



# 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

XXXV CICLO

#### TEMA "C" (TEMA SCELTO)

1. La modellistica matematica e la sperimentazione in ambito ingegneristico – il candidato discuta un esempio che ritiene particolarmente rilevante.  
*1. Mathematical modeling and experimental activity in engineering – the candidate is invited to treat a particularly relevant example.*
2. Principi del diritto europeo (art. 1 L. 241/1990, art. 1 c.p.a.) e attività amministrativa.  
*2. Principles of european laws and administrative activity (art. 1 L. 241/1990, art. 1 c.p.a.).*
3. Il bilancio sociale: struttura, finalità e criteri di redazione.  
*3. The social accounting: structure, goals and criteria of analysis.*

#### TEMI "A"

1. L'importanza della ricerca nello sviluppo di prodotti e/o processi nel settore dell'ingegneria – Il candidato discuta un aspetto che ritiene particolarmente significativo.  
*1. The importance of the research in the development of products and/or processes in the engineering sector. The candidate is invited to discuss a topic particularly meaningful.*
2. Il principio costituzionale di imparzialità della pubblica amministrazione e le sue applicazioni nell'ordinamento.  
*2. The constitutional principle of impartiality of the public administration and its application in the legal system.*
3. Il candidato analizzi le principali determinanti della struttura finanziaria facendo emergere le differenze tra grandi imprese e piccole e medie imprese.  
*3. The candidate is invited to discuss the most important components of the financial structure, underlying the differences between big and medium and small enterprises.*

#### TEMI "B"

1. La sostenibilità nel settore ingegneristico. Il candidato discuta un esempio di particolare significato.  
*1. The sustainability in the engineering sector. The candidate is invited to discuss a relevant example.*
2. L'obbligo di provvedere nel termine.  
*2. The obligation to provide in time.*
3. Il candidato illustri la relazione tra rischio e rendimento dei titoli azionari, soffermandosi in particolare sul significato dei concetti di "premio per il rischio" e "rischio sistemico".  
*3. The candidate is invited to explain the relationship between risk and return on equities, underlying the concept of the "risk premium" and "systemic risk".*