



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

AREA SERVIZI ALLO STUDENTE
DIVISIONE CORSI III LIVELLO

D.R. Rep. 965/2013
Pr. N. 24426 III/S
01/07/2013

**BANDO DI AMMISSIONE MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN
RISPARMIO ENERGETICO APPLICATO AGLI EDIFICI (REA - ENERGY)
A.A. 2013/2014**

IL RETTORE

- Visto il Decreto Ministeriale del 22 ottobre 2004 n. 270 (Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, approvato con decreto del Ministro dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica 3 novembre 1999, n. 509) ed in particolare l'art.3 comma 9;
- Visto il Decreto interministeriale MIUR e Ministero per la Pubblica Amministrazione e l'Innovazione del 9 luglio 2009 concernente l'equiparazione tra le lauree universitarie delle classi di cui ai decreti ministeriali 4 agosto 2000 e 2 aprile 2001 e le lauree universitarie delle classi di cui ai decreti ministeriali 16 marzo 2007 e 19 febbraio 2009;
- Visto il Decreto interministeriale MIUR e Ministero per la Pubblica Amministrazione e l'Innovazione del 9 luglio 2009 concernente l'equiparazione tra i diplomi di laurea di cui agli ordinamenti non ancora riformulati ai sensi del D.M. 509/99, conferiti dalle università statali e da quelle non statali riconosciute per rilasciare titoli aventi valore legale, e le lauree specialistiche delle classi di cui ai decreti ministeriali 28 novembre 2000, 2 aprile 2001 e 12 aprile 2001 e le lauree magistrali delle classi di cui ai decreti ministeriali 16 marzo 2007 e 8 gennaio 2009;
- Vista la Legge 30 dicembre 2010 n. 240, recante le norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario;
- Visto il Decreto interministeriale MIUR e Ministero per la Pubblica Amministrazione e l'Innovazione del 11 novembre 2011 concernente l'equiparazione dei diplomi delle scuole dirette a fini speciali, istituite ai sensi del DPR n. 162/1982, di durata triennale, e dei diplomi universitari, istituiti ai sensi della Legge n. 341/1990, della medesima durata, alle lauree ex DM 509/1999 e alle lauree ex DM 270/2004, ai fini della partecipazione ai concorsi pubblici;
- Vista la Legge del 12 novembre 2011 n. 183 recante "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2012)" in particolare l'art. 15 comma 1;
- Viste le norme per l'accesso degli studenti stranieri ai corsi universitari nel triennio 2011/2014 pubblicate



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

nel sito del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca;

- Visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Siena emanato con D.R. n. 164/2012 del 7 febbraio 2012, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 49 del 28 febbraio 2012;
- Visto il Regolamento Elettorale e per la costituzione degli organi dell'Università degli Studi di Siena emanato con D.R. n. 896 del 22 giugno 2012 e pubblicato nell'Albo on line di Ateneo in data 22 giugno 2012;
- Visto il Regolamento didattico di Ateneo dell'Università degli Studi di Siena emanato con D.R. n. 227 del 18 febbraio 2013 e pubblicato nell'Albo on line di Ateneo in data 18 febbraio 2013;
- Visto il Regolamento sui Master universitari dell'Università degli Studi di Siena, emanato con D.R. n. 1630 del 30.10.2001, pubblicato nel Bollettino Ufficiale n. 35 del 30.11.2001, modificato con D.R. n. 694 del 29 Aprile 2003, pubblicato nel B.U. n. 44, modificato e integralmente sostituito con D.R. n. 968 del 18 Marzo 2010; pubblicato nel B.U. n. 86 e successive modificazioni;
- Visto il Regolamento delle somme introitate dall'Università degli Studi di Siena per prestazioni in conto terzi e atti di liberalità, emanato con D.R. n. 814/2002-03 del 9 giugno 2003, pubblicato nel Bollettino Ufficiale di Ateneo n. 45 ed in particolare la Tab. A;
- Visto il Regolamento per il conferimento di incarichi di insegnamento dell'Università degli Studi di Siena, emanato con D.R. n. 1529 del 17 ottobre 2012, pubblicato all'Albo on line di Ateneo in data 18.10.2012 e pubblicato nel B.U. n. 101, e successive modificazioni;
- Vista la delibera del Senato Accademico dell'Università degli Studi di Siena del giorno 6 novembre 2012 con la quale è stato stabilito il criterio di afferenza di master, corsi di perfezionamento, aggiornamento e formazione, summer school al Dipartimento proponente l'istituzione;
- Vista delibera del Senato Accademico dell'Università degli Studi di Siena del giorno 17 dicembre 2012 con la quale è stato deliberato, a partire dall'A.A. 2013/2014, la nuova periodizzazione dell'offerta formativa dei Master universitari di I e II livello, Corsi di perfezionamento, Corso di formazione, Corsi di aggiornamento professionale, Summer School;
- Vista delibera del Senato Accademico dell'Università degli Studi di Siena del giorno 17 dicembre 2012 con la quale sono state dettate disposizioni per lo svolgimento delle eventuali adunanze telematiche degli organi collegiali della Scuola di Specializzazione, dei Dottorati di Ricerca, dei Master universitari di I e II livello e dei Corsi di perfezionamento;
- Visto il Regolamento per la determinazione e le modalità di pagamento delle tasse e dei contributi dovuti per l'iscrizione ai corsi dell'Università degli Studi di Siena approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 30/05/2013;
- Premesso che il Consiglio del Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Siena del giorno 20/02/2013 ha proposto il Rinnovo per l'A.A. 2013/2014 del Corso di perfezionamento scientifico e di alta formazione permanente e ricorrente, al termine del quale verrà rilasciato il diploma di Master universitario di II livello in Risparmio energetico applicato agli edifici (REA - ENERGY) in convenzione con Power One SpA;
- Vista la relazione del 13/03/2013 del Nucleo di Valutazione prevista al comma 2 lettera f dell'art. 31 dello Statuto dell'Università degli Studi di Siena;
- Premesso che il Senato Accademico dell'Università degli Studi di Siena del 16/04/2013 ha espresso parere favorevole al Rinnovo per l'A.A. 2013/2014 del Master universitario in Risparmio energetico applicato agli edifici (REA - ENERGY) e della relativa convenzione con Power One SpA;



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

- Premesso che il Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Siena del giorno 19/04/2013 ha espresso parere favorevole per il Rinnovo per l'A.A. 2013/2014 del Master universitario di II livello in Risparmio energetico applicato agli edifici (REA - ENERGY) e della relativa convenzione con Power One SpA;
- Vista la convenzione tra Power One SpA. e l'Università degli studi di Siena, stipulata in data 09/05/2013, per la realizzazione del Master universitario di II in Risparmio energetico applicato agli edifici (REA - ENERGY) per l'A.A. 2013/2014

DECRETA

Art. 1

Oggetto del bando

1. L'Università degli Studi di Siena istituisce, per l'A.A. 2013/2014, il Corso di perfezionamento scientifico e di alta formazione permanente e ricorrente al termine del quale verrà rilasciato il diploma di Master universitario di II livello in "Risparmio energetico applicato agli edifici (REA - ENERGY)" (di seguito denominato Master universitario) del Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente.
2. Il Master REA – ENERGY è rivolto a giovani laureati in discipline tecnico-scientifiche ed a professionisti dirigenti e quadri delle imprese e della pubblica amministrazione che intendono qualificarsi nel settore delle energie rinnovabili. Il Master REA – ENERGY è finalizzato a formare una figura tecnica in grado di seguire le fasi di progettazione e realizzazione di impianti di piccola, media e grande potenza del tipo: fotovoltaico, solare termico, eolico e sistemi a sonde geotermiche. La preparazione raggiunta a seguito del percorso formativo permetterà inoltre: di saper gestire la comunicazione con gli enti di controllo e assistere il committente nelle scelte operative e di investimento, nonché, di applicare le conoscenze acquisite a supporto del legislatore italiano. In relazione alle finalità del Master, lo stesso, potrà trovare impiego nella libera professione, oppure, collocarsi in enti pubblici e società private locali, nazionali ed internazionali che operano nel settore. Al termine delle lezioni frontali è previsto un periodo di stage, della durata di 250 ore, presso l'azienda in convenzione (Power One SpA) o azienda/Ente Pubblico del settore convenzionato con l'Università di Siena.
3. Referente per l'organizzazione e la didattica del Master universitario:
 - Prof. Luigi Carmignani Via Vetri Vecchi, 34 - 52027 San Giovanni Valdarno (AR) Tel:055 9119402 Fax:055 9119439 email:luigi.carmignani@unisi.it.

Sito web del Master universitario <http://www.geotecnologie.unisi.it/>.

Art. 2

Requisiti

1. Per l'iscrizione al Master universitario è richiesto il possesso di uno dei seguenti requisiti:
 - LAUREE CONSEGUITE AI SENSI DELLA NORMATIVA PREVIGENTE IL D.M. 509/99 - Accesso consentito a: Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali; Facoltà di Ingegneria. Ingegneria Ambientale, Ingegneria Civile, Ingegneria Elettronica, Ingegneria Energetica, Ingegneria Mineraria, Ingegneria Informatica, Ingegneria Chimica; Laurea in Scienze Geologiche, Scienze Ambientali, Scienze Naturali, Scienze Forestali, Architettura, Chimica, Fisica, Matematica.
 - LAUREE SPECIALISTICHE AI SENSI DEL D.M. 509/99 E LAUREE MAGISTRALI AI SENSI DEL D.M. 270/2004:



UNIVERSITÀ DI SIENA

1240

Classe LS3-Architettura del Paesaggio
Classe LS4-Architettura e Ingegneria Edile
Classe LS6-Biologia
Classe LS7-Biotecnologie Agrarie
Classe LS20-Fisica
Classe LS23-Informatica
Classe LS27-Ingegneria Chimica
Classe LS28-Ingegneria Civile
Classe LS29-Ingegneria dell'Automazione
Classe LS30-Ingegneria delle Telecomunicazioni
Classe LS31-Ingegneria Elettrica
Classe LS32-Ingegneria Elettronica
Classe LS33-Ingegneria Energetica e Nucleare
Classe LS34-Ingegneria Gestionale
Classe LS35-Ingegneria Informatica
Classe LS36-Ingegneria Meccanica
Classe LS38-Ingegneria per l'Ambiente e per il Territorio
Classe LS45-Matematica
Classe LS50-Modellistica Matematico-Fisica per l'Ingegneria
Classe LS54-Pianificazione Territoriale Urbanistica e Ambientale
Classe LS55-Progettazione e Gestione dei Sistemi Turistici
Classe LS61-Scienza e Ingegneria dei Materiali
Classe LS62-Scienze Chimiche
Classe LS64-Scienze dell'Economia
Classe LS68-Scienze della Natura
Classe LS74-Scienze e Gestione delle Risorse Rurali e Forestali
Classe LS77-Scienze e Tecnologie Agrarie
Classe LS78-Scienze e Tecnologie Agroalimentari
Classe LS79-Scienze e Tecnologie Agrozootecniche
Classe LS82-Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio
Classe LS83-Scienze Economiche per l'Ambiente e la Cultura
Classe LS84-Scienze Economico-Aziendali
Classe LS85-Scienze Geofisiche
Classe LS86-Scienze Geologiche
Classe LS103-Teorie e Metodi del Disegno Industriale
Classe LM-4-C.U. ARCHITETTURA E INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-3-ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-4-ARCHITETTURA E INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-6-BIOLOGIA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-7-BIOTECNOLOGIE AGRARIE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-8-BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)



UNIVERSITÀ DI SIENA

1240

- Classe LM-17-FISICA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-18-INFORMATICA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-20-INGEGNERIA AEROSPAZIALE E ASTRONAUTICA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-22-INGEGNERIA CHIMICA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-23-INGEGNERIA CIVILE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-24-INGEGNERIA DEI SISTEMI EDILIZI (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-25-INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-26-INGEGNERIA DELLA SICUREZZA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-27-INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-28-INGEGNERIA ELETTRICA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-29-INGEGNERIA ELETTRONICA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-30-INGEGNERIA ENERGETICA E NUCLEARE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-31-INGEGNERIA GESTIONALE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-32-INGEGNERIA INFORMATICA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-33-INGEGNERIA MECCANICA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-35-INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-40-MATEMATICA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-44-MODELLISTICA MATEMATICO-FISICA PER L'INGEGNERIA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-48-PIANIFICAZIONE TERRITORIALE URBANISTICA E AMBIENTALE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-49-PROGETTAZIONE E GESTIONE DEI SISTEMI TURISTICI (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-53-SCIENZA E INGEGNERIA DEI MATERIALI (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-54-SCIENZE CHIMICHE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-56-SCIENZE DELL'ECONOMIA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-58-SCIENZE DELL'UNIVERSO (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-60-SCIENZE DELLA NATURA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-62-SCIENZE DELLA POLITICA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-63-SCIENZE DELLE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-66-SICUREZZA INFORMATICA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-69-SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-71-SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA INDUSTRIALE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-73-SCIENZE E TECNOLOGIE FORESTALI ED AMBIENTALI (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-74-SCIENZE E TECNOLOGIE GEOLOGICHE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-75-SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-76-SCIENZE ECONOMICHE PER L'AMBIENTE E LA CULTURA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-77-SCIENZE ECONOMICO-AZIENDALI (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
- Classe LM-79-SCIENZE GEOFISICHE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

Classe LM-82-SCIENZE STATISTICHE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)

2. La commissione si riserva di valutare le domande di iscrizione di eventuali candidati che, possedendo un diploma di laurea diverso da quelli indicati al comma 1 del presente articolo, siano in possesso di un curriculum attestante ulteriori percorsi formativi e/o attività specifiche svolte nell'ambito d'interesse del master.

3. In riferimento al comma 2 la Divisione Corsi di III livello comunicherà al candidato l'esito del controllo e l'eventuale scadenza per il pagamento della tassa di iscrizione previsto all'art. 5.

4. I suddetti requisiti dovranno essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di iscrizione al Master universitario.

Per difetto dei requisiti prescritti la Divisione Corsi di III livello potrà disporre, in qualsiasi momento e con provvedimento motivato, l'esclusione dall'iscrizione al Master universitario.

5. L'iscrizione ad un master universitario è incompatibile con l'iscrizione ad altro Master universitario o ad un Corso di Studio (Corsi di Laurea, Laurea Magistrale, di Specializzazione e di Dottorato di Ricerca)

In caso di contemporaneità, lo studente decade dal Corso al quale si è iscritto successivamente.

6. Il numero dei posti previsti per l'accesso al Master è stabilito in un minimo di 5.

7. Gli studenti portatori di handicap con percentuale di invalidità maggiore o uguale al 66% sono ammessi in soprannumero purché in possesso dei requisiti richiesti per l'iscrizione al Master universitario.

Gli studenti di cui al presente comma sono esonerati totalmente dal pagamento di tasse e contributi, comunque denominati, e non concorrono alla formazione del numero minimo di posti eventualmente fissato per l'attivazione del corso. Questi ultimi non possono superare il limite del 10 % sul totale degli studenti, salvo diversa e motivata deliberazione dell'organo competente; tale numero non potrà comunque essere inferiore ad 1.

Qualora il numero di studenti portatori di handicap con percentuale superiore o uguale al 66% superi il 10% l'organo deliberativo del Master universitario individuerà i criteri oggettivi con cui attribuire i benefici di cui sopra.

A tal fine lo studente dovrà allegare alla domanda di iscrizione un certificato di invalidità indicante la percentuale riconosciuta dalle competenti autorità.

8. Per il conseguimento del Master universitario, della durata di 12 mesi, è necessaria l'acquisizione di 60 crediti formativi universitari.

9. Il Master universitario è in convenzione con la Power One SpA.

Art. 3

Presentazione delle domande

1. La domanda di iscrizione, redatta in carta resa legale con marca da bollo dell'importo previsto dalla normativa vigente, secondo il fac-simile (modulistica iscrizione), dovrà essere indirizzata al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Siena e dovrà essere presentata o spedita **entro il termine perentorio del 7 gennaio 2014** con una delle seguenti modalità:

- consegna alla Divisione Corsi di III livello i cui recapiti sono disponibili alla pagina web <http://www.unisi.it/didattica/corsi-post-laurea/master-universitari>;

- spedizione tramite raccomandata con avviso di ricevimento al seguente indirizzo: Magnifico Rettore Università degli Studi di Siena - Via Banchi di Sotto, 55 – 53100 Siena (**sulla busta dovrà essere apposta la seguente dicitura: "Domanda di iscrizione al Master in Risparmio energetico applicato agli edifici (REA - ENERGY)"**).

2. Per le domande presentate direttamente farà fede la ricevuta rilasciata dalla Divisione Corsi di III livello e per



UNIVERSITÀ DI SIENA

1240

quelle inviate per posta il timbro a data dell'Ufficio Postale accettante.

3. Nel caso d'invio tramite posta l'Amministrazione declina ogni responsabilità per la mancata ricezione delle domande derivante da responsabilità di terzi

4. Le domande presentate con documentazione carente o irregolare e quelle spedite per posta oltre il termine sopraindicato saranno respinte.

5. Per essere certi della effettiva ricezione e della correttezza della propria domanda, gli interessati potranno rivolgersi direttamente alla Divisione Corsi di III livello (<http://www.unisi.it/didattica/corsi-post-laurea/master-universitari>).

6. Alla domanda di iscrizione i candidati dovranno produrre i seguenti documenti:

- dichiarazione sostitutiva di certificazione (ai sensi del D.P.R. del 28 dic. 2000, n° 445 art. 46) dei requisiti di cui all'art. 2 oltre che dei dati del diploma di scuola media superiore;
- curriculum vitae et studiorum
- copia della ricevuta dell'avvenuto pagamento delle tasse di iscrizione;
- copia di un documento di identità personale in corso di validità;
- copia del codice fiscale;
- copia del permesso di soggiorno per i cittadini non comunitari di cui all'art. 4 comma 1.

Con l'entrata in vigore dal 1° gennaio 2012 dell'articolo 15 della Legge 183/2011 le amministrazioni non possono più accettare certificazioni rilasciate da altre Pubbliche Amministrazioni o da gestori di pubblici servizi in ordine a stati, qualità personali e fatti. I certificati sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni sostitutive di certificazione o dall'atto di notorietà.

Il definitivo perfezionamento dell'iscrizione è condizionato dalla verifica del possesso dei requisiti di accesso al Master universitario. Fino a tale momento l'iscrizione è da intendersi sottocondizione.

7. Non è consentito il riferimento generico a documenti e titoli presentati presso questa Amministrazione allegati a domande di partecipazione ad altri corsi.

8. L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento di indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici, o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

9. I candidati con disabilità, ai sensi della Legge del 5 febbraio 1992, n.104, e i soggetti destinatari della Legge 68/1999, dovranno fare esplicita richiesta in relazione alle proprie esigenze, riguardo l'ausilio necessario. A tal fine dovranno contattare la Divisione orientamento e diritto alla studio – Via Banchi di Sotto, 55 – Siena – Tel. 0577/232250.

Art. 4

Norme per i candidati di cittadinanza straniera e per i comunitari in possesso di titolo accademico conseguito all'estero

1. I candidati in possesso di titoli conseguiti all'estero dovranno allegare alla domanda di iscrizione **gli originali dei titoli di studio** (tradotti, autenticati, legalizzati e muniti delle previste dichiarazioni di valore) perfezionati dalle Rappresentanze Italiane competenti per territorio competenti per territorio, pena il non perfezionamento dell'iscrizione.

Per i cittadini non comunitari è fatto obbligo, inoltre, presentare copia della ricevuta dell'istanza di permesso di soggiorno o copia del permesso di soggiorno in corso di validità.



UNIVERSITÀ DI SIENA

1240

I cittadini non comunitari residenti all'estero dovranno presentare anche copia del passaporto con specifico visto d'ingresso per motivi non turistici.

2. La Divisione Corsi di I e II livello provvederà al controllo verificando tutta la documentazione prodotta e la conformità alla normativa vigente.

3. Le disposizioni per l'accesso al corso dei candidati di cittadinanza straniera e per i comunitari in possesso di titolo accademico conseguito all'estero sono reperibili alla pagina web del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca <http://www.istruzione.it/web/universita/studenti-stranieri>.

Art. 5

Tasse di iscrizione

1. La tassa di iscrizione ammonta a **euro 4500** al netto di qualsiasi onere ed eventuali commissioni bancarie. Tale somma dovrà essere versata in due rate: la prima, di euro **2500**, entro la data prevista all'art. 3 comma 1, la seconda rata di euro **2000**, entro e non oltre il **27/06/2014**, la cui copia dovrà essere consegnata o fatta pervenire alla Divisione Corsi di III livello i cui recapiti sono disponibili alla pagina web <http://www.unisi.it/didattica/corsi-post-laurea/master-universitari>, entro la scadenza sopra indicata.

2. La tassa d'iscrizione potrà essere pagata tramite:

- per pagamenti effettuati presso uno sportello della Banca Monte dei Paschi di Siena: "transazione di tesoreria"- causale "iscrizione Master universitario in Risparmio energetico applicato agli edifici (REA - ENERGY)";

- per pagamenti effettuati presso altri sportelli bancari: bonifico bancario sul conto corrente del Monte dei Paschi di Siena intestato a Università degli Studi di Siena - IBAN IT 16 U 01030 14217 000063269552 - BIC PASCITM1J25 - causale "iscrizione Master universitario in Risparmio energetico applicato agli edifici (REA - ENERGY)".

3. Rientrando i Corso nell'attività istituzionale dell'Ateneo, e non in quella commerciale, le tasse di iscrizione restano al di fuori del campo di applicazione I.V.A., pertanto non potrà essere rilasciata alcuna fattura.

4. In caso di rinuncia l'Amministrazione si riserva la possibilità di autorizzare il rimborso per gravi e giustificati motivi nell'ipotesi in cui i corsi non abbiano avuto inizio trattenendo una percentuale pari al 30% della prima rata.

5. E' previsto il conferimento di rimborsi della tassa di iscrizione, considerati al lordo percipiente, nella seguente misura:

	Da 1 a 9 iscritti	Da 10 a 25 iscritti	Oltre i 25 iscritti
Contribuzione: da 1.500,00 a 3.000,00 €	--	Almeno 1 rimborso totale	Almeno 1 rimborso totale e 1 parziale (pari al 50%)
Contribuzione: da 3.000,01 a 4.500,00 €	Almeno 1 rimborso parziale (pari al 50%)	Almeno 1 rimborso totale e 1 parziale (pari al 50%)	Almeno 2 rimborsi totali
Contribuzione: oltre 4.500,00 €	Almeno 1 rimborso totale	Almeno 2 rimborsi totali	Almeno 2 rimborsi totali e 1 parziale (pari al 50%)



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

6. La selezione per il rimborso totale e/o parziale alla tassa di iscrizione sarà effettuata dal Collegio dei Docenti o da apposita Commissione a tal fine individuata e si baserà su:

- valutazione prove intermedie
- valutazione prova finale

Informazioni relative all'attribuzione dei rimborsi saranno fornite esclusivamente dalla Direzione del Master universitario.

Art. 6

Organi del Master universitario

1. Sono organi del Master universitario:

- il Direttore, eletto dal Collegio dei docenti tra i docenti dell'Università degli Studi di Siena;
- il Vice Direttore, nominato dal Collegio dei docenti tra i docenti dell'Università degli Studi di Siena;
- il Collegio dei Docenti, composto dai responsabili delle aree disciplinari del Master universitario e presieduto dal Direttore;
- Consiglio Direttivo eletto dal Collegio dei Docenti tra i propri membri e presieduto dal Direttore.

Art. 7

Percorso formativo

1. La frequenza è obbligatoria. Sono permesse assenze giustificabili fino ad un massimo del 20% delle attività di stage, tirocini e didattica frontale.

2. Il Master universitario avrà inizio nel mese di Gennaio 2014 e termine nel mese di Gennaio 2015.

Il Master universitario dovrà comunque essere conseguito entro e non oltre 3 mesi dalla conclusione dei corsi.

3. Il calendario sarà comunicato dalla Direzione del Master universitario.

4. Sede prevalente di svolgimento delle attività didattiche è il Centro di GeoTecnologie Università degli Studi di Siena Via Vetri Vecchi, 34 - San Giovanni Valdarno (AR).

5. I corsi si terranno in lingua: Italiano.

Vengono individuate all'interno del percorso formativo le seguenti aree disciplinari:

DIRITTO E PROCEDIMENTO PER LE ENERGIE RINNOVABILI

CFU= 3

Responsabili: FARRI FRANCESCO e PASQUINI ALFIA

Attività formative:

Diritto e procedimento per le energie rinnovabili CFU= 3 (GEO/05 - geologia applicata)

VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA (VAS) E PROCEDURA DI VIA AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE (D.LGS. 152/06 E SMDI) PER LE ENERGIE RINNOVABILI

CFU= 2

Responsabili: PROCACCI FRANCESCA e CAPARRINI FRANCESCA

Attività formative:

Principi generali e normativa CFU= 1 (GEO/05 - geologia applicata)

Criteri di valutazione CFU= 1 (GEO/05 - geologia applicata)



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

ELEMENTI DI FISICA APPLICATA ALLA PRODUZIONE DI ENERGIA

CFU= 3

Responsabili: MOU LILIANA

Attività formative:

Elementi di fisica applicata alla produzione di energia CFU= 3 (GEO/11 - geofisica applicata)

SOLARE TERMICO A BASSA TEMPERATURA

CFU= 4

Responsabili: LEONCINI LORENZO e FARINA ELISABETTA

Attività formative:

Solare termico a bassa temperatura CFU= 4 (GEO/05 - geologia applicata)

IMPIANTI FOTOVOLTAICI: PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE

CFU= 4

Responsabili: MOSA WALTER

Attività formative:

Impianti fotovoltaici: progettazione e realizzazione CFU= 4 (GEO/05 - geologia applicata)

IMPIANTI EOLICI: PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE

CFU= 4

Responsabili: BIANCHI ANDREA

Attività formative: Impianti eolici: progettazione e realizzazione CFU= 4 (GEO/05 - geologia applicata)

SISTEMA DI GEOSCAMBIO: PROGETTAZIONE, INSTALLAZIONE E COLLAUDO

CFU= 4

Responsabili: LAPROVITERA SIMONE e PASQUINI ALFIA

Attività formative:

I sistemi di geoscambio CFU= 1 (GEO/11 - geofisica applicata)

Progettazione, installazione e collaudo CFU= 3 (GEO/11 - geofisica applicata)

IL COMPORTAMENTO E LA CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CFU= 6

Responsabili: COLONNA EMILIANO, LEONCINI LORENZO e BERTAGNI STEFANO

Attività formative:

Le prestazioni energetiche degli edifici CFU= 2 (GEO/05 - geologia applicata)

Elementi tecnologici CFU= 2 (GEO/05 - geologia applicata)

La certificazione energetica CFU= 2 (GEO/05 - geologia applicata)

LA RISORSA GEOTERMICA AD ALTA E MEDIA ENTALPIA

CFU= 2

Responsabili: SBRANA ALESSANDRO

Attività formative: La risorsa geotermica ad alta e media entalpia CFU= 2 (GEO/05 - geologia applicata)



**UNIVERSITÀ
DI SIENA**
1240

MODELLO GEOLOGICO, MODELLAZIONE SISMICA E MODELLO GEOTECNICO DI SUPPORTO ALLA COSTRUZIONE DI IMPIANTI AD ENERGIE RINNOVABILI SECONDO LE NORME TECNICHE 2008 E LA CIRCOLARE CC.SS.LL.PP. N.617/2009

CFU= 4

Responsabili: AIELLO EROS

Attività formative:

Modello geologico, modellazione sismica e modello geotecnico di supporto alla costruzione di impianti ad energie rinnovabili secondo le Norme Tecniche 2008 e la circolare CC.SS.LL.PP. n.617/2009 CFU= 4 (GEO/05 - geologia applicata)

INDAGINI GEOFISICHE A SUPPORTO DELLA CARATTERIZZAZIONE GEOLOGICA E DELLA CLASSIFICAZIONE SISMICA PER IMPIANTI AD ENERGIE RINNOVABILI

CFU= 5

Responsabili: COLONNA TOMMASO, CAMPO DAVIDE e CONTI PAOLO

Attività formative: Indagini geofisiche a supporto della caratterizzazione geologica e della classificazione sismica per impianti ad energie rinnovabili CFU= 5 (GEO/11 - geofisica applicata)

GIS PER LA GESTIONE DI IMPIANTI AD ENERGIE RINNOVABILI

CFU= 6

Responsabili: PIRRO ALTAIR e CARMIGNANI LUIGI

Attività formative: GIS per la gestione di impianti ad energie rinnovabili CFU= 6 (GEO/05 - geologia applicata)

STAGE PREVISTO

CFU= 10

Responsabili Stage: CARMIGNANI LUIGI e CONTI PAOLO

Stage presso aziende del settore, convenzionate con l'università di Siena

Le attività di stage saranno definite da un'apposita programmazione ad opera del Collegio dei Docenti.

6. Sono previste all'interno del master le seguenti prove di verifica: Prova scritta/orale

Art. 8

Verifica finale

1. La verifica finale, che conferirà n. 3 CFU, consisterà in:
 - discussione di una tesi
2. Il risultato della verifica finale dovrà essere sintetizzato in uno dei seguenti giudizi: sufficiente/buono/distinto/ottimo.

Art. 9

Rilascio del titolo

1. Come stabilito all'art. 7 del Regolamento sui Master universitari dell'Università degli Studi di Siena, il titolo di Master universitario viene rilasciato, a seguito della certificazione della conclusione dei corsi, a firma del Coordinatore del Master universitario, del Direttore Amministrativo e del Rettore dell'Università degli Studi di Siena.
2. Il rilascio della certificazione conclusiva, agli iscritti che hanno svolto le attività ed adempiuto agli obblighi



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

previsti, è subordinata ad apposita richiesta da effettuarsi su modulo disponibile presso la Divisione Corsi di III livello. I diplomi e gli attestati rilasciati dall'Università degli studi di Siena sono soggetti al pagamento del contributo previsto dal Regolamento per la determinazione delle tasse e dei contributi universitari.

Art. 10

Modifiche al bando

1. Eventuali variazioni al presente bando saranno rese note mediante affissione all'albo on-line di Ateneo (www.unisi.it) e sulle specifiche pagine web di Ateneo del post lauream.
2. La comunicazione agli aventi diritto di eventuali modifiche del presente bando sarà a carico della Direzione del Master universitario.

Art. 11

Copertura assicurativa

L'Università degli studi di Siena, quale sede amministrativa del Master universitario provvederà a garantire la copertura assicurativa per responsabilità civile e contro gli infortuni degli studenti iscritti.

L'Università degli Studi di Siena garantisce agli studenti le stesse coperture assicurative anche per le attività di tirocinio obbligatorio del Master universitario svolte presso strutture diverse da quelle universitarie, indicate nel presente avviso o successivamente individuate previo formale accordo tra le parti.

I rischi non coperti dalla polizza universitaria sono a carico delle strutture ospitanti o, in caso contrario, dello studente.

Art. 12

Trattamento dei dati personali

1. Ai sensi del D.Lgs 30.06.2003 n. 196, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'Università degli Studi di Siena – Area servizi agli studenti - per le finalità di gestione dell'ammissione e saranno trattati anche successivamente alla eventuale iscrizione al Master universitario, per finalità inerenti e conseguenti alla gestione del rapporto medesimo.
2. L'interessato gode dei diritti previsti dall'art. 7 del citato D.Lgs tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che lo riguardano.
3. Tali diritti potranno essere fatti valere nei confronti dell'Università degli Studi di Siena - Via Banchi di Sotto n.55 - Siena, titolare del trattamento.

Art. 13

Norme finali

1. Per quanto non previsto nel presente bando si fa riferimento al Regolamento sui Master universitari ed alle normative e disposizioni interne dell'Università degli Studi di Siena oltre che alla normativa nazionale di settore.

Siena,

IL RETTORE

