



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

**Decreto Rettorale Protocollo n. 23567 del 12.10.2009
Repertorio n. 1185- 2009**

IL RETTORE

Visto il T.U. delle Leggi sull'istruzione superiore, approvato con Regio Decreto del 31.08.1933, n. 1592;

Visto l'art. 17, comma 95 della L. 15.05.1997 n.127 e successive modificazioni ed integrazioni

Visto il DM 03.11.1999, n.509

Visto lo Statuto dell'Università degli Studi de L'Aquila;

Visto il Regolamento Didattico di Ateneo;

Visto il Regolamento Master

Vista la delibera n. 9 del Consiglio della Facoltà di Ingegneria del 15.9.2009

Vista la delibera del Senato Accademico dell'Università del 30.9.2009;

Vista la delibera del Consiglio d'Amministrazione dell'Università del 30.9.2009;

DECRETA

Art. 1 Presentazione

L'Università degli Studi dell'Aquila attiva, per l'a.a. 2009/2010, su proposta della Facoltà di Ingegneria, in collaborazione con Walter Tosto S.p.A, il Master di I° livello in

“PRESSURE PROCESS EQUIPMENT: DESIGN & MANUFACTURING”

Art. 2 Finalità e obiettivi formativi

Il Master Universitario in *Pressure Process Equipment: Design & Manufacturing* (MPE nel seguito) è un master ideato per rispondere alla domanda della Walter Tosto S.p.A., e più in generale delle imprese del settore industriale della progettazione e realizzazione di apparecchiature per l'industria di processo, di figure professionali altamente qualificate che abbiano le competenze per inserirsi in aree specialistiche.

Il MPE viene attivato per offrire concrete prospettive occupazionali, in relazione alle esigenze di risorse qualificate da inserire nell'azienda Walter Tosto SpA, ed alla funzione di ricerca e sviluppo alla quale il progetto stesso contribuisce.

Il percorso formativo del MPE prevede la formazione di un soggetto tecnico, esperto di progettazione e realizzazione di apparecchiature (recipienti in pressione, caldaie, scambiatori di calore, etc.) per l'industria di processo, pianificazione, programmazione e controllo (produzione, gestione, qualità) nei settori industriali meccanico e chimico, sicurezza e protezione delle apparecchiature.

Il MPE si rivolge a laureati di primo livello in ingegneria chimica, gestionale e meccanica, fornendo conoscenze teoriche ed applicative che integrano e approfondiscono quelle già acquisite per il conseguimento della Laurea. La frequenza del MPE consente inoltre l'abbreviazione del percorso di studi a coloro che intendano iscriversi successivamente ad una Laurea Magistrale nelle classi menzionate.

Il MPE ha la qualifica di Master Universitario ed offre un titolo con valore legale ai sensi del D.M. 509 del 3/11/1999, che all'art. 3, comma 8, che riconosce alle Università il potere di attivare corsi di perfezionamento scientifico e di alta formazione, successivi al conseguimento della laurea.

Il positivo completamento del percorso formativo del MPE comporta il conseguimento complessivo di almeno 60 crediti formativi, congiuntamente al rilascio del diploma di Master Universitario in *Pressure Process Equipment: Design & Manufacturing*.

Il MPE è organizzato e gestito in base alla Convenzione stipulata tra l'Università dell'Aquila e la Walter Tosto SpA.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Art. 3 Destinatari

Il Master, **il cui numero massimo di ammissioni è fissato in 25**, è rivolto a neolaureati che abbiano conseguito una laurea di primo livello nelle seguenti classi: ingegneria chimica - ingegneria meccanica - ingegneria gestionale, con i seguenti requisiti:

- voto di laurea non inferiore a 90/110;

- conoscenza della lingua inglese

- età anagrafica non superiore a 24 anni al 31/12/2009 per coloro che sono in possesso della laurea triennale;

età anagrafica non superiore a 27 anni al 31/12/2009 per coloro che sono in possesso della laurea magistrale;

nel caso non siano coperti tutti i posti, saranno prese in considerazione anche le domande di candidati in possesso della laurea triennale e con età anagrafica non superiore a 27 anni al 31/12/2009.

Laureati in corsi di laurea affini alle predette classi, sempre nell'ambito dell'Ingegneria, potranno, a valutazione del Comitato Ordinatore, essere ammessi in base alla verifica del possesso dei requisiti formali di accesso.

La graduatoria di ammissione al Master dei candidati verrà formulata in base al curriculum vitae et studiorum e ad un colloquio, a giudizio insindacabile di una Commissione di selezione mista Università e Walter Tosto SpA, appositamente nominata con Decreto Rettorale.

Il Titolo conseguito all'estero, sarà riconosciuto valido dal Comitato Ordinatore ai soli fini dell'iscrizione al Master.

Possono essere ammessi con riserva anche laureandi che conseguiranno il titolo inderogabilmente entro il 31.12.2009.

Il Master non verrà attivato se il numero di iscritti non sarà di almeno 10 unità.

Art. 4 Sede dello svolgimento delle attività e coordinatore

La sede didattica del corso di Master sarà presso Walter Tosto S.p.A. – Chieti Scalo

Il coordinatore del Master è il Prof. Pier Ugo Foscolo – Facoltà di Ingegneria - e.mail pierugo.foscolo@univaq.it

Art. 5 Durata e requisiti per il conseguimento del Master

Il conseguimento dei crediti corrispondenti alle varie attività formative è subordinato a verifiche periodiche della formazione acquisita di cui si faranno carico i singoli docenti in accordo con il Comitato Ordinatore.

La frequenza del Master è obbligatoria. Saranno ammesse assenze, solo se giustificate dal Comitato Ordinatore, fino al massimo del 20% delle ore di didattica frontale svolte.

Il conseguimento del Master è subordinato al superamento di una o più prove finali di accertamento, tenuto anche conto delle attività di tirocinio svolte, che saranno stabilite dal Comitato Ordinatore.

Il mancato superamento di due o più prove intermedie potrà determinare l'esclusione dal proseguimento del master ad insindacabile giudizio del Comitato Ordinatore.

Il Master ha una durata di un anno accademico e si articola in moduli formativi per un impegno complessivo di n. 60 crediti formativi universitari (CFU).

Art. 6 Piano di Studi

Il progetto formativo del Master in *Pressure Process Equipment: Design & Manufacturing* prevede insegnamenti e stage aziendali per complessivi 60 CFU, come illustrato dal seguente piano di studi:

1. Corrosione e Protezione dei Materiali 3 CFU
2. Reattori Chimici 3 CFU
3. Definizione degli Schemi di Impianto 3 CFU
4. Ingegneria delle Apparecchiature 4 CFU
5. Gestione della Produzione 3 CFU
6. Stima dei Costi di Fabbricazione 2 CFU
7. Project Management 2 CFU



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

8. Controllo di Gestione e Organizzazione Aziendale 3 CFU
 9. Materiali e loro Comportamento in Saldatura 6 CFU
 10. Tecnologia della Saldatura 6 CFU
 11. Costruzione di Apparecchiature in Pressione 5 CFU
 12. Stages e Tirocini 20 CFU
- TOTALE 60 CFU

Art.7 Stages e tirocini aziendali

Il percorso formativo del Master in *Pressure Process Equipment: Design & Manufacturing* prevede il conseguimento da parte dei candidati di 20 CFU mediante stages e tirocini aziendali svolti presso Walter Tosto SpA.

Il “training on the job” sarà svolto sotto la guida di tutor aziendali. Gli allievi, per un verso saranno affiancati dal tutor aziendale nello sviluppo di attività specifiche e, per un altro verso, dovranno sviluppare autonomamente uno o più progetti specifici sempre sotto la guida del tutor.

Il “training on the job” si concluderà con la redazione di un rapporto scritto sulle attività svolte.

Art. 8 Modalità di ammissione

Gli interessati all'ammissione al Master possono presentare domanda entro **trenta giorni dalla data di pubblicazione del bando (scadenza 11 novembre 2009)** in carta semplice utilizzando il modulo in distribuzione allo sportello della Segreteria Master - *Via Vetoio (Tensostruttura)* – Coppito 1 – 67100 L'Aquila e disponibile sul sito Internet www.univaq.it/Ateneo/Modulistica.

Le domande possono essere inviate per posta e devono pervenire entro il termine del **trenta giorni dalla data di pubblicazione del bando** (non farà fede il timbro postale).

Gli studenti extracomunitari residenti all'estero, dovranno far pervenire la documentazione tradotta e legalizzata tramite le competenti Rappresentanze Diplomatiche Consolari italiane nel Paese di provenienza.

Alla domanda devono essere allegati:

- a) certificato in carta libera del titolo di studio che oltre al voto finale di laurea riporti gli esami sostenuti e le relative votazioni. In sostituzione del certificato gli studenti con titolo di studio conseguito in Italia possono presentare un'autocertificazione attestante l'Università frequentata, il tipo di laurea conseguita, la data di conseguimento, il voto finale, i singoli esami sostenuti con le relative votazioni.
- b) curriculum vitae et studiorum in carta libera debitamente datato e sottoscritto;
- c) copia fotostatica di un documento di riconoscimento valido,
- d) ricevuta della tassa di partecipazione al concorso di € 35,00 da effettuare su conto corrente bancario Codice BIC Swift BROMITR1A20 – Agenzia L'Aquila-Sallustio Codice - IBAN IT80T0300203601000400240569 intestato all'Università degli Studi dell'Aquila;

Il versamento della tassa di partecipazione di € 3500 non verrà, in ogni caso, rimborsato.

Alla scadenza della presentazione delle domande, il Comitato Ordinatore procederà alla selezione dei candidati che verranno valutati tenendo conto di:

- Curriculum vitae et studiorum;
- Colloquio.

Saranno ammessi alla frequenza dei Master coloro che si collocheranno in posizione utile nella graduatoria di merito. A parità di punteggio accederà il più giovane di età.

Art. 9 Quota d'iscrizione

Non è richiesta alcuna tassa di iscrizione.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Gli ammessi al Master dovranno regolarizzare l'iscrizione secondo le modalità e il termine che verranno resi noti tramite avviso che sarà pubblicato sul sito www.univaq.it.

Coloro che non regolarizzeranno l'iscrizione entro il termine di cui sopra saranno considerati rinunciatari ed i posti che risulteranno vacanti saranno messi a disposizione dei candidati idonei secondo l'ordine di graduatoria sino ad esaurimento dei posti e comunque entro il **31 dicembre 2009**.

Art.10 Borse di studio per i partecipanti al Master

Saranno rese disponibili da Walter Tosto SpA alcune borse di studio per i partecipanti al Master, a parziale copertura delle spese di partecipazione e frequenza alle attività didattiche del MPE, nella misura di 500 Euro mensili per i residenti nelle Province di Chieti e Pescara, e di 700 Euro mensili per i residenti nelle altre Province o all'estero. Apposite convenzioni, con le modalità di concessione delle Borse, saranno stipulate direttamente da Walter Tosto SpA con i partecipanti al MPE

Art. 10 Responsabile del Procedimento

E' nominato responsabile del procedimento il Coordinatore dell'Area Uffici della Didattica, Dott.ssa Giovanna Mastrangioli (tel. 0862/701887).

L'Aquila 12 ottobre 2009

F.to IL RETTORE
(Prof. Ferdinando di Orio)