

**AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE**

**PROGRAMMA DI RICERCA N. 21**

**Affissione dei criteri per la valutazione dei titoli e del colloquio:** il giorno **3.10.2017** alle ore **8.30** presso il Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME), Via Opera Pia 15A, Genova.

**Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **3.10.2017** alle ore **14.30** presso il Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME), Via Opera Pia 15A, Genova.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **3.10.2017** alle ore **15.00** presso il Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME), Via Opera Pia 15A, 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 +39 010 3532837 o via e-mail all'indirizzo: [matteo.zoppi@unige.it](mailto:matteo.zoppi@unige.it).*

**Responsabile scientifico:** Prof. Matteo ZOPPI

**N. 1 assegno - Durata anni 2 – Importo lordo annuo: € 19.367,00**

**Titolo:** Automazione flessibile con fixtures swarm: sviluppo di applicazioni sul dimostratore SwarmItFIX.

**Descrizione:** Implementazione di strategie di controllo e validazione sperimentale su task di automazione flessibile utilizzando una attrezzatura flessibile riconfigurabile multi-agente con agenti interagenti come sciami.

**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-17 Fisica, LM-25 Ingegneria dell'automazione, LM-26 Ingegneria della sicurezza, LM-28 Ingegneria elettrica, LM-29 Ingegneria elettronica, LM-32 Ingegneria informatica, LM-33 Ingegneria meccanica, LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria, LM-58 Scienze dell'universo

**Argomenti del colloquio:**

Robotica, swarm robotic systems, metodi di controllo di sistemi multi/agente, automazione flessibile.

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