

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome/i nome/i	Ing. Prada Alessandro
Indirizzo/i	Loc. Pissol 26, 38057, Pergine Valsugana (TN), Italia
Telefono/i	+39 340 84 21 378
Fax	+39 0461 282672
Email	alessandro.prada@ing.unitn.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	7 Marzo 1982

IMPIEGO RICERCATO/ SETTORE DI COMPETENZA

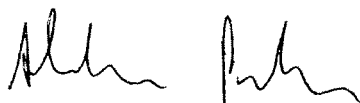
Ricerca nell'ambito dell'efficienza energetica e dell'uso di fonti rinnovabili

ESPERIENZA DIDATTICA

Date	Settembre 2011 → Dicembre 2011
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Trento, Via Mesiano 77, 38123 Trento (TN)
Tipo di azienda o settore	Corso di Laurea magistrale in Ambiente e Territorio - Corso di Gestione delle Risorse energetiche
Tipo di impiego	Attività didattica
Principali mansioni e responsabilità	22 ore di esercitazioni sulle tematiche inerenti la gestione delle risorse energetiche su scala locale e sulla valutazione delle interazioni con l'ambiente dei processi di conversione dell'energia di cui 11 ore frontali
Date	Settembre 2011 → Dicembre 2011
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Trento, Via Mesiano 77, 38123 Trento (TN)
Tipo di azienda o settore	Corso di Laurea in Ingegneria Edile Architettura - Corso di Fisica Tecnica
Tipo di impiego	Attività didattica
Principali mansioni e responsabilità	74 ore di esercitazioni sulla termodinamica e sulla trasmissione del calore di cui 38 ore frontali
Date	Marzo 2011 → Giugno 2011
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Trento, Via Mesiano 77, 38123 Trento (TN)
Tipo di azienda o settore	Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile - Corso di Tecnica del Controllo Ambientale
Tipo di impiego	Attività didattica
Principali mansioni e responsabilità	15 ore frontali sugli impianti termotecnici e sulla simulazione dinamica degli edifici
Date	Marzo 2011 → Giugno 2011
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Trento, Via Mesiano 77, 38123 Trento (TN)
Tipo di azienda o settore	Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile e in Ambiente e Territorio - Corso di Fisica Tecnica
Tipo di impiego	Attività didattica



Principali mansioni e responsabilità	61 ore di esercitazioni sulla termodinamica e sulla trasmissione del calore di cui 25 ore frontali
Date	Marzo 2011 → Giugno 2011
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Trento, Via Mesiano 77, 38123 Trento (TN)
Tipo di azienda o settore	Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Industriale - Corso di Fisica Tecnica
Tipo di impiego	Attività didattica
Principali mansioni e responsabilità	34 ore di esercitazioni sulla termodinamica e sulla trasmissione del calore di cui 15 ore frontali
Date	Marzo 2011 → Aprile 2011
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Simmetrie srl, Via Brennero 322, 38121 Trento (TN)
Tipo di azienda o settore	Corso di fondamenti di efficienza energetica (in campo edile)
Tipo di impiego	Attività didattica
Principali mansioni e responsabilità	8 ore di lezioni frontali sulla certificazione energetica e sul protocollo LEED
Date	Settembre 2010 → Dicembre 2010
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Trento, Via Mesiano 77, 38123 Trento (TN)
Tipo di azienda o settore	Corso di Laurea in Ingegneria Edile Architettura - Corso di Fisica Tecnica
Tipo di impiego	Attività didattica
Principali mansioni e responsabilità	68 ore di esercitazioni sulla termodinamica e sulla trasmissione del calore di cui 31 ore frontali
Date	Marzo 2010 → Giugno 2010
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Trento, Via Mesiano 77, 38123 Trento (TN)
Tipo di azienda o settore	Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile - Corso di Impianti Termotecnici
Tipo di impiego	Attività didattica
Principali mansioni e responsabilità	12 ore frontali sugli impianti termotecnici e sulla simulazione dinamica degli edifici
Date	Marzo 2010 → Giugno 2010
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Trento, Via Mesiano 77, 38123 Trento (TN)
Tipo di azienda o settore	Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile e in Ambiente e Territorio - Corso di Fisica Tecnica
Tipo di impiego	Attività didattica
Principali mansioni e responsabilità	45 ore di esercitazioni sulla termodinamica e sulla trasmissione del calore di cui 25 ore frontali
Date	Settembre 2009 → Dicembre 2009
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Trento, Via Mesiano 77, 38123 Trento (TN)
Tipo di azienda o settore	Corso di Laurea in Ingegneria Edile Architettura - Corso di Fisica Tecnica
Tipo di impiego	Attività didattica
Principali mansioni e responsabilità	56 ore di esercitazioni sulla termodinamica e sulla trasmissione del calore di cui 35 ore frontali
Date	Settembre 2009 → Ottobre 2009
Nome e indirizzo del datore di lavoro	C.U.O.A. - Risorse in Crescita - via G. Marconi, 103 - 36077 Altavilla Vicentina (VI)
Tipo di azienda o settore	Corso per tecnico in eco-innovazione di processo e prodotto per il risparmio energetico e la riduzione dell'impatto ambientale



Tipo di impiego
Principali mansioni e
responsabilità

Attività didattica

12 ore frontali sui metodi numerici di simulazione dinamica degli edifici

Date

Marzo 2009 → Giugno 2009

Nome e indirizzo del datore di
lavoro

Università degli Studi di Trento, Via Mesiano 77, 38123 Trento (TN)

Tipo di azienda o settore

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile - Corso di Impianti Termotecnici

Tipo di impiego

Attività didattica

Principali mansioni e
responsabilità

12 ore frontali sugli impianti termotecnici e sulla simulazione dinamica degli edifici

Date

Gennaio 2009 → Febbraio 2009

Nome e indirizzo del datore di
lavoro

Università degli Studi di Trento, Via Mesiano 77, 38123 Trento (TN)

Tipo di azienda o settore

Master di II livello I.D.E.E. - Integrated Design for Energy Efficiency

Tipo di impiego

Attività didattica

Principali mansioni e
responsabilità

20 ore frontali sui metodi numerici di simulazione dinamica degli edifici

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date

Dicembre 2007 → Marzo 2012

Nome e indirizzo del datore di
lavoro

Università degli Studi di Trento, Via Mesiano 77, 38123 Trento (TN)

Tipo di azienda o settore

Ricerca

Tipo di impiego

Borsista

Principali mansioni e
responsabilità

ricerca nell'ambito della simulazione energetica degli edifici, adattamento del protocollo LEED alla realtà italiana, misure sperimentali su tetti ventilati e su serramenti innovativi, revisione della normativa sui dati climatici revUNI10349

Date

Agosto 2007 → Novembre 2007

Nome e indirizzo del datore di
lavoro

STA Engineering, via Zambra 11, 38100 Trento (TN)

Tipo di azienda o settore

Società di ingegneria

Tipo di impiego

Ingegnere strutturista

Principali mansioni e
responsabilità

progetto di un serbatoio per il CMF di Strigno e Samone e calcoli statici del ponte sulla S.S. del Passo di Costalunga a Vigo di Fassa

Date

Ottobre 2006 → Novembre 2010

Nome e indirizzo del datore di
lavoro

Pizza Mania di De Filippo Giuseppe, viale Venezia 29, 38057 Pergine Valsugana (TN)

Tipo di azienda o settore

Pizzeria

Tipo di impiego

aiuto pizzaiolo e servizio cassa

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date

Novembre 2009 - Aprile 2012

Certificato o diploma ottenuto
Principali materie/Competenze
professionali apprese

Attività di ricerca: Simulazione dinamica del comportamento estivo degli edifici

Nome e tipo d'istituto di
istruzione o formazione

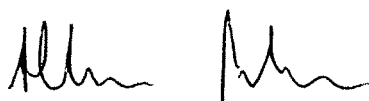
Scuola di Dottorato, Università di Trento, Dipartimento di Ing. Civile e Ambientale

Date

Ottobre 2004 - Ottobre 2007

Certificato o diploma ottenuto

Laurea Magistrale in Ingegneria Civile



Principali materie/Competenze professionali apprese
 Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione
 Livello nella classificazione nazionale o internazionale
 Date
 Certificato o diploma ottenuto
 Principali materie/Competenze professionali apprese
 Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione
 Livello nella classificazione nazionale o internazionale
 Date
 Certificato o diploma ottenuto
 Principali materie/Competenze professionali apprese
 Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione
 Livello nella classificazione nazionale o internazionale

costruzioni in acciaio, legno e cemento armato, impianti termotecnici, ingegneria sismica
 Politecnico di Milano, Italia

Laurea Specialistica, votazione: 110/110

Settembre 2001 - Ottobre 2004

Laurea Triennale in Ingegneria Civile
 Scienza delle costruzioni, urbanistica, costruzioni idrauliche

Università di Trento, Italia

Laurea Triennale, votazione: 106/110

Settembre 1996 - Luglio 2001

Diploma di Maturità Geometra
 Topografia, estimo, costruzioni

Istituto d'Istruzione ITCG Marie Curie, Pergine Valsugana, Trento

Diploma di scuola secondaria superiore, votazione: 100/100 e lode

CAPACITÀ E COMPETENZE PROFESSIONALI

Madrelingua/e

Altra/e lingua/e

Autovalutazione
 Livello europeo(*)

Inglese

Capacità e competenze informatiche

Patente/i

INCARICHI E NOMINE

Italiano

Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione		Produzione orale			
C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	C1	Livello avanzato

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Sistemi operativi: Linux e Window; **EnergyPlus, Trnsys**, Fortran 95, Latex, Matlab, OpenOffice e applicativi del pacchetto Office, Autocad

Patente B

dal 2011 Membro del Consiglio Direttivo di IBPSA Italy

dal 2011 Membro della Commissione Edilizia del Comune di Pergine Valsugana

dal 2007 Membro del Comitato Tecnico Scientifico di GBC-Italia nel gruppo Energy & Atmosphere

dal 2009 al 2011 Membro eletto del consiglio di dipartimento di ingegneria civile e ambientale dell'Università di Trento

ULTERIORI INFORMAZIONI

Iscritto all'ordine degli ingegneri della provincia di Trento, numero di iscrizione 3390, settore A

Socio AICARR - Associazione Italiana del Condizionamento dell'Aria, Riscaldamento e Refrigerazione

Socio fondatore di IBPSA Italy - International Building Performance Simulation

Publicazioni

- | | |
|--------------------------|---|
| Libri | AA.VV.
<i>Green Building: nuove costruzioni e ristrutturazioni.</i>
GBC Italia, 2010.
coautore della sezione Energia e Atmosfera e Qualità ambientale Interna |
| Articoli | A. Prada, R. Marchiori, R. Albatichi, and P. Baggio.
La simulazione dinamica come strumento per l'audit energetico.
<i>La Termotecnica</i> , LXV(4):59–63, 2011

A. Prada, M. Baratieri, P. Baggio, and A. Gasparella.
Dynamic simulation of buildings: comparison between different approaches.
<i>Building physics in theory and practice</i> , V(1):41–46, 2010

M. Baratieri, A. Prada, A. Gasparella, and P. Baggio.
Dynamic behavior of the building envelope: theoretical predictions and experimental analysis.
<i>Building physics in theory and practice</i> , IV(1):5–10, 2009 |
| Congressi Internazionali | P. Baggio and A. Prada.
Thermal dynamic behavior of single component: experimental analysis and numerical modeling.
In <i>CIEM2011 - 5th International Conference on Energy and Environment</i> , Bucharest (Romania), 2011

A. Prada, G. Pernigotto, P. Baggio, and A. Gasparella.
Summer load evaluation in the Italian climate: sensitivity of the loss utilization factor to the weather data.
In <i>BS2011 - 12th International Conference of the International Building Performance Simulation Association</i> , Sydney (Australia), 2011

A. Prada, P. Pancheri, P. Baggio, M. Baratieri, and G. Libardoni.
Experimental analysis and modeling of the thermal performance of ventilated roofs.
In <i>10° REHVA World Congress Sustainable Energy use in buildings</i> , Antalya (Turkey), 2010 |

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".

Trento, 20 Febbraio 2012

Firma
