

## Curriculum Vitae



### Informazioni personali

**Nome** **Marcello Scola**  
**Indirizzo** c/o Scola Ingegneria S.r.l. Via Provinciale, 45 – 23862 Civate  
**Telefono** +39 0341 211154 **Cellulare:** +39 380 7066365  
+39 0341 550325  
**Fax** +39 0341 550325  
**E-mail** [marcello@scolaingegneria.it](mailto:marcello@scolaingegneria.it)  
[info@scolaingegneria.it](mailto:info@scolaingegneria.it)  
[marcello.scola@polimi.it](mailto:marcello.scola@polimi.it)

**Cittadinanza** Italiana

**Data di nascita** 15 marzo 1977

**Sesso** Maschile

**Albo Ingegneri** Albo Ingegneri di Lecco n. 767  
**Elenco M.I. professionisti antincendio** LC00767I00201  
**Tecnici competenti acustica ambientale** Decreto Regione Lombardia n.8378 del 27.09.2012

### Esperienza professionale

**Date** 01/01/2004 → oggi  
**Lavoro o posizione ricoperti** Socio e progettista  
**Principali attività e responsabilità** Socio operativo, progettazione strutturale (carpenteria in acciaio, cemento armato, interventi su strutture esistenti), progettazione prove sperimentali in collaborazione con il Politecnico di Milano (Laboratorio Prove e Materiali - DIS) su strutture con focus sui problemi di interfaccia acciaio-clc. Direzione lavori in ambito strutturale.  
In allegato è riportato un elenco di opere strutturali progettate e/o dirette.  
**Organizzazione** Scola Ingegneria S.r.l., via Provinciale, 45 – 23862 Civate  
**Tipo di attività** Ingegneria civile

**Date** 01/01/2012 → oggi  
**Lavoro o posizione ricoperti** Professore a contratto  
**Principali attività e responsabilità** Titolare del corso di “Laboratorio di Costruzioni” integrato al corso “Tecnica delle Costruzioni”  
**Organizzazione** Politecnico di Milano - Scuola di Ingegneria Edile Architettura – P.zza Leonardo da Vinci 32 – Milano  
**Tipo di attività** Didattica

Date 01/01/2008 → luglio 2011  
 Lavoro o posizione ricoperti Esercitatore  
 Principali attività e responsabilità Assistente al corso di "Laboratorio di Costruzioni"  
 Organizzazione Politecnico di Milano – Scuola di Ingegneria Edile Architettura - P.zza Leonardo da Vinci 32 – Milano  
 Tipo di attività Didattica

Date 01/09/2004 – 31/01/2007  
 Lavoro o posizione ricoperti Esercitatore  
 Principali attività e responsabilità Esercitatore al corso di "Strutture speciali di difesa"  
 Organizzazione Politecnico di Milano – P.zza Leonardo da Vinci 32 – 20133 Milano  
 Tipo di attività Didattica

Date 01/07/2002 - 31/09/2006  
 Lavoro o posizione ricoperti Assegnista di ricerca  
 Principali attività e responsabilità Attività sperimentale presso il Laboratorio Prove e Materiali, attività di ricerca nell'ambito del calcestruzzo fibrorinforzato e delle sue applicazioni nelle strutture geotecniche di difesa e dei problemi di ancoraggio di inserti metallici nel calcestruzzo.  
 Collaborazione all'organizzazione del convegno BEFIB 2004 presso Villa Monastero a Varenna (Lc).  
 Coautore con il prof. Marco di Prisco del volume "Inserti per calcestruzzo – Manuale di progettazione e utilizzo" edito da Assobeton  
 Organizzazione Politecnico di Milano – P.zza Leonardo da Vinci 32 – 20133 Milano  
 Tipo di attività Ricerca teorica e sperimentale

### Corsi di specializzazione

Data Settembre 2014  
 Corso Verifiche di stabilità delle strutture  
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione NAFEMS - Harpaceas

Data 15/04/2013 - 16/04/2013 - 31/05/2013  
 Corso La gestione tecnica dell'emergenza sismica: rilievo del danno e valutazione dell'agibilità  
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Dipartimento della Protezione Civile - Consorzio Reluis

Data 18/09/2012 - 12/04/2013  
 Corso XV Corso di specializzazione prevenzione incendi  
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano

Data 16/01/2013 - 06/03/2013  
 Corso Alta scuola per consulenti tecnici di ufficio e periti  
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Como

Data 02/07/2012 - 06/07/2012  
 Corso Analisi, modellazione, verifica ed adeguamento di strutture ed infrastrutture in c.a.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento della Protezione Civile - Fondazione Eucentre (Pavia) - Consorzio Reluis
Data	05/2011 - 05/2012
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di formazione per tecnici competenti in acustica ambientale – Il modulo (32 h)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Milano – P.zza Leonardo da Vinci 32 – 20133 Milano
Data	05/2010 -01/2011
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di formazione per tecnici competenti in acustica ambientale (180 h)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Milano – P.zza Leonardo da Vinci 32 – 20133 Milano
Data	12/09/07
Titolo della qualifica rilasciata	Certificatore accreditato CENED (Albo regionale dei certificatori della Regione Lombardia numero 495)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Cened – Regione Lombardia

### Istruzione e formazione

Date	09/1996 - 04/2002
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Ingegneria Civile (vecchio ordinamento)
Tesi di laurea	“Sull’ottimizzazione di elementi strutturali prefabbricati: una proposta” Relatore: Prof. Marco di Prisco Controrelatore: Prof. Pier Giorgio Malerba – Votazione 98/100
Organizzazione	Politecnico di Milano
Livello	Laurea specialistica
Date	09/1991 - 06/1996
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità scientifica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo scientifico statale “G.B. Grassi” - Lecco
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Diploma di scuola secondaria superiore

### Pubblicazioni

Autori	M. Di Prisco, L. Ferrara, M. Lamperti, M. Scola
Titolo	Analisi sperimentale di connessioni prefabbricate bullonate soggette a flessione e taglio 17° Congresso CTE
Data	2008
Autori	M. Di Prisco, E. Nusiner, M. Scola
Titolo	Analisi sperimentale di una connessione bullonata tra pilastro e fondazione 16° Congresso CTE
Data	2006

Autori M. Di Prisco, M. Scola et al.  
 Titolo del libro Inserti per calcestruzzo  
 Editore Assobeton  
 Anno 2006

Autori M. Di Prisco, E. Nusiner, M. Bovo, M. Scola  
 Titolo Apparecchi di fissaggio prefabbricati: alcuni risultati sperimentali  
 15° Congresso CTE  
 Data 2004

Autori M. Di Prisco, F. Iorio, M. Mauri, M. Scola  
 Titolo Fracture mechanics in the design of precast connections  
 FraMCos-3  
 Data 2004

Autori M. Di Prisco, M. Mauri, M. Scola  
 Titolo On the optimal design of precast structural elements: a proposal  
 Studies and Researches, V. 24  
 Data 2003

**Brevetti**

Autori M. Scola, M. Di Prisco, G.N. Pigazzi  
 Descrizione STRUTTURA PER LA REALIZZAZIONE DI GABBIE DI ARMATURA PER PLINTI DI FONDAZIONE  
 Nr. del brevetto MI2009A000762

Autori M. Scola, M. Di Prisco, G.N. Pigazzi  
 Descrizione STRUTTURA PER LA REALIZZAZIONE DI GABBIE DI ARMATURA PER TRAVI E METODO DI ASSEMBLAGGIO DI TALE STRUTTURA  
 Nr. del brevetto MI2009A000761

**Capacità e competenze personali**

Madrelingua **Italiano**

Altre lingue

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

**Francese**

**Inglese**

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo
B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	A2	Utente base	B1	Utente autonomo

(\*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze tecniche

Progettazione strutturale di strutture in acciaio, cemento armato, legno  
 Progettazione architettonica  
 Progettazione termotecnica di impianti di riscaldamento  
 Progettazione termica e acustica di involucri edilizi  
 Direzione lavori (architettonica e strutturale)  
 Capacità di impostazione e gestione di prove sperimentali sulle strutture.

Capacità e competenze  
informatiche

Conoscenza di tutti i pacchetti di office automation (Openoffice, MS Office, Lotus Smartsuite).  
Familiarità con i sistemi operativi DOS, Windows (tutte le versioni) e Linux.  
Software tecnici: Mathcad, Matlab, SAP2000, Modest (pre e post processore EF), Midas Gen,  
software di progettazione termotecnica e di valutazione acustica.  
Grafica e disegno tecnico: Autodesk Autocad, 3D Studio Viz, Sketch-Up, Quark X-Press, Scribus, The  
Gimp.

Patente

Automobilistica (Patente B)

Firma

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196  
"Codice in materia di protezione dei dati personali".

*Marcello Scala*

Civate, settembre 2015

**Strutture in c.a. e acciaio****- per Europrogetti Srl - Lecco (anni 2004/2005)**

Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva con verifica sismica, direzione lavori, contabilità e liquidazione lavori per basamento di sostegno per forni verticali per la produzione della calce nello stabilimento di Unicalce di Brembilla .

- Basamento in cemento armato costituito da sei piloni a supporto del piano di appoggio della sovrastruttura di due forni verticali (di ca. 35 m di altezza ) posta a quota di m 18 dal piano campagna.

I piloni, al loro interno, da quota 6 m a quota 9 m sostengono una vasca per contenimento calce appena prodotta della capacità di mc 250

Il piano di appoggio alla quota di m 12.5 è di ca 250 m<sup>2</sup> : la fondazione alla base dei piloni è una piastra di m 23,7 x 10.6 con altezza di m 1.5 e 2.5

**- per Europrogetti Srl - Lecco (anno 2004)**

Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva con verifica sismica, direzione lavori, contabilità e liquidazione lavori per basamento di sostegno sili ossido calce presso lo stabilimento Unicalce di Brembilla (Bg).

- Basamento in cemento armato costituito da sei piloni a supporto del piano di appoggio dei sili di ossido calce. Il basamento è di dimensioni in pianta 11 x 11 m con altezza (al piano di appoggio dei sili) di 13.4 m. La fondazione è realizzata per mezzo di platea di dimensioni 11 x 15 m con altezza 2.5 m.

**- per Simeco Srl – Albese con Cassano (anno 2004)**

Progettazione esecutiva di una vasca in acciaio inossidabile AISI 304 da installarsi in impianti di depurazione acque

- Vasca in acciaio inossidabile di dimensioni 5400x3000x2470

**- per Europrogetti Srl - Lecco (anno 2005)**

Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva con verifica sismica, direzione lavori, contabilità e liquidazione lavori per nuova tramoggia di alimentazione calcare a servizio del nuovo forno Maerz presso lo stabilimento Unicalce di Brembilla (Bg).

- Tramoggia in c.a. di dimensioni in pianta di 9.5x8.5 m circa con altezza di 7 m (capacità totale 510 ton) con n. 6 colonne (altezza totale della struttura: 14 m). La nuova tramoggia è fondata su strutture esistenti in c.a. e in muratura.

**- per ONT - Officine Nastri Trasportatori S.p.A. - Lallio (Bg) (anno 2005)**

Progettazione esecutiva con verifica sismica per nuova torre vagliatura presso lo stabilimento TEPA S.p.A. (Fassa Bortolo) di Prevalle (Bs).

- Torre di vagliatura con sili a 6 colonne di dimensioni in pianta 10 x 6 m e altezza totale (estradosso baraccatura) di 25 m circa. Nella baraccatura è installato un vaglio. Capacità totale sili: 360 ton.

**- per Europrogetti Srl - Lecco (anno 2005)**

Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva con verifica sismica, direzione lavori, contabilità e liquidazione lavori per nuovo silo di stoccaggio a servizio del nuovo impianto miscelazione calcare presso lo stabilimento Unicalce di Lecco (Lc).

- Silo in c.a. di dimensioni in pianta di 8.0x8.0 m con altezza di 5.5 con n.4 colonne (altezza totale della struttura: 9.70 m).

**- per Simeco Srl – Albese con Cassano (anno 2005)**

Progettazione esecutiva di una vasca in acciaio inossidabile AISI 304 da installarsi in impianti di depurazione acque

- Vasca in acciaio inossidabile di dimensioni 3000x2900x2470

- per ONT - Officine Nastri Trasportatori S.p.A. - Lallio (Bg) (anno 2006)

Verifica delle strutture con analisi dinamica e a fatica (con valutazione di ammissibilità delle sollecitazioni indotte dai macchinari), per strutture metalliche della linea di frantumazione primaria presso lo stabilimento TEPA S.p.A. di Prevalle (Bs).

- Strutture metalliche di sostegno delle macchine installate sulla linea di frantumazione primaria (Frantoio MEM, estrattore MEM, alimentatore a cassetto MEM) realizzate per mezzo di telai di altezza variabile.

- per Simeco Srl – Albese con Cassano (anno 2006)

Progettazione esecutiva di una vasca in acciaio inossidabile AISI 304 da installarsi in impianti di depurazione acque

- *Vasca in acciaio inossidabile di dimensioni 5700x2900x2470*

- per ONT - Officine Nastri Trasportatori S.p.A. - Lallio (Bg) (anno 2008)

Progettazione esecutiva delle strutture metalliche della nuova linea di trasporto calcare presso lo stabilimento Les ciments du Sahel S.A. di Kirene (Senegal).

- Portale multiplo di 6 campate (5 campate da circa 18 m e 1 di circa 52 m) con colonne composte di altezza variabile tra 3.5 e 14.5 m. La lunghezza totale della struttura è 141 m circa.

- per ONT - Officine Nastri Trasportatori S.p.A. - Lallio (Bg) (anno 2009)

Progettazione esecutiva per le strutture metalliche della nuova linea di trasporto carbone (nastro ET-4A) presso la centrale termoelettrica Bocamina II di Endesa Chile a Punta Coronel (Cile).

- Portale multiplo di 4 campate (3 campate da circa 39 m e 1 di circa 69 m). La struttura è composta da una galleria di altezza 3 m per le campate da 39 m e di altezza 4.5 m per la campata da 69 m. Le stilate intermedie sono di altezza variabile tra 15.5 m e 40 m. La torre terminale, di dimensioni in pianta di 9 x 6.5 m, è alta 55 m.

- per Europrogetti Srl - Lecco (anno 2010)

Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva con verifica sismica, direzione lavori, contabilità e liquidazione lavori per basamento del nuovo silo di stoccaggio carbone a servizio dei forni e verifica delle opere accessorie (impalcato metallico installato a bordo forno) presso lo stabilimento Unicalce di Lecco (Lc).

- Basamento in c.a. di dimensioni 6.1x6.1 m per l'installazione di un silo di stoccaggio di polverino di coke (H=22 m circa) all'interno di un capannone esistente e delle modifiche strutturali alla copertura esistente per permetterne l'installazione.

- per ONT - Officine Nastri Trasportatori S.p.A. - Lallio (Bg) (anno 2011)

Progettazione esecutiva per le strutture metalliche della nuova linea di trasporto carbone presso lo stabilimento OJSC Shurovsky Cement - Kolomna (Russia)

- Galleria di sostegno del nastro trasportatore (struttura reticolare di circa 120 m di 5 campate), delle stilate di supporto intermedie (altezza variabile tra 3 e 11.5 m) e della torre terminale (struttura reticolare h=8.60 m).

- per Dolomite Colombo S.p.A. - Lecco Via Tonio da Belleo (anno 2012)

Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e direzione lavori per intervento di consolidamento statico dell'impianto di frantumazione presso lo stabilimento Dolomite Colombo di cava Cornello (Lecco).

- per Swisslog Italia S.p.A. - Cinisello Balsamo (Mi) (anno 2013)

Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva di un sistema di controventamento sismico in acciaio per due magazzini automatici installati in provincia di Modena e di Treviso. Progettazione in collaborazione con ing. Ersilio Riva (Lecco).

- per Special Tanks S.r.l. - Annone di Brianza (Lc) (anno 2013)

Progettazione esecutiva di skid in carpenteria metallica per impianti oil and gas installati a Porto Torres (SS) e negli Emirati Arabi Uniti.

- per IMCA s.a.s – Milano (Mi) (anno 2013)

Progettazione esecutiva con verifica sismica di un silo metallico per stoccaggio inerte installato nel sito di Ulu Jelai (Indonesia).

- Silo circolare (diam. 6 m) con capacità di stoccaggio 125 m<sup>3</sup>.

- per ONT - Officine Nastri Trasportatori S.p.A. - Lallio (Bg) (anno 2013)

Progettazione esecutiva per le strutture metalliche delle torri di trasferimento e dell'edificio sili presso lo stabilimento LUKOIL Neftochim di Bourgas (Bulgaria).

- Due torri reticolari (dimensioni in pianta 5x3 m e 5x3.4 m e altezza 15.8 e 15.2 m) e di un edificio sili di dimensioni 11.5x5 m e altezza 12 m per il sostegno di sili di stoccaggio (materiale stoccaggio 60 t). Peso totale strutture: 60 t

- per Vetreria Busnelli S.r.l. - Lissone (MB) (anno 2013-2014)

Progettazione esecutiva per le nuove strutture metalliche di accesso ad un complesso ad uso ufficio in viale Jenner a Milano. Progettazione in collaborazione con ing. Ersilio Riva (Lecco).

- per Swisslog Italia S.p.A. - Cinisello Balsamo (Mi) (anno 2013-2014)

Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva delle strutture di fondazione (platea su pali) e delle strutture metalliche dell'edificio di trasferimento per la realizzazione di un nuovo HBW (high bay warehouse) in provincia di Latina. Progettazione in collaborazione con ing. Ersilio Riva (Lecco).

- Platea di fondazione formata da un corpo di dimensioni 90 x 17 m (fondazione HBW) e da uno di dimensioni 44 x 5 m (fondazione edificio di trasferimento) e fondata su circa 170 pali trivellati. L'edificio di trasferimento ospita i sistemi di movimentazione della merce stoccata ed ha un'altezza di circa 10 m.

- per ONT - Officine Nastri Trasportatori S.p.A. - Lallio (Bg) (anno 2014)

Progettazione esecutiva per le nuove strutture metalliche e di fondazione in c.a. e per gli interventi su strutture metalliche esistenti per la nuova linea clincker presso lo stabilimento SCMI di Meftah (Algeria).

- Tre torri reticolari (dimensioni in pianta 5x4 m h=18 m, 5x6 m h=14 m e 5x6 m h=20 m), due tralicci di sostegno nastri (lunghezza 41 m e 73 m) e due stilate di sostegno dei tralicci (h=14 m e h=30 m con stralli) con relative fondazioni.

- per ONT - Officine Nastri Trasportatori S.p.A. - Lallio (Bg) (anno 2014)

Progettazione esecutiva delle strutture metalliche di uno shiploader L=33 m presso lo stabilimento LUKOIL Neftochim a Bourgas (Bulgaria)

- per ONT - Officine Nastri Trasportatori S.p.A. - Lallio (Bg) (anno 2014)

Progettazione esecutiva delle strutture metalliche di uno shiploader L=53 m presso l'impianto OHL a Coatzacoalcos (Messico)

- per Swisslog Italia S.p.A. - Cinisello Balsamo (Mi) (anno 2014)

Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva di un sistema di controventamento sismico per un magazzino automatico installato in provincia di Firenze. Progettazione in collaborazione con ing. Ersilio Riva (Lecco).

- per ONT - Officine Nastri Trasportatori S.p.A. - Lallio (Bg) (anno 2014)

Progettazione esecutiva con verifica sismica delle strutture metalliche di un nastro trasportatore presso l'impianto Unicalce di Narni (Tr).

- per ONT - Officine Nastri Trasportatori S.p.A. - Lallio (Bg) (anni 2014-2015)

Progettazione esecutiva con verifica sismica delle strutture metalliche per l'impianto trasporto carbone presso la raffineria STAR (Aegean Refinery Project) di Izmir (Turchia). Peso totale delle strutture: 300 t



- Tre torri reticolari (dimensioni in pianta 5x5 m h=17.5 m, 5x5 m h=18.5 m e 18x5 m h=5 m), un edificio sili con tramogge (10.6x5 m h=21 m, quattro gallerie e tralicci di sostegno nastri (lunghezza gallerie, 42 m, 48 m, 60 m e 27 m). Materiale stoccato nelle tramogge: 125 t).

- per Geiko-Taikisha S.p.A. - Cinisello Balsamo (Mi) (anni 2014-2015)

Progettazione esecutiva delle strutture metalliche di un impianto di verniciatura automotive presso Iracemapolis (Brasile). Peso totale strutture: 450 t

- per Mita Biorulli S.p.A. - Siziano (Pv) (anno 2015)

Progettazione esecutiva di un silo in acciaio inossidabile AISI 304 per impianto di depurazione da installarsi in Irlanda. Altezza 6 m – Diametro 3 m.

- per Swisslog Italia S.p.A. - Cinisello Balsamo (Mi) (anno 2015)

Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva di un sistema di controventamento sismico per due magazzini automatici installati in provincia di Bologna. Progettazione in collaborazione con ing. Ersilio Riva (Lecco).

- per Thyssenkrupp Electrical Steel Italia S.r.l. - Motta Visconti (Mi) (anno 2015)

Progettazione esecutiva di una copertura reticolare metallica in provincia di Milano (dimensioni: 19x15 m). Progettazione in collaborazione con ing. Ersilio Riva (Lecco).

- per Unicalce S.p.A. - Brembilla (Bg) (anno 2015)

Progettazione esecutiva e direzione lavori delle opere di fondazione in c.a. di supporto all'impianto di trattamento e stoccaggio biomassa per alimentazione dei forni di cottura calce presso lo stabilimento Unicalce di Lecco. - Volumetria totale cls: 750 m<sup>3</sup>

- Platee di fondazione dei sili di stoccaggio, strutture delle fossa di ricevimento materiale, cabina elettrica generale, supporti vagli

- per Certitudo S.r.l. - Milano (anno 2015)

Progettazione esecutiva del serbatoio e delle strutture di sostegno di un filtro a carboni attivi da installarsi in provincia di Piacenza.