



**Allegato A – Decreto del Direttore Generale n. 528 del 10 aprile 2017**

**Sede di afferenza:** Dipartimento di Ingegneria Gestionale e della Produzione – (DIGEP)

**Settore Scientifico Disciplinare:** SECS-P/06 - Economia applicata

**Codice interno:** 01/17/F/AR-B

<b>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA:</b>  Finanza e tecnologie per le Smart City  Smart City Finance&Technology
<b>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</b>  CityFIT
<b>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</b>  Dal 01/07/2012 al 30/06/2022
<b>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA:</b>  <p>Il programma di ricerca intende valutare la generazione di valore, i modelli di business e i meccanismi di finanziamento delle tecnologie e dell'innovazione per le Smart City. Le principali attività del programma di ricerca consistono nella catalogazione e segmentazione tecnologica dei progetti delle Smart City, la ricerca delle migliori pratiche e delle tendenze, la progettazione e valutazione di politiche di sviluppo, la connessione con le tendenze europee e internazionali, la stima delle ricadute e lo stimolo dell'imprenditorialità. Il programma intende individuare i meccanismi di integrazione delle diverse discipline settoriali e dei domini tecnologici coinvolti, mettendo in relazione l'offerta con i bisogni di tecnologie e servizi per le Smart City. Intende studiare i modelli di business degli operatori, le forme innovative di finanziamento necessarie per guidare sviluppo delle smart city, i meccanismi d'ingaggio tra gli operatori.</p> <p>The research program aims to analyze value creation, business models, and financing mechanisms for technologies and innovation of Smart Cities. The program is mainly involved in cataloging and categorizing projects, researching best practices and trends, evaluating development policies, connecting European and international directions, estimating potential return, and stimulating entrepreneurship. The program is directed to facilitate combination of the various involved disciplines and technological domains and enables matching between supply and demand of technologies and services for Smart Cities. It also aims to study the business models of involved players, innovative forms of financing to guide the development of smart cities, the contract mechanisms between public and private players, design and simulation of mobility and logistics systems for policy making.</p>
<b>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA</b>  <ul style="list-style-type: none"><li>- Elaborazione dati riferiti ai vari comparti del settore;</li><li>- Analisi quantitativa degli stessi tramite tecniche sia parametriche sia non parametriche;</li><li>- Individuazione di proposte di policy da implementare nel contesto italiano.</li></ul>

**Campi su cui dovranno vertere i titoli:**

- Tesi di dottorato in Economia Politica e/o Ingegneria Gestionale su tematiche di regolazione e funzionamento dei settori a rete;
- Pubblicazioni o Elaborati in materia di economia dei settori di rete;
- Precedenti collaborazioni (dirette o indirette) con Autorità settoriali;
- Pubblicazioni o Elaborati in materia di economia dell'energia.

**Temi del colloquio:**

Il colloquio d'esame verterà su:

- Regolazione nei settori a rete;
- L'analisi di impatto degli investimenti sulla crescita locale e altre variabili economiche;
- Analisi empiriche sui settori a rete;
- Il settore elettrico e la regolazione della distribuzione dell'energia elettrica e il gas;
- Le analisi di benchmarking nell'energia;
- Il settore delle telecoms e la struttura del mercato.

Saranno, inoltre, discussi i titoli ammessi a valutazione e accertata la conoscenza della lingua inglese e per i cittadini stranieri anche di quella italiana.

**CALENDARIO DELLE PROVE:****Affissione elenco valutazione titoli:**

28.04.2017 – ore 9,00 alla bacheca del Dipartimento di Ingegneria Gestionale e della Produzione del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24

**Colloquio:**

il 28.04.2017 – ore 10,00 presso il Dipartimento d Dipartimento di Ingegneria Gestionale e della Produzione - Politecnico di Torino – Torino – C.so Duca degli Abruzzi, 24

**Il candidato dovrà presentarsi alla suddetta discussione, munito di un valido documento di riconoscimento**