



Sustainability is a big focus for the construction industry. Modern buildings are all designed to be environmentally friendly and have a positive impact on the communities which use them. Construction projects are what develop our communities and the way in which we live, Whether that be new building, hospital, school, road or bridge. The construction process it self defines a positive impact on the whole community.

L'approccio sistemico al costruire sostenibile è il fulcro di un'indispensabile riunificazione tra progettazione, tutela attiva dell'ambiente e sviluppo economico, finalizzata a riparare, con una "...gigantesca opera di rammendo..." le città e il paesaggio attraverso progetti collaborativi sviluppati in un contesto che abbia il focus sullo sviluppo del territorio.

Il settore delle costruzioni si trova, oggi, a dover affrontare un'importante sfida: la gestione di un patrimonio variegato per modelli tipologici e stratificato nel tempo, soggetto a interventi di recupero, riqualificazione e manutenzione. Allo stesso tempo è evidente la necessità di salvaguardare l'ambiente e adottare strategie di risparmio energetico – environmentally friendly: processi ormai largamente condivisi, anche alla luce di un quadro normativo comunitario sempre più attento all'impatto ambientale e sempre più orientato alla salvaguardia delle materie prime. Uno dei più importanti ambiti in cui si dovrà operare con impegno crescente nel settore delle costruzioni è proprio quello collegato ai processi di recupero e riqualificazione edilizia e del territorio per tutti gli attori e operatori del settore.

In questo contesto si colloca il **Master "BORN TO RE-BUILD"**, che intende fornire ai partecipanti tutte le conoscenze necessarie alla applicazione di modelli di riqualificazione sostenibile e alla valorizzazione di processi, prodotti, materiali, tecnologie e strategie per definire un impatto positivo sull'intera comunità. In questo modo i giovani professionisti potranno essere di supporto agli Enti Locali nelle politiche di riqualificazione del territorio e recupero del patrimonio, alle imprese produttrici nella ricerca, sviluppo e diffusione di materiali ecosostenibili, alla comunità per sensibilizzare e coinvolgere i cittadini del nostro paese nel processo di adeguamento ai parametri dettati da Horizon 2020 (ZEB / nZEB).

Didattica e Obiettivi

Durata del Master: 4 mesi (400 ore) di lezioni frontali, seminari e visite guidate, 200 ore di stage.

Articolazione: il corso si articola in 348 ore di lezione frontale, 5 seminari per un totale di 40 ore, visite guidate presso cantieri ed aziende produttrici di materiali innovativi e un project work.

Il Master offre, inoltre, la possibilità di partecipare ad una *full immersion* di una settimana sull'isola di Malta. Durante questo periodo, che arricchisce l'intero percorso di alta formazione con un'esperienza unica e internazionale, sono previsti anche sopralluoghi in cantieri di riqualificazione edilizia presenti sull'isola. I partecipanti saranno ospitati dalla International High Educational School, dove frequenteranno un corso di lingua inglese di una settimana, skill necessaria per i professionisti del settore.

Le lezioni frontali sono articolate in tre moduli di didattici:

- **Efficienza Energetica:** il modulo è strutturato con l'obiettivo di illustrare metodi e tecnologie strumentali che permettono di individuare lo stato di salute dei fabbricati, mediante analisi e diagnosi strumentali per la ricerca del valore di trasmittanza dell'involucro, necessario per la corretta valutazione del fabbisogno energetico dell'edificio. La progettazione di un sistema edificio/impianti ad alta efficienza energetica presuppone la conoscenza approfondita delle verifiche di dispersioni energetiche dell'involucro edilizio e del comfort abitativo.
- **Recupero e Riqualificazione del Patrimonio Edilizio e Culturale:** il modulo intende trasmettere ai discenti tutte le nozioni inerenti le diagnosi, i comportamenti e le tecniche di recupero degli edifici, concentrandosi soprattutto sulle tecniche di risanamento e consolidamento, nonché sull'importanza della manutenzione in campo civile per la mitigazione dei rischi sismico, idrologico e vulcanico. Si fornirà un concreto e puntuale inquadramento tecnico e normativo e di contribuire all'aggiornamento dei tecnici in merito alle innovazioni tecnologiche e alle concrete possibilità di un costruire più efficiente.
- **Innovazione e Sostenibilità Ambientale:** il terzo modulo è dedicato principalmente ai materiali innovativi da utilizzare ai fini di una corretta sostenibilità ambientale e l'integrazione necessaria con le fonti rinnovabili nel rispetto dei principi d'innovazione, sostenibilità e manutenibilità. Sono anche trattati argomenti vitali per la tutela del territorio. Così, partendo dall'utilizzo di tecnologie innovative per la conoscenza del territorio si arriva alla pianificazione degli interventi di manutenzione in scala territoriale.

I momenti di confronto con le aziende produttrici, con i professionisti del settore durante i seminari e le visite guidate nei cantieri, rappresentano un momento di arricchimento di fondamentale importanza per stimolare nei partecipanti la capacità di sintesi e per sviluppare le idee che saranno concretizzate in un **project work** finale discusso, alla fine del percorso, in seduta pubblica.

Lo stage, della durata di 200 ore, si terrà al termine del percorso residenziale presso le sedi delle aziende ed enti partner del progetto. Lo stage è facoltativo ed è riservato ai partecipanti considerati più meritevoli.

Orario: Le lezioni si terranno dal lunedì al venerdì, dalle 09,00 alle 13,00 e dalle 14,00 alle 18,00.

Il programma delle attività complementari (seminari e visite guidate) sarà comunicato in corso d'opera.

Durante la settimana di Malta, prevista nel mese di ottobre, le lezioni d'inglese si terranno tutti i giorni dalle 9.00 alle 13.00.

Sedi del Master: Jobiz Formazione, Salerno, per le attività indoor. Cantieri, aziende e studi professionali per attività outdoor e stage, Global College Malta per la settimana di permanenza sull'isola. Per la frequenza delle attività indoor è possibile, per i partecipanti fuori sede, usufruire di una rete di B&B e altre soluzioni ricettive in convenzione.

Destinatari

L'accesso al Master "**BORN TO RE-BUILD**" è riservato a coloro che sono in possesso del diploma di Laurea (triennale e/o quinquennale) in Architettura o Ingegneria e Lauree e Diplomi equivalenti italiani e stranieri. Saranno prese in considerazione anche Lauree e Diplomi di diverso tipo e/o indirizzo purché affini a programma e obiettivi del Master.

Contenuti Specifici

EFFICIENZA ENERGETICA

- Energy management per l'edilizia
- Efficientamento energetico e prestazione energetica degli edifici - retrofit
- La diagnosi energetica strumentale per industria ed edilizia, ponti termici negli involucri
- Architettura bioclimatica per gli edifici e sostenibilità ambientale
- Tecnica Energetica dei beni culturali
- Tipologie contrattuali e opportunità di finanziamento in ambito UE
- Efficienza e risparmio energetico negli impianti di illuminazione

RECUPERO E RIQUALIFICAZIONE DEL PATRIMONIO EDILIZIO

- Politiche di gestione e manutenzione del patrimonio artistico e culturale
- Manutenzione Civile
- Analisi del rischio sismico del costruito
- Modellazione e diagnostica delle strutture in muratura
- Modellazione e diagnostica delle strutture in cemento armato
- Esempi di consolidamento delle costruzioni esistenti
- Facility management, gestione del patrimonio e pianificazione della manutenzione
- Nuovi rischi ambientali e piani di manutenzione del patrimonio culturale
- Disaster Risk Management of cultral heritage

INNOVAZIONE E SOSTENIBILITA' AMBIENTALE

- Edilizia Sostenibile e Criteri Ambientali Minimi (CAM)
- Analisi Costi/Benefici dell'innovazione edilizia – la piattaforma BIM
- Tecniche di Project management
- Sistemi di gestione territoriale georeferenziata (GIS)
- Inquadramento e gestione del patrimonio ambientale
- Gestione, recupero e riciclo dei rifiuti inerti da costruzione e demolizione
- Prevenzione del rischio idrogeologico e vulcanico

Training&Partner

I docenti ed i professionisti, che insieme allo staff di Jobiz Formazione hanno partecipato al concept del piano di studi, e che saranno coinvolti durante le attività d'aula, provengono dai più qualificati e rappresentativi studi e università nazionali ed internazionali. I partecipanti saranno accompagnati e seguiti sia durante i seminari sia nella analisi e stesura del **project work** oltre che nella partecipazione allo stage. Di proposito non è privilegiata alcuna identità o tendenza teorico-culturale, bensì sono rappresentate espressioni e politiche diverse, spesso complementari, accomunate dal confronto costante con la pratica costruttiva e la realtà professionale italiana e internazionale. La consapevolezza del valore del progetto, una profonda etica professionale e il forte impegno civile e sociale, nonché il rispetto per l'ambiente e il paesaggio sono alcuni dei punti di contatto che la Faculty potrà condividere con i partecipanti del Master.

Allo Staff di progettisti si affiancherà un team multidisciplinare di tecnologi e ricercatori esperti di strutture, impianti, ambiente, paesaggio e sostenibilità che contribuiranno alla definizione e allo sviluppo del lavoro, proprio come accade in uno studio professionale. In particolare saranno presenti testimonianze e casi studio proposti dal Dipartimento Ingegneria Civile dell'Università di Salerno, da LACELab, EcoAction, FESTO Academy, AssoEMan, Schneider Electric, ISIPM, ANCE Aies, Soprintendenza Parco Archeologico di Pompei e di Velia, partner del master anche per la fase di stage.

Diploma e Certificazioni

Per conseguire il **Diploma di Partecipazione** rilasciato dalla Jobiz Formazione, è necessario frequentare le lezioni teoriche e partecipare attivamente ai seminari ed alle visite guidate previste dal programma del Master "BORN TO RE-BUILD". L'obbligatorietà di frequenza è prevista per l'80% dell'attività didattica. Al termine del project work, presentato in seduta pubblica dagli autori, saranno consegnati i diplomi ai partecipanti.

La partecipazione al Master "**BORN TO RE-BUILD**", inoltre, consentirà a tutti i partecipanti di ottenere tre differenti e fondamentali certificazioni oltre al Diploma del Master:

- **Esperto di Manutenzione Civile**, come previsto dalla Norma UNI 15628, "Qualification of maintenance personnel". L'esame di idoneità rappresenta uno dei requisiti necessari per l'accesso all'esame di certificazione del CICIPND per il Liv.2 previsto dalla norma e per il rilascio dell'attestato e per l'iscrizione all'albo degli Esperti di Manutenzione AssoEMan*;
- **Esperto Efficienza Energetica**, rilasciato al termine di un percorso di formazione tenuta da esperti EGE certificati SECEM-FIRE, che trasferiscono le conoscenze necessarie per gestire la componente energetica e le fonti energetiche alternative e rinnovabili. La frequenza del corso è un requisito richiesto per poter affrontare l'esame di certificazione come EGE.
- **Project Manager** con certificazione ISIPM. Un titolo che oltre a rappresentare uno standard di riferimento per la gestione dei processi, è una certificazione riconosciuta e richiesta anche dal nuovo codice degli appalti per le pubbliche amministrazioni.

*Con autorizzazione del 25 giugno 2014 la **AssoEMan** è stata riconosciuta tra le "Associazioni che rilasciano l'attestato di qualità dei servizi" [www.assoeman.it] associazione che autorizza i propri iscritti, o quanto meno una loro parte, ad utilizzare in tal modo il riferimento all'iscrizione come marchio/attestato di qualità dei servizi offerti, prevedendo alcune garanzie per il consumatore (ad esempio, il codice di condotta e lo sportello per il consumatore). Jobiz Formazione, Sede per il centro-sud Italia di AssoEMan, promuove la figura degli esperti di Manutenzione, con una serie di percorsi la cui attestazione rientra a pieno titolo tra quelle del tipo "Qualità dei servizi".

Il programma formativo del Master BORN to RE-BUILD è inserito nel POF 2017-2018 di Jobiz Formazione ed è accreditato dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri per il riconoscimento dei Crediti Formativi Professionali (CFP) nel rispetto del regolamento emanato per il rilascio dei CFP.

Jobiz Formazione è Provider del CNI per il rilascio dei CFP.

Iscrizione

La frequenza del Master "**BORN TO RE-BUILD**" è riservata a **35** partecipanti.

Il Master si attiva con un minimo di **18** iscrizioni.

I candidati interessati alla partecipazione saranno selezionati sulla base dei requisiti anagrafici e curriculari oltre che per la qualità dei progetti presentati a portfolio.

Gli interessati dovranno far pervenire all'indirizzo master@jobizformazione.com il **Modulo di Richiesta di Iscrizione** pubblicato nell'area download del sito www.jobizformazione.com con allegato il Curriculum e il Portfolio in formato A4 pdf (massimo 10 pagine) con immagini dei progetti, del peso massimo complessivo di 3mb. La conoscenza della lingua inglese è di carattere preferenziale. Per la frequenza è previsto l'utilizzo del laptop personale.

Il **Modulo di Richiesta di Iscrizione**, corredato dalla documentazione richiesta, dovrà pervenire alla segreteria corsi entro il **22 Dicembre 2017** per procedere alla stipula del **Contratto Formativo**.

I candidati, come previsto nel contratto formativo, dovranno provvedere al versamento di un acconto, pari al 50% della quota di iscrizione, entro il **31 Dic 2017** per perfezionare l'iscrizione al Master.

Il saldo della quota di iscrizione dovrà essere versato entro **45 giorni** dopo la data di inizio delle attività formative previsto per il giorno **16 Gennaio 2018**.

I versamenti dovranno essere effettuati sul conto corrente intestato a Jobiz Formazione, presso UNIPOL Banca, IBAN IT64N031271520000000001660 con causale "acconto Master "**BORN TO RE-BUILD**" o "saldo Master "**BORN TO RE-BUILD**".

Quota di Iscrizione

€ 6.000,00 (oltre iva se dovuta) **per partecipante**

riduzione del **10%** per le iscrizioni effettuate entro il **30 Novembre 2017**

riduzione del **5%** per le iscrizioni effettuate entro il **10 Dicembre 2017**

La quota di iscrizione comprende:

- ✓ *Partecipazione al Master “BORN TO RE-BUILD” per un totale di 400 ore di corso;*
- ✓ *Partecipazione (facoltativa) allo stage della durata di circa 200 ore;*
- ✓ *Partecipazione alla settimana di permanenza sull'isola di Malta (i costi di alloggio, mezza pensione e di corso di lingua inglese sono inclusi nella quota d'iscrizione **)*
- ✓ *Partecipazione agli eventi, seminari e workshop previsti dal POF 2018 della Jobiz Formazione;*
- ✓ *Rilascio del Diploma di partecipazione al Master “BORN TO RE-BUILD”;*
- ✓ *Rilascio Diploma di merito individuale necessario per la partecipazione al periodo di Stage;*
- ✓ *Materiale didattico e dispense in dotazione individuale;*
- ✓ *Materiale di consumo, attrezzature e simulatori per le esercitazioni pratiche;*
- ✓ *Attestazione per il rilascio dei crediti formativi professionali CFP riconosciuti dal CNI*

** Il viaggio studio a Malta si terrà nelle prime settimane del percorso didattico.

Finanziamenti e Borse di Studio

Il Master “**BORN TO RE-BUILD**” è concepito, progettato e gestito dalla Jobiz Formazione nel rispetto dei criteri ammessi dal regolamento FSE e in particolare per essere oggetto di finanziamenti pubblici per la frequenza da parte dei giovani in possesso dei requisiti richiesti dai singoli bandi anche su scala interregionale.

Il Master “**BORN TO RE-BUILD**” è inserito nel catalogo dell’Offerta Formativa di Jobiz Formazione, accreditata dal Fondo Interprofessionale **FondoProfessioni** e **Fondimpresa** per usufruire di finanziamenti ad hoc per la formazione e l’aggiornamento continuo, anche per l’iscrizione al Master.

Jobiz Formazione, accreditata presso FondoProfessioni, e potrà supportare gli studi nella istruttoria per la richiesta del finanziamento e seguire tutte le procedure richieste dal Fondo per l’assegnazione del finanziamento.

BORSE DI STUDIO

Jobiz Formazione ha individuato una serie di Enti, Istituzioni, Fondazioni, Banche e Aziende che sono partner del Master, offrendo borse di studio o incentivi economici a sostegno dei giovani progettisti iscritti. Le borse di studio accordate, saranno comunicate tramite il sito web www.jobizformazione.com entro i termini di scadenza per l’adesione.

La **Richiesta di Borsa di Studio**, pubblicata nell’area ALTA FORMAZIONE presente nel sito www.jobizformazione.com dovrà pervenire all’indirizzo mail master@jobizformazione.com entro il **30 Novembre 2017**; andrà sempre allegato un CV/Portfolio di massimo 10 pagine in formato pdf A4 con immagini di progetti del peso massimo complessivo di 3mb.

La graduatoria finale di assegnazione delle Borse di Studio, definita dalla commissione esaminatrice, sarà pubblicata entro il **10 Dicembre 2017** sul sito web www.jobizformazione.com

I candidati che non possiedono i requisiti previsti dai bandi per l’assegnazione delle borse di studio, possono iscriversi privatamente, godendo di una riduzione del **10%** e del **5%** del costo di iscrizione, se l’iscrizione sarà perfezionata rispettivamente entro il **30 Novembre 2017** e entro il **10 Dicembre 2017**, mediante la compilazione del **Modulo di Richiesta di Ammissione** e stipula del **Contratto Formativo**.

BORSE DI STUDIO OFFERTA DA JOBIZ FORMAZIONE

Jobiz Formazione, promotore del Master “**BORN TO RE-BUILD**”, promuove n. 4 borse di studio a sostegno dei giovani progettisti under 35 e under 30, con copertura totale o parziale dei costi di iscrizione come di seguito dettagliato:

Borse di Studio Jobiz Formazione per un totale di 15.000 Euro:

- BORSA Jobiz > € 6.0000 x 1 (copertura totale per 1 iscritto under 35 italiano* o straniero)
- BORSE Jobiz > € 3.000 x 3 (copertura parziale per 3 iscritti under 30 campani).

** con esclusione per i candidati italiani nati in regione Campania*

BORSE DI STUDIO OFFERTE DAI PARTNER DEL MASTER

Segue l'elenco dei Partner con relativa Borsa di Studio messa a disposizione per la partecipazione al Master:

Le ulteriori borse di studio offerte dai partner del master selezionati da Jobiz Formazione saranno pubblicate in tempo utile per le richieste da parte dei candidati sul sito web www.jobizformazione.com.

La **Richiesta di Borsa di Studio** per la partecipazione al Master “**BORN TO RE-BUILD**” dovrà pervenire all'indirizzo mail master@jobizformazione.com entro il **30 Novembre 2017**; alla richiesta della borsa di studio andrà allegato, a cura del candidato, un CV/Portfolio di massimo 10 pagine in formato pdf A4 con immagini di progetti del peso massimo complessivo di 3mb.

Le borse di studio, i finanziamenti e le riduzioni previste per l'iscrizione al Master NON SONO CUMULABILI

Stage nazionale e internazionale

Lo stage, per il quale si prevede una partecipazione facoltativa, è riservato ai partecipanti che abbiano ottenuto una valutazione pienamente convincente rispetto al percorso svolto, secondo i criteri individuati dalla Faculty.

L'attività sarà regolamentata mediante una graduatoria di merito e convenzioni tra la Jobiz Formazione e le realtà ospitanti italiane ed estere. I costi dello stage, non inclusi nelle convenzioni con i soggetti ospitanti, saranno a carico del partecipante e comunicati prima del termine del Master. Ciascun partecipante avrà facoltà di scelta in relazione alla propria posizione in graduatoria e disponibilità del soggetto ospitante.

I partecipanti interessati allo stage potranno usufruire della disponibilità dello staff di Jobiz Formazione per l'attivazione di progetti di finanziamento nazionali ed europei. Anche in questo caso potranno essere individuati fondi europei a disposizione della mobilità dei giovani e Jobiz Formazione potrà supportare gli interessati nella definizione del progetto di stage e della relativa domanda di finanziamento.

Contatti

Per tutte le informazioni generali sul Master “**BORN TO RE-BUILD**”, per le modalità di iscrizione, per le borse di studio regionali/nazionali, e per una conoscenza più dettagliata dell'offerta didattica, dell'organizzazione del Master è possibile contattare lo staff di Jobiz Formazione in orario di ufficio dal lunedì al venerdì:

Jobiz Formazione

Via San Leonardo, 120 –Trav. Sabato Visco 24/A 84131 Salerno:Tel+39 0893069891-Fax +39 0893069491 @ info@jobizformazione.com - master@jobizformazione.com web www.jobizformazione.com