

**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE DELL'UNIVERSITÀ DI CATANIA - MASTER DI II LIVELLO PER LA FORMAZIONE DI ESPERTI NEL CAMPO DELLA "MODELLAZIONE NUMERICA AVANZATA PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI IN CAMPO AUTOMOBILISTICO E MULTIBODY".**

AVVISO PUBBLICO n. 4 del Dipartimento Regionale Istruzione e Formazione Professionale del 22/11/2012 per la sperimentazione di percorsi formativi in apprendistato di alta formazione e ricerca per l'acquisizione del titolo di Master universitario di I e II livello - scadenza 30/09/2014 - AVVISO PUBBLICO n.I52F11000070001 di Italia Lavoro per l'erogazione di contributi alle imprese per la stipula di contratti di apprendistato di alta formazione e ricerca - data scadenza 31/12/2014.

Il DII, Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Catania intende realizzare, un **master di II livello** per la formazione di esperti nel campo della "**Modellazione numerica avanzata per applicazioni industriali in campo automobilistico e multibody**".

Il master verte nella specializzazione di soggetti in grado di creare modelli numerici atti a simulare il comportamento dinamico di sistemi meccanici complessi - autoveicoli, sistemi mecatronici, robot, etc. - e renderne possibile la prototipazione e delibera virtuale.

Particolare attenzione verrà rivolta alle tecniche di simulazione multibody, con corpi rigidi e deformabili, unitamente all'interfaccia con i sistemi di controllo ed alla simulazione in realtime.

Il Dipartimento intende cogliere l'opportunità offerta dai bandi in oggetto per supportare, attraverso i voucher formativi, la partecipazione al Master da parte dei soggetti selezionati che fruirebbero così della copertura totale della quota di partecipazione, nonché di favorire un effettivo apprendimento di competenze presso le imprese, tale da consentire l'integrazione delle conoscenze e delle capacità acquisite sul lavoro con quelle apprese a seguito delle attività formative realizzate a cura dell'Istituzione universitaria.

Il Rapporto tra impresa e soggetto inserito sarà regolato dal contratto di apprendistato di alta formazione (ex art. 5 DL 167 del 2011, integrato da quanto previsto dal DL 34/2014 Jobs Act).

La durata del contratto sarà di 12 mesi nel corso dei quali i soggetti inseriti effettueranno una formazione di 500 ore presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e di 700 ore presso le imprese aderenti.

I costi della formazione saranno a carico del Master.

Per le 700 ore previste in Azienda i soggetti percepiranno un compenso corrisposto dalle imprese. Sarà cura del Dipartimento di Ingegneria Industriale presentare contestualmente la richiesta di contributo a Italia Lavoro per accedere ai contributi previsti per l'inserimento lavorativo in apprendistato di alta formazione, al fine di sostenere economicamente l'impresa nella corresponsione dei compensi agli apprendisti nel corso delle 700 ore previste.

L'ammontare dei contributi previsti è pari a € 6000,00 per l'apprendistato full time e € 4.000,00 per l'apprendistato part time.

Occorre precisare che l'impresa, per il periodo del contratto di apprendistato, è esentata dal versamento dei contributi previdenziali e assicurativi, secondo quanto stabilito dalle agevolazioni previste dal DL 34/2014.

**Il contratto di apprendistato sarà attivato solo se il Master in oggetto verrà finanziato dalla Regione Siciliana.**

**In questa fase alle imprese è richiesta una dichiarazione di intenti per l'adesione all'iniziativa.**

**In virtù di quanto sopra esposto, qualora l'impresa dovesse essere interessata, può contattare i docenti del DII, Michele Lacagnina ([mlacagnina@dii.unict.it](mailto:mlacagnina@dii.unict.it) - 0957382425) e Gabriele Fichera ([gfichera@dii.unict.it](mailto:gfichera@dii.unict.it) - 0957382427).**

**ATTENZIONE:** In riferimento alle informazioni di seguito riportate, si prega di contattare per chiarimenti o manifestazioni d'interesse: il Dott. Livio Caruso alla mail [livio\\_caruso@libero.it](mailto:livio_caruso@libero.it) o ai recapiti telefonici: 0977382425 – 3389921677 o i docenti del DII, Michele Lacagnina ([mlacagnina@dii.unict.it](mailto:mlacagnina@dii.unict.it) - 0957382425) e Gabriele Fichera ([gfichera@dii.unict.it](mailto:gfichera@dii.unict.it) - 0957382427).