice (RA) - corso Garibaldi  
 Prestazioni effettuate: Progetto e direzione lavori strutturali
- 2007 – 2008**      **Realizzazione nuova passerella pedonale in legno e acciaio**  
 Committente: Comune di Conselice (RA)  
 Ubicazione: Conselice (RA)  
 Prestazioni effettuate: Progetto e direzione lavori strutturali
- 2007 – 2008**      **Realizzazione di un fabbricato residenziale (3 unità abitative)**  
 Committente: privato  
 Ubicazione: Lugo (RA) fraz. Villa San Martino - via Pedergrana Sup.  
 Prestazioni effettuate: Progetto e direzione lavori strutturali
- 2006 – 2007**      **Realizzazione di due fabbricati residenziali (4 unità abitative)**  
 Committente: privato  
 Ubicazione: Lugo (RA) fraz. Voltana - via Stradone Bentivoglio  
 Prestazioni effettuate: Progetto e direzione lavori strutturali
- 2006 – 2007**      **Realizzazione di fabbricato residenziale (3 unità abitative)**  
 Committente: privato  
 Ubicazione: Lugo (RA) - via Bramante  
 Prestazioni effettuate: Progetto e direzione lavori strutturali
- 2006 – 2007**      **Realizzazione di fabbricato residenziale (5 unità abitative)**  
 Committente: privato  
 Ubicazione: Conselice (RA) - via Aldo Moro  
 Prestazioni effettuate: Progetto e direzione lavori strutturali
- 2006**              **Realizzazione di fabbricato residenziale (7 unità abitative)**  
 Committente: privato  
 Ubicazione: Fusignano (RA) - via Nenni  
 Prestazioni effettuate: Progetto strutturale
- 2006**              **Realizzazione di nuovo capannone prefabbricato ad uso industriale**  
 Committente: privato  
 Ubicazione: Conselice (RA) - via Selice  
 Prestazioni effettuate: Progetto e direzione lavori strutture in opera
- 2005 – 2006**      **Realizzazione di complesso residenziale a due fabbricati (7 unità abitative)**  
 Committente: privato  
 Ubicazione: Cotignola (RA) fraz. Barbiano - via Del Castello  
 Prestazioni effettuate: Progetto e direzione lavori strutturali
- 2005 – 2007**      **Nuova costruzione di edificio a 5 unità abitative e 2 unità commerciali con autorimessa interrata**  
 Committenti: privato  
 Ubicazione: Conselice (RA) fraz. Lavezzola - piazza Tiziano  
 Prestazioni effettuate: Progetto e direzione lavori strutturali
- 2004 – 2006**      **Ristrutturazione e ampliamento con restauro tipologico della facciata dell'edificio in centro storico denominato "Caffè Italia"**  
 Committente: privato  
 Ubicazione: Conselice (RA) - corso Garibaldi  
 Prestazioni effettuate: Progetto e direzione lavori strutturali
- 2004 – 2006**      **Ristrutturazione e risanamento conservativo di complesso edilizio destinato a residenza (6 unità) e attività commerciali (3 unità)**  
 Committente: privato

- Ubicazione: Conselice (RA) - via Selice, via Vacchi  
Prestazioni effettuate: Progetto e direzione lavori strutturali
- 2004 – 2005**      **Realizzazione di un nuovo blocco cimiteriale da adibire a loculi, cameroni ed ossari**  
Committente: Comune di Conselice (RA)  
Ubicazione: Conselice (RA) fraz. Lavezzola  
Prestazioni effettuate: Progetto e direzione lavori strutturali
- 2004 – 2006**      **Realizzazione di complesso residenziale a due fabbricati (6 unità abitative)**  
Committente: privato  
Ubicazione: Conselice (RA) - via Aldo Moro  
Prestazioni effettuate: Progetto e direzione lavori strutturali
- 2004 – 2005**      **Realizzazione di un complesso residenziale (6 unità abitative)**  
Committente: privato  
Ubicazione: Lugo (RA) fraz. Villa S. Martino - via Pederghana superiore  
Prestazioni effettuate: Progetto e direzione lavori strutturali
- 2004 – 2005**      **Ristrutturazione di fabbricato rurale**  
Committente: privato  
Ubicazione: Lugo (RA) - via Balzarina  
Prestazioni effettuate: Progetto architettonico, strutturale, impiantistico – Direzione lavori
- 2002**              Apertura partita IVA e inizio attività di libero professionista

## · DIDATTICA

- dal 2012 al 2015**      **Professore a contratto** per insegnamento di modulo didattico (40 ore).  
Università degli Studi di Bologna – Facoltà di Architettura – Sede di Cesena  
Corso di laurea: Architettura e processo edilizio  
Corso universitario: "Tecnica delle Costruzioni II" (titolare del corso: Prof. Ing. Stefano Silvestri).
- 2011**                  **Tutor a contratto** (15 ore).  
Università degli Studi di Bologna – Facoltà di Architettura – Sede di Cesena  
Corso universitario: "Strutture in Architettura" (titolare del corso: Prof. Ing. L. Nobile), modulo "Tecnica delle Costruzioni"
- 2009 – 2011**      Attività di **supporto alla didattica** all'interno del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Strutturale e Idraulica – Meccanica delle Strutture (XXIV ciclo) e **correlatore** tesi di Laurea in Ingegneria Civile e Architettura.  
Supporto didattico ai seguenti corsi universitari: "Calcolo Automatico delle Strutture LS" (Prof. Ing. F. Ubertini) - "Costruzioni in acciaio, legno e materiali innovativi L" (Prof. Ing. S. Silvestri) - "Tecnica delle Costruzioni M" (Prof. Ing. T. Trombetti)  
Università degli Studi di Bologna – Facoltà di Ingegneria
- 2004 – 2006**      Docenza dei corsi "CAD – Disegno Automatico" (20 ore), "CAD Disegno Automatico – corso base" (20 ore) e "CAD Disegno Automatico – corso avanzato" (20 ore)  
Ente formativo: Associazione per lo Sviluppo della Cultura - Università per Adulti – Lugo (RA)

## · CONCORSI

- 2007**                  Partecipazione (in raggruppamento con altri professionisti) al *Concorso di idee per la progettazione della Scuola Elementare* indetto dal Comune di Sant'Agata Bolognese (BO).

## PUBBLICAZIONI

I. Ricci, **S. Gagliardi**, G. Gasparini, S. Silvestri, T. Trombetti, M. Palermo (2012), *First-Storey Isolation Concept for Multi-Performance Seismic Design of Steel Buildings*, Proceedings of the 15th World Conference on Earthquake Engineering (15WCEE), Lisbon (Portugal), 24-28 September 2012, pp. 1-10, Paper n. 3028.

I. Ricci, M. Palermo, **S. Gagliardi**, S. Silvestri, G. Gasparini, T. Trombetti (2013), *A New Hysteretic Device for Lateral Resisting Systems: Crescent Shaped Braces*, Proceedings AES-ATEMA'2013 International Conference Series, Ottawa, Advanced Engineering Solutions [AES.COM], 2013, Unico, pp. 53 - 64 (atti di: CAN'2013AES-ATEMA 14th International Conference, Toronto (CANADA), August 05-09, 2013).

M. Palermo, I. Ricci, **S. Gagliardi**, S. Silvestri, T. Trombetti, G. Gasparini (2013), *Multi-performance seismic design through an enhanced first-storey isolation system*, Engineering Structures 59 (2014) pp. 495 - 506.

I. Ricci, M. Palermo, **S. Gagliardi**, S. Silvestri, G. Gasparini, T. Trombetti (2013), *A New Hysteretic Device for Lateral Resisting Systems: Crescent Shaped Braces*, CAN'2013AES-ATEMA 14th International Conference, Toronto (CANADA) August 05-09, 2013 vol.Unico pp.12 ISBN:9780987994585 Ed.Advanced Engineering Solutions [AES.COM]. Contributo in Atti di convegno.

I. Ricci, M. Palermo, **S. Gagliardi**, S. Silvestri, G. Gasparini, T. Trombetti (2013), *First-Storey Isolation Concept for Multiple-performance Based Design*, CAN'2013AES-ATEMA 14th International Conference, Toronto (CANADA) August 05-09, 2013 vol.Unico pp.12 ISBN:9780987994585 Ed.Advanced Engineering Solutions [AES.COM]. Contributo in Atti di convegno.

M. Palermo, **S. Gagliardi**, I. Ricci, S. Silvestri, G. Gasparini, T. Trombetti (2013), *Multi performance seismic design through an enhanced first storey isolation system*, Vienna Congress on Recent Advances in Earthquake Engineering and Structural Dynamics, Vienna (Austria) 28-30 Agosto 2013 vol. pp.10 ISBN:9783902749048 Ed.C. Adam, R. Heuer, W. Lenhardt & C. Schranz Eds. Contributo in Atti di convegno.

I. Ricci, **S. Gagliardi**, G. Gasparini, S. Silvestri, T. Trombetti, M. Palermo (2012), *First-Storey Isolation Concept for Multi-Performance Seismic Design of Steel Buildings*, 15TH WORLD CONFERENCE ON EARTHQUAKE ENGINEERING (15WCEE). LISBON (PORTUGAL) 24-28 September 2012 pp.10 Ed.Oxford Abstracts Limited. Contributo in Atti di convegno.

## FORMAZIONE PROFESSIONALE

- 2021**
- Corso di formazione "**Legittimazione degli stati di fatto: riferimenti normativi e casi pratici**" (2 ore)  
Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna
  - Corso di formazione "**Il Codice di Prevenzione Incendi**" (4 ore)  
Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna
  - Corso di formazione "**I sistemi antincendio sprinkler ad acqua**" (4 ore)  
Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna
  - Corso di formazione "**Presentazione della Norma UNI 10819/2021**" (3 ore)  
Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna
  - Corso di formazione "**Gestione Rischio Amianto: adempimenti e procedure**" (4 ore)  
Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna
  - Webinar "**Fotovoltaico e sistemi di accumulo per edifici residenziali**" (6 ore)  
Organizzato da: Agenzia CasaClima (BZ)
- 2020**
- Corso di formazione "**Le novità introdotte nel corso del 2019 e nel 2020 al D.M. 03 agosto 2015 (Codice)**" (4 ore)  
Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna
  - Webinar "**Introduzione all'acustica edilizia negli edifici**" (2 ore)



Organizzato da: Agenzia CasaClima (BZ)

Corso di formazione "**Progettazione antisismica ed adeguamento di edifici esistenti con elementi in acciaio**" (16 ore)

Organizzato da: Fondazione Promozione Acciaio (docenti vari)

Corso di formazione "**La durabilità delle strutture in acciaio. I trattamenti di protezione alla corrosione**" (4 ore)

Organizzato da: Fondazione Promozione Acciaio (docenti vari)

Corso di formazione "**La strategia dell'esodo con il codice di prevenzione incendi**" (4 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

Corso di formazione "**Il contenzioso nelle impermeabilizzazioni - Errori progettuali ed esecutivi nei sistemi impermeabili con membrane in bitume polimero**" (4 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

Corso di formazione "**Il Superbonus 110% - Dalla Legge 77/2020 ai decreti attuativi**" (4 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

Corso di formazione "**Progettazione e costruzione di ponti in carpenteria metallica**" (10 ore)

Organizzato da: Fondazione Promozione Acciaio (docenti vari)

Webinar "**Linee guida per la corretta scelta e posa di sistemi di impermeabilizzazione a base bituminosa**" (3 ore)

Organizzato da: Agenzia CasaClima (BZ)

Webinar "**Introduzione agli impianti aerulici per edifici nuovi e risanati**" (3 ore)

Organizzato da: Agenzia CasaClima (BZ)

Webinar "**Serramenti efficienti nel sistema edificio**" (3 ore)

Organizzato da: Agenzia CasaClima (BZ)

Corso di formazione "**Edifici esistenti in cemento armato. Valutazione e mitigazione del rischio sismico**" (12 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna (docente Prof. Ing. Aurelio Ghersi)

Seminario "**Il Coordinamento sicurezza dei cantieri temporanei e mobili durante l'emergenza COVID**" (4 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

Seminario "**Le norme antincendio per l'illuminazione di emergenza**" (4 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

Seminario "**Il Corretto Utilizzo dei DPI per la Protezione delle Vie Respiratorie**" (4 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

2019 Seminario "**Impermeabilità all'acqua, all'aria ed al vento dell'involucro edilizio. Schermi e membrane traspiranti. (UNI 11470:2015)**" (3 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna (in collaborazione con Riwegra srl)

Seminario "**Il trattamento dell'acqua destinata al consumo umano presso gli utilizzatori finali**" (4 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna (in collaborazione con ThinkWater srl)

Seminario "**Nuovi sistemi costruttivi a secco per edifici ad alte prestazioni termiche ed acustiche**" (4 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

Seminario "**La liberalizzazione e i controlli nei procedimenti edilizi e paesaggistici**" (4 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

Seminario **"Ponteggi su ruote a torre - Trabattelli - Scale Portatili e Fisse - Passerelle e Piattaforme di Lavoro"** (4 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

Seminario **"Sistemi residenziali, idronico evoluto, rooftop"** (8 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna (in collaborazione con Clivet S.p.A.)

Corso di aggiornamento in **prevenzione incendi** (8 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

Seminario **"Sistemi innovativi SRP, SRG e FRCM per il consolidamento e rinforzo del costruito esistente: qualifica dei sistemi, ricerca applicata e casi studio"** (4 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna (in collaborazione con Kerakoll S.p.A.)

Seminario **"Malte e sistemi strutturali per il restauro, il rinforzo, il miglioramento e l'adeguamento sismico di strutture in c.a. e muratura"** (4 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

Corso di formazione **"Analisi ed interventi negli edifici esistenti in muratura"** (8 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna (docente Dott. Ing. Giovanni Cangi)

Seminario **"Le emergenze e la loro gestione in sicurezza"** (4 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

**2018** Corso di formazione **"Corso per la Formazione di Base dei Consulenti Tecnici CTU e CTP"** (20 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

Corso di formazione **"Edifici in muratura esistenti"** (12 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna (docente Prof. Ing. Bruno Calderoni)

Corso di formazione **"Progetto di edifici antisismici in cemento armato secondo le NTC 18"** (12 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna (docente Prof. Ing. Aurelio Ghersi)

Seminario **"La climatizzazione per gli edifici NZEB: i vantaggi dell'integrazione dei sistemi tradizionali con gli impianti ad aria"** (4 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna (in collaborazione con Irsap S.p.A.)

Corso di aggiornamento in **prevenzione incendi** (12 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

Seminario **"Schermature solari e isolamento foro finestra"** (12 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

Corso di formazione **"Ponteggi Fissi (D.Lgs 81/08)"** (8 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

Seminario **"Sistemi di collegamento solaio – pareti e cerchiatura perimetrale antisismica. Soluzioni dal consolidamento statico a quello antisismico delle partizioni orizzontali"** (4 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna (in collaborazione con Laterlite S.p.A.)

**2017** Corso di formazione **"Seminario per strutturisti sulle tecnologie FRP"** (6 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

Seminario **"La protezione dal fuoco"** (4 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

Seminario **"Sicurezza sul lavoro nei cantieri privati: rapporti tra Committenza e Coordinatori"** (4 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

Seminario **"Relazione Tecnica Integrata – Uno strumento conoscitivo di interesse per i soggetti coinvolti nelle negoziazioni immobiliari"** (4 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

Seminario **"La gestione delle terre e rocce da scavo alla luce del nuovo D.P.R. 120/2017"** (4 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

Seminario **"Accesso al Sismabonus per la messa in sicurezza degli edifici. Il consolidamento statico e l'adeguamento sismico nel progetto di riqualificazione"** (4 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

Seminario **"Criteri di progettazione degli impianti termici a biomasse e Conto termico 2.0"** (4 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

Seminario **"Cerchiature Metalliche e Stati Limite di Esercizio"** (4 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

Seminario **"Il miglioramento del comportamento sismico delle strutture in c.a. e muratura. Concetti base della tecnologia FRP e casi di studio"** (4 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

Seminario **"Classificazione del rischio sismico delle costruzioni, dalle Linee Guida alla realizzazione degli interventi"** (4 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

Seminario **"Risposta sismica locale e potenziale di lliquefazione dei terreni. Aspetti tecnici e procedurali"** (4 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

Seminario **"Risposta sismica locale e potenziale di lliquefazione dei terreni. Aspetti tecnici e procedurali"** (4 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

Seminario **"Pilastrini in falso e fattore di struttura"** (4 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

**2016** Corso di formazione **"Calcolo e progettazione di strutture in legno"** (48 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

Seminario **"Rischio incendio impianti fotovoltaici. Criteri di prevenzione degli incendi - Mitigazione dell'arco elettrico"** (4 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

Seminario **"Risparmio energetico ottenibile con sistemi a pompe di calore e sistemi ibridi monoblocco"** (4 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

Seminario **"Pericolosità sismica ed indagini geologico/geotecnica. Casi concreti di valutazione geotecnica"** (4 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

Seminario **"Sistemi di contabilizzazione diretta ed indiretta: disposizioni secondo D.Lgs. 102/14 ed applicazione della norma UNI 10200"** (4 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

Seminario **"Cogenerazione: risparmio economico e risparmio energetico"** (4 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

Corso di aggiornamento in **Prevenzione incendi** (12 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

**2015** Corso di formazione **"Metodi avanzati di progettazione, calcolo e verifica del rinforzo strutturale con sistemi FRP e FRCC"** (16 ore)

Organizzato da: Kerakoll S.p.A. (MO)

Seminario **"Tecnologie per l'isolamento acustico in edilizia"** (4 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

Seminario **"I solai nel rinforzo di edifici esistenti – approccio sismico e statico integrati"** (4 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

Corso di formazione **"Il vetro strutturale nelle costruzioni"** (8 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna (Docente: Prof. Ing. Paolo Riva)

Corso di formazione **"Semplificazione disciplina edilizia e novità legislative nel campo del governo del territorio"** (12 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna – Regione Emilia-Romagna.

Seminario **"Strutture saldate: controlli e collaudi"** (4 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna (in collaborazione con Istituto Giordano)

Seminario **"Tecniche e Tecnologie del Fissaggi Strutturale: gli strumenti per la progettazione avanzata"** (4 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna (in collaborazione con Hilti S.p.A.)

Seminario **"Regolazione degli accessi ai cantieri"** (4 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

Seminario **"Sicurezza dei lavori sulle coperture degli edifici"** (4 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

Seminario **"Efficienza Energetica e Risparmio Economico negli Edifici ed evoluzione della termoregolazione"** (4 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

Corso di formazione **"Illuminotecnica"** (8 ore)

Organizzato da: Agenzia CasaClima (BZ)

Corso di formazione **"Principi di progettazione degli impianti radianti a bassa temperatura"** (8 ore)

Organizzato da: Agenzia CasaClima (BZ)

Corso di formazione **"Aggiornamento per Certificatori Energetici"** (16 ore)

Organizzato da: I.S.P.E.R. Scuola Edili (RA)

**2014** Corso di formazione **"CasaClima – Termografia all'infrarosso"** (8 ore)

Organizzato da: Agenzia CasaClima (BZ)

Seminario **"Vulnerabilità sismica"** (4 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

Seminario **"Sistemi di accumulo di energia da FV"** (4 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

Seminario **"Pali di fondazione: interpretazione delle prove di carico e parametri di progetto"** (4 ore)

Organizzato da: Ordine Ingegneri Provincia di Ravenna (in collaborazione con Acmar Costruzioni S.C.P.A.)

Seminario **"Aggiornamento CSE-CSP: Organizzazione cantiere"** (4 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

Seminario **"Aggiornamento CSE-CSP: Sollevamenti meccanici"** (4 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

Corso di aggiornamento in **Prevenzione incendi** (8 ore)

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

- Seminario **"Progettazione antisismica e sistemi Innovativi per il rafforzamento e l'adeguamento delle strutture in c.a."** (4 ore)  
Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna
- Seminario **"Marcatura CE delle strutture in acciaio ed alluminio: obbligatorietà per l'immissione sul mercato"** (4 ore)  
Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna
- Seminario **"Le linee vita e sistemi di protezione dalle cadute sulle coperture"** (4 ore)  
Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna
- 2013** Corso di formazione **"CasaClima – Workshop Direttiva tecnica"** (8 ore)  
Organizzato da: Agenzia CasaClima (BZ)
- Corso di formazione **"Progettisti e installatori di impianti a pompa di calore"** (24 ore)  
Organizzato da: ENEA - Fondazione Fenice ONLUS.
- 2012** Corso di formazione **"CasaClima – Impianti"** (8 ore)  
Oggetto del corso: Impiantistica per residenze a basso consumo energetico.  
Organizzato da: Agenzia CasaClima (BZ)
- Corso di formazione **"Aggiornamento per Certificatori Energetici"** (16 ore)  
Organizzato da: I.S.P.E.R. Scuola Edili (RA)
- 2011** Corso di formazione **"Verifica sismica edifici esistenti"** (8 ore)  
Organizzato da: EnExSys s.r.l. - Bologna (BO)
- Corso di formazione **"CasaClima – luce naturale"** (8 ore)  
Organizzato da: Agenzia CasaClima (BZ)
- Corso di formazione **"CasaClima – corso avanzato"** (40 ore)  
Organizzato da: Agenzia CasaClima (BZ)  
Qualifica conseguita: Esperto CasaClima junior
- 2010** Corso di formazione sul software Autodesk **"Revit Architecture"** (40 ore)  
Organizzato da: I.S.P.E.R. Scuola Edili (RA)
- 2009** Corso di formazione **"Certificatore Energetico in edilizia"** (72 ore)  
Organizzato da: Ordine degli Ingegneri di Ravenna - I.S.P.E.R. Scuola Edili (RA)  
Qualifica conseguita: Attestato di superamento dell'esame finale di idoneità, iscrizione all'**Albo dei Soggetti Certificatori Energetici – Regione Emilia-Romagna** al n. 2757
- 2007** Corso di formazione **"CasaClima – corso base"** (20 ore)  
Oggetto del corso: Progettazione architettonica e termotecnica orientata al risparmio energetico  
Organizzato da: Agenzia CasaClima (BZ) - Associazione Archinnova (FE)
- 2006** Corso di formazione **"Criteri di progettazione strutturale con l'utilizzo delle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni (D.M. 14/19/2005)"** (40 ore)  
Organizzato da: Ordine degli Ingegneri di Ravenna - I.S.P.E.R. Scuola Edili (RA)
- Corso di formazione **"Consulente Tecnico d'Ufficio per il Tribunale"** (18 ore)  
Organizzato da: I.S.P.E.R. Scuola Edili (RA)
- 2005** Corso di formazione **"Tecnico Competente in Acustica"** (100 ore)  
Organizzato da: Ordine degli Ingegneri di Ravenna - I.S.P.E.R. Scuola Edili (RA)  
Qualifica conseguita: Superamento dell'esame finale con votazione **96/100** e iscrizione all'**Albo dei Tecnici Competenti in Acustica della Provincia di Ravenna** al n. 93.
- Corso di formazione **"Progettare e costruire solai e tetti in legno"** (12 ore)  
Organizzato da: PMT s.r.l. (società organizzatrice della Fiera "Legno&Edilizia" di Verona) - Istituto Universitario di Architettura di Venezia (VE).

- 2004 Corso di formazione "Applicazione dell'Eurocodice 8 nella progettazione strutturale con il metodo degli stati limite" (60 ore)  
Organizzato da: Ordine degli Ingegneri di Ravenna - I.S.P.E.R. Scuola Edili (RA)
- 2003 Corso di specializzazione in **Prevenzione Incendi** - art. 5 D.M. 25 Marzo 1985 (100 ore)  
Organizzato da: Ordine degli Architetti-Paesaggisti-Conservatori di Bologna  
Qualifica conseguita: superamento esame finale di idoneità e iscrizione all'Albo Nazionale di cui alla legge 818/84 al n. RA 01236.I.00248
- 2002 Corso di specializzazione **Coordinatore per la Sicurezza** nei cantieri edili in fase di Progettazione e di Esecuzione - art.10 D.Lgs. 494/1996 (120 ore)  
Organizzato da: Ordine degli Architetti - Paesaggisti - Conservatori di Bologna

## ISTRUZIONE

- 01/06/2012 **Dottorato di Ricerca in Ingegneria Strutturale e Idraulica** (XXIV ciclo)  
Università degli Studi di Bologna – Facoltà di Ingegneria – D.I.C.A.M.  
Titolo della tesi: "Utilizzo di dispositivi isteretici per l'isolamento di piano: strategie per una progettazione sismica di tipo multi-prestazionale" - relatore: Prof. Ing. Tomaso Trombetti.
- 13/11/2000 – 12/09/2001 Svolgimento **servizio civile** (sostitutivo del servizio militare)  
presso: Comune di Conselice (RA) – Area Pianificazione e Gestione Territoriale
- 26/10/2000 Iscrizione all'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna** (n. 1236)
- 2000 **Esame di Stato** per conseguimento abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere (I sessione), votazione **110/120**.  
Università degli Studi di Bologna – Facoltà di Ingegneria.
- 17/03/2000 **Laurea in Ingegneria Civile (indirizzo Strutture)**, votazione **100/100 e lode** – Tesi di laurea in "Tecnica delle Costruzioni II" con titolo "Progetto di struttura multipiano in c.a. fondata su terreni a diversa consistenza" - relatore Prof. Ing. M. Merli  
Università degli Studi di Bologna – Facoltà di Ingegneria.  
Esami caratterizzanti il corso di studi: Scienza delle costruzioni I e II, Tecnica delle Costruzioni I e II, Teoria e tecnica delle strutture in acciaio, Strutture di Fondazione, Costruzioni in zona sismica, Costruzione di ponti, Costruzione di strade ferrovie e aeroporti, Costruzioni idrauliche, Istituzioni di economia, Estimo.
- 1996 **Diploma musicale in Chitarra classica** (votazione **8/10**)  
Conservatorio Musicale G.B. Martini (Bologna)
- 1994 **Diploma di Maturità Scientifica** (votazione **60/60**)  
Liceo Scientifico G. Ricci Curbastro – Lugo (RA)

## ALTRE COMPETENZE

### COMPETENZE INFORMATICHE

- Conoscenza approfondita ed utilizzo dei seguenti **SOFTWARE**:
- di utilizzo generale: *Microsoft Office* (Word, Excel, PowerPoint, Outlook), *OpenOffice*, *LibreOffice*;
  - per il disegno tecnico: *AutoCAD* – *ZWCAD* – *GstarCAD* – *Draftsight*;
  - per la progettazione architettonica 3D: *Trimble Sketchup*;
  - fotoritocco e disegno vettoriale: *Adobe Photoshop*, *Inkscape*;
  - per la progettazione strutturale: *STS CDSWin*, *EnExSys WinStrand*, *Straus7*;
  - per la progettazione termotecnica: *Namirial Termo*;
  - per il coordinamento della sicurezza nei cantieri edili: *Namirial Regolo Sicurezza*;
  - per la redazione di computi metrici: *Acca Primus*;
  - per le pratiche di aggiornamento catastale: *Pregeo*, *Docfa*.

### LINGUE STRANIERE

**INGLESE** (capacità di lettura: buona - di scrittura: buona - di espressione orale: discreta)

**FRANCESE** (capacità di lettura: discreta - di scrittura: scolastica - di espressione orale: scolastica)

**SPAGNOLO** (capacità di lettura: buona - di scrittura: scolastica - di espressione orale: discreta)

**COMPETENZE ARTISTICHE  
E INTERESSI**

Dal 2000 al 2004 iscritto alla S.I.A.E. (sezione Musica) come Autore di testi e Compositore di musica. Composizione e arrangiamento di brani originali di musica leggera. Esperienze in studio di registrazione e dal vivo per il mixaggio e la registrazione digitale multitraccia. Partecipazione a convegni e mostre inerenti la Storia dell'Arte e dell'Architettura, Fotografia, Viaggi in Italia e all'estero.

**PATENTI DI GUIDA**

A – B – Nautica (oltre 12 miglia)

**ATTREZZATURE DISPONIBILI**

- n. 2 personal computer (desktop)
- n.1 personal computer (laptop)
- n.1 plotter A0 a colori
- stampante/fotocopiatrice/scanner A3 laser a colori
- flessimetri
- sclerometro
- distanziometro laser
- stazione totale per rilievi topografici di precisione e tracciamenti di opere civili.

Si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003.

Data: **10/10/2022**

Firma  
**STEFANO GAGLIARDI**  
(firmato digitalmente)

