

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**CLAUDIO SOSIO DE ROSA**

Indirizzo residenza

Telefono/Fax

Cellulare

E-mail

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

Dal gennaio 2008 a tutt'oggi

Libero professionista iscritto all'ordine degli Ingegneri , titolare di P.Iva

Ingegneria strutturale

Redazione di progetti strutturali di edifici civili ed industriali realizzati in c.a. e acciaio.

Ristrutturazioni parziali ed integrali di edifici esistenti.

Progettazione di strutture in lega d'Alluminio e affiancamento all'officina di produzione.

Direzione Lavori.

Partecipazione a Concorsi di Architettura.

Dal 8/1/2007 a 1/06/2007

Alessandro Busti, Via Rosta N°57, Collegno (TO)

Studio di Architettura

Redazione di progetti strutturali di edifici residenziali.

Dal 1/10/2007 a tutt'oggi

Studio Ing. Lanfranconi, Via Carcano 4, 22100 Como (co)

Studio di ingegneria strutturale

Redazione di progetti strutturali di edifici civili ed industriali realizzati in c.a. e acciaio.

Ristrutturazioni parziali ed integrali di edifici esistenti.

Assistenza alla Direzione Lavori di opere Pubbliche e Private

Da A.A. 2007/2008 secondo semestre a oggi

Politecnico di Milano, Sede di Lecco

Assistente del corso di Tecnica delle Costruzioni (EDA) – Prof. M. Scola

- Principali mansioni e responsabilità
  - Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità

Supervisione alla redazione di progetto di edificio in c.a. ed acciaio

Da A.A. 2008/2009 primo semestre a oggi  
Politecnico di Milano, Sede di Como

Esercitatore del corso di Tecnica delle Costruzioni Prof. P. Bamonte  
Esercitazione su telai Metodo Forze e Spostamenti, Edificio in c.a. e acciaio.

Da A.A. 2014/2015 ad A.A. 2018/2019 primo semestre  
Politecnico di Milano, Sede di Milano

Assistente del corso di Structural Design – Prof. L.M.F. Fabris  
Supervisione alla redazione di progetto di edificio.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date
  - Nome e tipo di istituto di istruzione
    - Qualifica conseguita
    - Voto di Diploma
  - Date
  - Nome e tipo di istituto di istruzione
    - Qualifica conseguita
    - Tesi di laurea
    - Professore
    - Voto di laurea
  - Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione
    - Qualifica conseguita
    - Tesi di laurea
    - Professore
    - Voto di Laurea
  - Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto
  - Corsi di aggiornamento
- Settembre 1995 – Luglio 2000  
Liceo Scientifico Galileo Galilei, a Erba (CO)  
Diploma di Maturità Scientifica  
78/100
- Settembre 2000 – Ottobre 2003  
Politecnico di Milano, Sede distaccata di Lecco  
Laurea di Primo Livello in Ingegneria Civile  
Caratterizzazione di un banco didattico di fluidodinamica  
Prof. Ing. Francesco Ballio  
96/110
- Ottobre 2003 - Dicembre 2006  
Politecnico di Milano, Sede distaccata di Lecco  
Laurea Specialistica in Ingegneria Civile  
Edifici di emergenza: una soluzione strutturale innovativa.  
Prof. Ing. Marco Di Prisco  
108/110
- Marzo 2010 – Dicembre 2013  
Eucentre – Centro di ricerca in campo sismico.  
"Analisi, modellazione, verifica ed adeguamento di ponti" 18 - 19 Ottobre 2013  
"Analisi, progettazione e verifica di grandi strutture: gusci e serbatoi" 25-26 maggio 2012  
"Progettazione Sismica di Strutture in Acciaio" 24-25 febbraio 2012  
"Modellazione Numerica Avanzata in Ingegneria Geotecnica" 28-29 ottobre 2011  
"Analisi e verifica di edifici esistenti in cemento armato" 8-9 luglio 2011  
"Progettazione sismica di strutture isolate e di strutture con smorzatori aggiuntivi" 6 -7 maggio 2011  
"Progettazione sismica di strutture isolate e di strutture con smorzatori aggiuntivi" 24-25 settembre 2010  
"Progettazione antisismica di edifici in cemento armato" 3-4-5 giugno 2010  
"Strutture prefabbricate pluripiano: progettazione in zona sismica di soluzioni tradizionali ed alternative" 7-8 maggio 2010  
"Analisi non-lineare di strutture in cemento armato" 26-27 febbraio 2010

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto

2012 - 2014

Fondazione Promozione Acciaio – Ente di promozione

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUA

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

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Capacità di insegnamento e di sostegno scolastico agli studenti maturato come esercitatore presso il Politecnico di Milano e impartendo lezioni private.

Capacità d'esposizione maturata durante il percorso formativo grazie al confronto con professori e compagni di corso di studi.

Capacità di relazionarsi con un gruppo di persone maturata come capitano e in seguito allenatore di squadre di pallavolo.

## CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Capacità di gestione e organizzazione di gruppi di lavoro maturata durante la carriera lavorativa.

Capacità di lavoro in team multidisciplinari maturato durante la redazione di progetti e per la partecipazione in qualità di ingegnere strutturista a concorsi di progettazione.

Principali concorsi:

- Concorso di progettazione per il Campus universitario USI/SUPS – Lugano (CH)
- Concorso palazzo del cinema di Locarno – Locarno (CH)
- Concorso Ponte ciclopedonale sul fiume Piave - Ponte nelle Alpi (BL)
- Concorso scuola media di Caslano – Caslano (CH)
- Concorso Senior City – Cortina d'Ampezzo (BL)

Organizzazioni di viaggi e trasferte.

Gestione di squadra sportiva di livello amatoriale.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

Modellazione ad elementi finiti in ambito lineare e non lineare mediante l'utilizzo dei principali programmi di calcolo commerciali.

Progettazione strutturale di edifici in calcestruzzo armato in zona sismica secondo DM 2008 ed Eurocodici.

Progettazione di strutture di fondazione superficiali e profonde, calcolo di berlinesi di sostegno.

Verifica sismica di edifici esistenti in cemento armato e muratura. Pianificazione delle indagini in sito da effettuare per raggiungere un adeguato grado di conoscenza della struttura analizzata.

Affiancamento progettuale di un'azienda di costruzione di elementi in lega di Alluminio e in acciaio durante la quale sono state maturate le capacità tecniche di calcolo e verifica delle membrature e dei collegamenti saldati e bullonati di elementi strutturali. Durante il periodo di collaborazione sono state predimensionate e verificate strutture di sostegno per pannelli fotovoltaici, passerelle pedonali, edifici residenziali e industriali e scale di emergenza. È stato eseguito uno studio per la realizzazione di concentratori solari realizzati in lega di Alluminio.

Verifica di elementi in legno lamellare, relativi collegamenti e meccanismi di appoggi di passerelle pedonali

Capacità di utilizzo dei programmi Presenti nel Pacchetto Office di Microsoft (in particolare word ed excel)

Software di ingegneria utilizzati: Midas Gen advanced (titolare di licenza software), Sap 2000, Visual Cast3m 2000, Travilog Titanium, Edilus, HecRas

Software di disegno: AutoCad 2D e 3D, Rhinoceros e suo applicativo Grasshopper, IPhotoPlus 4, Golden Grapher 5.0, Photoshop.

Software di Acquisizione dati: Catman 2.2

Capacità di utilizzo di linguaggi di programmazione: MatLab 6.5

Capacità di montare filmati a livello amatoriale mediante l'utilizzo del programma Pinnacle Studio Versione 8

Macchinari: Pressa Elettromeccanica Instron per prove di caratterizzazione dei materiali

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE

Buona conoscenza della teoria musicale, suono a livello amatoriale il pianoforte e la chitarra.

Capacità nel campo del disegno a mano libera e conoscenza delle tecniche di pittura ad olio ed acquarello.

ALTRE CAPACITÀ E  
COMPETENZE

TESI DI LAUREA Edifici di emergenza: una soluzione strutturale innovativa.  
TEMATICA

Studio di un edificio prefabbricato per l'alloggiamento di famiglie in situazioni di emergenza:

1. Caratterizzazione meccanica dei materiali della struttura realizzata in composito fibrorinforzato

2. Analisi numeriche ed a elementi finiti dell'insieme strutturale  
Valutazione delle problematiche legate al comportamento strutturale e risoluzione delle stesse.

Alla fine del periodo di studio si sono ipotizzate delle migliorie per quanto riguarda il comportamento strutturale dei materiali e dell'insieme strutturale.

Frequenza al corso Nazionale di Bioarchitettura modulo base con attestato di partecipazione

Plug it – corso base di modellazione parametrica con grasshopper.

PATENTE O PATENTI

Patente automobilistica tipo B, Automunito e disponibile a spostamenti, Estero e Italia.

Corso di guida sicura tenuto dall'Automobile Club Italiano e partecipato dopo una selezione nazionale al concorso di guida sicura CGS 2006.

**Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.**

**Autorizzo al trattamento dati ai sensi del GDPR 2016/679 del 27 aprile 2016 (Regolamento Europeo relativo alla protezione delle persone fisiche per quanto riguarda il trattamento dei dati personali).**

**Autorizzo la pubblicazione del Curriculum Vitae sul sito istituzionale del Politecnico di Milano (sez. Amministrazione Trasparente) in ottemperanza al D. Lgs n. 33 del 14 marzo 2013 (e s.m.i.).**

PUSIANO , 01/09/2021

CLAUDIO SOSIO DE ROSA