



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CALDA GIOVANNI**
E-mail giovanni.calda@polimi.it -

TITOLO DI STUDIO **Laurea in Ingegneria civile edile indirizzo strutturista conseguita presso il Politecnico di Milano**

I) PRECEDENTI ESPERIENZE DIDATTICHE

Dall' A.A. 2009 all'A.A. 2017 con continuità
Politecnico di MI - Facoltà di Architettura e Società
Professore a Contratto nel Corso di Tecnica delle Costruzioni
091429 - LABORATORIO DI PROGETTO E COSTRUZIONE DELL'ARCHITETTURA – tipo IL - CFU 4 - ICAR /09

Dall' AA 1988 all' A.A. 2009 con continuità
Politecnico di MI - Facoltà di Architettura - Collaboratore per la didattica dei Prof. Luigi Biolzi e Sara Cattaneo nei Corsi di Tecnica delle Costruzioni (primo anno LM) e Laboratorio DI PROGETTO E COSTRUZIONE DELL'ARCHITETTURA (secondo anno LM).

Dall' A.A. 1985 all' A.A. 1997 con continuità
Politecnico di MI - Facoltà di Ingegneria - Collaboratore per la didattica del Prof. G. D. Toniolo nei Corsi di Tecnica delle Costruzioni per **Ingegneri Civili**.

II) TITOLI SCIENTIFICI O DI PROGETTAZIONE

A.A. 2013 - 2014 - Santuario Notre Dame de Lourdes LOURDES (FR)- - in collaborazione con i Proff. Arlati Ezio, Cammarata Andrea, Marco Torri ha partecipato al WORKSHOP - Politecnico di MILANO - Facoltà di Architettura e Società - Settembre/ottobre 2013 - quale docente per la parte strutturale nella ristrutturazione e **miglioramento/adeguamento simico** delle residenze dei Cappellani.

Attualmente, in collaborazione con gli stessi docenti, partecipa allo studio per il miglioramento simico del complesso.

A.A. 2012 - 2013 – Santuario Notre Dame de Lourdes LOURDES (FR) in collaborazione con i Proff. Arlati Ezio, Cammarata Andrea, Marco Torri ha predisposto lo studio di massima delle strutture per la nuova Cappella ipogea e modifica della viabilità interna con la costruzione di un nuovo ponte.

A.A. 2014 - 2015 Palazzo di Giustizia di Pavia in collaborazione con i Proff. Arlati Ezio, Marco Torri ha predisposto lo studio di massima delle strutture per l'ampiamiento e **miglioramento/adeguamento simico** del Palazzo di Giustizia di Pavia (bene tutelato)

A.A. 2015 – 2016 Villa Mirabellino – Parco Reale di Monza (MI) in collaborazione con i Proff. Arlati Ezio e Marco Torri ha predisposto lo studio di massima per il restauro, recupero **miglioramento/adequamento sismico** della Villa Mirabellino nel Parco Reale di Monza (bene demaniale) tutelato

A.A. 2016 – 2017 Recupero di un edificio in Corso Sempine – Milano. In collaborazione con i Proff. Arlati Ezio e Marco Torri ha predisposto lo studio di massima per il restauro, **recupero e miglioramento sismico**

A.A. 2017 – 2018 Castello di Vigevano in collaborazione con i Proff. Arlati Ezio e Marco Torri ha predisposto lo studio di massima per il restauro, recupero e **miglioramento/adequamento sismico** di una parte del Castello

A.A. 2018 – 2019 Strutture nel Laboratorio di Composizione Architettonica II – Sede di Piacenza in collaborazione con i Proff. Roberto Podda e Alex Lambruschi – studio di soluzioni progettuali per l’abitato di Oliena (Nuoro)

- E' stato correlatore di tesi di laurea su diversi temi della qualità e durabilità di opere in c.a.;
- è docente ai corsi per ingegneri ed architetti finanziati dalla CEE;
- è docente ai corsi per introduzione di Sistemi Qualità e marchiatura CE nelle imprese di costruzione, prefabbricatori, produttori di solai ecc.;
- è docente per corsi di formazione di progettisti di strutture prefabbricate per edilizia civile, industriale, artigianale, per lo sport ed il terziario sia per opere in c.a c.a.p., che per strutture metalliche;
- è docente in seminari, convegni, giornate di studio e ricerca su edifici edificati in regime di qualità controllata;
- è stato docente in corsi di formazione ANDIL (Associazione dei produttori di laterizi);
- è stato docente in corsi di formazione di Assosolai;
- è stato docente in corsi finanziati da ENEA per il risparmio energetico in edilizia (analisi del valore, qualità del costruire, rapporto costo-beneficio)

**III) TITOLI DI
FORMAZIONE POST –
LAUREA**

(ULTIMO TRIENNIO).

09 maggio 2014 “Edifici in muratura- calcolo – sicurezza sismica applicazioni in edilizia scolastica” – 5 ore

14 – 21 marzo; 04 - 11 aprile 2014 “Rischio sismico e patrimonio culturale”- 32 ore

29 gennaio 2014 “Vibrazioni nelle strutture civili” 8 ore

29 ottobre 2013 “ L’esecuzione delle strutture in calcestruzzo con riferimento alla nuova norma UNI EN 13670”- 8 ore

27 settembre 4 e 11 ottobre 2013 “Analisi e rinforzo di edifici esistenti prefabbricati in c.a” – 16 ore

17 – 24 febbraio – 9 – 23 – 30 marzo 2012 - “Ingegneria Geotecnica” – Fondazioni superficiali e profonde – opere di sostegno – geotecnica sismica” - 20 ore

**IV) ALTRI TITOLI
DIDATTICI,
SCIENTIFICI O
PROFESSIONALI**

ATTIVITA PROFESSIONALI

DIPENDENTE

Periodo: dal 1959 al 1964

Gruppo RDB - Piacenza

Qualifica: settore studi e ricerche.

Attività svolte:

- studi, ricerche e sperimentazioni per la realizzazione di nuove strutture nel campo della prefabbricazione
- costruzioni all'estero.

IMPRENDITORE

Periodo dal 1969 al 1989.

Attività svolte:

progettazione, direzione lavori ed esecuzione diretta con la propria impresa o in subappalto di opere civili residenziali, industriali, del terziario di opere di urbanizzazione, strade, acquedotti, fognature ecc.

LIBERO PROFESSIONISTA

Periodo: dal 1964 ad oggi.

Ha svolto attività di progettazione, Direzione Lavori e collaudo di costruzioni civili, industriali: progettazione, esecuzione di opere pubbliche in appalti concorso, licitazioni private, direzione Lavori per la Centrale ENEL di Piacenza Levante ecc. Elenco delle attività svolte negli ultimi quindici anni:

Ex **Direttore Tecnico della soc. ITALCANTIERI SPA** - Impresa di Costruzioni Generali Centro Commerciale " Il Girasole" - 20084 – Lachiarella – Milano - Lavori svolti:

Committenza Soc. Helios – Milano: Coordinamento della progettazione integrata e direzione lavori generale e strutturale di un grande albergo della Catena multinazionale Accord - Novotel Aeroporto di Milano Malpensa. Consistenza dell'intervento: € 18.000.000;

Committenza: ITALCANTIERI SPA: Coordinamento della progettazione integrata e Direzione Lavori Generale - Lavori iniziati nel 2002 e terminati nel 2005 - Consistenza dell'intervento: Realizzazioni di interventi di edilizia residenziale convenzionata consistenti in un complesso costituito da n. 2 edifici a torre per una superficie totale di circa mq 10.500 sito in Via Palizzi – Milano - per un totale di n° 140 appartamenti. L'importo globale dell'appalto € 13.960.000,00.

Committenza: Coop. EUROECOPOLI arl - Coordinamento della progettazione integrata e Direzione Generale dei Lavori - Lavori iniziati nel 2002 e terminati nel 2004 - Consistenza dell'intervento: Realizzazioni di interventi di edilizia residenziale convenzionata consistenti in un complesso costituito da n. 1 edificio a torre per una superficie totale di circa mq 6.000 sito in Via Palizzi – Milano - per un totale di n° 70 appartamenti. Importo dell'intervento: L'importo globale dell'appalto € 6.980.000,00

Committenza:ITALCANTIERI SPA. / ITALJOLLY Compagnia Italiana dei Jolly Hotels SpA -Consistenza dell'intervento: Realizzazione di parcheggio interrato di due piani in località Milano 2 – Segrate - Attività svolta: Direzione dei Lavori - I lavori iniziati nel gennaio 2003 sono terminati nel 2005. Importo dell'intervento € 3.163.000,00

Committenza: ITALCANTIERI SPA / Governo dell' Eritrea - Consistenza dell'intervento: Realizzazioni di interventi di edilizia residenziale convenzionata costituenti un complesso formato da un quartiere per un totale di 986 alloggi facente parte di un complesso di dieci quartieri per un totale di 5000 alloggi nella capitale dell'Eritrea – Asmara- **Attività svolta: Responsabile qualità del progetto.**

Progettazione, Direttore dei Lavori, collaudatore di alcune opere della Soc. Milano Tangenziali - Milano Serravalle: in particolare:

Progettista e Direttore dei Lavori delle opere di manutenzione e riqualifica del viadotto "Tortona" sull'autostrada A7 Milano-Genova; importo dei lavori £. 3.500.000.000.

Collaudatore statico dei seguenti tronchi stradali della Soc .Autostrada

Tangenziale Est di Milano:

- collegamento con la S.P. n. 44 Milano-Meda-2° lotto-1° stralcio: importo dei lavori £ 1.607.000.000.
- collegamento con la S.P. n. 44 Milano-Meda 2° lotto 2° stralcio: importo dei lavori £. 3.750.000.000.
- prolungamento della S.P. n. 44 Milano-Meda con variante all'abitato di Lentate su Seveso: importo dei lavori , £ 1.510.000.000.

E' Direttore Tecnico della Soc. Pircher - Stabilimento di Gazzuolo (MN) – produzione di grandi vasche scatolari e grandi canali prefabbricatei in ca.

Attività di consulente

Ha svolto attività di supporto e consulente al RUP per l' AUTORITA' PORTUALE DI RAVENNA - lavori di "Approfondimento del canale Piombone - 1° lotto - sistemazione del canale Piombone in prima attuazione al p.r.p. - 2° lotto - risanamento della Pialassa Piombone e separazione fisica delle zone vallive dalle zone portuali mediante arginatura artificiale.

- è stato consulente dell'Alta Direzione del Gruppo RDB di Piacenza con compiti di ricerca, sviluppo della Prefabbricazione;
- è stato consulente per ANDIL (Associazione dei produttori di laterizi) per l'istituzione di un Sistema Qualità nelle Aziende produttrici di solai latero-cementizi;
- è stato consulente per la Qualità di Assosolai;
- è stato consulente ENEA per il risparmio energetico in edilizia (analisi del valore, qualità del costruire, rapporto costo-beneficio);
- è stato consulente della Regione Emilia-Romagna per la stesura di capitolati prestazionali tipo per le Opere Pubbliche in regime di Qualità;
- è consulente in sede civile e penale di diversi Tribunali Italiani anche per inchieste di notevole importanza (disinquinamento del lago di Garda, crolli di edifici, violazioni urbanistiche e ambientali ecc.);
- è consulente, in diverse aziende, che producono strutture prefabbricate per edilizia civile, industriale, artigianale per lo sport ed il terziario sia per opere in c.a. c.a.p. che per strutture metalliche.

Attività di normazione

- è stato componente della Commissione UNI sulla durabilità delle opere in c.a. e c.a.p;
- è stato coordinatore della sottocommissione per la determinazione della vita utile delle strutture;
- è stato componente del Gruppo Norme Assobeton;
- è stato coordinatore Generale della Commissione per la ricerca e lo studio dei calcestruzzi ad alta resistenza;
- è stato componente da oltre quindici anni di diverse Commissioni UNI di normativa tecnica Europea "Strumenti per la qualificazione e il controllo del progetto": "Controllo tecnico della qualità delle costruzioni" ecc.

Ha contribuito in qualità di esperto alla redazione delle norme:

- UNI 10722-1 "Qualificazione e controllo del progetto edilizio di nuove costruzioni -Criteri e terminologia"
- UNI 10722-2 "Qualificazione e controllo del progetto edilizio di nuove costruzioni-definizione del programma di intervento";
- UNI 10722-3 "Qualificazione e controllo del progetto edilizio di nuove costruzioni-Pianificazione del progetto ed esecuzione dei controlli di progetto di un intervento edilizio";
- UNI 10721 "Servizio di controllo tecnico per nuove costruzioni - Criteri per l'affidamento dell'incarico e sviluppo del servizio".

Ha partecipato alle seguenti commissioni:

- Progetto U86000011-U86000012- Qualificazione e controllo del progetto edilizio e degli interventi sul costruito;
- G11 qualificazione del progetto edilizio di nuovi interventi;
- Processo di realizzazione di un'opera pubblica legge quadro 109/94;
- Regolamento di attuazione DPR 554799 - Linee Guida - UNI ITACA;
- Manuale per effettuare il controllo della progettazione;
- GL5 Qualificazione del progetto edilizio degli interventi sul costruito.

E' stato per più di dieci anni nel consiglio Direttivo del CTE – Milano

ATTIVITA' DI ORGANISMO DI CONTROLLO

Periodo dal 1988 ad oggi.

Attività svolta:

è qualificato come valutatore dei Sistemi Qualità AICQ e ha condotto più di duemila visite ispettive, per primari Istituti di Certificazione, sempre nella veste di **Responsabile del Gruppo di Valutazione** per la certificazione di SQ, certificazione di prodotto, marchiatura CE e certificazione FPC.

Enti di Certificazione per i quali ha svolto l'attività di cui al precedente punto:

- **ICMQ** (Istituto Certificazione e Marchio di Qualità per Prodotti e Servizi per le Costruzioni) con sede in Milano Via Battistotti Sassi 11, che ha contribuito a fondare;
- **TUV ITALIA** Cinisello Balsamo - Milano - via Bettola in qualità di responsabile del gruppo di valutazione;
- **ICILA** srl – P.zza Giotto, 1 –Lissone (MB).
- **AENOR ITALIA** srl di Aenor Internacional - Sede Legale ed operativa: C.so Trapani, 16 - 10139 TORINO – ITALIA.

Ha condotto visite ispettive, sempre nella veste di Responsabile del gruppo di valutazione, alla:

- **Università di Genova - corso di laurea in Ingegneria Civile e Ambientale;**
- **Università di Genova sezione di Savona corso di laurea in Ingegneria dell'Ambiente e del Territorio**
- **CIMA (Centro Interuniversitario Monitoraggio Ambiente) Università di Genova sezione di Savona**
- Società **Metropolitana Milanese** per la certificazione del sistema Qualità per l'attività di progettazione e di Gestione delle Gare d'Appalto in conformità alla legge n.109 sugli appalti pubblici;
- **Provincia di Milano - Ufficio Tecnico - Progettazione e Manutenzione della Viabilità.**
- Ha valutato numerosi **Centri di Formazione** per la certificazione UNI ISO 9001:2000 necessaria
- all'accREDITAMENTO richiesto dalla Regione Lombardia;
- ha pubblicato articoli, presentato memorie a diversi congressi e partecipato come docente a numerosi seminari sull'introduzione dei Sistemi Qualità in diverse attività costruttive e servizi connessi;
- ha realizzato numerosi sistemi di gestione della qualità in Istituti di Formazione, Studi professionali e Società di ingegneria anche di notevole importanza;
- ha realizzato un Sistema di Gestione delle attività di validazione progetti (ex art. 30 comma 6 legge 18 novembre 1998 n. 415) conforme alle norme UNI 45004/96 per la Soc. NO GAP CONTROLS, Via Fornaciai, 9/4° 40129 Bologna che è stato il primo Organismo di Ispezione Italiano accreditato dal SINCERT ai sensi delle norme UNI CEI EN 45004. Per tale organismo è stato per diversi anni supervisore e consulente per la validazione dei progetti e il Controllo Tecnico;
- ha svolto e svolge il ruolo di responsabile del gruppo di valutazione per la marchiatura CE e FPC dei seguenti settori: **EA 6 – 15 - 16 – 17- 24 – 28 – 29a – 31° - 34 - 37 - 39.**

Svolge attività di Validazione dei progetti e Ispettore in cantiere

Attività svolte:

Realizzazione di Box interrati - Tecno' 80 SOC. DI COSTR. GEN S.R.L.- Piazza

gen. Carlo Alberto della Chiesa – San Donato Milanese MI.

Realizzazione di n° 1 edificio ad uso residenziale di n° 3 piani fuori terra e piano interrato per un totale di n°4 appartamenti - Ditta Trabucchi Olimpio - Via Turati –Strada Malchioda - Località Besurica (PC) .

Realizzazione di n. 1 fabbricato destinato ad uso residenziale. Edificio costituito da n. 4 piani fuori terra e 1 interrato SGT 3 S.r.l. Via Karol Wojtyla – Cisliano (MI).

Realizzazione di un edificio di 80.000 mq per logistica - MAGNETTI BUILDING S.p.A - Stradella- Pavia.

Realizzazione di n° 1 edificio di tre piani fuori terra ed un piano interrato per un totale di 48 appartamenti, 89 box e 6 negozi AMALTEA S.r.l. Comazzo-Lodi.

Realizzazione di un complesso residenziale Liberty: cinque edifici da 1 a 3 piani fuori terra per un totale di 26 appartamenti ed un parcheggio interrato A & G Srl via Capergnanica - Crema Realizzazione di un edificio residenziale di cinque piani e due piani interrati per un totale di 54 appartamenti. B & BM S.r.l. Vicolo Pantaleoni (MI).

Realizzazione di n° 9 edifici residenziali di un piano fuori terra per un totale di 66 appartamenti e 53 box non interrati La Manutenzione S.r.l. Fraz. San Tommaso – Villanova del Sillaro –Lodi.

Realizzazione di un edificio destinato ad uffici di 17 piani fuori terra e due piani interrati destinati a parcheggi Impresa Costruzioni Grassi e Crespi S.r.l. Via Eritrea, 21 – Milano.

Comparto 1: realizzazione di n.1 fabbricato destinato a scuola ENAIP. Edificio costituito da n.3 piani fuori terra e 1 interrato SOCIETÀ COOPERATIVA MURATORI LA SOLIDARIETÀ CMG Via Cardinal Massaia – Cremona.

Si rilascia il presente curriculum per gli usi consentiti dalla legge.

In fede
Giovanni Calda

Piacenza 30.07.2019