

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	SANDRO MELINI
Indirizzo	VIA SEVERINO FERRARI, 62 47924 RIMINI (RN)
Telefono	0541395897 / 348 2906456
Fax	0541395897
E-mail / Pec	ing.sandromelini@gmail.com / sandro.melini@ingpec.eu
Nazionalità	ITALIANA
Data di nascita	05/09/1977

**ISCRIZIONE ALL' ALBO DEGLI
INGEGNERI**

	NR. 936 SEZ. A settore A,B,C
Data	DAL 22/02/2005

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date	Da luglio 2004
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria delle Costruzioni Meccaniche, Nucleari, Aeronautiche e di Metallurgia (D.I.E.M.) – Facoltà di Ingegneria – Università di Bologna via del Risorgimento, 2 40100 Bologna
• Tipo di azienda o settore	Ente Pubblico
• Tipo di impiego	Contratto di Collaborazione a Progetto
• Principali mansioni e responsabilità	Sviluppo di un modello fisico-matematico tridimensionale di sorgenti di plasma di tipo torce ad arco trasferito per il taglio di materiali metallici. Implementazione in ambiente Fluent mediante sviluppo di librerie scritte in linguaggio C necessarie per la risoluzione delle equazioni dell'elettromagnetismo. Tale collaborazione risulta all'interno di un contratto
• Date	Dal 1991 continua
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Presso azienda familiare
• Tipo di azienda o settore	Società di termoidraulica, condizionamento, impianti gas e antincendio
• Tipo di impiego	Collaborazione
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di gestione: clienti, fornitori, contabilità, assistenza alla progettazione e al responsabile tecnico interno alla società. Realizzazione di progetti di termoidraulica in cantiere o in strutture già realizzate. Lettura dei progetti termoidraulici e loro eventuale realizzazione, allestimento di opere murarie di interesse idraulico, scelta del materiale idoneo, montaggio, saldatura in lega argento-stagno, messa in opera e verifica della corretta installazione a regola d'arte, possibilità di realizzazione di impianti elettrici per il collegamento di caldaie, fornitura e montaggio di impianti di trattamento aria con particolare riferimento ai condizionatori, realizzazione di impianti acqua-gas per cucine con montaggio e verifica di corretta funzionalità.

• Date	Da luglio 2004
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria delle Costruzioni Meccaniche, Nucleari, Aeronautiche e di Metallurgia (D.I.E.M.) – Facoltà di Ingegneria – Università di Bologna via del Risorgimento, 2 40100 Bologna
• Tipo di azienda o settore	Ente Pubblico
• Tipo di impiego	Contratto di Collaborazione a Progetto
• Principali mansioni e responsabilità	Sviluppo di un modello fisico-matematico tridimensionale di sorgenti di plasma di tipo torce ad arco trasferito per il taglio di materiali metallici. Implementazione in ambiente Fluent mediante sviluppo di librerie scritte in linguaggio C.

• Date	Dal Dicembre 2004
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio Tecnico Ing. Ivano Tasini – SEAT srl
• Tipo di azienda o settore	Studio di progettazione di Ingegneria Civile e Società di costruzioni edili
• Tipo di impiego	Libero Professionista con Collaborazione
• Principali mansioni e responsabilità	Relazioni di carattere tecnico riguardanti le normative in materia di consumo energetico (Legge 10\91 Dlgs 192\05 e 311\06 e nuova normativa regionale). Realizzazione di progetti di termoidraulica sia per singole unità immobiliari che per condomini. Realizzazione di progetti per il dimensionamento delle canne fumarie in base alle vigenti normative. Realizzazione di progetti per la distribuzione del gas metano e per il dimensionamento delle rete di distribuzione per gli impianti antincendio. Realizzazione di progetti di condizionamento aria, trattamento acque e fognature. Gestione delle pratiche relative alle misure antincendio delle attività soggette e non. Attività di direzione in cantiere sia per quanto riguarda la realizzazione di opere edili in genere con il controllo della posa dei materiali idonei che per la realizzazione delle opere a carattere termotecnico in genere.

• Date	Dal Dicembre 2008
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio tecnico Ing. Sandro Melini
• Tipo di azienda o settore	Studio di progettazione di Ingegneria Termotecnica
• Tipo di impiego	Libero Professionista
• Principali mansioni e responsabilità	Relazioni di carattere tecnico riguardanti le normative in materia di consumo energetico (Legge 10\91 Dlgs 192\05 e 311\06 e nuova normativa regionale). Realizzazione di progetti di termoidraulica sia per singole unità immobiliari che per condomini. Realizzazione di progetti per il dimensionamento delle canne fumarie in base alle vigenti normative. Realizzazione di progetti per la distribuzione del gas metano e per il dimensionamento delle rete di distribuzione per gli impianti antincendio. Realizzazione di progetti di condizionamento aria, trattamento acque e fognature. Gestione delle pratiche relative alle misure antincendio delle attività soggette e non. Attività di direzione in cantiere sia per quanto riguarda la realizzazione di opere edili in genere con il controllo della posa dei materiali idonei che per la realizzazione delle opere a carattere termotecnico in genere. Realizzazione di progetti di acustica sia ambientale in edilizia relativa sia ad interventi di basso impatto acustico che a piani particolareggiati di notevole interesse urbanistico in quanto situati in zone in cui sono presenti notevoli fonti di rumore (ferrovie e strade ad alta frequenza di transito). Tutte le attività di cui sopra vengono svolte sia nel campo dell'edilizia privata che pubblica. Negli ultimi anni, sono stati realizzati numerosi progetti di impiantistica meccanica sia per centri commerciali sia per attività industriali medio piccole. L'attività dello studio si è specializzata nel campo della realizzazione di impianti ad elevatissimo risparmio energetico (Casa A+) e tali da garantire il miglior comfort igienico sanitario possibile. Inoltre, viene costantemente svolta attività di collaborazione in materia di termotecnica/risparmio energetico per l'Agenzia Casa Emilia Romagna della Provincia di Rimini (ACER).

	Sono state svolte diverse relazioni tecniche in qualità di Consulente Tecnico di Parte sia attrice sia resistente. Tutte le relazioni hanno riguardato analisi di natura termotecnica, di natura impiantistica e legate al risparmio energetico (con particolare attenzione ai problemi di insalubrità degli ambienti per mancata/carente circolazione/ventilazione d'aria). E' stata condotta anche un'approfondita analisi acustica sempre legata al funzionamento di impianti meccanici in assistenza all'Ing. Gianluca Casalboni come Consulente Tecnico d'Ufficio per il Tribunale di Rimini. Vengo svolte con regolarità pratiche antincendio per tutte le tipologie di attività presenti nella Provincia di Rimini. In particolare, a titolo esemplificativo, si segnalano: 1) Direzione lavori per realizzazione di 27 alloggi di edilizia residenziale pubblica presso Ex Macello di Rimini (per conto di Acer Rimini); 2) Progettista principale vincitore della gara pubblica per realizzazione di Tecnopolo universitario a Cesena per conto dell'Università di Bologna (per conto della F.lli Franchini srl ed Edilecarpenterieri srl); 3) Progettazione e DL termotecnica per rifacimento della Canonica della Diocesi di San Marino e Montefeltro a Maciano e Villagrande; 4) Progettazione della rete fognaria per Piano di Lottizzazione pubblica a San Bartolo nel Comune di Santarcangelo di Romagna; 5) Progettazione energetica ed acustica per 3 nuove lottizzazioni nel Comune di Rimini (Zona Bellariva- Piani particolareggiati 13.19-13.26 e 13.30); 6) Pratiche VVF per regolarizzazione del Teatro pubblico all'aperto di Poggio Berni per conto del Comune di Poggio Torriana; 7) Pratiche VVF per regolarizzazione del Teatro pubblico di Pietracuta per conto del Comune di San Leo; 8) Progettazione e DL meccanica per negozi presso Aeroporto Marconi di Bologna; 9) Progettazione e DL energetica e meccanica per nuovo Hotel in bioedilizia (Hotel Gioia) a Rimini; 10) Progettazione e DL impianti sprinkler per Stabilimento Amadori-Pollo del Campo a Civitella di Romagna; 11) Progettazione e DL di impianti meccanici per Clinica Veterinaria a Savignano s.R.; 12) Progettazione e DL di impianti meccanici per sede ConfCommercio di Pesaro; 13) Progettazione e DL per tutta la pratica per quanto riguarda la sicurezza antincendio del Padiglione della Federazione Russa per l'Expo 2015 di Milano. 14) Assistenza alla DL impianti meccanici per completamento RSA Novafeltria. Incarico per conto di AUSL Romagna. 15) Progettazione e DL impianti meccanici ed efficientamento energetico per Ristorante Baldoria – Rimini – Ex Velvet. 16) Progettazione con direzione lavori per adeguamento antincendio della Scuola del capoluogo del Comune di Sant'Agata Feltria (Rn). 17) Progettazione con direzione lavori per adeguamento antincendio della sede della Residenza per anziani denominata "Valloni" di Rimini. 18) Progettazione e direzione lavori per realizzazione di impianto di pompaggio per sistema ad idranti della Residenza per Anziani di Verucchio (Rn) Via Monte Ugone. 19) Assistenza alla DL impianti meccanici per completamento Casa Salute Novafeltria. Incarico per conto di AUSL Romagna. 20) <i>Progettazione antincendio per il Castello Malatestiano di Verucchio (Rn) – in corso; incarico per conto del Comune di Verucchio (Rn);</i> 21) <i>Progettazione antincendio per il Museo Archeologico di Verucchio (Rn) – in corso; incarico per conto del Comune di Verucchio (Rn);</i> 22) <i>Progettazione per restauro del Palazzo San Domenico – incarico per conto del Comune di Pesaro</i> 23) <i>Direzione lavori per restauro del Palazzo San Domenico – incarico per conto del Comune di Pesaro – in corso.</i> 24) <i>Progettazione antincendio per Istituto per Anziani ASP Valloni Marecchia – Sede Centrale di Rimini – in corso.</i> 25) <i>Progettazione e DL per impianti meccanici per Nuova Sede Avis a Bellaria Igea Marina.</i>
--	---

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	Dal 1991 al 1996
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico “A. Einstein”
• Qualifica conseguita	Diploma di maturità scientifica sperimentale in informatica (60/60)

• Date (da – a)	Luglio – Agosto 1993
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Margareth Hall University Oxford (UK)
• Qualifica conseguita	Corso di inglese di livello intermedio riconosciuto dalla British Council

• Date (da – a)	Anni 1997-2004
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso di Laurea in Ingegneria Nucleare - Facoltà di Ingegneria – Università di Bologna
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Metodi matematici e numerici dei reattori nucleari, termotecnica dei reattori, magnetofluidodinamica, radioprotezione fisica, tecnologie dei materiali nucleari, costruzione di macchine, meccanica razionale e applicata alle macchine, macchine termodinamiche, fisica nucleare e tecnica, scienza delle costruzioni, elettronica e controlli automatici, economia, impianti nucleari, corsi di analisi matematica, di geometria ed algebra, di chimica e di fisica di base, disegno tecnico industriale, informatica.
• Qualifica conseguita	Laurea in Ingegneria nucleare (100/100 con lode)

• Date (da – a)	Giugno 2008 – Luglio 2009
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso di formazione per tecnico competente in acustica ambientale ed in edilizia
• Qualifica conseguita	Abilitazione all' esercizio di pratiche acustiche Iscritto nel Bollettino Unico Regionale BUR nr. 123 del 23 settembre 2009

• Date (da – a)	Novembre 2008 – Febbraio 2009
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso di specializzazione per prevenzione incendi conforme al art. 5 del d.m. 25/03/1985
• Qualifica conseguita	Abilitazione all' esercizio di pratiche in materia di pratiche antincendio Iscritto negli elenchi ministeriali col nr. RN00936I00221

• Date (da – a)	Luglio 2008 –
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Commissione Impianti Meccanici presso l' Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rimini
• Qualifica conseguita	Membro della commissione

• Date (da – a)	Luglio 2009 –
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Commissione Acustica presso l' Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rimini
• Qualifica conseguita	Membro della commissione

• Date (da – a)	Settembre 2013 – Gennaio 2014
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Aggiornamento obbligatorio per prevenzione incendi conforme alle nuove direttive presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rimini
• Qualifica conseguita	Abilitazione all' esercizio di pratiche in materia di pratiche antincendio Iscritto negli elenchi ministeriali col nr. RN00936100221

• Date (da – a)	Febbraio 2014 – Luglio 2017
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Consiglio di Disciplina presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rimini
• Qualifica conseguita	Membro della commissione

• Date (da – a)	Luglio 2017 a Luglio 2025
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Consiglio dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rimini
• Qualifica conseguita	Membro della Consiglio Da Settembre 2021 Segretario del Consiglio dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rimini

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA	ITALIANO
--------------	----------

ALTRE LINGUE

	INGLESE
• Capacità di lettura	Più che buona
• Capacità di scrittura	Più che buona
• Capacità di espressione orale	Buona

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Buona capacità di comunicare efficacemente all'interno di un gruppo costruendo messaggi adeguati al contesto e alle caratteristiche degli interlocutori, anche di diverse nazionalità e culture. L'esperienza professionale maturata all'interno dell'azienda familiare mi ha permesso di acquisire abilità e competenze comunicative idonee a risolvere problemi e portare a termine i rapporti di lavoro con reciproca soddisfazione, sia con gli altri operatori dei cantieri, sia con i clienti. L'esperienza di studio all'Università e il conseguente inserimento all'interno di un gruppo di ricerca già consolidato (inserimento avvenuto con successo) mi ha permesso di migliorare le capacità di lavorare in gruppo, riuscendo ad inserire le mie attività all'interno di esso. Inoltre ho migliorato le mie capacità critica e di valutazione delle attività svolte.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Buona capacità di pianificare e realizzare un progetto di lavoro. Buone capacità amministrative, di pianificazione e coordinamento delle attività preventivate. Forte spirito di iniziativa personale.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Eccellente conoscenza di FLUENT, GAMBIT, sistema operativo Windows e Linux. Acrobat Professional e LaTeX, Paint Shop Pro, Edilclima EC, Docet, Autocad

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI	Categoria A e B
-------------------	-----------------

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D.LGS. 30 giugno 2003 n.196 e ss. mm.

DATA 27 luglio 2025