



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 XXXIII Ciclo

TEMA N. 2 (TEMA SCELTO)

- 1) La formulazione matematica e la sperimentazione come elementi trainanti l'attività di ricerca: il candidato, nel panorama nazionale/internazionale, faccia riferimento ad un tema che ritiene particolarmente significativo.
1) The role of the mathematical formulation and the experimental activity as support to the research activity. The candidate is invited making reference to some aspects which can be considered important, in the national/international framework.
- 2) Gli strumenti di analisi e gestione dei costi.
2) The analysis and cost management instruments.
- 3) I principi fondamentali del procedimento amministrativo
3) Fundamental principles of administrative procedure
- 4) Qualità e resilienza nei sistemi energetici elettrici
4) Quality and resilience in electrical energy systems

TEMA N. 1

- 1) L'importanza della ricerca a supporto dello sviluppo tecnologico: il candidato, nel panorama nazionale/internazionale, faccia riferimento a temi che ritiene particolarmente significativi.
1) The importance of research as support to the technological development. The candidate, is invited making reference to some aspects which can be considered important, in the national/international framework.
- 2) Ruolo, contenuti e funzione del bilancio sociale.
2) Aims, contents and functions of the social turnover.
- 3) I principi costituzionali di organizzazione e funzionamento della pubblica amministrazione.
3) Constitutional principles related to the management and functioning of the public administration.
- 4) La resilienza come caratteristica dei sistemi ingegneristici: il candidato illustri un tema orientato all'ingegneria elettrica.
4) The resilience as important figure of the engineering systems: the candidate is invited to discuss a case referred to the electrical engineering.

TEMA N. 3

- 1) Le sfide della ricerca teorica ed applicata del futuro. Il candidato presenti i settori che ritiene particolarmente significativi ed argomenti il ruolo della ricerca.
1) The challenges of the research in the future. The candidate is invited discussing the sectors which are particularly meaningful and focuses the research's role.
- 2) La scelta della struttura organizzativa aziendale.
2) The strategic choice of the company management.
- 3) Le autorità amministrative indipendenti nell'attuale dinamica istituzionale.
3) Regulatory agencies in the present institutional dynamics.
- 4) Metodi, strumenti e procedure per migliorare la resilienza dei sistemi elettrici.
4) Methods, tools and procedures to enhance resilience of electrical systems.