

AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE

PROGRAMMA DI RICERCA N. 41

Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio: il giorno **5.11.2018** alle ore **8.30** presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), Via all'Opera Pia 15/A, Genova.

Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio: il giorno **5.11.2018** alle ore **11.30** presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), Via all'Opera Pia 15/A, Genova.

Svolgimento del colloquio: il giorno **5.11.2018** alle ore **12.00** presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), Via all'Opera Pia 15/A, Genova.

Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, per cui i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione sono tenuti a presentarsi, senza alcun preavviso, presso la sede di esame.

Per i candidati residenti o domiciliati fuori dal territorio italiano e per coloro che risiedono e hanno il domicilio abituale oltre i 300 Km di distanza dalla sede della selezione, il colloquio potrà avvenire su richiesta anche in modalità telematica (videoconferenza per mezzo SKYPE) contattando per tempo il Prof. Matteo Zoppi telefonicamente al numero +39 3204382160 o via e-mail all'indirizzo: zoppi@dimec.unige.it.

Responsabile scientifico: Prof. Matteo ZOPPI

N. 1 assegno - Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367,00

Titolo: Implementazione e sperimentazione di attuazione variable stiffness multifluido in componenti di robot.

Descrizione: Integrazione e controllo di attuatori variable stiffness multifluido in componenti di robot di servizio: completamento di una parte di modellazione per il controllo, implementazione del sistema di controllo, progetto meccanico della attuazione, integrazione e parte sperimentale.

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/13 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE

Sede: Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME)

Titolo di studio richiesto:

Laurea Magistrale delle classi: LM-25 Ingegneria dell'automazione, o LM-32 Ingegneria informatica, o LM-33 Ingegneria meccanica.

Argomenti del colloquio:

- Attuazione variable stiffness.
- Principi di funzionamento con fluidi e elementi di fluidica.
- Robotica di servizio.

Il/La candidato/a dovrà dimostrare la conoscenza della lingua inglese.