



B&C Associati

B&C Associati è stata costituita nel 1999 e ha ora sede in Milano e Como.

Sin da subito, ha assunto le caratteristiche di un 'atelier' di Ingegneria, dove l'adozione delle più avanzate metodologie di calcolo ed analisi progettuale (BIM, progettazione parametrica) coesiste con un approccio su misura fornito a enti pubblici e privati, nonché appaltatori.

Le competenze dello studio riguardano la progettazione e direzione lavori di edifici e strutture speciali, l'ideazione di nuovi ponti e il retrofit di quelli esistenti.

Lo studio è stato premiato in diversi concorsi internazionali di progettazione.

Antonio Capsoni, titolare, è un ingegnere abilitato in Italia e Svizzera. Ha iniziato la sua attività professionale nei primi anni '90 e nel 1999 ha co-fondato B&C Associati.

Antonio ha conseguito un dottorato di ricerca in Ingegneria delle Strutture presso il Politecnico di Milano, dove è attualmente docente di 'Stability of Structures'.

Membro di varie associazioni internazionali, i suoi interessi scientifici spaziano dalle materie teoriche (teoria delle lastre, plasticità, analisi limite) ai campi applicati (dinamica di edifici alti e ponti, ingegneria sismica, vibrazioni delle passerelle, ingegneria dei ponti, monitoraggio e valutazione strutturale).

In allegato CV, con le principali esperienze professionali svolte.



CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome / Nome

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

CAPSONI ANTONIO

B&C Associati Via Volta 70 22100 Como

031 271781

antonio.capsoni@bieciassociati.com

Italiana

26/12/1964

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a)

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tipo di azienda o settore

Tipo di impiego

Principali mansioni e responsabilità

dal 1999 ad oggi

B&C Associati, Via Volta 70 22100 Como

Studio di ingegneria

Contitolare associato

Ingegnere Senior, Project Manager

Progettazione e Direzione Lavori strutturali, Consulenze Specialistiche e Tecniche, Valutazioni statiche e sismiche, Collaudi statici

Date (da – a)

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tipo di azienda o settore

Tipo di impiego

Principali mansioni e responsabilità

dal 2023 ad oggi

B&C Associati srl, Via Volta 70 22100 Como

Società di ingegneria

Socio, Direttore Tecnico

Ingegnere Senior, Project Manager, Direttore Tecnico

Progettazione e Direzione Lavori strutturali, Consulenze Specialistiche e Tecniche, Valutazioni statiche e sismiche

Date (da – a)

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tipo di azienda o settore

Tipo di impiego

Principali mansioni e responsabilità

2018-2019

Milan Research Lab Srl, Via Lomazzo 45 Milano

Società di Ingegneria

Socio e Direttore Tecnico

Ingegnere Senior, Project Manager, Direttore Tecnico

Progettazioni e Consulenze tecnico-specialistiche

Date (da – a)

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tipo di azienda o settore

Tipo di impiego

Principali mansioni e responsabilità

Dal 2002 ad oggi

Politecnico di Milano

Università

Professore Associato

Insegnamento Universitario – Corsi erogati in lingua inglese c/o i corsi di laurea specialistica – attualmente Professore di “Stability of Structures”

ISCRIZIONI ORDINI PROFESSIONALI

10/09/1991

Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Como al n. A1488

Dal 2012

Autorizzazione OTIA n.7125

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da – a)

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Qualifica conseguita

1992-1995

Politecnico Milano

Ricerca scientifica su tematiche di Plasticità Computazionale

Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Strutture

<i>Date (da – a)</i>	1985-1991
<i>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</i>	Politecnico Milano
<i>Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</i>	Corsi di Ingegneria Civile ind. Strutture
<i>Qualifica conseguita</i>	Tesi di laurea su Instabilità di gusci in materiale composito
<i>Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</i>	Laurea in Ingegneria Civile Edile 100/100
CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	
MADRELINGUA	Italiano
ALTRE LINGUE	Inglese
<i>Capacità di lettura</i>	C1 - Livello avanzato
<i>Capacità di scrittura</i>	C1 - Livello avanzato
<i>Capacità di espressione orale</i>	C1 - Livello avanzato
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Ottime competenze comunicative acquisite durante l'esperienza lavorativa e di docenza.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Ottima capacità di organizzazione e coordinazione del lavoro. Dal 1999 Manager di B&C Associati; dal 2023 Direttore Tecnico di B&C Associati srl; 2018-2019 Direttore Tecnico di Milan Research Lab Srl.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Progettazione e Consulenza strutturale di infrastrutture ed edifici, Progettazione antisismica, Valutazioni statiche e simiche, secondo normative nazionali ed internazionali. Utilizzo software tipo office, internet e posta elettronica. Ottima conoscenza sistemi operativi Microsoft Windows, Mac e programmi applicativi word e excel. Utilizzo programmi CAD. Straus7 (HSH), Midas Civil/Gen (Harpaceas), BeamCad (Concrete), Paratie Plus (Harpaceas).
PATENTI	B
ALLEGATI	Principali esperienze professionali, Concorsi e Pubblicazioni

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 196 del 30 giugno 2003.

Como, 20.12.2023

Ing. Antonio Capsoni



PRINCIPALI ESPERIENZE PROFESSIONALI**PONTI / PASSERELLE / INFRASTRUTTURE**

2023. Viadotti Variante autostradale tronco Autocisa – Assistenza Progettazione Definitiva

2022-2023 – Viadotti Variante autostradale A6 nei pressi del comune di Altare – Assistenza PFTE

2022-in essere. Viadotti lungo A6 - Assistenza alla progettazione esecutiva interventi per operatività

2022. Viadotto lungo A10 - Valutazione di sicurezza ai sensi delle Linee Guida CSLLP 2020

2021-in essere. Viadotti nell'ambito del progetto di riqualificazione della A10 - Valutazione della sicurezza e progetto di adeguamento statico

2021-in essere Viadotto in Merone (Co) - Valutazione della Sicurezza, Progetto di Fattibilità Tecnico-Economica, Progetto Definitivo per Appalto Integrato opere di adeguamento statico e sismico

2021. Ponte "Kennedy" a Lecco - Progetto di Fattibilità Tecnico-Economica opere strutturali di adeguamento statico/sismico

2020-2021. Third Party Check nuovo ponte estradossato sul fiume Irtysh in Kazakhstan

2020-2021. Ponte attraversamento fiume Adda a Morbegno (So) - Valutazione della Sicurezza

2020. Viadotti lungo A6 - Valutazione di sicurezza ai sensi delle Linee Guida CSLLP 2020

2020-2022. Viadotti lungo A15 - Valutazione di sicurezza ai sensi delle Linee Guida CSLLP 2020

2020-2022. Viadotto lungo A21 - Valutazione di sicurezza ai sensi delle Linee Guida CSLLP 2020

2019. Ponte "Kennedy" a Lecco - Valutazione statica e sismica

2018-2020. Nuovo ponte lungo la S.P. 34 a sovrappasso della linea ferroviaria Milano-Chiasso in Cantù Asnago – Progettazione definitiva ed esecutiva

2018-2020. Ponte sul canale Muzza nell'ambito dei lavori di riqualificazione della s.p. Paullese – 2° lotto – 1° stralcio tratto "A" in provincia di Milano – Progettazione esecutiva

2018-2020. Sovrappassi ferroviari in Mosca (Federazione Russa) – Progettazione preliminare

2019. Viadotti A6 - Valutazione e consulenza per l'adeguamento statico / sismico

2019. Viadotti A10 - Valutazione e consulenza per l'adeguamento statico / sismico

2017-2018. Sottopassi pedonali in Cesano Maderno e Milano – Collaborazione alla progettazione definitiva ed esecutiva

2015-2019. Ponti a sezione mista e sovrappassi autostrada Sebes-Turda Lotto 1 in Romania – Progettazione preliminare/definitiva ed esecutiva

2017. Ponte esistente di Cantù-Asnago (Co) - Valutazione delle caratteristiche di portata (d'uso)

2015 -2017. Cavalcavia nodo di Palmanova (A4) - Collaborazione redazione progetto esecutivo

2015-2018. Viadotto ferroviario in Catanzaro – Collaborazione progettazione esecutiva

2015-2016. Sovrappassi autostradali Bolzano Sud e Bressanone – Attività di supporto alla revisione del progetto esecutivo

2015. Nuovo ponte che attraversa il fiume Mures vicino a Ciugud-Alba Julia, Romania - Studio di fattibilità

2015. Ponte isolato in Almaty (Kazakhstan) - Verifiche comportamento sismico

2014-2015. Opere di attraversamento e collegamento alla viabilità esistente - "Variante alla Tremezzina" tratto Colonno-Griante (Co) – Assistenza progetto definitivo strutture

2014. Sottopasso ferroviario FNM in Lomazzo (Co) – progetto costruttivo

2014. Intervento di difesa idraulica città di Como - Perizia Suppletiva e di Variante n. 3 - Progetto strutture

2013. Passerella Pedonale a Freising (Germania) – Concorso internazionale progetto 1° classificato (in RTP) - co-progettazione definitiva ed esecutiva

2012. Viadotti Lambro Asse Tangenziale Est Esterna di Milano - consulenza progetto esecutivo strutture

2011. Viadotti sul Fiume Adige e sul torrente Astico dell'Autostrada A31 Nord comprensiva dei sovrappassi tipologici di scavalco dell'Autostrada A22 – consulenza progetto preliminare strutture

2011-2014. Ampliamento stazione ferroviaria Rho-Pero e opere infrastrutturali per sito EXPO Milano 2015 (Prolungamento ponte Belgioioso, Vasca laminazione Guisa, Accesso Pedonale Ovest, Nuovo accesso Fiera M1) – progetto esecutivo strutture

2010. "Viadotto Expo" (Mi) - Progetto esecutivo per appalto concorso

2010. Nuovo ponte di Via della Carnaga in Comune di Varese - progettazione

2010. Principali opere d'arte fuori terra ipotizzate lungo il tracciato del raddoppio di binari della tratta Malnate-Varese e Grandate-Como – studio di fattibilità

2009-2010. Viadotto Lambro Asse Tangenziale Est Esterna di Milano, viadotto Lambro Interconnessione A1 e viadotto per la viabilità complanare - consulenza progetto definitivo strutture

2009-2010. Interventi adeguamento funzionale, statico e sismico del Viadotto sul Po lungo il tracciato dell'A22– consulenza progetto definitivo/esecutivo strutture

2008-2009. Viadotti APL e RFI sull'Adda a Bottanuco (Bg) – consulenza progetto definitivo strutture

2006. Due nuovi viadotti in seno all'intervento di sistemazione dell'intersezione tra il sistema Tangenziale di Varese e la prosecuzione della Varesina – progetto esecutivo strutture

2006-2008. Nuovo ponte di sovrappasso A22 e fiume Adige in Salorno (Bz) – progetto preliminare, co-progetto definitivo/esecutivo strutture

2006. Interventi di ricostruzione impalcati ed adeguamento sismico generale dei viadotti Serravalle 1, Serravalle 2 e Sdruzzinà sul tracciato dell'A22 – consulenza progetto esecutivo strutture

2005-2009. Nuova stazione ferroviaria RFI di Rho-Pero (Mi) - progetto esecutivo strutture

2005-2007. Nuova copertura della trincea Ferrovie Nord Milano tra le progressive Km 29+239 e Km 29+433 in Varese - progetto preliminare/definitivo/esecutivo strutture

2005. Passerella ciclo-pedonale sulla Dora in Ivrea - Studio di fattibilità

2005. Nuovo viadotto sulla bretella SP66/SGC Fi-Pi-Li – consulenza progetto esecutivo

2004. Allargamento ed adeguamento statico Ponti su FS e FNM lungo la SS342 Briantea – progetto definitivo

2004. Sovrappasso sulla A22 all'uscita di Egna Ora (Bz) – progetto

2003. Sovrappasso sulla A22 all'uscita Mantova Nord – progetto

2003-2005. Ponte sul fiume Conca - Rimini – co-progettazione preliminare, definitiva

2002. Ponte sull'Adige a Trento (A22) – progetto esecutivo

2001-2002. Nuovo cavalcavia su linea FS in Rho Milano – progetto

2001-2002. Passerella pedonale sul Po a Torino – co-progettazione

1999-2000. Nuovo viadotto di collegamento Oltrecolle-Canturina in Como – co-progetto e DL strutture

EDIFICI

2022-in essere. Interventi di ristrutturazione e rifunzionalizzazione hotel sito in Como - progetto e DL strutture

2022-in essere. Interventi di restauro, ampliamento e rifunzionalizzazione hotel sito in Bellagio (Co) - progetto e DL strutture

2022. Hotel in Bellagio (Co) - Verifica sicurezza statica e sismica

2021-in essere. Intervento di riqualificazione immobile storico in Milano via Borgospesso – progetto e DL strutture

2021-in essere. Nuovi edifici residenziali in Sesto San Giovanni (Mi) – progetto e DL strutture

2021-2022. Nuova RSA in Como – progetto esec. strutture

2019.2021. Nuovo edificio residenziale in Ranco (Va) – progetto e DL strutture

2019-2020. Opere di restauro/riconversione ad uso alberghiero edificio storico in Como Via Comacini - progetto e DL strutture

2018-2019. Torre di 20 piani (sismicamente isolata) in Almaty (Kazakhstan) - progetto strutture e sistema di isolamento

2017-2018. Nuova cantina in Monforte d'Alba (Cn) - progetto e DL strutture

2017. Opere di adeguamento del Corpo "B" Presidio Ospedaliero "F. Villa" di Mariano Comense (Co) – progetto definitivo

2016-2018. Ristrutturazione e ampliamento Villa in Villaguardia (Co) - progetto e DL strutture

2016-2017. Nuovo edificio multifunzionale "Qatar 2022 Building" a Doha - progetto edile e strutturale preliminare/definitivo

2016-2017. Nuovo edificio residenziale in Como Via Grossi - progetto e DL strutture

2014-2015. Padiglione Francia per Expo 2015 Milano - progetto e DL strutture

2014-2016. Nuova palestra presso Centro neuropsichiatrico infantile in Tavernerio (Co) – progetto strutture

2012. Parco commerciale in Fiumicino (Roma) denominato Emotion Park - progetto definitivo strutture

2012. Nuovi edifici residenziali in Via Morazzone e in Via Ferrari a Como – progetto strutture

2012. Interventi di adeguamento statico pensilina tribuna stadio di Como - progetto strutture

2011-2015. Interventi di ampliamento stazione ferroviaria RFI per Expo Milano 2015 - progetto esecutivo strutture

2011-2012. Nuovo padiglione residenziale ad uso della Struttura Terapeutico Riabilitativa Villa Santa Maria in Tavernerio (Co) – progetto e DL strutture

2010-2011. Nuovo centro commerciale coop sulla ss. 415 Pallese in Peschiera Borromeo (Mi) - progetto e DL strutture

2009-2010. Intervento di ristrutturazione ed ampliamento palazzina in Milano destinata a uffici e studi radiofonici – co-progetto strutture

2007-2011 Nuovo edificio con autorimessa interrata della Fondazione "Cometa" in Como – progetto strutture

2007. Nuovo ospedale "San Raffaele" di Olbia - sviluppo del progetto esecutivo delle strutture

2006-2009. Nuova stazione ferroviaria RFI di Rho-Pero (Mi) - progetto esecutivo

2004. Nuovi magazzini Planzer-Docks in Montano Lucino (Co) – progetto e DL strutture

2004. Nuova RSA "Le Camelie" in Via Bignanico Como – progetto e DL strutture

2002. Nuovo centro commerciale "ex Ciba" in Via Palmanova-Milano – progetto strutture

RICONOSCIMENTI IN CONCORSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI:

- 2013. Concorso per la progettazione di una passerella a Freising, Germania (con ITB e altri) - 1° classificato
- 2013. Concorso per la progettazione di una passerella pedonale a Monaco (con ITB e altri) - 1° classificato
- 2009. Concorso per la progettazione di una passerella pedonale sul fiume Inn a Salisburgo - 2° classificato
- 2007. Concorso per la progettazione di una passerella sul Liverpool-Leeds canal in Bottle - "shortlisted design"
- 2007. Concorso internazionale "Gran Madre" in Torino (con Venelli Kramer Architetti) - progetto premiato
- 2004. Concorso per la progettazione di un incrocio a livelli differenziati sulla SS35 - 1° classificato
- 2002. Concorso per la progettazione di un ponte sul fiume Conca a Rimini - 1° classificato
- 2001. Concorso per la progettazione di una passerella di 140 m sul Po a Torino (con Whitby + VK) - 1° classificato
- 2000. Concorso per la progettazione di una passerella di 130 m di luce sul Po a Torino - 3° classificato
- 2000. Concorso per la progettazione di nuovi sovrappassi lungo la A22 del Brennero (con VK) - 1° classificato

PUBBLICAZIONI RECENTI:

Ha tenuto lezioni e conferenze in Istituzioni Accademiche in Italia e all'Estero, e pubblicato articoli su riviste nazionali/internazionali.

Tra le ultime pubblicazioni si possono citare:

- Capsoni, Zouaoui, Djebri "From Point Cloud to HBIM to FEA, the Case of a Vernacular Architecture: Aggregate of the Kasbah of Algiers", *J. Comp. Cultural Heritage*, 14(1), 2021
- Capsoni, Kamani "Performance Based Design of Tall Buildings with Respect to Horizontal Effects", *Int. J. Civ. Str. Eng. Res.*, 9(1) 2021
- Capsoni, H. Moghadasi Faridani "Analysis of passively-damped coupled shear walls using continuum-based models", *Eng. Structures*, 148, 2017
- Capsoni, R. Ardito, A. Guerrieri, "Stability of dynamic response of suspension bridges", submitted to *Journal of Sound and Vibration* (May 2016)
- H. Moghadasi Faridani, A. Capsoni, "A modified replacement beam for the analysis of building structures with damping systems", *Struct. Eng. and Mech.*, 58(5), 2016
- H. Moghadasi Faridani, A. Capsoni, "Investigation of the Effects of Viscous Damping Mechanisms on Structural Characteristics in Coupled Shear Walls", *Eng. Structures*, 116, 2016
- Capsoni, C. Costa, S. Vivaldelli, A. Vintani, "A New Bridge over A22 and Adige River in Salorno, Italy", *Struct. Eng. Int.*, 25(3), 2015
- Capsoni, H. Moghadasi Faridani, "Novel Continuum models for Coupled Shear Walls Analysis", *The Struct. Des. of Tall and Special Bldgs*, 2015, published on line, DOI: 10.1002/tal.1267
- Capsoni, G. M. Viganò, K. Bani-Hani, "On Damping Effects in Timoshenko Beams", *Int. J. Mech. Sci.*, 73, 2013
- Capsoni, M. Da Silva, "A finite element formulation of Mindlin plates for Limit Analysis Computations", *Num. Meth. Biomed. Eng.*, 27, 2011

Tra i convegni/conferenze, in qualità di relatore/autore, si possono citare:

- CESARE 14, Amman, Jordan, 24-27 April 2014, Relatore: "Damping models in continuum methods for dynamic analysis of buildings" (A. Capsoni, H. Faridani)

- *Convegno MMPS, Torino, 17/18-09-2015 - 18-09-2015, Relatore: "On the dynamic response of long-span suspension bridges" (A. Capsoni, R. Ardito, A. Guerrieri)*
- *9th International Conference on Structural Dynamics, Porto, Portugal, 2014, "An Innovative Approach to Model Dissipation Mechanism in Coupled Shear Walls" (Hadi Moghadasi Faridani, Antonio Capsoni)*
- *Atti del XIX Congresso Nazionale AIMETA, Ancona, 2009, "On boundary conditions for Ladevèze's Plate Theory" (A. Capsoni, Ladeveze P.)*
- *Atti XV GIMC, Genova, 2004 "A mixed finite element with planar symmetry for limit analysis computations" (R. Aceti, A. Capsoni, L. Corradi)*
- *Atti SPIE - Smart Sensor Technology and Measurement Systems, San Francisco, 2002 "Remote structural control of the cathedral of Como using an optical fibre Bragg sensor system" (M.P. Whelan, D. Albrecht, A. Capsoni)*
- *Atti del XIV Congresso Nazionale AIMETA, Como, 1999, "On the exact theory of elastic plates" (A. Capsoni, Ladeveze P.)*
- *Atti del XIII Congresso Nazionale AIMETA, Siena, 1997, "Analisi limite ad elementi finiti di piastre alla Mindlin" (A. Capsoni, L. Corradi)*