



Elenco delle valutazioni comparative per ricercatori con contratto a tempo determinato

art. 1 del D.R. n°237 del 17.03.2000

I Facoltà di Ingegneria - sede TORINO

Dipartimento di Ingegneria Strutturale

Settore H06X Geotecnica		Codice interno TD026		
Titolo del PROGRAMMA di RICERCA: Propagazione di onde superficiali nei terreni ed applicazioni per l'identificazione geotecnica				
<p><u>Descrizione:</u> Studio delle tematiche di base relative al fenomeno della propagazione di onde superficiali nei mezzi porosi e delle relative applicazioni alla caratterizzazione di terreni, sia dal punto di vista teorico sia da quello sperimentale. Introduzione di procedure sperimentali innovative volte a migliorare le attuali tecniche di rilevamento e interpretazione della velocità di propagazione delle onde superficiali, con l'obiettivo in particolare di estendere la caratterizzazione alle proprietà di smorzamento dei terreni oltre che alla loro rigidità.</p>				
Tipologia di impegno scientifico	Durata del contratto	Seconda prova		N° posti
		Tipologia	Programma d'esame	
Studi teorici e sperimentali riguardanti la meccanica dei terreni	2 anni	scritta	♣	1

Dipartimento di Meccanica

Settore I07X Meccanica applicata alle macchine		Codice interno TD027		
Titolo del PROGRAMMA di RICERCA: variazione della risposta dinamica di grandi strutture per l'identificazione di danneggiamenti.				
<p><u>Descrizione:</u> Il programma della ricerca consiste nel mettere a punto una procedura numerico-sperimentale che, partendo dalla analisi della risposta di strutture eccitate da traffico autoveicolistico o ferroviario oppure da microsismi ed azioni fluidodinamiche, consenta di individuare la presenza di un eventuale danneggiamento, di localizzarlo sulla struttura, di valutarne l'entità e consenta infine di determinare la vita residua della struttura medesima.</p> <p>E' richiesto lo sviluppo di attività contrattuale ex art. 66 D.P.R. 382/80. E' richiesto l'impegno a svolgere attività didattica anche su più moduli secondo l'esigenza del Dipartimento di Meccanica.</p>				
Tipologia di impegno scientifico	Durata del contratto	Seconda prova		N° posti
		Tipologia	Programma d'esame	
Attività di ricerca nel campo dell'estrazione dei parametri modali di grandi strutture con tecniche di tipo output-only	2 anni	scritta	♣	1

III Facoltà di Ingegneria - sede TORINO

Dipartimento di Elettronica

Settore K03X Telecomunicazioni		Codice interno TD028		
Titolo del PROGRAMMA di RICERCA: Accesso radiomobile ad INTERNET				
<p><u>Descrizione:</u> Studio di tecniche efficienti per la trasmissione dati su canali radiomobile sia all'interno di edifici sia all'esterno, con particolare attenzione alla utilizzazione dei canali radio e al consumo di energia dei terminali.</p>				
Tipologia di impegno scientifico	Durata del contratto	Seconda prova		N° posti
		Tipologia	Programma d'esame	
Reti di telecomunicazioni	2 anni	scritta	Reti e protocolli per trasmissione di dati su canali radio	1

§ La mancata indicazione implica che il programma d'esame verterà sull'analisi di aspetti propri del settore scientifico disciplinare.