

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome **MAZZON**
Nome **MANLIO**
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 2012 – 2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di dottorato di ricerca in “Tecnologia e Progetto per l’Ambiente Costruito” presso il Politecnico di Milano
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita Dottore di ricerca
 - Valutazione conseguita Merito
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a) 2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di formazione “certificazione energetica degli edifici” presso il Politecnico di Milano
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita Abilitazione al ruolo di certificatore energetico in Regione Lombardia
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a) 2005 - 2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di Laurea specialistica in Architettura presso il Politecnico di Milano, Facoltà di Architettura e Società – Sede di Mantova
 - Durata del corso di studi 2 anni
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Laboratori di progettazione architettonica, di progettazione urbanistica, di tecnologia dell’architettura, Scienza delle Costruzioni, Restauro
 - Qualifica conseguita Dottore in Architettura, conseguito con la valutazione di 108/110 discutendo la tesi “La sostenibilità e l’efficienza energetica dell’architettura residenziale, tra realtà e suggestione”. Relatore Prof. Niccolò Aste, nella quale è stato utilizzato come strumento principale di valutazione, il software EnergyPlus.

- Valutazione conseguita 108/110
- Livello nella classificazione

nazionale (se pertinente)

- Date (da – a) 2002 - 2005
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di Laurea di primo livello in Scienze dell'Architettura presso il Politecnico di Milano, Facoltà di Architettura e Società – Sede di Mantova
- Durata del corso di studi 3 anni
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Laboratori di progettazione architettonica, di progettazione urbanistica, di tecnologia dell'architettura, Fisica Tecnica Ambientale, Scienza delle Costruzioni, Restauro
 - Qualifica conseguita Dottore in Scienze dell'Architettura, conseguita con la valutazione di 107/110 discutendo la tesi "Progetto di un edificio residenziale a basso consumo energetico". Relatore Prof. Niccolò Aste 107/110
- Valutazione conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a) 1997 - 2002
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto Tecnico per Geometri Statale "Cangrande della Scala" di Verona
- Durata del corso di studi 5 anni
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Topografia, Estimo, Tecnologia e Progettazione Architettonica, Tecnica delle Costruzioni
- Qualifica conseguita Diploma di Maturità
- Valutazione conseguita 100/100
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Tesi di dottorato

Titolo	UTILIZZO E SVILUPPO DI STRUMENTI DI SIMULAZIONE IN REGIME DINAMICO AI FINI DELL'OTTIMIZZAZIONE DELLA PRESTAZIONE ENERGETICA NELLA PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA INTEGRATA
Lingua	Italiano
Relatore	Prof. Niccolò Aste
Abstract della tesi	<p><i>I cambiamenti climatici impongono un cambiamento nell'approccio alla progettazione architettonica, nel quale le tematiche energetiche devono prendere parte al processo, già nelle fasi preliminari, adottando, quindi, il paradigma della progettazione integrata. Per fare questo, tuttavia, è necessario disporre di strumenti adeguati, in grado di valutare correttamente la complessa interazione tra i flussi di energia derivante dalle scelte progettuali, e caratterizzati, nel contempo, da semplicità ed intuitività di utilizzo.</i></p> <p><i>Lo scopo del lavoro è, pertanto, lo sviluppo di uno strumento distribuibile in forma gratuita che racchiuda in sé lo stato dell'arte in tema di simulazione energetica degli edifici e nel contempo sia adatto all'utilizzo nelle fasi della progettazione architettonica, in particolare quella preliminare, oltre a supportare la didattica, sia in ambito universitario che di formazione professionale, al fine di divulgare il nuovo approccio alla progettazione architettonica. Tale obiettivo viene perseguito sviluppando un plugin di SketchUp per la simulazione energetica in regime dinamico di modelli di edifici mediante il motore di calcolo EnergyPlus.</i></p>

Tesi di laurea

Titolo	"La sostenibilità e l'efficienza energetica dell'architettura residenziale, tra realtà e suggestione"
Lingua	Italiano
Relatore	Prof. Niccolò Aste
Sommario della tesi	ABSTRACT 1. INTRODUZIONE 2. ANALISI CLIMATICA 3. LA SIMULAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI 4. IL SOFTWARE ENERGYPLUS 5. DALLA PASSIVHAUS ALL'EDIFICIO INTERATTIVO 6. PRESENTAZIONE DEL CASO STUDIO 7. INVOLUCRO LEGGERO ED INVOLUCRO PESANTE



	8. SUPER ISOLAMENTO DELL' INVOLUCRO 9. L'EFFICIENZA ENERGETICA DELL'INVOLUCRO IN FUNZIONE DELLA TRASPARENZA 10. LA VENTILAZIONE DEGLI AMBIENTI INTERNI 11. CONCLUSIONI E VALUTAZIONI FINALI BIBLIOGRAFIA
--	--

Pubblicazioni e articoli

Autore/i e titolo	<i>Niccolò Aste – Fabrizio Leonforte - Massimiliano Manfren – Manlio Mazzon, “Thermal inertia and energy efficiency – Parametric simulation assessment on a calibrated case study”</i>
Lingua	Inglese
Rivista:	Applied Energy
Data di pubblicazione	Gennaio 2015

Autore/i e titolo	<i>N. Aste, B. Chiaia, S.Davardoust , M. Mazzon, A. Osello, “BIM and interoperability for energy simulations”</i>
Lingua	Inglese
Luogo di pubblicazione	Bolzano, Building Simulation Applications BSA 2015
Data di pubblicazione	04-02-2015

Autore/i e titolo	<i>N. Aste, C. Del Pero, M. Fattore, M. Mazzon, “Investigating on Electric Consumptions for Residential Buildings Ventilation in Different Italian Climates”</i>
Lingua	Inglese
Luogo di pubblicazione	Taormina, International Conference on Clean Electric Power 2015
Data di pubblicazione	Giugno 2015

Autore/i e titolo	<i>AA.VV., Contributo su libro “Sustainable Building Design for Tropical Climates”</i>
Lingua	Inglese
Edizione	UN-Habitat - UNON, Publishing Services Section
Data di pubblicazione	2015

Autore/i e titolo	<i>AA.VV., Contributo su libro “Retrofit e rigenerazione urbana - Il progetto EPOurban”,</i>
Lingua	Italiano
Edizione	Edicom Edizioni, Monfalcone
Data di pubblicazione	Giugno 2015

Autore/i e titolo	<i>Niccolò Aste – Junia Compostella – Manlio Mazzon, “Comparative analysis on the energy performance of electrochromic glazing and automated external venetian blind”</i>
Lingua	Inglese
Luogo di pubblicazione	Conference on Solar Heating and Cooling for Buildings and Industry, San Francisco, USA tenuto dal 9 all'11 luglio 2012.
Data di pubblicazione	Settembre 2012

Certificazioni

GRE	
GMAT	
Certifications of language knowledge	TOEFL COMPUTER BASED Sostenuto in data 29/12/2004 – Punteggio 223 – Livello C1



**ESPERIENZA LAVORATIVA ED
ATTIVITÀ IN PROGETTI DI RICERCA**

• Date (da – a)	dal 02-10-2017 - in corso
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ZH srl
• Tipo di azienda o settore	
• Tipo di impiego	Consulenza nell'ambito del progetto HEART (Holistic Energy Architectural Retrofitting Tool) finanziato dall'Unione Europea, nell'ambito del Programma Quadro europeo per la Ricerca e l'Innovazione Horizon 2020, Grant Agreement 768921
• Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • coordinamento e supporto alle attività descritte nel Grant Agreement 768921 – Annex 1, WP 7, T 7.3 ovvero: ottimizzazione di tecniche e componenti orientati alla sostituzione totale o parziale delle finestre. • supporto alle attività descritte nel Grant Agreement 768921 – Annex 1, WP 9, T 9.2 ovvero: applicazione degli interventi agli edifici oggetto di studio.

• Date (da – a)	dal 15-01-2018 al 15-03-2018
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Milano – dipartimento ABC
• Tipo di azienda o settore	
• Tipo di impiego	Sviluppo di uno strumento di modellazione finalizzato alla simulazione energetica in regime dinamico di edifici in contesto africano". Responsabile del Progetto di Ricerca ASTE NICCOLO'
• Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • integrazione delle funzioni di modellazione tridimensionale dei componenti di involucro con i parametri prestazionali termofisici; • identificazione di configurazioni impiantistiche semplificate; • interazione con i referenti dello sviluppo e programmazione dello strumento informatico; • individuazione di modalità semplificate di visualizzazione dei risultati. • schematizzazione delle sottofunzioni dello strumento di simulazione mediante schemi logici e descrizioni testuali; • elaborazione di funzioni avanzate per la modellazione della ventilazione naturale; • redazione di un report finale delle attività.

• Date (da – a)	Dal 01-03-2011 al 10-01-2012
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	A.S.D. Polisportiva Libertas Lupatolina
• Tipo di azienda o settore	
• Tipo di impiego	<i>Progetto per la realizzazione di un'arcostruttura prefabbricata da adibire a spazio polivalente per lo svolgimento di attività ludico-motorie e di ginnastica-aerobica all'interno dell'impianto sportivo "Nino Mozzo" in S. Giovanni Lupatoto.</i>
• Principali mansioni e responsabilità	Progettazione architettonica e direzione lavori

• Date (da – a)	Dal 20-09-2007 al 30-07-2012
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di San Giovanni Lupatoto – via Roma, 18 – 37057 – S. Giovanni Lupatoto (VR)
• Tipo di azienda o settore	Ente pubblico
• Tipo di impiego	Membro della Commissione Edilizia del Comune di S. Giovanni Lupatoto
• Principali mansioni e responsabilità	

• Date (da – a)	Dal 15-02-2010 al 13-03-2010
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Milano – dipartimento BEST
• Tipo di azienda o settore	
• Tipo di impiego	Affidamento incarico di lavoro autonomo per prestazione d'opera professionale consistente nel supporto allo sviluppo di un'interfaccia grafica per il software Energyplus, in ambiente Google Sketchup, nell'ambito del rapporto di consulenza redatto dall'unità di ricerca "Tecnologie innovative per la gestione dell'energia nelle costruzioni"

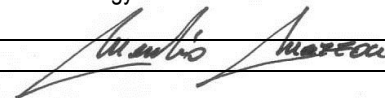
	del dipartimento BEST sull' "Analisi dello stato attuale e valutazione delle misure di contenimento degli impatti ambientali dovuti ai consumi energetici per riscaldamento sul territorio italiano" commissionato dal Ministero dell'Ambiente
• Principali mansioni e responsabilità	Assistenza scientifica per la creazione di uno strumento di simulazione energetica degli edifici in regime dinamico, basato sul motore di calcolo Energyplus, con interfacce di modellazione sviluppate in ambiente Google SketchUp

• Date (da – a)	Dal 01-09-2007 al 30-09-2010
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Giardino s.a.s – via Ippolito Nievo, 4 37057 – S. Giovanni Lupatoto (VR)
• Tipo di azienda o settore	Società privata
• Tipo di impiego	Progettazione architettonica e direzione lavori
• Principali mansioni e responsabilità	

• Date (da – a)	Dal 15-05-2008 al 20-12-2008
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Milano – dipartimento BEST
• Tipo di azienda o settore	
• Tipo di impiego	<i>simulazioni dettagliate al calcolatore per prestazioni energetiche del sistema impiantistico di un complesso residenziale sito in Rodano (MI)</i>
• Principali mansioni e responsabilità	Simulazioni energetiche in regime dinamico mediante software EnergyPlus e redazione di relazione di consulenza

• Date (da – a)	Dal 10-10-2008 al 22-12-2008
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Detrao s.r.l – via Londonio, 14 - Milano
• Tipo di azienda o settore	
• Tipo di impiego	<i>Collaborazione per l'analisi energetica relativa al concorso per la progettazione e realizzazione della nuova sede di Lecco del Politecnico di Milano</i>
• Principali mansioni e responsabilità	Simulazioni energetiche in regime dinamico mediante software EnergyPlus e redazione di relazione di consulenza

• Date (da – a)	Dal 05-11-2008 al 10-02-2009
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Detrao s.r.l – via Londonio, 14 - Milano
• Tipo di azienda o settore	
• Tipo di impiego	<i>Collaborazione per analisi energetica relativa al concorso per la progettazione e realizzazione della nuova sede del dipartimento Energia presso campus Bovisa</i>
• Principali mansioni e responsabilità	Simulazioni energetiche in regime dinamico mediante software EnergyPlus e redazione di relazione di consulenza.

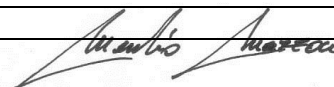


Didattica universitaria istituzionale

• Date (da – a)	Dal 27-06-2016 in corso;
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Milano – Facoltà di Architettura e Società
• Tipo di impiego	Affidamento incarico didattico universitario nel corso <i>Methods and Tools in Environmental Control</i> - S.S.D ING-IND/11 (polo regionale di Mantova)
• Principali mansioni e responsabilità	Docente a contratto

• Date (da – a)	Dal 01-03-2012 al 30-09-2012;
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Milano – Facoltà di Architettura e Società
• Tipo di impiego	Affidamento incarico didattico universitario nel <i>Laboratorio di progettazione e costruzione dell'architettura</i> (sez. F) del corso di laurea magistrale in Architettura.

• Principali mansioni e responsabilità	Docente a contratto
• Date (da – a)	Dal 07-03-2016 al 30-06-2016 Dal 09-10-2017 al 23-02-2018
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Milano – Dipartimento ABC
• Tipo di impiego	<i>Prestazione intellettuale di supporto alla didattica nell'ambito del corso Methods and Tools in Environmental Control - S.S.D ING-IND/11 (polo regionale di Mantova) – Prof. N. Aste</i>
• Principali mansioni e responsabilità	Cultore della materia
• Date (da – a)	Dal 10-03-2014 al 30-09-2014; Dal 01-03-2015 al 26-06-2015
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Milano – Dipartimento ABC
• Tipo di impiego	<i>Prestazione intellettuale di supporto alla didattica nell'ambito del corso Methods and Tools in Environmental Control - S.S.D ING-IND/11 (polo regionale di Mantova) – Prof. G. Ruggieri</i>
• Principali mansioni e responsabilità	Cultore della materia
• Date (da – a)	Dal 05-10-2015 al 29-01-2016
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Milano – Dipartimento ABC
• Tipo di impiego	<i>Prestazione intellettuale di supporto alla didattica nell'ambito del corso di fisica tecnica e impianti - S.S.D ING-IND/11 (polo regionale di Mantova) – Prof. N. Aste</i>
• Principali mansioni e responsabilità	Cultore della materia
• Date (da – a)	Dal 10-03-2014 – in corso
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Milano – Dipartimento ABC
• Tipo di impiego	<i>Prestazione intellettuale di supporto alla didattica nell'ambito del corso di fisica tecnica - S.S.D ING-IND/11 (polo regionale di Mantova) – Prof. N. Aste</i>
• Principali mansioni e responsabilità	Cultore della materia
• Date (da – a)	Dal 04-03-2013 al 15-07-2013 Dal 01-03-2009 al 31-07-2009;
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Milano – Dipartimento ABC
• Tipo di impiego	<i>Prestazione intellettuale di supporto alla didattica nell'ambito del corso integrato di fisica tecnica - S.S.D ING-IND/11 (polo regionale di Mantova) – Prof. N. Aste</i>
• Principali mansioni e responsabilità	Cultore della materia
• Date (da – a)	Dal 06-05-2010 al 29-07-2010; Dal 01-06-2011 al 29-07-2011
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Milano – Dipartimento BEST
• Tipo di impiego	<i>Prestazione intellettuale di supporto alla didattica nell'ambito del corso integrato di fisica tecnica – S.S.D ING-IND/11 (Facoltà di Architettura e Società - polo regionale di Mantova) – Prof. N. Aste</i>
• Principali mansioni e responsabilità	Docente Tutor
• Date (da – a)	Dal 05-03-2012 al 16-07-2012; Dal 04-03-2013 al 15-07-2013;
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Milano – Dipartimento BEST
• Tipo di impiego	<i>prestazione intellettuale di supporto alla didattica nell'ambito del corso di “Progettazione di impianti e ottimizzazione dei consumi energetici” - titolare Prof. Federico Butera – S.S.D ING-IND/11 (Facoltà di Architettura e Società).</i>
• Principali mansioni e responsabilità	Cultore della materia



• Date (da – a)	Dal 04-03-2013 al 15-07-2013; Dal 03-02-2014 – 30-01-2015 ;
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Milano – Dipartimento BEST
• Tipo di impiego	<i>prestazione intellettuale di supporto e integrazione ai corsi di insegnamento istituzionali del corso di “Building Physics” (in lingua inglese) - titolare Prof.ssa Lavinia Tagliabue.</i>
• Principali mansioni e responsabilità	Cultore della materia

• Date (da – a)	Dal 01 -10 - 2008 al 28-02-2009 ; dal 05-10-2009 al 29-01-2010
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Milano – Dipartimento BEST
• Tipo di azienda o settore	
• Tipo di impiego	<i>Prestazione intellettuale di supporto alla didattica nell’ambito del “corso integrato di fisica dell’edificio e impianti tecnici” – S.S.D ING-IND/11 (Facoltà di Architettura e Società- Sede Milano-Leonardo) Prof. M. Buzzetti</i>
• Principali mansioni e responsabilità	Cultore della materia

• Date (da – a)	Dal 08-03-2010 al 25-06-2010;
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Milano – Dipartimento BEST
• Tipo di azienda o settore	
• Tipo di impiego	<i>Prestazione intellettuale di supporto alla didattica nell’ambito del “Corso integrato di fisica tecnica ambientale e sostenibilità” – S.S.D ING-IND/11 (Facoltà di Architettura e Società - polo regionale di Mantova) Prof.ssa M. Buzzetti</i>
• Principali mansioni e responsabilità	Cultore della materia

• Date (da – a)	Dal 01-03-2008 al 31-07-2008
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Milano – Dipartimento BEST
• Tipo di azienda o settore	
• Tipo di impiego	<i>Prestazione intellettuale di supporto alla didattica nell’ambito del corso di “Fisica tecnica ambientale” - S.S.D ING-IND/11 (polo regionale di Mantova) – Prof.ssa M. Buzzetti</i>
• Principali mansioni e responsabilità	Cultore della materia

Didattica a corsi di formazione

• Date (da – a)	Dal 11-05-2013 al 18-05-2013
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Milano – Dipartimento ABC e UN-Habitat
• Tipo di impiego	<i>Training workshop “Sustainable Integrated Building Design for Tropical Countries” a Dar es Salaam (Tanzania)</i>
• Principali mansioni e responsabilità	Docenza ad un corso internazionale

• Date (da – a)	Dal 15-11-2013 al 18-11-2013
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	PIN s.c.r.l. – Servizi Didattici e Scientifici per l’Università degli studi di Firenze Polo Universitario di Prato
• Tipo di impiego	<i>Docenza al corso “Riqualificazione urbana sostenibile – Il futuro delle città (Ri.U.So.)</i>
• Principali mansioni e responsabilità	Docenza a corsi di formazione. Lezione: “Introduzione alla simulazione energetica degli edifici in regime dinamico”.

• Date (da – a)	Dal 03-09-2012 al 12-09-2012; Dal 30-08-2013 al 08-09-2013; Dal 29-08-2014 al 07-09-2014; Dal 28-08-2015 al 06-09-2015;
-----------------	--

	Dal 26-08-2016 al 04-09-2016; Dal 25-08-2017 al 03-09-2017; Dal 27-08-2018 al 02-09-2018
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Milano – Facoltà di Architettura e Società – Polo territoriale di Mantova
• Tipo di impiego	<i>Attività di docenza al Corso di formazione ZEBSS – Zero Energy Buildings Summer School, per complessive 7 edizioni</i>
• Principali mansioni e responsabilità	Docenza e coordinamento di corsi di formazione

• Date (da – a)	Dal 02-02-2008 al 10-05-2008; Dal 04-10-2008 al 14-11-2008; Dal 07-03-2009 al 18-04-2009; Dal 22-05-2009 al 06-07-2009; Dal 29-09-2009 al 14-11-2009; Dal 15-10-2009 al 26-10-2009; Dal 16-11-2009 al 16-11-2009; Dal 14-12-2009 al 19-12-2009; Dal 15-02-2010 al 13-03-2010; Dal 16-02-2010 al 24-02-2010; Dal 18-02-2010 al 26-02-2010; Dal 19-03-2010 al 08-05-2010; Dal 28-05-2010 al 16-07-2010; in data 11-12-2010; Dal 30-03-2012 al 02-04-2012; Dal 13-04-2012 al 16-04-2012; Dal 20-04-2012 al 23-04-2012; Dal 09-11-2012 al 21-12-2012; Dal 05-04-2013 al 25-05-2013
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Milano – dipartimento BEST (ora A.B.C.)
• Tipo di impiego	<i>Docenza per corsi di certificazione energetica degli edifici</i>
• Principali mansioni e responsabilità	Docenza a corsi di formazione e valutazioni in commissione d'esame

Docenza a seminari e convegni

• Luogo e data	Como, 10-10-2013
• Organizzazione	Ordine degli Architetti P.P.C. della provincia di Como
• Titolo seminario/convegno	<i>Progettazione di edifici ad energia zero</i>
• Argomento trattato	Strumenti di valutazione energetica in regime dinamico a supporto della progettazione ZEB: la piattaforma di simulazione BESTenergy.

• Luogo e data	Brescia, 19-06-2013
• Organizzazione	Ordine degli Architetti P.P.C. della provincia di Brescia
• Titolo seminario/convegno	<i>Progettazione di edifici ad energia zero</i>
• Argomento trattato	Strumenti di valutazione energetica in regime dinamico a supporto della progettazione ZEB: la piattaforma di simulazione BESTenergy.

• Luogo e data	Mantova, 06-02-2013
• Organizzazione	Newton centro studi
• Titolo seminario/convegno	<i>Calcolo della prestazione energetica degli edifici secondo la UNI/TS 11300-4</i>
• Argomento trattato	Introduzione e principi generali per il calcolo

• Luogo e data	Mantova, 23-01-2013
• Organizzazione	Politecnico di Milano - Polo territoriale di Mantova
• Titolo seminario/convegno	<i>Efficienza energetica e conservazione degli edifici storici. Prospettive di ricerca.</i>
• Argomento trattato	Raffronto tra strumenti di simulazione energetica in regime stazionario e dinamico nella valorizzazione delle strategie energetiche degli edifici storici.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

ECCELLENTE

BUONO

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

PREDISPOSIZIONE AL LAVORO DI GRUPPO E FACILITÀ NEI RAPPORTI INTERPERSONALI..

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

CAPACITÀ DI ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO DI GRUPPO IMPLEMENTATA NEI CORSI UNIVERSITARI E NEL LAVORO ALL'INTERNO DELL'UNITÀ DI RICERCA, APERTURA AL DIALOGO CON LE PERSONE ED I MEMBRI DEL TEAM DI LAVORO

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

PROFONDA CONOSCENZA DEGLI STRUMENTI INFORMATICI, SPECIALMENTE QUELLI CONNESSI ALLA PROFESSIONE DI ARCHITETTO

BUONA CONOSCENZA DEGLI STRUMENTI DI SIMULAZIONE ENERGETICA IN REGIME DINAMICO, TRA I QUALI IN PARTICOLAR MODO ENERGYPLUS.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

BUONA CAPACITÀ NEL DISEGNO TECNICO

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

BUONA CONOSCENZA DEGLI STRUMENTI DI VALUTAZIONE ENERGETICA IN REGIME DINAMICO, SPECIALIZZAZIONE NELLE TEMATICHE DI EFFICIENZA ENERGETICA E DI PROGETTAZIONE SOSTENIBILE

PATENTE O PATENTI

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Dal mese di novembre 2007 collabora con il gruppo di ricerca "Tecnologie innovative per la gestione dell'energia nelle costruzioni" del Dipartimento ABC del Politecnico di Milano

ALLEGATI

-



- **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.).**

S. Giovanni Lupatoto, 02-08-2018

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Manlio Mazzon". The signature is written in a cursive style with a long horizontal stroke at the end.