

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	CASTAGNA MARCO
Indirizzo	VIA PFANNENSTIEL 3/B , 39100 BOLZANO , ITALIA
Telefono	349/2625927
Fax	
E-mail	marco_castagna@hotmail.com
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	01, NOVEMBRE, 1980

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|---|
| • Date (da – a) | dal 15.10.2007 – oggi |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Eurac Research, Viale Druso 1, 39100 Bolzano
Istituto per le Energie Rinnovabili |
| • Tipo di azienda o settore | Ricerca applicata nella sperimentazione e l'implementazione di tecnologie energetiche. |
| • Tipo di impiego | Collaboratore scientifico |
| • Principali mansioni e responsabilità | Controllo e valutazione delle prestazioni energetiche di edifici e degli impianti mediante attività di monitoraggio, progettazione e ottimizzazione di impianti energetici innovativi col supporto di studi di simulazione, supporto nell'esecuzione dei processi di progettazione integrata (Integrated Design Processes, IDP) di edifici ad elevata efficienza energetica, elaborazione ed esecuzione di procedure di commissioning dell'intero edificio (messa a punto nella fase di avvio e monitoraggio in continuo), gestione della riqualificazione energetica di patrimoni immobiliari (pubblici o privati) con analisi tecnico-economiche, supporto scientifico alla fiera Bolzano per l'organizzazione del congresso internazionale nell'ambito della fiera KlimaEnergy, divulgazione delle tematiche relative ai sistemi energetici. |
| • Date (da – a) | 1.4.2009 – 31.7.2011 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | ETRA S.p.a. , L.go Parolini n.82/b, 36061 Bassano del Grappa (VI) |
| • Tipo di azienda o settore | Gestione del servizio idrico integrato, del servizio rifiuti e altri servizi nel territorio che si estende lungo il bacino del fiume Brenta, dall'Altopiano di Asiago al Bassanese e alla Provincia di Padova. Inoltre l'azienda si occupa della produzione di energia da fonti rinnovabili e della gestione dell'energia, gestione dell'illuminazione pubblica, gestione e manutenzione del patrimonio comunale (edifici, strade e segnaletica, verde pubblico).. |
| • Tipo di impiego | Collaboratore tecnico e supporto in cantiere. |
| • Principali mansioni e responsabilità | Auditing energetico di edifici pubblici e supporto per la progettazione di impianti fotovoltaici. |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|--------|--|
| • Data | 2009 |
| | Esame di Stato per l'abilitazione alla professione d'ingegnere |

• Date (da – a)	1999 – 2007
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso di laurea in Ingegneria Civile – Edile (V.O) Università degli studi di Trento
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Laureato con punti 98/110, con tesi "Studio su di una casa passiva multifamiliare con un programma di simulazione dinamica" presso l'Eurac Research di Bolzano
• Qualifica conseguita	Dottore in Ingegneria

• Date (da – a)	1994 – 1999
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico "N. Tron" Schio (VI)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Diplomato con punti 77/100;
• Qualifica conseguita	Maturità scientifica

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE

	INGLESE
• Capacità di lettura	Ottimo
• Capacità di scrittura	Ottimo
• Capacità di espressione orale	Ottimo

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Spirito di squadra, capacità di impegnarsi in un dialogo con i principali collaboratori per identificare le opportunità e le esigenze dei committenti. Buona capacità di adattamento ai nuovi ambienti multiculturali acquisita lavorando assieme a ricercatori provenienti da diverse parti del mondo; buone capacità di comunicazione.
--------------------------------------	---

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<ul style="list-style-type: none"> • Configurazione e installazione di Hardware e Software; • Configurazione e gestione di Hardware e Software per sistemi di monitoraggio; • Configurazione di base di reti LAN; • Gestione e manutenzione di stampanti e plotter; • Conoscenza sistemi operativi Windows; • Conoscenza avanzata del pacchetto Office; • Conoscenza di codici di calcolo dinamico termico sugli edifici: TRNSYS (TRansient System Simulation), DesignBuilder, EnergyPlus. • Conoscenza e progettazione con strumenti CAD 2D e 3D; • Conoscenza del programma di gestione dati Diadem 2010 • Conoscenza di linguaggi di programmazione: Basic, Visual basic, Pascal;
-----------------------------------	--

DISCORSI PUBBLICI

Relatore all'interno di "La campagna Energia Sostenibile in Italia", 21 Novembre 2007 Venezia, Italia. Intervento dal titolo "Bolzano: CasaNova, un quartiere a basso consumo energetico".

Relatore all'interno di "12th International Conference on Passive Houses", 7 - 11 Aprile 2008 Nürnberg, Germania. Intervento dal titolo "Analysis and optimization of a monitored passivehouse in Italy with dynamic simulation".

Relatore all'interno di "World Sustainable Building Conference", 21 - 25 Settembre 2008 Melbourne, Australia. Intervento dal titolo "Energy performance of buildings in the autonomous province of South Tirol, Italy".

Relatore all'interno di "EURHONET Energy Meeting", 17 Ottobre 2008 Reims, Francia. Intervento dal titolo "Italian regulation and the CASACLIMA referential".

Relatore all'interno di "ENERGAIA International conferences", 10 - 12 Dicembre 2008 Montpellier, Francia. Intervento dal titolo "Planning and implementing energy efficient city quarters - key aspects and experiences - The CasaNova Case".

Relatore all'interno di "34th Euroheat & Power Congress - Climate talks, climate action, DHC leading the road to Copenhagen", 25 - 26 Maggio 2009 Venezia, Italia. Intervento dal titolo "CasaNova Bolzano: high comfort, low energy".

Relatore all'interno di "International Congress of fair "Klimaenergy 2010", 23 - 25 September 2010 Bolzano, Italy. Intervento dal titolo "Il nuovo quartiere Casanova come esempio di un quartiere sostenibile".

Presenter and moderator of the International Congress of fair "Klimaenergy 2011", 22 - 24 Settembre 2011 Bolzano, Italia. Intervento dal titolo "Misure energetiche in infrastrutture pubbliche".

Relatore all'interno di "Local action against climate change | comparing small and big cities", 28 Novembre 2011 Politecnico di Milano, Italia. Intervento dal titolo "Casanova Bolzano: High comfort, low energy".

Presentatore e moderatore all'interno del congresso internazionale di fiera Klimaenergy 2012", 20 - 22 September 2012 Bolzano, Italia. Titolo della sezione "Risparmio energetico nell'illuminazione pubblica".

Relatore all'interno di "Turismo sostenibile in Alto Adige. Bolzano e dintorni: modello per la regione alpina" 6 Marzo 2013 Bolzano, Italia. Intervento dal titolo "Introduzione al tema dell'abitare in modo sostenibile".

Relatore all'interno di "PLEA 2013 conference" 10-12 September 2013 Munich, Germany. Intervento dal titolo "Bolzano's technology park: a building control and use optimization approach".

Presentatore e moderatore all'interno del congresso internazionale di fiera Klimaenergy 2013", 19 - 21 Settembre 2013 Bolzano, Italy. Titolo della sessione "Efficienza energetica: gestione e monitoraggio come variabili chiave".

Relatore all'interno di "UrbanPromo Social Housing" 7 Novembre 2013 Torino, Italia. Intervento dal titolo "Social housing e retrofit energetico".

Relatore all'interno di "Riqualificazione energetica degli edifici pubblici: verso il target nZEB" conference, 10 Dicembre 2014 Milano, Italy. Intervento dal titolo "Le strategie di gestione degli immobili pubblici".

Relatore all'interno di "Riqualificazione energetica degli edifici pubblici: verso il target nZEB" conference, 10 Dicembre 2014 Milano, Italia. Intervento dal titolo "Monitoraggio CasaNova: Risultati e discussione".

Presentatore e moderatore all'interno del congresso internazionale di fiera Klimaenergy 2015",

26 - 28 March 2015 Bolzano, Italy. Titolo della sessione "Produzione termica rinnovabile e microgenerazione diffusa"

Financial session Rapporteur all'interno di "SAFESUST Workshop - roadmap for the improvement of earthquake resistance and eco-efficiency of existing buildings and cities" 25 Novembre 2015 Ispra, Italia

Relatore all'interno di "GUGLE event" 22 Aprile 2016 Aachen, Germania. Intervento dal titolo "Tool CERPLAN: Single owner building stock management and technical economical analysis"

Relatore all'interno di "ABRACADABRA project workshop" 23 Giugno 2016 Bologna, Italia. Intervento dal titolo "Tool CERPLAN: Single owner building stock management and technical economical analysis"

Relatore all'interno di "SBE16 Tallinn and Helsinki Conference: Build Green and Renovate Deep" 5-7 Ottobre 2016, Intervento dal titolo "Monitoring Of CasaNova Low Energy District: Results And Discussion"

PATENTE O PATENTI	A , B
ULTERIORI INFORMAZIONI	Hobbies: Gioco del calcio, balli latino americani, motociclismo, sport alpini, vela.
PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	<p>M. Castagna, Y. Schmitt, A. Troi, <i>"Analysis and optimization of a monitored passivehouse in Italy with dynamic simulation"</i>, Proceedings of "12th International Conference on Passive Houses", Nürnberg, Germany, pp. 521-526.</p> <p>M. Castagna, A. Troi, Y. Schmitt, W. Sparber, <i>"CasaNova, a low energy quarter"</i>, Proceedings of "PLEA 2008 – 25th Conference on Passive and Low Energy Architecture, Dublin, Ireland.</p> <p>Y. Shmitt, M. Castagna, A. Troi, W. Sparber, L. Zampieri, G. Minotti, B. Gotter, G. Pichler, <i>"Energy performance of buildings in the autonomous province of South Tyrol, Italy"</i>, Proceedings of "World Sustainable Building Conference", Melbourne, Australia.</p> <p>M. Castagna, A. Troi, Y. Schmitt, W. Sparber, <i>"CasaNova, a low energy quarter"</i>, Proceedings of "PLEA 2008 - 25th Conference on Passive and Low Energy Architecture", Dublin, Ireland</p> <p>Y. Shmitt, M. Castagna, A. Troi, W. Sparber, L. Zampieri, G. Minotti, B. Gotter, G. Pichler, <i>"Energy performance of buildings in the autonomous province of South Tyrol, Italy"</i>, Proceedings of "World Sustainable Building Conference", Melbourne, Australia</p> <p>Costa, A., Lollini, R., Castagna, M., Exner, D., Maturi, L., Plankensteiner, G., <i>"Integrated Design Process For Affordable Net- Zero-Energy Buildings"</i>, Proceedings of "14th International Conference on Passive Houses", Dresden 2010</p> <p>Belleri A., Castagna M., <i>"Natural night ventilation as passive design strategy for a net zero energy office building"</i>, Proceedings of "7th International Conference on Improving Energy Efficiency in Commercial Buildings (IEECB)", Frankfurt, Germany</p> <p>Castagna, M., Filippi Oberegger, U., Lollini, R., <i>"Bolzano's technology park: a building control and use optimization approach"</i>, Proceedings of "PLEA 2013 conference", September 10th-12th, Munich, Germany</p> <p>D. Antonucci, F. Noris, M. Castagna, R. Lollini, <i>"Key Performance Indicators for Continuous Commissioning"</i>, Proceedings of "ICT for sustainable places Conference", Nice 9 - 11, September 2013</p>

G. Paoletti, M. Castagna, A. Belleri, U. F. Oberegger, R. Lollini, *"Progettazione integrata per la realizzazione di un edificio ad energia quasi zero (nZEB)"*, Proceedings of "31° Convegno Nazionale Padova 2014 - Le nuove sfide della progettazione per il benessere ed il risparmio energetico negli edifici" Padova 05 May 2014

Castagna M., Antonucci D., Lollini R., *"Monitoring Of CasaNova Low Energy District: Result And Discussion"*, Proceedings of "SBE16 Tallinn and Helsinki Conference: Build Green and Renovate Deep", 5-7 October 2016, Tallinn and Helsinki

ALLEGATI [Se del caso, enumerare gli allegati al CV.]

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere.

Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legge 196/2003 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

Data:

Firma: