

002 PROCESSI
COSTRUTTIVI
SOSTENIBILI

PROGETTAZIONE
INTEGRATA
AVANZATA
CANTIERE E
PRODUZIONE
INDUSTRIALE
DI COMPONENTI
INNOVATIVI

programma



I
- - -
U
- - -
A
- - -
V



PERCHE' PROCESSI COSTRUTTIVI SOSTENIBILI **Perchè**
CHI LO ORGANIZZA | CHI PUO' ISCRIVERSI **Chi**
COSA SI IMPARA | COSA SI DIVENTA **Cosa**
COME SI STUDIA | COME SI LAVORA **Come**
QUANDO SI COMINCIA **Quando**
DOVE SI FA | DOVE SI VA **Dove**
QUANTO COSTA **Quanto**

programma

CON IL CONTRIBUTO DI:



Master realizzato con il contributo
del Consorzio dei Comuni del Bacino
Imbrifero Montano del Piave
appartenenti alla provincia di Belluno

MASTER UNIVERSITARIO DI SECONDO LIVELLO
INFO SU
WWW.IUAV.IT
WWW.MASTERPCS.IT
WWW.MASTERPCS-BLOG.IT



Perchè Processi Costruttivi Sostenibili

La proposta formativa si inserisce in un quadro di riferimento attualmente delineato da tre dati specifici:

> **La scarsa copertura formativa sulla gestione e controllo delle fasi esecutive di progetto**, dove il problema della costruibilità tecnica, della valutazione economica, della rispondenza della normativa viene affidata alla casualità dell'offerta e alla capacità autonoma di aggiornamento del neolaureato.

> **Il persistere di una divaricazione tra centri formativi istituzionali e mondo dell'industria e della produzione edilizia**, dove all'inadeguatezza e all'isolamento del professionista corrisponde simmetricamente il disagio del mondo produttivo che, pur disponendo anche di tecnologie avanzate e know-how eccellenti, manca di coordinamento di strategie di innovazione, soprattutto sul fronte dei processi sostenibili.

> **La necessità dell'adeguamento della formazione professionale dell'architetto e dell'ingegnere** che tenga conto della rivoluzione digitale in atto, in grado di trasformare in maniera significativa le metodiche della progettazione; dell'urgenza di intervento sul territorio con criteri che valutino la scarsità delle risorse spaziali, energetiche e umane; della crisi del mercato del lavoro del progettista, o meglio della difficoltà di situarsi con una professionalità chiara e riconoscibile tra gli attori in gioco nel processo edilizio e di produzione.

8 | Il Master vuole dunque raggiungere tre obiettivi:

> **Sviluppo di una metodica ad approccio integrato** al progetto sostenibile su base parametrica, che attraversi tutte le fasi di lavoro dal concept fino al costruttivo e la prototipazione.

> **Acquisizione di competenze specifiche per le simulazioni** e per la gestione digitale delle verifiche in corso d'opera delle prestazioni funzionali e tipologiche, energetiche, costruttive ed economiche del progetto.

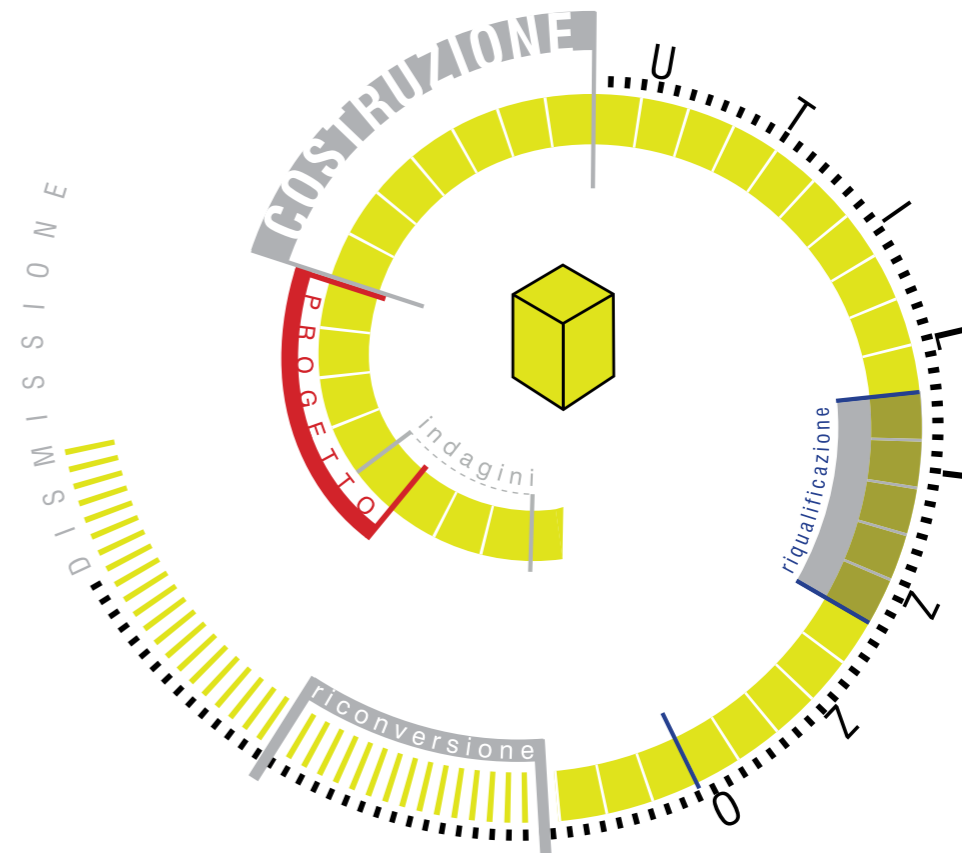
> **Realizzazione di un ponte diretto tra ricerca e produzione**, coinvolgendo nell'iter formativo imprese, aziende, strutture professionali e avviando un travaso positivo di competenze tra i due contesti, intorno al campo condiviso di progetto.

Lo scopo principale del Master è dunque quello di abbinare tecnologie avanzate e know-how eccellenti di aziende e imprese a **figure qualificate di coordinamento** in grado di gestire strategie di innovazione, soprattutto sul fronte dei processi costruttivi sostenibili:

> **Processi**, perchè il progetto architettonico viene inteso come programma che sviluppa nel tempo, dall'analisi del sito sino al piano di dismissione.

> **Costruttivi**, perchè questo programma considera l'eseguitabilità e la realizzabilità non come vincoli ma come dati iniziali di progetto.

> **Sostenibili**, perchè tutta la filiera di lavoro, quale la definizione del modello d'uso, la struttura, gli impianti, i materiali, l'energia d'utilizzo, viene valutata e studiata in un regime di ottimizzazione delle risorse economiche e naturali.



Chi lo organizza

La natura *cross-over* del Master è espressa dalla partnership stessa che lo propone, costituita dall'Università come ente formatore e di ricerca e da un consorzio di imprese che operano nel settore dell'edilizia e dell'innovazione.

Il Master Processi Costruttivi Sostenibili è infatti un Master Universitario di II livello promosso dall'Università Iuav di Venezia e Confindustria Belluno Dolomiti con l'intento di accorciare le distanze tra centri formativi istituzionali e mondo dell'industria e della produzione edilizia.

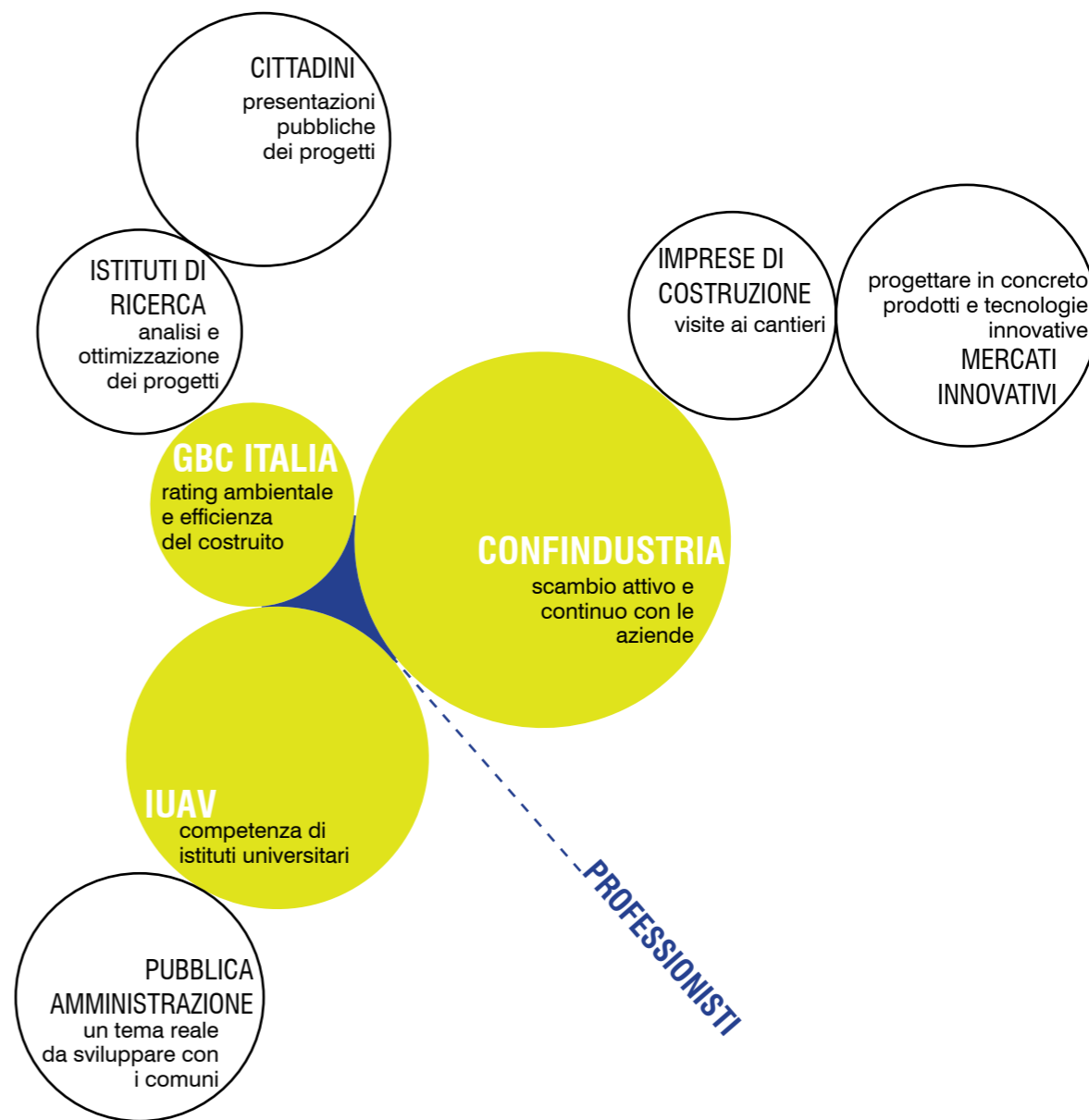
Ad essi si aggiunge l'apporto del Green Building Council Italia (GBC), ente internazionale di valutazione di sostenibilità ambientale dei processi costruttivi.

All'iter formativo partecipano inoltre attivamente **imprese di costruzione, aziende e strutture professionali**, per costruire un ponte concreto tra ricerca e mondo del lavoro.

Chi può iscriversi

Il Master è rivolto a laureati in Architettura, Ingegneria e Design che desiderano acquisire competenze nei settori della progettazione parametrica ambientale, dell'efficienza energetica in architettura, dell'interoperabilità, del progetto esecutivo e dei suoi rapporti con costi, cantiere e design dei componenti.

Il Master è aperto ai professionisti di tutti i paesi del mondo, purché in possesso di Laurea Specialistica quinquennale o equivalente riconosciuta e una buona conoscenza della lingua italiana.



Cosa si impara

In forma integrata e simultanea si impara a:

- > **Progettare direttamente in tre dimensioni** con software parametrici, utilizzando principalmente Allplan, con un metodo di insegnamento innovativo messo a punto espressamente per il processo architettonico sostenibile.
- > **Interrogare il modello architettonico come data-base** fissando vincoli e variabili.
- > **Verificare le prestazioni strutturali, energetiche e di costo** sviluppando opzioni alternative e individuando la migliore soluzione, attraverso l'utilizzo di software di simulazione che diventano parte integrante dell'iter di progetto.
- > **Definire un progetto esecutivo-costruttivo** e il relativo capitolato.
- > **Imparare le Normative di Riferimento** per il mondo delle costruzioni, degli appalti e della sostenibilità.
- > **Costruire prototipi e analizzare le prestazioni** di materiali innovativi adottati, con il supporto costante di imprese leader nel settore delle costruzioni.
- > **Conoscere le dinamiche di aziende e studi professionali**, allineando il progetto ai processi produttivi, abbinando creatività e concretezza.
- > **Controllare il ciclo di vita** del progetto dalla costruzione alla demolizione, con particolare riguardo alla gestione dei manufatti architettonici, al loro utilizzo, alle loro possibili trasformazioni.

12 |

Agli obiettivi identificati, corrispondono tre precise aree di spendibilità professionale e di figure operative cui il Master tende:

> **Gestore del processo di progetto**

Esperto di controllo integrato del progetto sostenibile nel suo ciclo completo dall'ideazione alla realizzazione sino alla gestione e dismissione, con capacità di dialogo tecnico multidisciplinare e di orientamento alla definizione e raggiungimento degli obiettivi.

> **Gestione del processo valutativo**

Esperto dei sistemi di simulazione, misurazione e verifiche delle prestazioni globali del progetto in corso d'opera, con particolare attenzione alla determinazione delle interdipendenze tra gli esiti spaziali, energetici ed economici, attraverso l'acquisizione di metodiche basate su standard internazionali per la certificazione del processo sostenibile.

> **Gestione del processo produttivo**

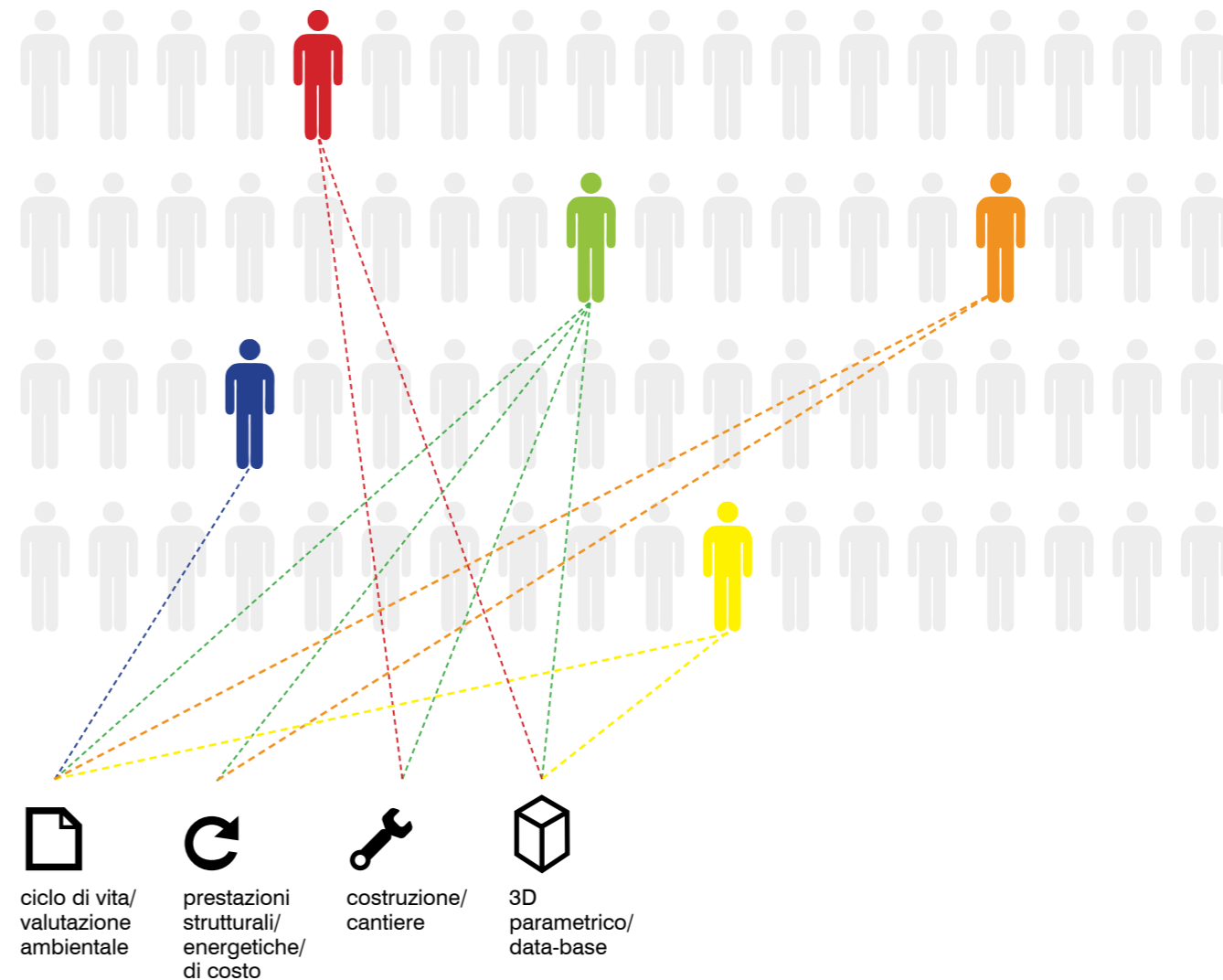
Esperto di sviluppo di ricerca sui materiali, sui sistemi esecutivi e sulle filiere produttive nelle aziende, interfaccia di supporto allo scambio dell'innovazione delle imprese, dei progettisti e degli esecutori.

Cosa si diventa

Il Master Processi Costruttivi Sostenibili è rivolto a formare progettisti e quadri tecnici in grado di affrontare la progettazione costruttiva alle diverse scale nei seguenti settori:

- > **Progettazione edilizia a livello esecutivo, appalto e cantiere.**
- > **Gestione di processi sostenibili.**
- > **Certificazione ambientale.**
- > **Valutazione prestazionale degli edifici.**
- > **Progettazione parametrica ambientale.**

Tali settori, con un taglio personalizzato rispetto alla preparazione specifica degli allievi (Ingegneri, Architetti, Designers), sono affrontati dal punto di vista delle necessità operative: dello studio professionale, dell'impresa edile, dell'azienda produttrice.



| 13

Come si studia

Il Master è articolato in tre aree didattiche cui afferiscono 7 moduli specifici, strettamente connessi tra di loro:

> **METODICA**

Orienta le impostazioni base del lavoro e verifica il corretto sviluppo organico del progetto, coordinando intorno al BIM (Building Information Model) tutte le attività e volgendole alla sintesi sostenibile del processo.

Comprende i moduli:

LAB (Laboratorio di progetto) | **75 ore**

BIM (Building Information Model) | **100 ore**

GBC (Green Building Council) | **25 ore + 25 ore lab**

> **VALUTATIVA**

Coordina l'insieme delle strategie dei sistemi digitali di controllo delle prestazioni in corso d'opera (strutturali, energetiche, impiantistiche), definendo i criteri di ottimizzazione delle scelte possibili orientate al comfort ambientale.

Comprende i moduli:

SBD (Simulation Based Design) | **75 ore**

TxC (Tecnologie per il Comfort) | **50 ore + 25 ore lab**

> **COSTRUTTIVA**

Gestisce lo sviluppo esecutivo del progetto e di costruzione collegandolo strettamente alle imprese coinvolte nel Master, all'utilizzo dei materiali innovativi e alle procedure produttive, al controllo delle variabili economiche.

Comprende i moduli:

PCP (Progetto Cantiere Prototipo) | **50 ore + 32 ore lab**

EDA (Economia Direzione Aziendale) | **25 ore**

Nello specifico i moduli svilupperanno i seguenti contenuti:

> **LAB**

-Lettura del contesto in termini di persone, energia e spazio e loro intersezioni nel processo di architettura ad assetto variabile.

-Sviluppo del concept e del programma di progetto.

-Sintesi del sistema metabolico complessivo di progetto, costituito da INPUT e OUTPUT da mettere in equilibrio.

-Progettazione di Mind Map per la gestione del processo integrato.

> **BIM**

-Progettazione diretta in tridimensionale.

-Modello come database spazio-costo-energia integrato da interrogare.

-Logiche di variabilità parametrica.

-Presentazione del progetto.

> **GBC**

-Certificazione ambientale dell'architettura e dei componenti in corso di progettazione.

-Analisi e valutazione del ciclo complessivo costruzione-gestione-demolizione.

-Comunicazione delle scelte di progetto.

-Preparazione all'esame LEED GA



> **SBD**

- Strategie generali di ottimizzazione.
- Modello integrato termo-fluidodinamico e strutturale.
- Analisi prestazioni componentistica.

> **TxC**

- Normativa di riferimento per i processi sostenibili.
- Lettura delle risorse energetiche ambientali.
- Dimensionamento impianti attivi e passivi per il raggiungimento del comfort.
- Illuminotecnica.
- LCA, approccio *Cradle to Cradle*.

> **PCP**

- Normativa di riferimento per il mondo delle costruzioni e degli appalti.
- Link principale con il mondo dell'impresa.
- Logiche di processo produttivo, know-how, materiali innovativi e componentistica.
- Esecutivo, costruibilità, prototipo.

> **EDA**

- Organizzazione e valutazione del data-base dei costi da BIM.
- Valutazione del pay-back.
- Analisi costi-benefici.

I confini di riferimento dentro i quali si coordinano i moduli e si garantisce una efficace interoperatività e multidisciplinarietà, sono:

> **Gli obiettivi intermodulo:** macrotemi bimestrali verso i quali ogni modulo tende selezionando gli argomenti della didattica, in modo che ogni disciplina sia di sostegno alle altre. Nello specifico:

- 1° PROPEDEUTICA
- 2° SVILUPPO
- 3° APPLICAZIONE

> **La struttura settimanale:** 2/3 gg. di lezioni frontali in forma di workshop intensivo teorico/pratico + 1/2 gg. di laboratorio in aula assistito, con il tutor a disposizione (facoltativo) + 1g. dedicato a studio individuale o, occasionalmente, a seminari, conferenze, visite guidate a cantieri e aziende (facoltativo).

> **I report settimanali:** Ogni settimana la didattica si concentra su un tema specifico con cui i moduli si relazionano tra loro. Dati dei precisi INPUT (forniti dai Docenti o estratti dalla settimana precedente), si analizzano e si approfondiscono ulteriormente con l'aggiunta di nuove informazioni attraverso le lezioni frontali. Successivamente all'interno del laboratorio si passa all'ANALISI di ciò che si è imparato, mettendo in pratica immediatamente con esercizi ed esempi le nozioni apprese. Infine si stila un report di ciò che è stato fatto, che rappresenta una sintesi della settimana, un OUTPUT che rientra come Input nella settimana successiva.

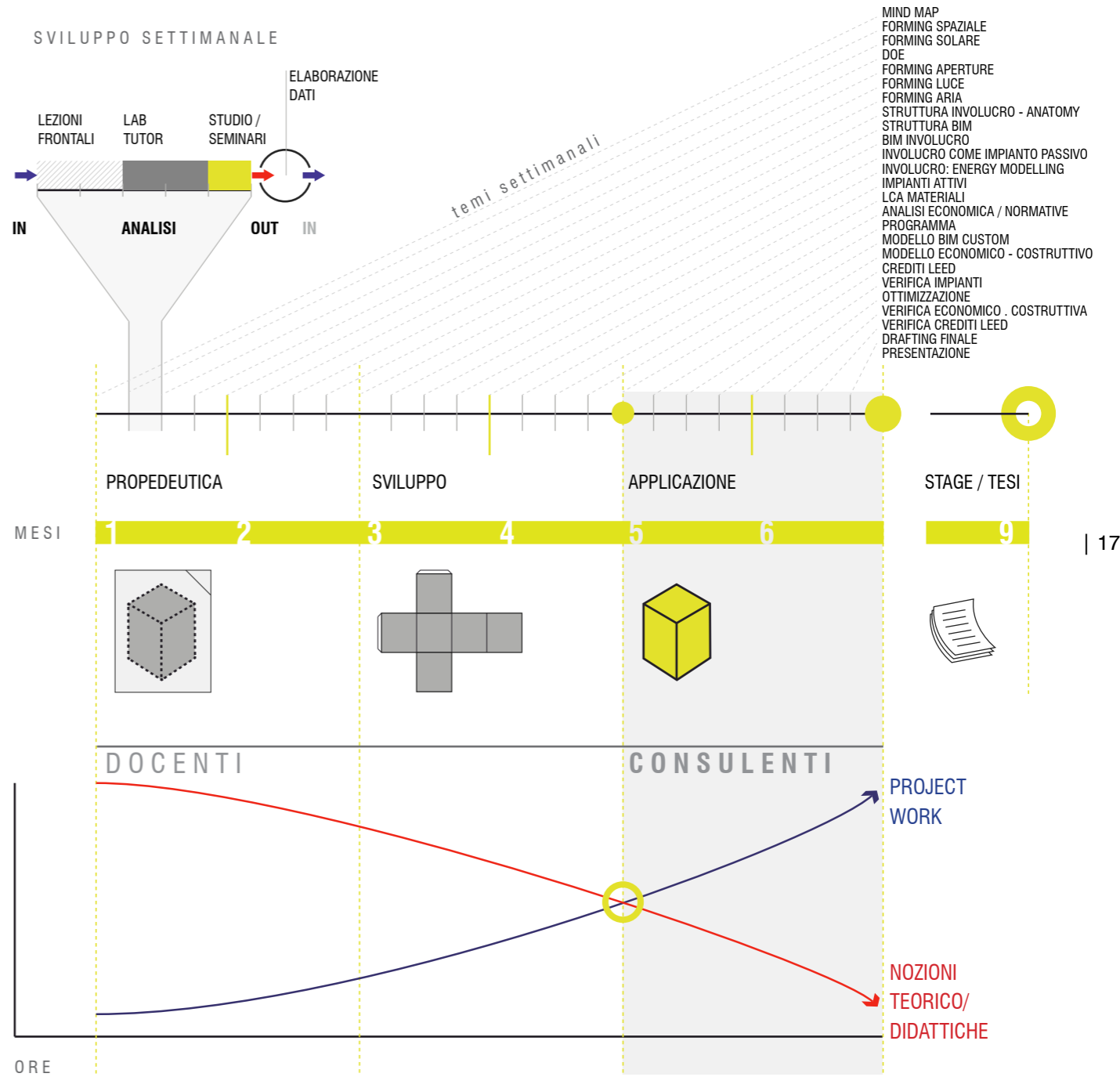
> **I brief di progetto:** momenti di verifica coordinati dal LAB di progetto, di elaborati che sintetizzano il raggiungimento di un punto di sintesi e di verifica del lavoro svolto durante il Master. Tali consegne ricalcano l'iter concreto del processo progettuale.

> **Il lavoro:** è la modalità di lavoro degli studenti, che alternano una prima parte di formazione individuale, successivamente un lavoro di progettazione e infine lo stage conclusivo, dove si è chiamati all'avvio di un rapporto personale e diretto con le imprese, fino alla redazione della tesi finale.

Durante i primi quattro mesi di Master gli studenti apprendono nozioni nuove e specialistiche e i docenti si concentrano soprattutto sulle lezioni frontali e sull'insegnamento dei software. Dal 4° al 6° mese gli studenti diventano veri e propri professionisti che portano avanti il progetto loro assegnato mentre i docenti assumono il ruolo di consulenti a disposizione del candidato. In questo modo lo studente diventa gestore e responsabile delle proprie scelte progettuali.

Come si lavora

All'interno del Master le conoscenze teoriche vengono immediatamente applicate grazie ad un'esperienza di progetto sviluppato su un sito reale e riconosciuto strategicamente dalla Pubblica Amministrazione del luogo.



All'interno del LAB gli studenti sviluppano un progetto all'interno di una specifica area con determinate caratteristiche fisico-morfologiche.

L'Architettura progettata deve essere in grado di assumere il ruolo di regolatore degli spazi, degli utilizzi e degli ingressi-uscite delle risorse impiegate e deve essere:

> **Un programma di architettura ad assetto variabile**, costituito da un sistema di regole interne che ne consenta la realizzazione per componenti standardizzabili, possa essere composto e scomposto, accresciuto e diminuito, trasportato e assemblato sino a prevederne le procedure di demolizione e riciclo. Il tutto nel quadro di valutazioni in tempo reale di costi e benefici.

> **In grado di localizzarsi**, cioè di rendersi locale, ma anche avere una logica ripetibile, per componenti, materiali o per criteri costruttivi; tali fattori strutturanti saranno assorbiti, sviluppati o proposti all'interno del know-how di una azienda esistente, che diviene tutor tecnico del progettista e presso la quale potrà essere effettuato lo stage professionale.

L'iter progettuale seguirà un processo cosiddetto "a spirale".

Il metodo classico prevede una sequenza lineare di approfondimenti che vanno dal concept, allo sviluppo bidimensionale di pianta - prospetti - sezioni, al 3D di verifica, per poi passare all'adeguamento impiantistico e alla valutazione della classe energetica raggiunta con il valore della sostenibilità dell'intervento. L'approccio reiterativo a spirale prevede invece lo sviluppo diretto del progetto in 3D su piattaforma parametrica, e quindi misurabile e modificabile, per poi passare più volte negli altri ambiti disciplinari, arricchendo via via il progetto per ottimizzazioni successive.

Per la realizzazione del progetto vengono immediatamente utilizzati i **software** appresi all'interno dei singoli moduli.

Tali software sono stati selezionati per i contributi effettivi che possono rendere durante il processo progettuale, per la loro capacità di interazione l'uno con l'altro, per la loro spendibilità in termini professionali.

In particolare verranno utilizzati:

> **ALLPLAN**, progettazione parametrica, sviluppo BIM.

> **AX-ENERGIA**, applicativo di Allplan, per la definizione della classe energetica dell'edificio.

> **BCM**, applicativo di Allplan, per lo sviluppo dei computi metrici estimativi.

> **VIRTUAL ENVIRONMENT**, per le verifiche termo-fluidodinamiche.

> **COMSOL**, per le verifiche termo-fluidodinamiche e strutturali.

> **DIALUX**, per le verifiche prestazioni illuminotecniche.

> **SIMAPRO**, per l'analisi del ciclo di vita dei materiali e le loro caratteristiche termofisiche.

> **888**, per la gestione dei computi metrici estimativi.

Il progetto segue inoltre le indicazioni della procedura LEED, che per la sua natura di sequenza ordinata di buone pratiche con le rispettive valutazioni, viene assunta come elemento organizzatore della didattica.

Seguendo infatti le semplici classi di valutazione del protocollo:

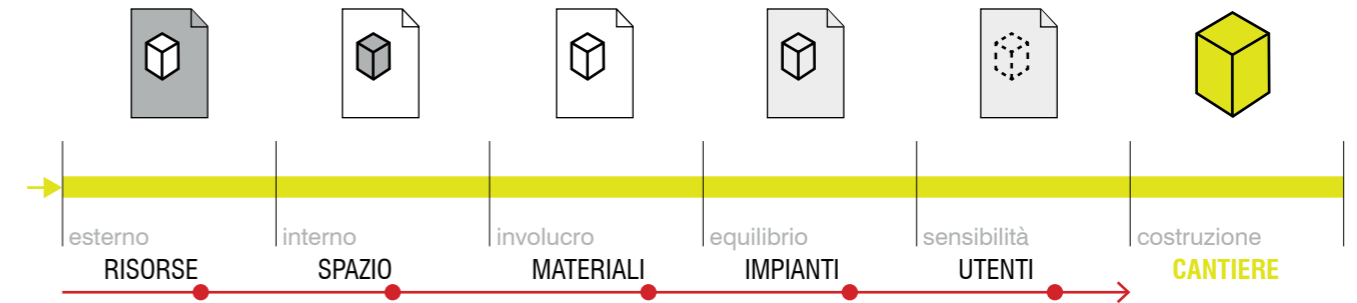
1. Sostenibilità del sito
2. Gestione delle acque
3. Materiali e risorse
4. Qualità ambientale interna
5. Energia e atmosfera
6. Innovazione e priorità regionali,

ed essendo LEED un processo esperito durante la progettazione, si rende possibile allineare in maniera semplice e diretta i contributi e le propedeuticità dei moduli. **La collaborazione attiva con GBC Italia, al termine del percorso consente inoltre l'accesso diretto all'esame di LEED GA. Il sistema di rating ambientale LEED è un riconosciuto standard di valutazione della sostenibilità dei processi costruttivi e produttivi.**

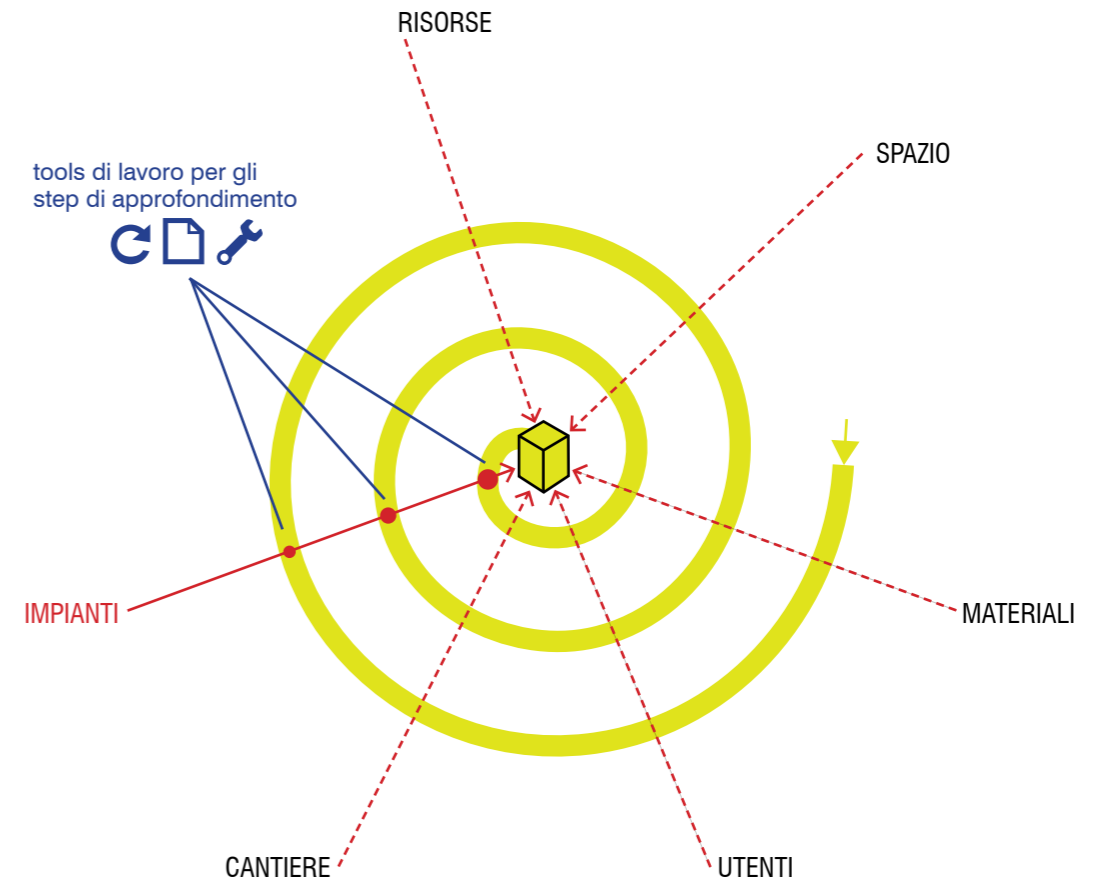
Durante le fasi di progettazione gli studenti si avvalgono della consulenza di **aziende produttrici**, che vengono coinvolte concretamente nella didattica all'interno del modulo PCP (Progetto - Cantiere - Prototipo).

Le aziende, selezionate tra produttrici di componenti strutturali e componenti di involucro, seguono l'iter di lavoro e diventano consulenti degli studenti per quel che concerne i materiali da costruzione.

PROGETTO TRADIZIONALE



PROGETTAZIONE PARAMETRICA AMBIENTALE



Quando si comincia

L'inizio del Master è previsto per il mese di novembre 2012 e ha una durata totale di 9 mesi (1500 ore).

Per un totale di 6 mesi di:

- > lezioni frontali (400 ore),
 - > laboratori applicativi con docente (82 ore),
 - > ore di studio integrative con tutor (300 ore),
 - > ore di studio individuale (100 ore),
 - > ore per seminari, convegni, brief (18 ore)
- oltre a 3 mesi di stage (400 ore) all'interno di un'azienda, un'impresa di costruzioni o uno studio professionale, e tesi finale (200 ore).

Il Master accompagna l'evolversi del tema dal modello iniziale fino agli elaborati e la computistica di cantiere, riconoscendo al termine **60 crediti formativi**.

Ogni singolo modulo didattico prevede attività didattica frontale abbinata a laboratori con il Docente o esercitazioni pratiche da svolgere durante le ore di studio con il Tutor. La presenza in aula alterna quindi lezioni frontali a esercitazioni applicative per dare la possibilità agli studenti di apprendere in modo professionale e completo le tematiche affrontate nella didattica.

In questo processo è fondamentale il ruolo del **tutor** che, con la sua presenza garantisce la circolarità delle informazioni tra i moduli e semplifica lo scorrere del flusso didattico, identificando gli elementi di difficoltà e potenziando gli elementi di crescita collettiva.

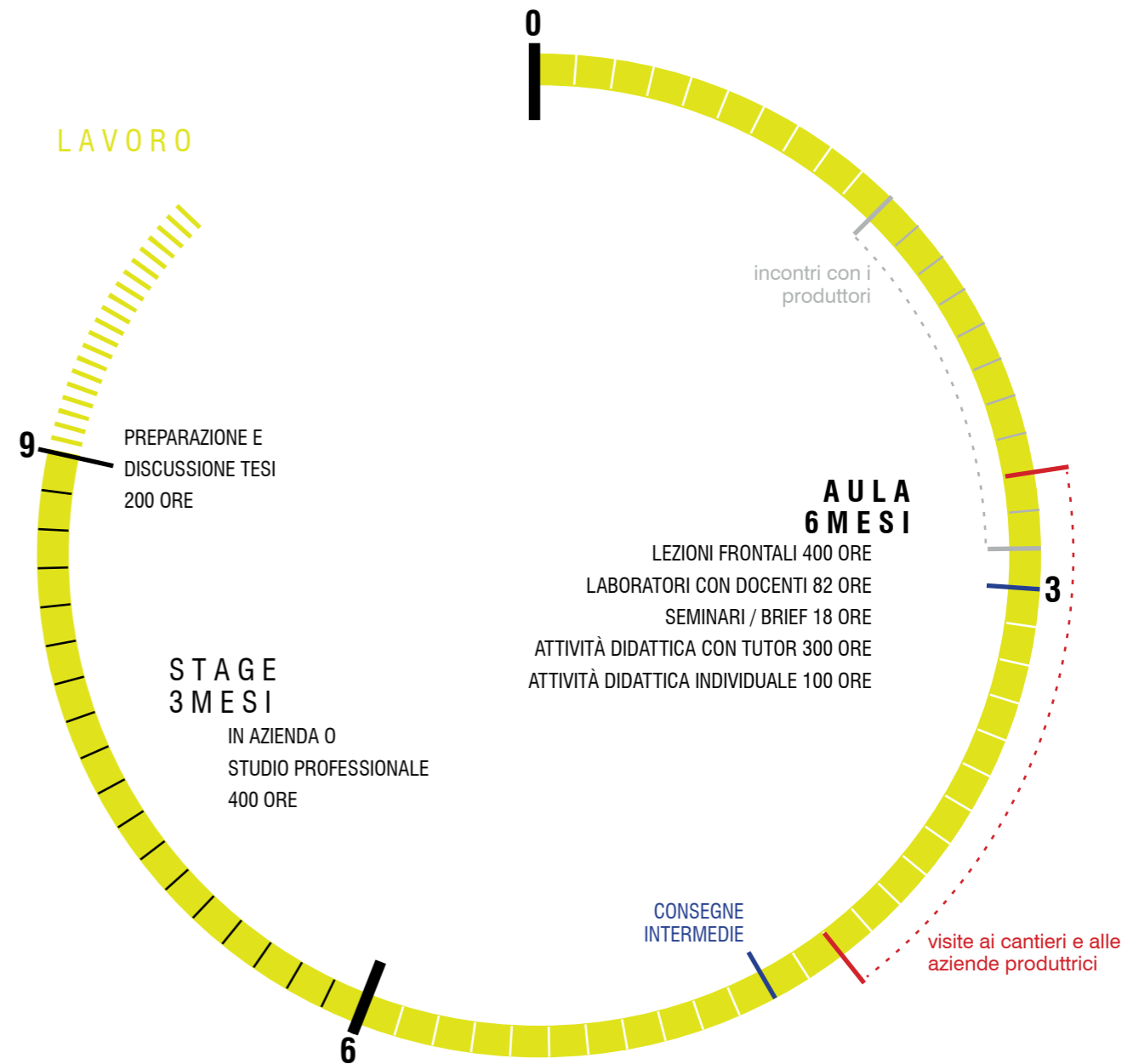
Il tutor ha nozioni sulle metodiche e i software adottati, e costituisce l'interfaccia tra docenti e studenti.

Essendo la prova finale lo sviluppo del progetto di Master all'interno dello stage, la tesi potrà essere un cantierabile di progetto, un prototipo\know how di processo o una verifica LEED.

La tesi, seguita dai partner aziendali e dai docenti online per tutta la durata dello stage, verrà discussa in una sessione conclusiva al termine dello stage e valutata con punteggi da una apposita commissione costituita dai docenti stessi del Master più eventuali personalità del mondo tecnico, scientifico e accademico.

la frequenza minima obbligatoria è il 70% del totale orario di didattica frontale e di laboratorio applicativo con docente.

LAVORO



DOVE

Dove si fa

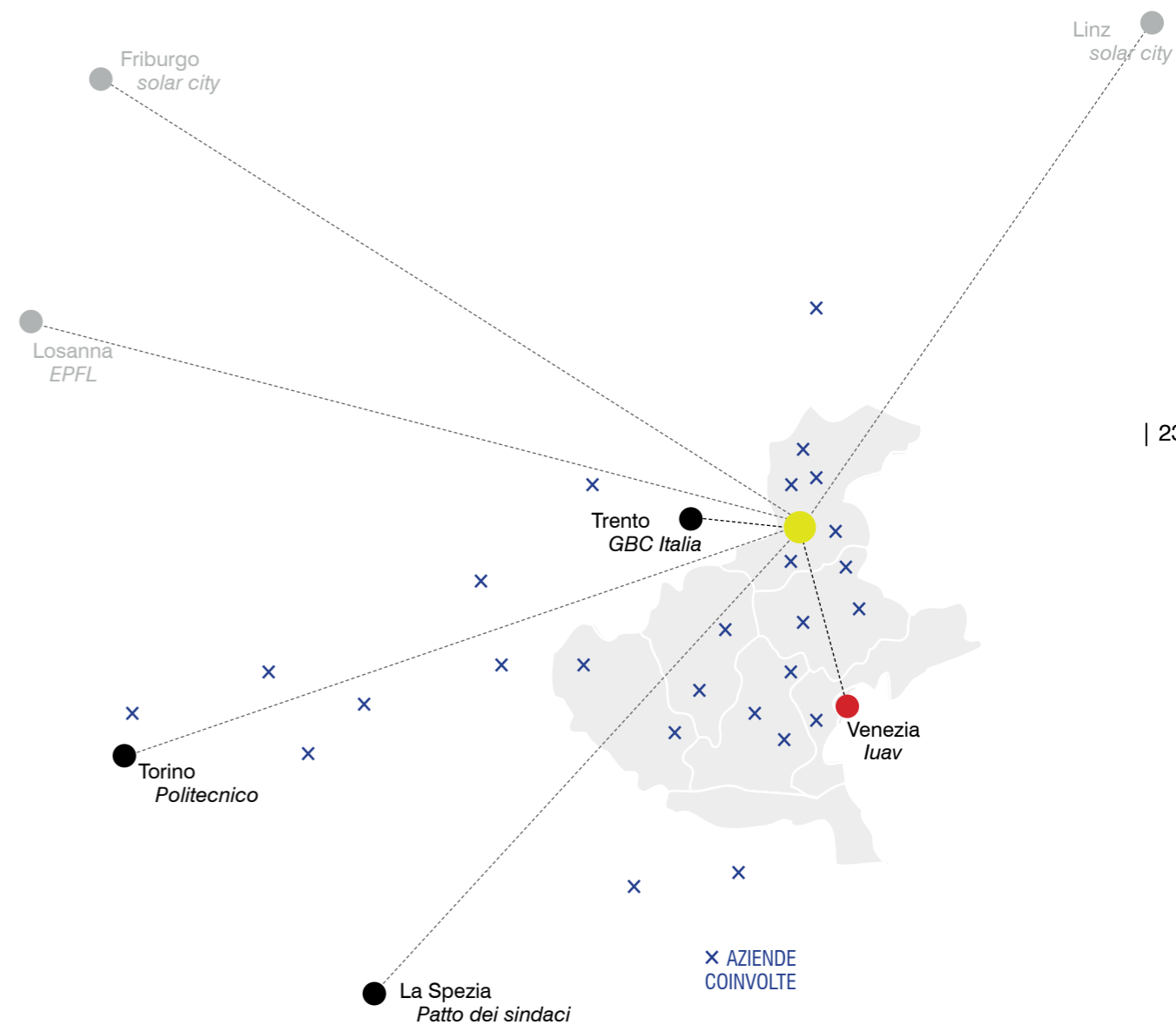
La sede è il **Campus per l'Alta Formazione di Feltre** (Via Borgo Ruga), in provincia di Belluno, città cinquecentesca ai piedi delle Dolomiti, in una struttura recuperata immersa nel verde, dotata di aule, spazi seminariali, laboratori, spazi all'aperto.

L'ubicazione strategica del Master in un contesto ambientale straordinario e nel quadrante produttivo della Regione ne fanno un elemento sinergico fondamentale per il raggiungimento degli obiettivi didattici. Il Nordest Italiano è attualmente attraversato da reti che legano tra loro alcune tra le maggiori realtà imprenditoriali del settore edile, esempi eccellenti di architetture all'avanguardia dal punto di vista della sostenibilità e dell'efficienza energetica, Enti e Fondazioni che hanno lo scopo di promuovere l'innovazione nel settore delle costruzioni.

Dove si va

Durante i 6 mesi di Master verranno compiute visite guidate a cantieri che si distinguono per l'uso di materiali innovativi o per l'applicazione di procedure LEED, come quello della nuova sede di Confindustria Belluno Dolomiti, a Belluno, dello studio HANAMI Progetti, o quello de Le Albere, intervento di riqualificazione urbana a Trento, di Renzo Piano (entrambi in fase di certificazione LEED).

Allo stesso modo si terranno visite all'interno di aziende produttrici che abbineranno lezioni tecniche alla visita degli stabilimenti, con l'intento di conoscere nello specifico le dinamiche che concorrono alla produzione dei prodotti per l'edilizia e l'architettura. Infine si terranno alcune delle lezioni al Laboratorio Prove Materiali dello Iuav (Mestre), per analisi concrete su alcuni dei materiali e componenti studiati all'interno del Master.



Quanto costa

La tassa d'iscrizione al Master è determinata in **5.014,62 euro** comprensiva di marca da bollo, assolta in modo virtuale, ed al netto delle spese postali o bancarie.

CONFINDUSTRIA BELLUNO DOLOMITI METTERÀ A DISPOSIZIONE UN CONTRIBUTO DI 2.000 EURO PER OGNI STUDENTE CHE NON AVRÀ ACCESSO AD ALTRE FORME DI RIDUZIONE DELLA QUOTA DI ISCRIZIONE.

Per la partecipazione al Master lo studente può inoltre avvalersi delle Borse di Studio regionale (vedi link diretti sul sito del Master) o dei Voucher formativi messi a disposizione dalle Regioni Italiane. È possibile richiedere supporto nella ricerca delle Borse di studio alla segreteria didattica del Master.

Il Governo italiano concede alcune Borse di Studio per studenti provenienti dall'estero particolarmente meritevoli.

Per informazioni: www.borseonline.esteri.it

Iuav ha inoltre stipulato una **convezione con Banca Intesa** che prevede la concessione di prestiti agli studenti italiani e comunitari iscritti ai corsi di laurea, ai corsi di laurea specialistica e magistrale, ai corsi di dottorato di ricerca e ai master universitari.

Il beneficio è offerto dall'Università Iuav di Venezia ai propri studenti italiani e comunitari, nell'ambito della Convenzione stipulata con Banca Intesa.

E' anche possibile il finanziamento dei Master Iuav tramite il **Gruppo Veneto Banca**.

I candidati che decidono di iscriversi al Master devono presentare la domanda di ammissione direttamente all'Università Iuav di Venezia, secondo le modalità ed i termini stabiliti nel Bando Ufficiale.

La scadenza per la presentazione della domanda è il 17 settembre 2012.

PER INFORMAZIONI DETTAGLIATE SULLE SCADENZE, FARE RIFERIMENTO ALLE INDICAZIONI PRESENTI SUL SITO IUAV ALLA PAGINA --> **SI SEGNALA**

Nella domanda di ammissione online va allegata la seguente documentazione:

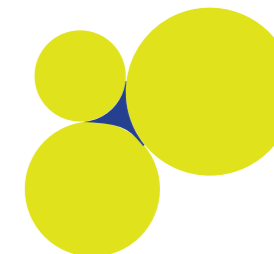
- > Curriculum vitae europeo.
- > Portfolio in formato digitale: quattro pagine A3 in formato PDF, per un massimo di 5 MB, con i lavori più rappresentativi ed il file del Curriculum vitae europeo formato PDF o DOC.
- > Lettera di motivazione per l'iscrizione al master, come da modello scaricabile.
- > Copia di un documento d'identità valido.

L'esito della selezione e la graduatoria di ammissione al Master saranno pubblicate all'Albo Ufficiale dell'Ateneo e nel web entro il 28 settembre 2012.

PER INFORMAZIONI DETTAGLIATE SULLE MODALITÀ DI ISCRIZIONE, FARE RIFERIMENTO ALLE INDICAZIONI PRESENTI SUL SITO IUAV ALLA VOCE --> **ISCRIVERSI**

* È POSSIBILE ISCRIVERSI ANCHE AI SINGOLI MODULI DIDATTICI COME UDITORI: CONSULTA IL BANDO IUAV PER ULTERIORI INFORMAZIONI.

Per ogni altra informazione fare riferimento al Bando Ufficiale pubblicato sul sito dell'Università Iuav di Venezia.



Direzione - Coordinamento

Fabio Peron - responsabile scientifico luav
Enrico Di Munno - coordinamento scientifico
Valentina Temporin - coordinamento didattico - comunicazione

Docenti

Marco Rapone / Fabio Peron / Enrico Di Munno / Vittorio Spigai / Luca Taccalozzi
/ Michele Domeneghetti / Maurizio Brufatto / Salvatore Russo / Valentina Temporin
Ugo Mazzali / Matteo Civiero / Matteo Diez / Alessandro Speccher / Alberto Altavilla
Edith Colomba / Marina Vio / Stefano Fortuna / Fabio Favoino / Massimiliano Condotta

Comitato d'indirizzo

Fabio Peron, Vittorio Spigai - Unità di Ricerca "Innovazione e costruzione efficiente" Università luav di Venezia
Luciano Vettoreto - Direttore Dipartimento luav per la ricerca
Guido M. Mantovani - Professore di Finanza Aziendale presso l'Università Ca' Foscari di Venezia
Giandomenico Cappellaro - presidente CONFINDUSTRIA Belluno Dolomiti
Enrico Di Munno - responsabile scientifico per CONFINDUSTRIA Belluno Dolomiti
Roberto Chemello – Presidente Woodn srl – Belluno
Adriano Rasi Caldogno - Presidente Fondazione per l'Università e l'Alta cultura della Provincia di Belluno
Mario Zoccatelli - Presidente GBC Italia
Paolo Perenzin - Sindaco del Comune di Feltre





PARTNER:



per informazioni:

**Universita' Iuav di Venezia
Master e Career Service**

Campo della Lana (1° piano), Santa Croce, n. 601, 30135 - Venezia
Tel. 0039.041/2572101/1322/ 2306 /1891 / Fax: 0039.041.2571003

**e-mail: master@iuav.it
www.iuav.it/master**

Campus Universitario di Feltre

Elisa Corrà

Segreteria didattica e Coordinamento Campus
Via Borgo Ruga, 40, 32032 - Feltre (BL)
Tel. 0039. 320.0471657

email: info@masterpcs.it / elisa@masterpcs.it

per informazioni relative al territorio Bellunese:

Vania Lira

Servizi alla Direzione - Confindustria Belluno Dolomiti
Via San Lucano, 15, 32100 - Belluno (BL)
Tel. 0039.0437.951224 Fax. 0039.0437.951324

email: vlira@assind.bl.it

progetto di comunicazione

Bok Design Office / www.bokdesignoffice.com