



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".