

**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 **4.7.2018** alle ore **12.00** presso il Campus di Savona – Laboratorio DITEN, Palazzina Delfino (bacheca esterna), Via Magliotto 2, Savona.

**Affissione dei risultati della valutazione dei titoli nonché l'indicazione dei candidati ammessi al colloquio:** il giorno **5.7.2018** alle ore **12.00** presso Campus di Savona – Laboratorio DITEN, Palazzina Delfino (bacheca esterna), Via Magliotto 2, Savona.

**Svolgimento del colloquio:** il giorno **5.7.2018** alle ore **15.30** presso Campus di Savona – Laboratorio DITEN, Palazzina Delfino (bacheca esterna), Via Magliotto 2, Savona.

**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.**

**Responsabile scientifico:** Prof. Federico DELFINO

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

**Titolo:** Modelli e procedure innovative per la sostenibilità energetica di campus universitari.

**Descrizione:** Il Campus di Savona dell'Università di Genova si sta connotando sempre più come un centro di riferimento internazionale sulle tematiche di ricerca inerenti la Sostenibilità e le Smart Cities. Le infrastrutture speciali ([www.energia2020.unige.it](http://www.energia2020.unige.it)) realizzate presso il polo hanno permesso di creare un laboratorio congiunto nazionale, il "Living Lab Microgrid", nel quale si sperimentano, in collaborazione con Enel SpA, le tecnologie innovative e sostenibili di produzione, distribuzione e gestione dell'energia per applicazioni Smart City. Alla luce di tali attività di ricerca e in prospettiva della collaborazione con la struttura Rai - Servizi di Pubblica Utilità, si richiede l'attivazione di n.1 assegno di ricerca per lo studio e l'implementazione di modelli per la valutazione delle prestazioni energetico-ambientali inerenti la sostenibilità del Campus di Savona e la definizione di best practices innovative di gestione.

**Settore scientifico-disciplinare:** ING-IND/33 SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA

**Sede:** Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN)

**Titolo di studio richiesto:**

Dottorato di ricerca in Monitoraggio dei sistemi e gestione dei rischi ambientali

**Argomenti del colloquio:**

Tecnologie per la generazione distribuita, principi di sostenibilità energetica, analisi ambientale di infrastrutture energetiche sostenibili.

**Lingua**

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