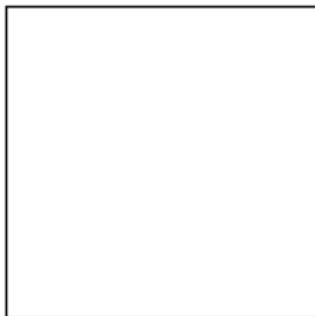


**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**RAMBALDINI ROBERTO PAOLO FAUSTO**

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

ITALIANA

Data di nascita

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

• Date (da – a)

dal 1993 – in corso

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Studio professionale autonomo

• Tipo di azienda o settore

Studi professionali – Imprese

• Tipo di impiego

Progettista e Direttore lavori strutturale (art. 65-93 e sgg DPR 380/01)

Progettista e Direttore Lavori generale

Collaudatore statico

Collaudatore tecnico amministrativo

Consulente tecnico

Coordinamento sicurezza nei cantieri temporanei e mobili

• Principali mansioni e responsabilità

- Progettista e Direttore Lavori strutturale: in campo civile ed industriale, statico e dinamico; di strutture in acciaio e cemento armato di vario genere e differenti destinazioni: edifici mono e multipiano, residenziali ed industriali, impianti di generazione vapore di grandi dimensioni per la produzione di energia elettrica e vapore industriale, impianti di termovalorizzazione dei rifiuti o a biomassa, pipe rack di sostegno tubazioni e nastri trasportatori, camini in acciaio di altezza fino a 120 m, fondazioni dirette (travi rovesce, plinti, platee) o indirette (pali o paratie), muri di sostegno, etc., di macchine o parti di macchine per laminazione dei metalli, per l'industria della gomma, per l'industria della carta; di apparecchi in genere come reattori, serbatoi (max. 1500 mc), sfere, filtri a maniche per grossi impianti, elettrofiltri, scrubber, condotti metallici on sezioni rilevanti (12 x 6 m di sezione) con riferimento alle principali normative estere, per zone sismiche e non sismiche, verifiche di strutture, impianti, e analisi di flessibilità (stress-analysis) di tubazioni anche con riferimento a normative estere; analisi mediante modellazione al calcolatore di strutture, o parti di strutture, sia in campo civile che meccanico utilizzando codici di calcolo ad elementi finiti (FEM) in campo lineare e non lineare.

Analisi mediante modellazione al calcolatore di problemi fluidodinamici CFD sia per gas che liquidi, trasmissione del calore, verifiche per la valutazione della resistenza al fuoco di elementi strutturali, direttore tecnico di società di ingegneria con 50 dipendenti.

- Direttore Tecnico della Walley Design srl – società di progettazione impiantistica con organico di 50 persone.
- Specialista in progettazione delle strutture metalliche Certificato Ceting n.VAB-5022-IT21
- Presidente del consiglio di Amministrazione del Collegio Rotondi di Gorla Minore (VA).
- Direttore Tecnico Progetto Cemex per Sogin SpA relativo allo smaltimento delle scorie radioattive italiane
- Membro ASME (American Society of Mechanical Engineers).
- Tecnico certificatore per TUV Sud su progetti speciali.
- CTU presso il tribunale di Busto Arsizio (VA)

Alcuni degli studi eseguiti (a titolo esemplificativo):

### **Progettazione di impianti negli ultimi 5 anni**

- Canadavia Inova (Zurigo): progettazione strutturale completa della caldaia per l'impianto di termovalorizzazione ACEA di Roma: involucro, parti in pressione
- AC Boiler (Gallarate): progettazione strutturale completa delle strutture di supporto al termovalorizzatore A2A di Corteolona, strutture supporto caldaia
- AISA Impianti (Arezzo): progettazione definitiva sistema di trattamento fumi da termovalorizzatore per RSU (28 MW termici)
- BIOMAN (SESA Este): progettazione definitiva impianto di termovalorizzazione: opere in CA per fossa e fondazioni, struttura supporto caldaia, caldaia, impianto trattamento fumi a doppia filtrazione, camino (49 MW termici).
- ACCAM (Busto Arsizio): progettazione definitiva per trattamento fumi a valle di termovalorizzatore, modifica da sistema in umido a sistema a secco.
- BRUNDISIUM (ECOLOGIA Spa Brindisi): progettazione definitiva ed esecutiva di nuovo deposito costiero per idrocarburi a Brindisi 18'000 ton di gasolio e 9'000 ton di benzina.
- COMUNE DI CESATE (MI): progettista e Direttore dei Lavori per nuovo centro sportivo a Cesate (opera pubblica 4 M€)
- FIS (Fabbrica Italiana Sintetici) a Montecchio Maggiore (VC) Progettista e Direttore dei lavori per ampliamento impianto "I" (impianto di principi attivi farmaceutici) opera privata importo di 30 M€

### **Strutture in acciaio**

- AC Boiler (Gallarate): progettazione strutturale completa di HRSG di grande potenza (150 MW elettrici): involucro, parti in pressione, strutture di servizio, camino fumi per complessivi 4000 ton di acciaio; impianto Edison di porto Marghera (VE) e di Presenzano (CE)
- AC Boiler (Gallarate): progettazione strutturale completa di Termovalorizzatore per rifiuti solidi urbani (20 MW elettrici): Strutture di supporto caldaia, parti in pressione, strutture di servizio, camino fumi per complessivi 2000 ton di acciaio; impianto A2A do Parona (PV)
- MACCHI (Fagnano Olona – VA): progettazione strutturale di caldaie a recupero HRSG con relative strutture di servizio e stress tubazioni del peso complessivo di 1000 t per gli impianti esteri come Bandar Abbas IRAN per Hirbodan, (RA), ARABIA SAUDITA per Technip o impianti italiani come Commissioning Piombino, Edison Sesto, Santa Giustina Belluno; progettazione strutturale di caldaie a fuoco per impianti italiani come Agip Valdagri ed esteri come Technip Cina o ENI ABB Libia
- MACCHI (Fagnano Olona – VA) - Strutture metalliche per servizio caldaie di media potenza – Strutture metalliche di sostegno e stress analisi per inceneritore rifiuti di Dalmine per la Radici Group
- STF (Magenta - MI) e ENEL: progettazione strutturale di caldaie a recupero GVR con relative strutture di servizio e stress tubazioni del peso complessivo di 3000 t per gli impianti di Porto Corsini (RA), Pietrafitta (PG), Cassano D'Adda (MI), Ponti sul Mincio (MI), Tavazzano (MI), Piacenza, Sieri Crichi, Leini (TO), Termini Imprese, Ibirite e Santa Cruz in Brasile
- STF (Magenta - MI): progettazione strutturale di capannone industriale in acciaio di grandi luci (maggiori di 25 m) con due ordini di carri ponte da 60 t per un totale di 10000 m2 di superficie
- ANSALDO Caldaie (Gallarate): progettazione strutturale di caldaie a recupero GVR con relative strutture di servizio e stress tubazioni del peso complessivo di 3000 t per l'impianto di Ostiglia, progettazione ciminiera da H = 90 m Chivasso, Santa Barbara, Ras Laffan

(Qatar), Torvaldaliga ecc.

- CCT Gruppo Marcegaglia (Gallarate – VA) Progettazione completa delle strutture dell'impianto di termoutilizzazione di Trezzo sull'Adda
- S.I.V. - Porto Marghera, progettazione e computi strutture di servizio caldaia di recupero e condotti scarico fumi (25 t di acciaio)
- ENEL - Centrale termoelettrica di La Casella (PC): progettazione e computi per strutture di sostegno condotti (600 t di acciaio con un'altezza di 30 m); condotti di scarico fumi (circa 2000 t con dimensioni di 8 x 4 m)
- ENEL - Centrale termoelettrica di Torvaldaliga Nord (Roma): progettazione e computi metrici strutture sostegno condotti e condotti fumi (circa 2000 t dimensioni di 12 x 4 m)
- ENEL - Centrale termoelettrica di La Spezia: progettazione e computi metrici per strutture sostegno condotti (500 t di acciaio con un'altezza di 30 m e luci da 27m); e condotti fumi (circa 600 t dimensioni di 8 m)
- ENEL - Centrale termoelettrica di Sulcis: progettazione e computi metrici per strutture sostegno condotti (600 t di acciaio con un'altezza di 27 m e luci da 25 m); e condotti fumi (circa 500 t dimensioni di 6 m)
- LATI (Veduggio - VA) - Progettazione, direzione e contabilità lavori per struttura metallica di tre piani di circa (superficie in pianta di 600 m<sup>2</sup> e un'altezza di 10 m).
- FINCHIMICA (Manerbio – BS) – progettazione, computi metrici e capitolati speciali d'appalto per struttura metallica pesante per tre capannoni industriali di 16 m di altezza (2 piani) per un totale di 1000 m<sup>2</sup> di superficie coperta
- CCT – Strutture metalliche di sostegno e stress analysis per Inceneritore rifiuti di Trezzo sull'Adda
- ANSALDO - Strutture metalliche pesanti per centrali termoelettriche Enel e impianti vari (500 t nel 1997, 200 t nel 1996)
- ANSALDO - Strutture metalliche sottoposte ad alte temperature e pressioni per la centrale Enel di Vado Ligure (100 t).
- ANSALDO – sistemi completi di scarico turbogas, divergente, diverter, camino di by –pass con struttura e camino principale per gruppi da 100 MW collocati all'estero

#### **Strutture in calcestruzzo armato**

- PROCOS (Cameri -NO) – Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, rilievi, computi metrici, capitolati speciali d'appalto, direzione lavori, per nuovo impianto farmaceutico, edificio gettato in opera di altezza pari a 35 m, travi e impalcati di grande luce e notevoli sovraccarichi (anno di conferimento 2013, importo base d'asta per sole opere civili € 4'500'000).
- CASALE (Lugano - Svizzera) – Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, rilievi, computi metrici, capitolati speciali d'appalto, per revamping di impianto chimico per la produzione di urea in Canada – Toronto, edificio in CA e acciaio di altezza pari a 20 m, con all'interno telaio in CA per macchine vibranti (compressori) di grande massa (anno di conferimento 2015, importo base d'asta per sole opere civili € 7'500'000).
- STEN (Olgiate Olona - VA) – Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, rilievi, computi metrici, capitolati speciali d'appalto, direzione lavori e collaudo per nuovo edificio commerciale: struttura portante in CA gettata in opera di altezza pari a 12 m, e volumi di 5'500 mc. (anno di conferimento 2013, importo base d'asta per sole opere civili € 2'500'000).
- COMUNE DI VALMOREA (CO) – Progettazione, rilievi, computi metrici, capitolati speciali d'appalto, direzione lavori, per palazzetto sportivo ad uso scuole medie ed elementari, con travi in legno lamellare di 25 metri di luce (anno di conferimento 2002, importo base d'asta € 850.000).
- COMUNE DI CASSANO MAGNAGO (VA) – Progettazione, rilievi, computi metrici, capitolati speciali d'appalto, direzione lavori, piani di sicurezza per il ponte di prima categoria su torrente Rile (anno di conferimento 1998, importo base d'asta € 200.000).
- COMUNE DI BUSTO ARSIZIO (VA) – Progettazione dei calcestruzzi armati per il nuovo parcheggio di interscambio e relativa biglietteria in fregio a via Formazza., importo base d'asta € 700.000).
- ENI – Progettazione (preliminare, definitiva ed esecutiva) civile architettonica e strutturale dell'insediamento produttivo in Kazakistan (anno di conferimento 2004, 4 edifici uso ufficio da 700 m<sup>2</sup> cadauno una mensa da 1000 m<sup>2</sup> e una reception da 360 m<sup>2</sup>)
- Qatar Petroli - CCC – Progettazione (preliminare, definitiva ed esecutiva) civile architettonica e strutturale dell'insediamento produttivo in Qatar (anno di conferimento 2004, edifici di vario uso distribuito in 5 centri produttivi a una distanza di 40 km l'uno dall'altro per il servizio a un nuovo gasdotto da Ras Laffan a Mesaied)
- LAMBERTI s.p.a. – Progettazione (preliminare e definitiva) civile architettonica e strutturale

dell'insediamento produttivo in CINA (anno di conferimento 2004, edifici uso vario: uffici, mense, reparti produttivi per un totale di 10000 m2)

- DENORA s.p.a. – Progettazione (preliminare e definitiva) civile architettonica e strutturale dell'insediamento produttivo in CINA (anno di conferimento 2003, edifici uso vario: uffici, mense, reparti produttivi per un totale di 15000 m2)
- CAMBREX s.p.a. – Progettazione (preliminare definitiva ed esecutiva) civile architettonica e strutturale del nuovo insediamento produttivo a Paullo (MI) (anno di conferimento 2005, edificio uso vario: uffici, spogliatoi, reparti produttivi per un totale di 17000 m3 per un valore di 1 300 000 €)
- S.I.V. (Società Italiana Vetro) - Porto Marghera, progettazione e computi metrici per fondazione a platea su palificata per sostegno caldaia a recupero (superficie di circa 120 m<sup>2</sup> peso 220 t)
- BAKELITE Italia (Solbiate Olona – VA) - Progettazione, computi metrici, capitolati speciali d'appalto direzione lavori e piani di sicurezza per: fondazione su piastra per nuovo reattore linea Mancozeb; strutture per nuovo capannone impianto DTC (500 m2 di superficie coperta). opere speciali per ancoraggio manufatti su argine fiume Olona
- DSM (Filago - BG) – Progettazione e computi per struttura mista in acciaio - calcestruzzo di tre piani (superficie in pianta di 500 m2) e relativo vano montacarichi in CA.
- STUDIO MENEGUZZ (Somma Lombardo) – Progettazione strutturale e computo metrico per silos interrato di cinque piani per ricovero autovetture, palazzina superiore per uffici e negozi con struttura portante in C.A. e C.A.P. nel comune di Somma Lombardo, località Case Nuove (in fase di esecuzione)
- FINCHIMICA (Manerbio - BS) – Progettazione e computo metrico per edificio controllo in calcestruzzo armato, su due piani, con solai di 16 m di luce gettati in opera (totale cls: 1900 m3), Progettazione e fondazioni dirette (platee da 600 m2) e indirette (circa 200 pali con relative piattabande).
- PERSTORP (Olgiate Olona – VA) - Ristrutturazione di edifici industriali in calcestruzzo con analisi non distruttive e recupero con materiali a base di resine ad alta resistenza.
- FAVRON E BERGAMIN (Busto Arsizio – VA) – Progettazione, direzione e contabilità lavori per le opere strutturali del nuovo salone espositivo.
- PEA & AMT Trasporti (Busto Arsizio – VA) – Progettazione, direzione e contabilità lavori per le opere strutturali dei nuovi capannoni in prefabbricati precompressi.

#### **Calcoli FEM e flessibilità tubazioni:**

- TECHINT (Castellanza – VA): Presse per estrusione da 3000 t, elementi molto sollecitati di estrusori, motoriduttori, ingranaggi, motori
- VAI POMINI (Castellanza – VA): Apparecchiature per la trafilatura dei metalli, calandre e presse, gabbie di laminazione
- RCT (Veduggio - VA): Calcoli non lineari di meccanica impulsiva per elementi composti in resina e vetro e per elementi in plastica e resina
- MATERNINI (Malnate – VA): Presse verticali per piastrelle da 800 t fino a 2000 ton
- STF (Magenta), ANSALDO (Legnano), MACCHI (Fagnano), CCT (Gallarate), PENSOTTI (Legnano): calcoli sia elastici che termici per componenti di caldaie e stress analysis tubazioni calde.
- BABCOCK WANSON (Cavenago), BALLESTRA (Milano), BAKELITE (Solbiate), MAZZONI (Busto Arsizio), TESSENDERLO (Pieve Vergonte): Calcoli di flessibilità tubazioni e stress analysis linee calde.

#### **Calcoli Fluidodinamici CFD:**

- Kirchner Italia (Milano): Calcoli CFD per dimensionamento forni di Reforming e Topping impianti petrolchimici
- KTI Italia (Roma): Calcoli CFD per dimensionamento HRSG: generatori di vapore a recupero in impianti industriali
- AC Boiler (Gallarate - VA): Calcoli CFD per dimensionamento deflettori aria in condotti di alimento bruciatori
- Becromal (Rozzano – MI): Calcoli CFD per ottimizzazione velocità e temperature in impianti elettrolitici
- Tirreno Power (Vado Ligure – SA): Calcoli CFD su azione del vento per coperture parchi carbone di grandi luci e geometrie con forme non consuete.
- progettazione (e Direzione Lavori) con calcolo sismico NON semplificato – per l'ottimizzazione dei risultati – di edificio in cls. a h=45 m in Milano;
- progettazione (e Direzione Lavori) di edifici in Zona 3S, con la procedura sismica della Regione Piemonte;
- Regno del Bahrain: progettazione di strutture industriali in acciaio con il metodo della gerarchia delle resistenze (norme AISC);

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

- studi e progettazioni di strutture particolari (divergenti turbogas in acciaio per Centrali Elettriche, condotti per turbine, molo galleggiante in cls.a., etc.)
- progettazione strutture di sostegno di macchine vibranti (vaghi) per impianto di frantumazione rocce in Sudafrica
- 

1986-1992

*Politecnico di Milano*

Costruzioni in acciaio, Ingegneria sismica, Dinamica delle strutture, Scienza delle Costruzioni I e II, Geotecnica, Meccanica delle rocce, Instabilità delle strutture, Tecnica delle Costruzioni.

*Laurea (vecchio ordinamento) in Ingegneria Civile, sez. Edile, ind. Strutturistico*

1981-1986

Istituto Tecnico per Geometri – Collegio Rotondi (Gorla Minore – VA)

Cultura generale (italiano, matematica, topografia, costruzioni, estimo etc...)

Diploma di maturità tecnica

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

### INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONO

BUONO

BUONO/ELEMENTARE

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Disponibilità al confronto (acquisita durante gli studi e l'attività professionale)

Propensione alla collaborazione (acquisita durante l'attività professionale)

Predisposizione all'approfondimento a all'interdisciplinarietà (acquisita durante gli studi e l'attività professionale)

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Attitudine al lavoro per obiettivi (acquisita durante l'attività professionale)

Capacità decisionale (acquisita durante l'attività professionale)

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Software di calcolo strutturale

Software di videoscrittura e calcolo

Software di disegno, computo ecc.

PATENTE O PATENTI

Patente di guida B