



decreto

IL RETTORE

numero: 409 - RET

data: 29 luglio 2011

oggetto: **Bando per l'ammissione al Master di II livello in Integrated Design for Energy Efficiency Edizione 2011/2012**

---

IL RETTORE

Visto il Decreto 3 novembre 1999 n. 509 e successive modifiche e integrazioni, e in particolare l'art. 8 che demanda alle Università il compito di disciplinare con proprio regolamento corsi di perfezionamento scientifico e di alta formazione permanente e ricorrente, successivi al conseguimento della laurea o della laurea specialistica o magistrale, alla conclusione dei quali sono rilasciati i master universitari di I e II livello;

Visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Trento emanato con D.R. 395 del 14.07.2008;

Visto il Regolamento generale di Ateneo emanato con D.R.519 del 27.09.2007;

Visto il Regolamento didattico di Ateneo, emanato con D.R. 303 del 05.06.2008;

Visto il Regolamento di Ateneo dei Master Universitari di I e II Livello e dei Corsi di Perfezionamento e di Alta Formazione Permanente e Ricorrente emanato con D.R. 239 del 24.04.2009;

Vista la delibera del Consiglio di Facoltà di Ingegneria del 16.02.2011;

Considerata la volontà di rinnovare la convenzione tra l'Università degli Studi di Trento e l'Agenzia Provinciale per l'energia inerente lo svolgimento di attività di formazione e divulgazione e di attività di sperimentazione e ricerca nel settore dell'energia (Lettera del Rettore di data 21 febbraio 2011, Prot N. 2747|P|I.IS");

Visto il Parere del Nucleo di Valutazione del marzo 2011;

Vista la delibera del Senato Accademico del 8.03.2011;

Tutto ciò premesso;

**DECRETA**

**Art. 1 – Attivazione**

E' disposta l'emanazione del presente bando di selezione per la formazione di una graduatoria utile per l'ammissione al Master Universitario di II livello in Integrated Design for Energy Efficiency da attivare dalla Facoltà di Ingegneria nell'anno accademico 2011/2012.

Al fine di garantire il più adeguato ed efficace svolgimento delle attività, il numero dei partecipanti è limitato ad un massimo di 12 studenti. Qualora non fosse raggiunto il numero minimo di 7 iscritti, il corso non verrà attivato. Per il conteggio del raggiungimento del numero minimo di iscritti non si terrà conto degli uditori di cui all'art. 12.

**Principali date e scadenze:**

**Scadenza per la presentazione delle domande di partecipazione:** 30 settembre 2011

**Eventuali colloqui ai fini della valutazione:** 11 e 12 ottobre 2011

**Termine per la pubblicazione della graduatoria esito della selezione:** 17 ottobre 2011

**Termine per l'iscrizione e il pagamento delle quote di iscrizione:** 24 ottobre 2011

**Eventuale termine per la pubblicazione degli eventuali posti ancora disponibili:** 25 ottobre 2011

**Termine per l'iscrizione e il pagamento delle quote di iscrizione limitamente a eventuali subentri:** 31 ottobre 2011

**Inizio della didattica del Master:** 10 novembre 2011



## Art. 2 – Obiettivi formativi e sbocchi professionali

Il Master di II Livello si rivolge a laureati in possesso di una laurea di secondo livello nel campo dell'ingegneria nelle classi di laurea specificate all'art. Art. 5 – “Requisiti di partecipazione”.

L'obiettivo del Master è fornire una conoscenza delle tematiche energetiche tale da consentire lo sviluppo della progettazione di un'opera, fin dai primi stadi, con una visione globale delle problematiche. Questa conoscenza “trasversale” nella progettazione energetica è ciò che si intende per approccio integrato.

Per l'edizione dell'a.a. 2011-2012 il Master si propone di approfondire gli aspetti relativi all'efficienza negli usi finali dell'energia, alla generazione e microgenerazione distribuita sul territorio data la diffusa necessità di tali applicazioni dell'ingegneria e, per contro, la carenza di competenze progettuali nel settore.

## Art. 3 – Calendario dei corsi e programmi di insegnamento

Le attività di didattica frontale si svolgeranno da novembre 2011 al luglio 2012, presso la Facoltà di Ingegneria, a Trento. Seguirà, orientativamente nel corso della seconda metà del master, l'attività di stage. Il master si concluderà entro novembre 2012 con la discussione della tesi finale.

Le **attività di didattica frontale** si svolgeranno nelle giornate di giovedì pomeriggio, venerdì e sabato mattina secondo il calendario didattico che sarà reso noto sul sito web del Master all'indirizzo: <http://www.ing.unitn.it/masteridee>

La lingua di studio e di insegnamento è l'italiano.

Il Master ha una durata di 1750 ore (70 CFU). Inizierà il 10 novembre 2011 e prevede:

- 432 ore di lavoro in aula;
- 125 ore di stage in aziende pubbliche o private;
- 25 ore di visite di studio;
- 250 ore di lavoro di tesi finale a carattere progettuale.

L'attività didattica frontale si basa su un approccio interdisciplinare e sarà strutturata per 14 aree tematiche (attività didattiche). Si prevede l'articolazione del corso in 2 moduli:

**Modulo introduttivo** “*Introduzione alla progettazione integrata per l'energia*” (24 CFU). Nella quale saranno affrontate le seguenti tematiche:

- Normativa e legislazione (4 CFU);
- Mercato dell'energia (4 CFU);
- Fondamenti di energetica (8 CFU);
- Territorio, energia e ambiente (4 CFU);
- Tecnologia dei materiali (4 CFU).

**Modulo specifico** “*Generazione e microgenerazione distribuita dell'energia*” (30 CFU). I temi affrontati saranno:

- Bilancio energetico degli edifici (5 CFU);
- Sistemi per la produzione del calore, del freddo, teleriscaldamento, cogenerazione e trigenerazione (4 CFU);
- Sistemi eolici (3 CFU);
- Sistemi fotovoltaici (2 CFU);
- Biomasse (4 CFU);
- Mini-hydro (3 CFU);
- Sistemi elettrici (2 CFU);
- Emissioni e rilasci (3 CFU);
- Materiali (4 CFU).



Al termine di ogni attività didattica è prevista la verifica della conoscenza degli argomenti trattati.

Lo **stage** di 125 ore presso aziende o enti che operano nei settori dell'energia mira a verificare la capacità dei corsisti a mettere in atto quanto appreso in aula ed a rilevare i bisogni e/o le criticità della struttura ospitante affinché siano tradotti in una proposta concreta di progetto operativo (project work) finale.

Gli stage sono presidiati da un tutor aziendale e da un referente accademico scelto tra i docenti del Master.

Nella fase conclusiva del Master è prevista inoltre la presentazione di una **tesi finale a carattere progettuale** che lo studente deve redigere per dimostrare le competenze acquisite durante le lezioni frontali e l'esperienza di stage.

Per motivi indipendenti dalla volontà della Direzione del Master, l'offerta didattica potrà subire dei cambiamenti, pur non scostandosi dall'impianto generale qui presentato.

#### Art.4 – Crediti

Il Master dà diritto ad un totale di 70 crediti formativi universitari (CFU), così attribuiti:

Lezioni frontali	54 CFU
Stage	5 CFU
Visite di studio ad impianti	1 CFU
Tesi progettuali	10 CFU
<b>Totale</b>	<b>70 CFU</b>

#### Art. 5 –Requisiti di partecipazione

Per essere ammessi al Master di II Livello in Integrated Design for Energy Efficiency occorre essere in possesso:

- della Laurea Magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/04 o della Laurea Specialistica conseguita ai sensi del D.M. 509/99 in una delle seguenti classi di laurea:
  - Architettura e Ingegneria Edile-Architettura (LM-4)  
Architettura e Ingegneria Edile (4/S),
  - Ingegneria Chimica (27/S o LM-22),
  - Ingegneria Civile (28/S o LM-23),
  - Ingegneria Elettrica (31/S o LM-28),
  - Ingegneria Energetica e Nucleare (33/S o LM-30)
  - Ingegneria Meccanica (36/S o LM-33),
  - Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (38/S o LM-35)
  - Ingegneria delle Telecomunicazioni (30/S o LM-27)
- della Laurea quadriennale/quinquennale conseguite ai sensi della legislazione previgente purchè corrispondenti o equiparabili per legge alle Classi di Laurea Magistrale/Specialistica sopra elencate.
- Titolo di studio conseguito all'estero<sup>1</sup> equiparabile per durata e contenuto al titolo accademico italiano richiesto per l'accesso al Master in oggetto e che sia riconosciuto

<sup>1</sup> I titoli di studio necessari per iscriversi sono: un *Master Degree (Master of Science o Master of Arts)*, o comunque un titolo che permetta di accedere al III ciclo di istruzione, laddove esista, nel Paese dove si è conseguito il titolo (ossia al Dottorato di ricerca). A tal fine un *Bachelor* di 4 anni verrà considerato sufficiente **SOLO nel caso in cui esso consenta nel Paese di origine l'accesso a un Dottorato di Ricerca**. Tale requisito dovrà essere chiaramente riportato sulla dichiarazione di valore in loco o da altra Dichiarazione Ufficiale rilasciata dall'Università di provenienza.

Per maggiori informazioni riguardo alle procedure è possibile consultare la pagina web del Portale d'Ateneo nella sezione dedicata all'iscrizione degli studenti stranieri <http://international.unitn.it/enrolments>



idoneo, nel rispetto della normativa vigente, ai soli fini della partecipazione al Master stesso, dal Consiglio Direttivo.

Come segnalato agli artt. 6 e 9 del presente bando, gli studenti in possesso di **titolo di studio straniero** dovranno far pervenire l'originale del titolo di studio conseguito all'estero, tradotto e legalizzato dalle Rappresentanze diplomatiche o consolari italiane nel Paese al cui ordinamento appartiene l'Istituzione che l'ha rilasciato accompagnato dalla Dichiarazione di Valore in loco; in alternativa, gli studenti potranno fare pervenire il *Diploma Supplement* in lingua inglese, redatto secondo il modello sviluppato dalla Commissione europea, dal Consiglio d'Europa e dall'UNESCO/CEPES. Nel caso in cui, ai fini della presentazione della domanda di partecipazione alla selezione, il candidato, non ne sia ancora in possesso, dovrà produrre la copia del titolo e la sua traduzione, almeno in lingua inglese, accompagnata da una propria dichiarazione relativa al livello di istruzione a cui il suo titolo da accesso nel Paese in cui è stato conseguito (per il fac simile della dichiarazione si rinvia all'allegato B del modulo "Scheda di Adesione" di cui all'art. 6). In questo caso, il titolo di studio straniero sarà valutato sulla base della copia del diploma e di tale dichiarazione. La Dichiarazione di Valore in Loco o il Diploma Supplement dovranno confermare le dichiarazioni rese dallo studente pena l'esclusione dal master.

Potranno essere prese in considerazione domande di candidati laureandi a condizione che ottengano il titolo entro il giorno 31 ottobre 2011. I candidati laureandi saranno ammessi con riserva alla selezione e alle fasi successive della procedura previste dal presente bando e dovranno comunicare alla Segreteria del Master l'avvenuto conseguimento del titolo entro tre giorni lavorativi dal conseguimento stesso, e comunque non oltre il 31 ottobre 2011. Il mancato conseguimento del titolo comporta l'esclusione dalla partecipazione al Master.

È possibile partecipare in qualità di uditori, limitatamente alla didattica frontale, a uno o ad entrambi i moduli o ad una o più attività didattiche del Master. Per le modalità di partecipazione ed iscrizione, come uditori, si rinvia all'art 12 del presente bando

#### **Art. 6 – Termini e modalità per la presentazione della domanda di partecipazione al Master**

La domanda per partecipare alla selezione, redatta mediante la compilazione in tutte le sue parti e la sottoscrizione del modulo "Scheda di adesione", deve essere corredata dai seguenti allegati:

- curriculum vitae
- idonea documentazione attestante gli esami sostenuti nel proprio corso di laurea con votazione
- fotocopia documento di identità o del passaporto
- fotografia recente formato tessera
- fotocopia del codice fiscale

Gli studenti in possesso di titolo di studio straniero dovranno allegare:

- l'originale del titolo di studio conseguito all'estero, legalizzato dall'autorità competente, tradotto ufficialmente in italiano e accompagnato dalla DICHIARAZIONE DI VALORE; oppure il Diploma supplement in lingua inglese, redatto secondo il modello sviluppato dalla Commissione europea, dal Consiglio d'Europa e dall'UNESCO/CEPES;
- se non ancora in possesso della Dichiarazione di valore o del Diploma supplement, copia del diploma e dichiarazione (per il fac simile vedi l'allegato B della Scheda di Adesione) riguardo al livello del titolo.

I Laureandi dovranno dichiarare (per il fac simile vedi l'allegato C della Scheda di Adesione) la data presunta di conseguimento del titolo.



La Scheda di adesione è disponibile nel sito del master all'indirizzo:  
<http://www.ing.unitn.it/masteridee>.

La Scheda di adesione corredata dagli allegati dovrà pervenire entro le ore 12:00 del 30 settembre 2011 con una delle seguenti modalità:

- consegna a mano alla Segreteria del Master in "Integrated Design for Energy Efficiency", Via Mesiano n. 77 – CAP 38123 - Trento, **dal 16 agosto 2011** con il seguente orario: dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 12.00;
- spedizione tramite raccomandata con ricevuta di ritorno al seguente indirizzo: Segreteria del Master in "Integrated Design for Energy Efficiency" - Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Trento Via Mesiano, n. 77 CAP 38123 – Trento (**non fa fede il timbro postale**);
- Trasmissione via fax al numero 0461/281999.

L'Università degli Studi di Trento non assume alcuna responsabilità per la perdita di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del candidato, né per eventuali disguidi postali non imputabili a colpa dell'amministrazione stessa.

Le domande presentate con documentazione carente o irregolare saranno respinte.

L'Università degli Studi di Trento si riserva di effettuare verifiche riguardo alla veridicità delle dichiarazioni rese ai sensi della normativa vigente.

Nel caso in cui, dalla documentazione presentata dal concorrente, risultino dichiarazioni false o mendaci, rilevanti ai fini dell'immatricolazione, ferme restando le sanzioni penali di cui all'art. 76 del DPR 445/00, lo stesso candidato, decadrà automaticamente d'ufficio dai benefici derivanti dal presente bando.

La Direzione del Master provvederà successivamente ad escludere i candidati che non siano risultati in possesso dei titoli di ammissione previsti dal presente bando.

#### **Art. 7 – Commissione, selezione e graduatoria**

La commissione esaminatrice è nominata dal Consiglio Direttivo del Master ed è presieduta dal Direttore del Master. E' composta dal Direttore stesso e da due docenti componenti del Consiglio Direttivo.

Il responsabile del procedimento di selezione del Master è individuato nella persona del Direttore del Master.

- **Modalità della selezione:**

La Commissione valuterà i candidati utilizzando le seguenti modalità:

- presa in esame della documentazione pervenuta (domanda di partecipazione);
- eventuale colloquio.

Nel caso in cui la Commissione deciderà di procedere con i colloqui, essi saranno obbligatori per tutti i candidati, pena l'esclusione dalla procedura di selezione. Entro il **7 ottobre 2011** verrà notificato ai candidati tramite avviso sul sito web del Master se la Commissione intenderà procedere con i colloqui.



I colloqui verranno eventualmente effettuati nei giorni 11 e 12 ottobre 2011 presso la Facoltà di Ingegneria, a Trento.

- **Criteri di valutazione:**

I criteri di valutazione sono i seguenti:

- a) curriculum professionale: **massimo 10 punti**;
- b) curriculum studiorum: **massimo 20 punti**;

Il punteggio finale sarà dato dalla somma dei punteggi conseguiti in base ai suddetti criteri. Il punteggio massimo è fissato in 30 punti e il punteggio minimo in 16 punti.

In caso di ex equo precede chi ha ottenuto il punteggio più alto nella valutazione del curriculum studiorum.

La Commissione provvederà quindi a stilare la graduatoria di merito.

La graduatoria finale sarà pubblicata sulla pagina web del Master all'indirizzo: <http://www.ing.unitn.it/masteridee> entro il 17 ottobre 2011.

La graduatoria pubblicata conterrà i nominativi dei candidati che hanno partecipato alla selezione (con l'indicazione della data di nascita nei casi di omonimia) e l'indicazione dei punteggi conseguiti.

Potranno iscriversi al Master, nei termini di cui all'art.9 coloro i quali, in relazione al numero di posti disponibili, si siano collocati in posizione utile nella graduatoria compilata sulla base del punteggio complessivo riportato.

In caso di mancata iscrizione di uno o più candidati/e idonei nei primi 12 posti della graduatoria entro la data del 24 ottobre 2011, si provvederà a pubblicare, entro il 25 ottobre 2011, sul sito del master all'indirizzo: <http://www.ing.unitn.it/masteridee>, il numero di posti eventualmente ancora disponibili. I candidati idonei nelle posizioni successive, in ordine di scorrimento, saranno pertanto contattati dalla segreteria del Master al recapito fornito dall'interessato, e potranno presentare la domanda di iscrizione entro il termine previsto per i subentri indicato all'art. 9.

### **Art. 8 - Incompatibilità**

Al momento dell'iscrizione al Master lo studente non deve essere iscritto ad altro corso di studio presso questa o altre Università o Istituti di Istruzione superiore italiane/i e straniere/i. Qualora sia iscritto ad altro corso deve avere presentato presso tale Università o Istituto istanza di sospensione e deve avere ottenuto l'interruzione temporanea dell'iscrizione (sospensione) con decorrenza in data anteriore rispetto all'iscrizione al Master.

### **Art. 9 – Termini e modalità di Iscrizione**

La domanda di iscrizione, redatta mediante la compilazione in tutte le sue parti e la sottoscrizione del modulo Domanda di Iscrizione, che sarà messo a disposizione dalla Segreteria del Master, contestualmente alla pubblicazione della graduatoria, su cui va apposta la marca da bollo dell'importo previsto dalla normativa vigente (euro 14,62), deve essere corredata dai seguenti allegati:



- ricevuta dell'avvenuto pagamento della prima rata del Contributo di iscrizione<sup>2</sup> (per l'importo e le modalità di pagamento si rinvia all'art. Art. 11 – Contributo per l'iscrizione);
- fotocopia di un documento valido di identificazione
- per gli studenti in possesso di titolo di studio straniero, che non avessero ancora presentato quanto segue: l'originale del titolo di studio conseguito all'estero, tradotto ufficialmente in italiano e legalizzato dalle Rappresentanze diplomatiche o consolari italiane nel Paese al cui ordinamento appartiene l'Istituzione che l'ha rilasciato e accompagnato dalla dichiarazione di valore in loco; in alternativa alla predetta documentazione, gli studenti possono inoltrare il Diploma Supplement in lingua inglese, redatto secondo il modello sviluppato dalla Commissione europea, dal Consiglio d'Europa e dall'UNESCO/CEPES. Nel caso in cui, il candidato, pur avendo avviato le pratiche per l'ottenimento della stessa, non ne sia ancora in possesso, deve produrre la copia del titolo e la traduzione ufficiale in italiano, accompagnata da una propria dichiarazione (per il fac simile si veda l'Allegato A della Domanda di Iscrizione) in merito al fatto di essere consapevole che potrà essere ammesso al master con riserva e dovrà presentare prima possibile la documentazione richiesta pena l'esclusione dal master.
- per i cittadini stranieri non appartenenti all'Unione Europea, permesso di soggiorno o ricevuta postale attestante la richiesta dello stesso (gli uffici dell'Università ne conserveranno una fotocopia);

Il Modulo Domanda di Iscrizione corredato dagli allegati dovrà pervenire entro il termine perentorio del **24 ottobre 2011**, e limitatamente ad eventuali subentri, entro il termine del **31 ottobre 2011**, con una delle seguenti modalità:

- consegna a mano alla Segreteria del Master in "Integrated Design for Energy Efficiency", Via Mesiano n. 77 – CAP 38123 - Trento, dal **16 agosto 2011** con il seguente orario: dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 12.00;
- spedizione tramite raccomandata con ricevuta di ritorno al seguente indirizzo: Segreteria del Master in "Integrated Design for Energy Efficiency" - Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Trento Via Mesiano, n. 77 CAP 38123 – Trento (**non fa fede il timbro postale**);
- Trasmissione via fax al numero 0461/281999.

## Art. 10 – Borse di Studio

Potranno rendersi disponibili delle Borse di studio per i partecipanti al Master, dell'importo massimo di 3.000,00 € ciascuna, da assegnare ai partecipanti al Master in base alla graduatoria generale di ammissione redatta dalla competente Commissione giudicatrice.

La Direzione del Master si riserva, con motivazione scritta, la facoltà di sospendere in tutto o in parte l'erogazione della borsa per il venire meno dei requisiti che ne determinano il diritto e il mancato conseguimento del titolo con la restituzione degli importi eventualmente già percepiti.

## Art. 11 – Contributo per l'iscrizione

La quota di iscrizione al Master è fissata in 5.000,00 euro suddivisi in tre rate come descritto di seguito.

La ricevuta del versamento della prima rata dovrà essere allegata alla Domanda di Iscrizione da presentare con le modalità ed entro i termini previsti all'art. 9.

---

<sup>2</sup> Il pagamento della prima rata non costituisce immatricolazione: questa dovrà essere perfezionata con la presentazione alla segreteria del Master dell'apposita domanda e dei documenti necessari entro il termine perentorio previsto.



Le tre rate in cui è suddiviso il contributo di iscrizione sono le seguenti:

- la prima rata di 1.000,00, euro da versare all'atto dell'iscrizione, in seguito alla pubblicazione della graduatoria (entro il 24 ottobre 2011 o, limitatamente a eventuali subentri, entro il 31 ottobre 2011)
- la seconda, di 2.000,00 euro, entro il 29 febbraio 2012
- la terza, di 2.000,00 euro, entro il 31 maggio 2012.

Nel caso di pagamenti di rate successive alla prima effettuati oltre i termini, lo studente dovrà corrispondere il pagamento della seguente mora:

euro 12 fino a 10 gg; euro 40 oltre 10 gg

Il versamento delle quote di iscrizione, ed eventualmente della mora, dovrà avvenire con la seguente modalità:

BONIFICO BANCARIO, sul conto:

Unicredit Spa  
Sede di Trento - Via Galileo Galilei, 1  
IBAN IT37L0200801820000100807242

Per i pagamenti dall'estero:  
SWIFT UNCRITM10HV

Indicando nella causale: Cognome e Nome, data di nascita, "Master in Integrated Design for Energy Efficiency" edizione 2011-2012

Il contributo di iscrizione ad un master non è restituibile. Il Direttore del master, può accogliere, in via eccezionale, domande di rimborso parziale dei contributi di iscrizione giustificate dalla sopravvenienza di impreviste e documentate cause di forza maggiore, che rendano impossibile la frequenza. In tali casi il rimborso non potrà comunque superare il 60% della contribuzione complessiva prevista. Non possono comunque essere accolte domande di rimborso qualora si sia svolto più di un terzo delle attività formative.

## **Art. 12 - Uditori**

Come indicato nell'Art. 5 del presente bando è possibile partecipare all'intero Master in qualità di uditori, limitatamente alla didattica frontale, a uno o ad entrambi i moduli o ad una o più attività didattiche del Master. In questo caso non è necessario essere in possesso del titolo di studio richiesto per l'ammissione al master in oggetto.

Per gli uditori è prevista la frequenza alle lezioni senza il conseguimento dei crediti formativi. Verrà rilasciato un attestato dal quale risulti la frequenza effettivamente acquisita, l'elenco delle attività didattiche.

La domanda per partecipare al Master in qualità di uditore, redatta mediante la compilazione in tutte le sue parti e la sottoscrizione del modulo "Domanda di iscrizione-uditori", deve essere corredata dai seguenti allegati:

- fotocopia documento di identità o del passaporto;
- fotocopia della ricevuta di pagamento del contributo di partecipazione.



La “Domanda di iscrizione-uditori” sarà resa disponibile entro il 2 novembre 2011 nel sito del master all'indirizzo: <http://www.ing.unitn.it/masteridee> .

La Domanda di iscrizione, correttamente compilata e accompagnata da copia della ricevuta di pagamento del contributo di partecipazione, dovrà pervenire a partire dal **2 novembre 2011** e prima dell'inizio del modulo/attività didattica scelta con una delle seguenti modalità:

- consegna a mano alla Segreteria del Master in “Integrated Design for Energy Efficiency”, Via Mesiano n. 77 – CAP 38123 - Trento, **dal 16 agosto 2011** con il seguente orario: dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 12.00;
- spedizione tramite raccomandata con ricevuta di ritorno al seguente indirizzo: Segreteria del Master in “Integrated Design for Energy Efficiency” - Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Trento Via Mesiano, n. 77 CAP 38123 – Trento (**non fa fede il timbro postale**);
- Trasmissione via fax al numero 0461/281999.

L'Università degli Studi di Trento non assume alcuna responsabilità per la perdita di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del candidato, né per eventuali disguidi postali non imputabili a colpa dell'amministrazione stessa.

Le domande presentate con documentazione carente o irregolare saranno respinte.

L'Università degli Studi di Trento si riserva di effettuare verifiche riguardo alla veridicità delle dichiarazioni rese ai sensi della normativa vigente.

Nel caso in cui, dalla documentazione presentata dal richiedente, risultino dichiarazioni false o mendaci, rilevanti ai fini dell'iscrizione ferme restando le sanzioni penali di cui all'art. 76 del DPR 445/00, lo stesso candidato, decadrà automaticamente d'ufficio dai benefici derivanti dal presente bando.

Ai frequentanti il master in qualità di **uditori** è richiesto un contributo secondo le modalità illustrate nel seguente prospetto:

#### Modulo introduttivo + modulo specifico

Contribuzione complessiva al netto di tasse o bollo: euro 3.000,00

Rate del versamento: n. 2

Ammontare I rata: euro 1.500,00 ; da versare entro l'inizio del modulo introduttivo;

Ammontare II rata: euro 1.500,00; da versare entro l'inizio del modulo specifico.

#### Modulo introduttivo

Contribuzione complessiva al netto di tasse o bollo: euro 1.400,00

Rate del versamento: n. 1

Ammontare rata: euro 1.400,00 ; da versare entro l'inizio del modulo introduttivo

#### Modulo specifico

Contribuzione complessiva al netto di tasse o bollo: euro 1.700,00

Rate del versamento: n. 1

Ammontare rata: euro 1.700,00 ; da versare entro l'inizio del modulo specifico

Singola attività didattica (4 cfu): euro 400,00 da versare entro l'inizio dell'attività didattica.



Il calendario dettagliato dell'inizio moduli e delle attività didattiche delle lezioni sarà pubblicato sul sito web del master all'indirizzo <http://www.ing.unitn.it/masteridee> entro il 2 novembre 2011.

#### **Art. 13 – Esami di profitto e prova finale**

I moduli previsti prevedono forme di verifica scritta e/o orale degli apprendimenti e di valutazione. Le valutazioni sono espresse in trentesimi.

La prova finale consisterà nella discussione di una tesi a carattere progettuale.

Una Commissione nominata dal Consiglio Direttivo e composta da 3 docenti valuterà la prova finale.

La frequenza al Master è obbligatoria, con una partecipazione minima pari al 75% di tutte le attività svolte.

Agli studenti che abbiano partecipato con regolarità alle attività del Master e che abbiano superato con voto positivo le prove di valutazione della didattica e del periodo di approfondimento, sarà rilasciato, nell'apposita sessione di conferimento del titolo, un *Diploma di Master Universitario di II livello in Integrated Design for Energy Efficiency* e riconosciuti i 70 crediti formativi universitari previsti dal piano didattico.

Il conferimento del titolo avrà luogo entro il mese di ottobre 2012 e come da calendario predisposto. Agli studenti che non abbiano raggiunto la frequenza minima richiesta e/o che non abbiano superato le prove di verifica previste per l'acquisizione del numero di crediti necessari per il conseguimento del titolo verrà rilasciato un attestato dal quale risulti la frequenza effettivamente acquisita, l'elenco delle attività didattiche a cui ha eventualmente partecipato lo studente e le eventuali prove sostenute e dal quale risulti che il titolo non è stato conseguito.

#### **Art. 14 – Trattamento dei dati personali**

L'Università degli Studi di Trento, in attuazione del Decreto Legislativo 196/03 "Codice in materia di protezione dei dati personali", si impegna a utilizzare i dati personali forniti dal candidato per l'espletamento delle procedure previste dal presente bando e per fini istituzionali.

La partecipazione alle procedure di selezione comporta, nel rispetto dei principi di cui alla succitata legge, espressione di tacito consenso a che i dati personali dei candidati e quelli relativi alle prove concorsuali vengano pubblicati sul sito Internet del master.

#### **Art. 15 – Altre informazioni sulla struttura organizzativa e sugli organi del Master**

Il Direttore del Master in *Integrated Design for Energy Efficiency* è il prof. Paolo Baggio.

Fanno parte del Consiglio Direttivo:

- prof. Maurizio Fauri
- prof. Marco Ragazzi
- prof.ssa Rosa Di Maggio
- prof.ssa Maria Paola Gatti

Le attività amministrative e di segreteria si svolgeranno presso la sede della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Trento, in Via Mesiano n. 77, cap 38123 Trento.

L'Università degli Studi di Trento consentirà agli iscritti al Master l'uso delle proprie biblioteche e laboratori ed in generale l'accesso alle strutture destinate agli studenti.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI TRENTO

Per ulteriori informazioni relative al Bando ed al Master rivolgersi a:  
Segreteria Master in Integrated Design for Energy Efficiency  
Via Mesiano n. 77, cap 38123 – Trento  
Tel. 0461 281964; Fax 0461 281999  
e-mail: [masteridee@ing.unitn.it](mailto:masteridee@ing.unitn.it)  
sito del master: <http://www.ing.unitn.it/masteridee>

Il Rettore  
Prof. Davide Bassi