



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Amministrazione centrale  
Area Ricerca e Trasferimento Tecnologico  
Settore Dottorati, Assegni e Borse di Ricerca

## Dottorato di Ricerca in

### INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE E DI ECONOMIA

XXXVI CICLO

#### BUSTA N. 1 (TEMA SCELTO)

1. Il candidato descriva l'importanza della ricerca nell'innovazione tecnologica o nella gestione delle emergenze.  
*1. The candidate is invited to describe the importance of the research for the technological innovation or in the emergency management.*
2. Costo del debito, costo del capitale proprio e costo del capitale investito: definizione, modalità di calcolo e applicazioni.  
*2. Cost of debt, cost of equity and weighted cost of capital: definition, calculation methods and applications*
3. La tutela della libertà di iniziativa economica nell'ordinamento italiano  
*3. The freedom of economic initiative in the Italian constitutional system*

#### BUSTA N. 2

1. La modellistica matematica e la sperimentazione nel settore dell'ingegneria.  
*1. The mathematical modelling and testing in the engineering sector.*
2. La riclassificazione dello Stato Patrimoniale: il criterio finanziario e il criterio della pertinenza gestionale a confronto. Il candidato illustri i due differenti approcci, sottolineandone finalità, vantaggi, limiti ed evidenziando il loro utilizzo ai fini dell'analisi di bilancio per margini.  
*2. Reclassification of the balance sheet: the financial method and the managerial relevance method. The candidate has to illustrate the two different approaches, underlining their purposes, advantages, limits and highlighting their use for the purposes of budget analysis by margins*
3. I principi costituzionali relativi all'azione della Pubblica Amministrazione  
*3. The constitutional principles relating to action of Italian Public Administration*

### **BUSTA N. 3**

1. La ricerca nell'ingegneria al servizio della sostenibilità.  
*1. The research in the engineering sector finalized to the sustainability.*
  
2. Il candidato illustri significato, principi e teorie alla base della politica dei dividendi, evidenziando altresì il legame tra tale leva aziendale e la creazione di valore di un'impresa.  
*2. The candidate has to illustrate the meaning, principles and theories about the dividend policy, also highlighting the link between this corporate leverage and the creation of value of a company.*
  
3. La potestà normativa delle Autorità amministrative indipendenti.  
*3. Normative power of independent administrative authorities.*