



# 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**

### **XXXIV Ciclo**

#### **TEMA N. 2 (TEMA SCELTO)**

- 1) Il ruolo della ricerca teorica e sperimentale nell'ingegneria.  
1) The importance of the experimental and theoretical research in engineering development.
- 2) Il principio costituzionale di buon andamento.  
2) The constitutional principle of good administration.
- 3) La teoria di portafoglio.  
3) Portfolio theory.

#### **TEMA N. 1**

- 1) Lo sviluppo ingegneristico di prodotti e processi, a partire dai risultati della ricerca scientifica, richiede l'elaborazione di progetti di ricerca complessi e multidisciplinari. Con riferimento alla propria formazione ed esperienza professionale, il candidato ne illustri un caso di studio.  
1) The deployment of new products and processes, beginning from the achievements of scientific research, requires a multidisciplinary approach to design successful research projects. According to its personal experience, the candidate is encouraged to provide and discuss a case study.
- 2) Il principio di proporzionalità. Profili generali. Il rilievo del principio dell'azione amministrativa.  
2) The principle of proportionality. General profiles. The importance of the principle in the administrative action.
- 3) Il valore attuale netto ed altri criteri di valutazione degli investimenti.  
3) Net present value and other investment criteria.

#### **TEMA N. 3**

- 1) Descriva il candidato le principali fasi di sviluppo di un progetto di ricerca di interesse industriale. Il candidato illustri un caso di studio attinente alla propria formazione tecnico scientifica e/o esperienza professionale.  
1) The candidate is encouraged to report and discuss the fundamental steps needed to implement a successful research project. According to its personal experience the candidate is encouraged to provide and discuss a case study.
- 2) La partecipazione al procedimento amministrativo.  
2) The participation to the administrative proceeding.
- 3) La politica dei dividendi.  
3) Payout policy.