

Master di I livello in Pressure Process Equipment: Design and Manufacture

1 Obiettivi e Funzioni del Master

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 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 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*.

Lo svolgimento di ulteriori attività didattiche integrative offerte ai partecipanti al MPE consente inoltre l'acquisizione del titolo di Welding Engineer, riconosciuto dall'EFW (European Welding Federation) e dall'IIW (Istituto Internazionale della Saldatura).

Comitato ordinatore

Il comitato ordinatore del MPE è composto da tre docenti di ruolo della Facoltà di Ingegneria dell'Università dell'Aquila, fra i quali il Presidente coordinatore, e da due membri per Walter Tosto SpA. In particolare, si stabilisce che il comitato ordinatore e la commissione didattica sono così costituiti

- Comitato ordinatore: Carlo Cantalini, Antonio Casimiro Caputo, Pier Ugo Foscolo, Giacomo Fossataro, Luca Tosto.

Inoltre, la carica di Coordinatore del Master in *Pressure Process Equipment: Design & Manufacturing* è affidata al Prof. Pier Ugo Foscolo.

Destinatari e Titoli di accesso

Il Master 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, a giudizio insindacabile di una Commissione di selezione mista Università e Walter Tosto SpA, appositamente nominata dal Comitato Ordinatore, in base al curriculum e ad un colloquio

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

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” si concluderà con la redazione di un rapporto scritto sulle attività svolte.

Tutoraggio

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.

Ordinamento

Le caratteristiche principali del Master sono così riassunte:

Facoltà competente Ingegneria

Durata Un anno accademico

Sede La sede didattica è presso Walter Tosto SpA, Chieti Scalo

Requisiti minimi di ammissione Il Master 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, a giudizio insindacabile di una Commissione di selezione mista Università e Walter Tosto SpA, appositamente nominata dal Comitato Ordinatore, in base al curriculum vitae et studiorum e ad un colloquio.

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.

Numero di posti Minimo 10 Massimo 25 posti

Tassa di iscrizione Non è richiesta tassa di iscrizione

