



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 XXXI CICLO

Busta n. 1 (TEMA SCELTO)

Tema n. 1

L'integrazione tra attività modellistica e sperimentale nello studio di un prodotto o di un processo innovativo con riferimento ad un caso di interesse industriale.

Integration of numerical modeling and measurements in the study of an innovative product or a process with reference to a case of industrial interest.

Tema n. 2

Dopo aver illustrato i principali approcci, strumenti e dimensioni della responsabilità sociale di impresa, il Candidato ne approfondisca gli aspetti strategici, organizzativi e di marketing.

After describing the main approaches, instruments and dimensions of corporate social responsibility, the Candidate is required to deepen strategic, organizational and marketing aspects.

Tema n. 3

Il Candidato illustri e commenti le diverse forme dell'autonomia regionale previste dalla Costituzione con particolare riguardo al contenuto della riforma costituzionale introdotta dalla legge costituzionale n. 3 del 2001 e alla riforma in itinere.

The Candidate is invited to describe the various forms of regional autonomy in the Constitution with particular regard to the content of the constitutional reform introduced by Constitutional Law n. 3 of 2001 and to the reform in progress.

Busta N° 2

Tema n. 1

Con riferimento alla propria formazione ed esperienza professionale, il candidato descriva gli obiettivi e le fasi di un progetto di ricerca finalizzato all'applicazione industriale di un processo o prodotto.

With reference to own carrier and professional experience, the candidate describes the objectives and steps of a research project aimed at the industrial application of a process or a product.

Tema n. 2

Il Candidato illustri le principali dimensioni strategiche ed organizzative dei sistemi di programmazione e controllo aziendale, anche in riferimento all'evoluzione dei temi relativi alla creazione del valore ed allo sviluppo economico.

The Candidate is invited to discuss the main strategic and organizational dimensions of the planning and control systems, referring also to the evolution of the themes related to value creation and economic development.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

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

Tema n. 3

Il Candidato illustri gli aspetti salienti della disciplina del procedimento amministrativo mettendo in risalto i momenti di partecipazione del singolo e di tutela dello stesso nei confronti dell'esercizio del potere pubblico.

The Candidate is invited to describe the main parts of the law of the administrative procedure, to highlight the moments of participation of the individual and the protection of the individual in respect of the exercise of public power.

Busta N° 3

Tema n. 1

Con l'aiuto di uno o più esempi, il candidato discuta in merito alla traduzione della complessità di fenomeni e processi reali in modelli opportunamente semplificati e alla trasformazione di questi in sistemi di equazioni matematiche che consentano di ottenere risultati significativi anche attraverso l'applicazione di programmi di calcolo automatico.

With the help of one or more examples, the candidate can discuss the translation of complex phenomena and real processes into properly simplified models and the transformation of these systems into mathematical equations which allow to obtain significant results even through the use of automatic computational programs.

Tema n. 2

Innovazione, competizione e sviluppo sostenibile. Il Candidato ne descriva le principali dimensioni, variabili e scenari, anche alla luce del quadro programmatico nazionale ed europeo e con specifico riferimento al sistema delle PMI.

Innovation, competition and sustainable development. The Candidate is required to describe its main dimensions, variables and scenarios, also taking into account the european and national programmatic frame, with specific reference to the SMEs system.

Tema n. 3

Il candidato illustri e commenti la disciplina posta dalla Costituzione con riguardo all'autonomia degli enti locali evidenziandone i profili attuati dalla vigente legislazione e quelli che richiedono ancora attuazione.

The candidate is invited to describe the constitutional rules with regard to the autonomy of local authorities highlighting the profiles implemented by current legislation and those that still require implementation.