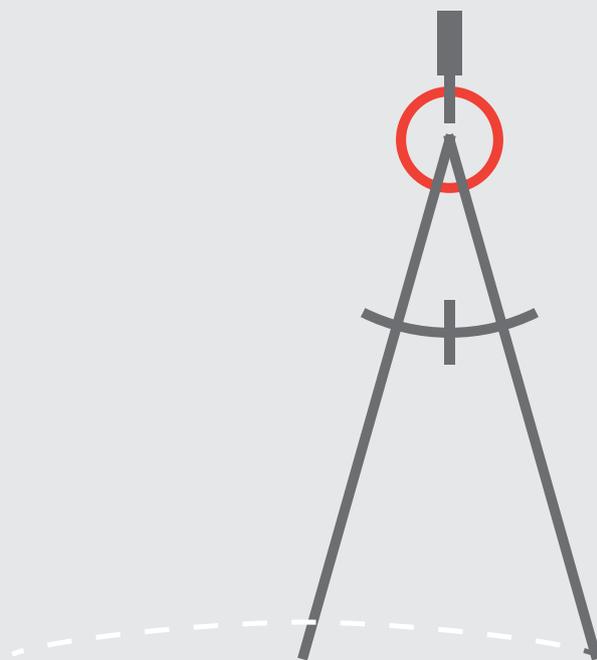


FACE

Façades Architecture Construction Engineering
Corso di alta formazione sulle facciate innovative per edifici



FORMARSI PER NON FERMARSI · WEITERBILDUNG FÜR WEITERDENKER

FACE / Façades Architecture Construction Engineering

Corso di alta formazione sulle facciate innovative per edifici

EURAC e il Cluster Edilizia del TIS propongono un percorso formativo che mira ad accrescere il know-how di aziende e liberi professionisti operanti nel settore delle facciate tecnologiche complesse per edifici.

Il corso intende trasferire a liberi professionisti e personale tecnico di aziende concetti e metodi innovativi relativamente al settore delle facciate tecnologiche complesse. Il percorso didattico presenta una struttura completa per quanto riguarda gli argomenti trattati, in modo da fornire concetti, strumenti e metodi innovativi, stimolando l'aumento di competenze locali in un settore, quello delle costruzioni, sempre più soggetto a regolamentazioni di natura ambientale ed energetica e gravemente colpito dalla crisi economica globale.

Attraverso questo percorso si mira ad accrescere il know-how specifico di aziende e liberi professionisti operanti nel settore e si cerca di costruire una rete di operatori tecnici e soggetti specializzati che possano porsi sul mercato con qualità e competenza, al fine di raggiungere importanti obiettivi in termini di posizionamento e fatturato.

Lo scopo è quindi quello di formare una figura professionale specializzata che sia in grado di padroneggiare le conoscenze tecniche e gestionali per sfruttare al massimo le potenzialità dell'involucro edilizio, partendo dalla progettazione e finendo con la corretta esecuzione.

Il corso è suddiviso in 6 unità, per un totale di 15 giornate di corso. È caratterizzato da un forte orientamento alla pratica e si avvale di relatori esperti in materia e conosciuti per le loro competenze nel settore. Tutti i contenuti sono stati concepiti e ideati con lo scopo di affrontare le principali tematiche relative all'ideazione, progettazione, calcolo, produzione, installazione e manutenzione delle facciate complesse degli edifici. È previsto un viaggio studio a Milano per analizzare da vicino esempi particolarmente significativi di innovazione tecnologica nel campo delle facciate.

Risultati attesi

- Aumento del livello di competenza dei tecnici (liberi professionisti e personale tecnico e operativo delle aziende) relativamente al settore delle facciate tecnologiche complesse per edifici.
- Capacità di elaborare, promuovere e gestire un Project Work complesso, grazie e competenze e concetti replicabili direttamente nella propria realtà professionale.

Contenuti

Unità 01

TECNOLOGIA DELLE FACCIATE (BASE)

Progettazione

- Facciate convenzionali e avanzate
- Risoluzioni di nodi tecnologici critici
- Visita azienda Frener & Reifer

Unità 02

FISICA TECNICA DELLE FACCIATE (BASE)

Prestazioni energetiche

- Analisi termiche e dei rischi di condensa dei nodi critici
- Ottimizzazione integrata delle prestazioni dell'edificio
- Radiazione solare
- Modellare e simulare i sistemi di facciata
- Visita Laboratori EURAC

Unità 03

FUNZIONALITA' DELLE FACCIATE (BASE)

Realizzazione e contesto normativo

- Statica delle facciate
- Statica del vetro
- Riferimenti normativi e marcatura CE
- Viaggio tecnologico, progetti Milano

Unità 04

FISICA TECNICA DELLE FACCIATE (AVANZATO)

Verifiche prestazionali

- Daylighting
- Ventilazione
- Acustica
- Sistemi schermanti
- Viaggio tecnologico, visita Salewa Bolzano

Unità 05

FUNZIONALITA' DELLE FACCIATE (AVANZATO)

Realizzazione e contesto normativo

- Commissioning dell'involucro
- Project Management
- Manutenzione, pulizia, diagnosi
- Lean Construction (visita cantiere)

Unità 06

TECNOLOGIA DELLE FACCIATE (AVANZATO)

Progettazione

- BiPV
- Facciate multi-funzione
- Facciate doppie e puntiformi
- Facciate free form
- Esercitazione e visita laboratori

Relatori

Anna Maria Atzeri

Tecnico competente in acustica ambientale, dottorando di ricerca in Sustainable Energy and Technology presso la facoltà di Scienze e Tecnologie della Libera Università di Bolzano. Si occupa di progettazione di edifici ad alta efficienza.

Stefano Avesani

Ricercatore all'Istituto per le Energie Rinnovabili dell'EURAC nel settore dell'efficienza energetica negli edifici.

Luca Baglivo

Ricercatore sull'efficienza energetica negli edifici, Istituto Energie Rinnovabili (EURAC). Dottorato in misure per l'ingegneria (Uni Padova). Sperimenta la caratterizzazione termica di componenti edilizi e l'efficienza di moduli FV.

Annamaria Belleri

Ricercatore sull'efficienza energetica negli edifici, Istituto per le Energie Rinnovabili (EURAC). Si occupa di integrative design process e metodologie

e strumenti di supporto alla progettazione integrata della ventilazione naturale.

Giorgio Belluardo

Ricercatore sull'efficienza energetica negli edifici, Istituto per le Energie Rinnovabili (EURAC). Si occupa di monitoraggio e studio delle prestazioni dei sistemi FV, gestione dei dati meteorologici, simulazione dello spettro solare.

Lara Bianchi

Ingegnere edile, collabora con UNICMI (Unione Nazionale delle Industrie delle Costruzioni Metalliche dell'Involucro e dei serramenti). Membro delle Commissioni Prezziario delle Opere Edili delle Camere di Commercio di Milano e Torino.

Massimo Colombari

Ingegnere civile, ricercatore presso la Facoltà di Architettura di Firenze. Responsabile del reparto Façade Engineering di Stahlbau Pichler. Vari progetti R&S in collaborazione con aziende e università nazionali e internazionali.

Patrick Dallasega

Collaboratore scientifico

presso Fraunhofer Italia. Laurea in Ingegneria Gestionale presso Politecnico di Torino, specializzazione in Industrial Engineering & Management. Si occupa di Construction Management e Lean Construction.

Andrea Gasparella

Professore associato di Fisica Tecnica Ambientale presso la facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università di Bolzano. Collabora con il Comitato Termotecnico Italiano per la revisione delle norme sui dati climatici e la simulazione.

Germana Rosa Heinrich

(cSPM, IPMA Lev. B) si occupa da vent'anni di gestione di progetti e programmi nell'ambito ICT e dell'organizzazione. Valutatrice per la certificazione dei Project Manager per PMA (Project Management Austria, Vienna) e ANIMP/IPMA.

Norbert Klammsteiner

Ingegnere meccanico, indirizzo impianti energetici. Co-fondatore di Energytech Ingenieure, Bolzano (infrastrutture energetiche con specializzazione sull'uso razionale dell'energia).

Relatore dei corsi per gli "esperti CasaClima".

Roberto Lollini

Ingegnere civile. Coordinatore del gruppo di ricerca sulla gestione dell'energia negli edifici presso Istituto per le Energie Rinnovabili, EURAC. Coordina progetti R&S nell'ambito della progettazione e analisi di sistemi di facciate.

Angelo Lucchini

Professore ordinario di Architettura Tecnica presso la Scuola di Ingegneria Edile/Architettura, Politecnico di Milano. Presidente della Commissione UNI "Prodotti e sistemi per l'organismo edilizio". Attivo in numerosi campi di ricerca.

Laura Maturi

Ricercatore sull'efficienza energetica negli edifici, Istituto per le Energie Rinnovabili (EURAC). Si occupa di sistemi BiPV (Building Integrated Photovoltaics), sistemi solari attivi e fotovoltaici, efficienza energetica negli edifici.

Paola Moschini

Architetto, LEED AP BD+C, ID+C. Ha maturato competenze in

Spagna e in Italia come esperta di facciate, in particolare nel commissioning, presso studi di progettazione e general contractor. E' membro dei gruppi di lavoro di AICARR.

Giorgio Nobile

Direttore Tecnico di Schüco International Italia. Esperto di facciate e finestre a elevate prestazioni. Guida diversi gruppi di lavoro che forniscono assistenza nelle varie fasi operative agli attori coinvolti nel processo edilizio.

Alessio Passera

Ricercatore all'Istituto per le Energie Rinnovabili dell'EURAC. Esperto in sistemi di facciate e in simulazioni di modelli energetici.

Michael Reifer

Ingegnere civile strutturalista e project manager. Direttore dell'area ricerca e sviluppo di Frener & Reifer, attivo negli ambiti NURBS, superfici "free form", progettazione e produzione, stampaggi innovativi di lamiere metalliche.

Paolo Rigone

Direttore tecnico di UNICMI (Unione Nazionale delle Industrie delle

Costruzioni Metalliche dell'Involucro e dei serramenti). Dottore di ricerca in Ingegneria Ergotecnica Edile. Professore associato presso il Politecnico di Milano.

Roland Rossi

Amministratore delegato di GFE (Glass Façade Engineering). Progettista strutturale di facciate in alluminio, acciaio e vetro. Membro del gruppo UNI "Vetro piano". CTU e CTP nel settore delle facciate e impiego del vetro in edilizia.

Giuliano Venturelli

Architetto e ingegnere, socio fondatore di Sistemi e Progetti, svolge attività di progettazione e di ricerca nel campo dell'involucro. Cultore della materia presso la Facoltà di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Brescia.

Rodolfo Zancan

Architetto, libero professionista. Svolge attività di progettazione, in particolare per costruzioni a basso consumo energetico. Consulente energetico, collabora stabilmente con l'Agenzia CasaClima come certificatore e relatore.

DATE DEL CORSO

- Unità 1: 09-10-11 aprile 2015
- Unità 2: 07-08-09 maggio 2015
- Unità 3: 11-12-13 giugno 2015
- Unità 4: 10-11-12 settembre 2015
- Unità 5: 08-09-10 ottobre 2015
- Unità 6: 19-20-21 novembre 2015

DESTINATARI

Liberi professionisti (architetti e ingegneri) e collaboratori delle aziende del settore facciate e della relativa filiera edilizia

REQUISITI DI AMMISSIONE

Laurea o diploma di maturità, esperienza pluriennale nel settore edilizio. La selezione verrà svolta tramite valutazione del curriculum vitae.

DURATA

6 unità per complessive 15 giornate (120 ore)

ORARI

Dalle ore 9:00 alle ore 18:00, il sabato dalle ore 9:00 alle ore 13:00

LUOGHI DI SVOLGIMENTO

Bolzano, EURAC e TIS
Milano, UNICMI

QUOTA DI ISCRIZIONE

3.750€

LINGUA DEL CORSO

Italiano

CREDITI FORMATIVI

È stato richiesto l'accreditamento per architetti e ingegneri

COORDINAMENTO DEL PROGETTO

Günther Cologna, Stefano Prosseda

DIREZIONE: Carlo Battisti

INFORMAZIONI, ISCRIZIONE E TUTORING

Marco Cecchellero
education@eurac.edu
Tel. +39 0471 055 444

DOWNLOAD MODULO DI ISCRIZIONE

<http://eurac.edu/education/Face>

In collaborazione con



POLITECNICO DI MILANO



Kammer der Architekten
Provinz Bozen



FRENER
REIFER



SCHÜCO



Media partner



CASA&LIMA

Con il patrocinio di



Ripartizione Edilizia
e Servizio tecnico

