



## UFFICIO PERSONALE DOCENTE E RICERCATORE

Ai sensi dell'art. 23, comma 2-bis, del d.lgs. 82/2005 e s.m.i., si attesta che il presente documento, prodotto in modalità automatizzata, è conforme al documento elettronico originale costituito da 159 pagine, firmato digitalmente e registrato nel sistema del Protocollo Informatico dell'Università.

Copia prodotta dalla postazione 01 01 04 08 0037, in data 11/09/2017

F.to II CAPO UFFICIO - LUISA DE SIMONE

(firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art.3, comma 2, del d.lgs. 39/1993)

*corsi di laurea triennali e specialistici nei quali sono presenti insegnamenti nell'ambito del ssd ING-IND/14. L'apporto alla didattica dovrà essere coerente con i temi di ricerca affrontati ....*

Compiti: *“I compiti ...sono funzionali alla conduzione delle attività di ricerca previste e alla trasmissione agli allievi delle conoscenze e delle capacità innovative sviluppate. In particolare, il Ricercatore dovrà svolgere attività di ricerca, compiti di didattica e di didattica integrativa, servizi di orientamento agli studenti, assistenza nella stesura delle tesi di laurea. In particolare...preparare modelli numerici per effettuare simulazioni per determinare il campo delle tensioni residue all'interno di giunti saldati.... Scrivere subroutines per tenere in conto la distribuzione delle tensioni residue sul comportamento a fatica di giunti saldati...Analizzare gli effetti delle tensioni residue sulla propagazione di cricche in giunti saldati e sulla resistenza a fatica, sviluppando una subroutine per la simulazione automatica della propagazione di cricche e per la determinazione dei fattori di concentrazioni di tensione ( $K_I$  e  $K_{II}$ )... Impostare piani di prove sperimentali ed eseguire prove di laboratorio per validare i modelli numerici sviluppati in precedenza. I compiti didattici verranno assegnati al Ricercatore nel contesto dei Corsi di Laurea, di Laurea Magistrale e nei Master cui concorrono insegnamenti afferenti al ssd. In particolare i compiti didattici saranno i seguenti: ... didattica frontale nell'ambito degli insegnamenti propri del settore scientifico; attività didattica integrativa e di supporto per insegnamenti del settore scientifico... Partecipazione alle sedute di esami degli insegnamenti di cui sopra, assistenza agli studenti nello studio e nella stesura di tesi.”*