

# Francesca Mordenti

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Indirizzo  
Cellulare  
E-mail  
Pec  
E-mail istituzionale  
  
Nazionalità  
Luogo e data di nascita

**MORDENTI, Francesca**

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Febbraio 2010  
EUROCOM s.r.l. EUROACCADEMIA

Inquadramento legislativo relativo alla certificazione energetica degli edifici.  
Efficienza energetica dell'involucro e degli impianti.  
Bioedilizia e architettura bioclimatica.  
Prestazioni energetiche dei materiali.  
Energie rinnovabili : pannelli solari, pannelli fotovoltaici, geotermia.

- Qualifica conseguita

**Certificatore energetico**

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Febbraio 2010  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

**Abilitazione all'esercizio della libera professione di ingegnere**

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Febbraio 2009  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

Acquisizione delle conoscenze specifiche per l'esercizio della professione di ingegnere civile. Studio di materie tecniche al fine di comprendere il comportamento delle strutture e di progettare e verificare strutture in calcestruzzo armato, o altro materiale, sia in condizioni normali che in condizioni sismiche.

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

**Laurea Specialistica in Ingegneria Civile (n. 28/S)**

Votazione 102/110

- Titolo della tesi

Recenti sviluppi del metodo degli elementi al contorno per problemi tridimensionali in acustica

- Relatore

Dott. Ing. Alberto SALVADORI, ricercatore in Scienza delle Costruzioni presso l' "Università degli Studi di Brescia".

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Febbraio 2006  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

Acquisizione delle nozioni di base per lo svolgimento della professione di ingegnere. Studio di materie propedeutiche, quali l'analisi matematica o il disegno, e di materie necessarie alla formazione della cultura di base dell'ingegnere, quali la topografia o

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale
- Titolo della tesi
- Relatore

l'urbanistica.

**Laurea n.o in Ingegneria Civile (n. 8)**

Votazione 103/110

Indagini urbanistiche primarie in comune di Marcheno (Brescia)

Prof. Roberto BUSI, professore ordinario in Tecnica e pianificazione urbanistica presso l' "Università degli Studi di Brescia".

- Data

Dicembre 2002

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

**Abilitazione all'esercizio della libera professione di geometra**

Votazione 70/100

- Date

1993- 1998

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

ISTITUTO TECNOCO PER GEOMETRI "N. TARTAGLIA", Brescia

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

**Diploma di maturità tecnica per geometri**

Votazione 57/60

**ESPERIENZE LAVORATIVE**

- Periodo
- Datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Dal 01/09/2018 ad oggi

**Istituto Superiore I.I.S. "Tartaglia-Olivieri" – Brescia – BSIS036008**

Scuola statale

Docente TI di scuola secondaria di II grado per la classe di concorso B014 – Laboratori di scienze e tecnologie delle costruzioni

- Periodo
- Datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Dal 04/10/2016 al 30/06/2017

**Istituto Superiore I.I.S. "Tartaglia-Olivieri" – Brescia – BSIS036008**

Scuola statale

Docente TD di scuola secondaria di II grado per la classe di concorso C430 – Laboratorio tecnologico per l'edilizia ed esercitazioni di topografia

- Periodo
- Datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Dal 17/09/2015 al 30/06/2016

**Istituto superiore I.I.S. "L. Einaudi" – Chiari – BSIS03800X**

Scuola statale

Docente di scuola secondaria di II grado per la classe di concorso C430 – Laboratorio tecnologico per l'edilizia ed esercitazioni di topografia

- Periodo
- Datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Dal 06/10/2014 al 31/08/2015

**Istituto superiore I.I.S. "L. Einaudi" – Chiari – BSIS03800X**

Scuola statale

Docente TD di scuola secondaria di II grado per la classe di concorso C430 – Laboratorio tecnologico per l'edilizia ed esercitazioni di topografia  
Responsabile dell'ufficio tecnico

- Periodo
- Datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Dal 18/09/2013 al 30/06/2014

**Istituto superiore I.I.S. "Tartaglia-Olivieri" – Brescia – BSIS036008**

Scuola statale

Docente TD di scuola secondaria di II grado per la classe di concorso C430 – Laboratorio tecnologico per l'edilizia ed esercitazioni di topografia

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Periodo</li> <li>• Datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>Dal 01/10/2012 al 31/08/2013</p> <p><b>Istituto tecnico commerciale e per geometri “L. Einaudi” – Chiari – BSTD070001</b></p> <p>Scuola statale</p> <p>Docente TD di scuola secondaria di II grado per la classe di concorso C430 – Laboratorio tecnologico per l’edilizia ed esercitazioni di topografia</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Periodo</li> <li>• Datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Da ottobre 2011 a giugno 2014</p> <p><b>Istituto formativo Archimede</b></p> <p>Scuola</p> <p>Collaborazione come insegnante di matematica e costruzioni</p> <p>Insegnamento della matematica a studenti iscritti alle classi 1<sup>a</sup> e 2<sup>a</sup> dell’IGEA e del liceo linguistico.</p> <p>Ripetizioni di matematica, algebra e analisi a studenti iscritti al primo anno di università.</p> <p>Ripetizioni di costruzioni a studenti iscritti alla classe 5<sup>a</sup> dell’istituto tecnico per geometri.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Periodo</li> <li>• Datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Da ottobre 2010 ad agosto 2011</p> <p><b>Istituto formativo Archimede</b></p> <p>Scuola</p> <p>Collaborazione come insegnante di matematica</p> <p>Insegnamento della matematica a studenti iscritti alle classi 1<sup>a</sup> e 2<sup>a</sup> dell’istituto tecnico industriale e alla classe 4<sup>a</sup> del liceo scientifico.</p> <p>Ripetizioni di matematica a studenti di 4<sup>a</sup> liceo scientifico.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Periodo</li> <li>• Datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Da novembre 2009 a giugno 2010</p> <p><b>Istituto formativo Archimede</b></p> <p>Scuola</p> <p>Collaborazione come insegnante di costruzioni</p> <p>Insegnamento di materie tecniche a studenti iscritti alle classi 3<sup>a</sup>, 4<sup>a</sup> e 5<sup>a</sup> dell’istituto tecnico per geometri.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Periodo</li> <li>• Datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Dal settembre 2000 al settembre 2002</p> <p><b>Studio Tecnico PIOTTI geom. Antonella</b></p> <p>Studio tecnico di geometria</p> <p>Praticantato</p> <p>Realizzazione di pratiche edilizie per nuove costruzioni, ristrutturazioni, realizzazione di strade, interventi di manutenzione straordinaria.</p>

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

MADRELINGUA	<b>ITALIANO</b>
ALTRE LINGUE	<b>INGLESE</b> Elementare Elementare Elementare Dicembre 2005 Trinity Grade 7 – Graded Examination in Spoken English (B2 of the Common European Framework)
<ul style="list-style-type: none"><li>• Capacità di lettura</li><li>• Capacità di scrittura</li><li>• Capacità di espressione orale<ul style="list-style-type: none"><li>• Attestati</li></ul></li></ul>	<b>FRANCESE</b> Elementare Elementare Elementare
<ul style="list-style-type: none"><li>• Capacità di lettura</li><li>• Capacità di scrittura</li><li>• Capacità di espressione orale</li></ul>	
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Capacità di lavorare in un gruppo acquisite all'università mediante lo svolgimento di progetti di gruppo. Breve esperienza di relazione con il pubblico durante lo svolgimento del praticantato. Rapporti interpersonali sviluppati in ambito oratoriale come educatrice per bambini e adolescenti.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Capacità organizzative acquisite all'università durante la realizzazione di progetti di gruppo.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Uso abituale del computer, di internet e della posta elettronica. Buona conoscenza del sistema operativo Windows e dei programmi Word, Excel e PowerPoint. Buona conoscenza del programma di disegno AutoCAD in 2D e del programma CENED+ per la certificazione energetica. Conoscenza di programmi quali LaTeX (per la scrittura di testi in ambito scientifico) e Mathematica (per il calcolo numerico).
PATENTI	Patente B

**ALTRE INFORMAZIONI**

PUBBLICAZIONI	F. Mordenti, A. Salvadori, A. Temponi, <i>Analytical integrations for the approximation of 3D hyperbolic scalar boundary integral equations</i> , Quaderno 11 del seminario matematico di Brescia Scaricabile da <a href="http://www.dmf.unicatt.it/~semmat/preprints">http://www.dmf.unicatt.it/~semmat/preprints</a> (2009)
	J. Alsalaet, E. Bosco, A. Carini, F. Mordenti, A. Salvadori, A. Temponi, <i>Analytical integrations in 3D BEM for hyperbolic problems on rectangular panels</i> , Quaderno 22 del seminario matematico di Brescia Scaricabile da <a href="http://www.dmf.bs.unicatt.it/~semmat/preprints">http://www.dmf.bs.unicatt.it/~semmat/preprints</a> (2008)

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

Brescia, 20/08/2023

