



Selezione pubblica, per titoli ed esami, per n. 1 Tecnologo di I livello, ai sensi dell'art.24-bis della Legge 240/2010, con contratto di lavoro a tempo determinato e pieno, della durata di 18 mesi, da assegnare al Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, nell'ambito del progetto *HMS – Health Management System – “Simulazioni e test di sistemi di trasduzione ad ultrasuoni per il monitoraggio di strutture spaziali”*

Estratto del Verbale n. 2

TRACCE

TRACCIA 1 (estratta)

Il candidato esponga i vantaggi e i limiti dell'impiego di trasduttori interdigitati per il monitoraggio di difetti submillimetrici in strutture planari di alluminio.

TRACCIA 2

Il candidato esponga i metodi per la simulazione ad elementi finiti di trasduttori interdigitati in film piezopolimerico ad onda ultrasonica guidata per il monitoraggio di difetti in laminati metallici.

TRACCIA 3

Il candidato esponga i criteri di progetto di un front end elettronico per l'impiego di trasduttori interdigitati in film piezopolimerico ad onda ultrasonica guidata ed i relativi metodi di acquisizione ed elaborazione del segnale per la rivelazione dei difetti.

La Responsabile del Procedimento

Dott.ssa Donatella D'Alberto



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Da un secolo, oltre.

AREA
PERSONE E ORGANIZZAZIONE