

**AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE INGEGNERIA INDUSTRIALE E
DELL'INFORMAZIONE**

PROGRAMMA DI RICERCA N. 6

N. 1 assegno - Durata anni 1

Titolo: Modelli e metodologie innovative per la diagnostica di impianti termoelettrici

Descrizione: Il progetto si pone quale obiettivo lo sviluppo e l'integrazione di modelli matematici di impianto e simulatori dinamici (identificati in accordo con i dati sperimentali dell'impianto stesso in esercizio) che consentano la diagnostica predittiva e la diagnostica dei guasti ai sensori di misura.

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/09 SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE

Sede: Dipartimento di Macchine Sistemi energetici e Trasporti (DIMSET)

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca in Ingegneria delle Macchine a fluido
ovvero

Laurea in Ingegneria Meccanica con curriculum comprovante le conoscenze di base di macchine e termo-fluido-dinamica, del linguaggio Fortran, Matlab e Simulink.

Argomenti del colloquio: Macchine e sistemi energetici.