ALLEGATO "A"

SCUOLA POLITECNICA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA, GESTIONALE E DEI TRASPORTI (DIME)

presentare a scelta dei candidati

settore concorsuale	09/A2 - Meccanica applicata alle macchine
settore scientifico disciplinare	ING-IND/13 – Meccanica applicata alle macchine
posti	1
informazioni sulle specifiche funzioni che il vincitore sarà chiamato a svolgere (con esclusione di ogni finalità valutativa)	a) Impegno scientifico: il Docente svolgerà la sua attività scientifica presso il DIME, su tematiche relative alla dinamica e controllo di sistemi meccanici e meccatronici complessi, sia in relazione agli aspetti metodologici, che di sviluppo, progettazione, modellazione e sperimentazione. Si richiede che il Docente abbia un ruolo attivo nel campo dei progetti di ricerca competitivi, a livello regionale, nazionale ed europeo, ed in quelli di trasferimento tecnologico. b) Impegno didattico: il Docente svolgerà la sua attività didattica sia in relazione alle discipline di base tipiche del settore della Meccanica delle macchine, sia in corsi avanzati su temi di dinamica e controllo di sistemi meccanici e meccatronici nell'ambito delle Lauree magistrali e nei corsi di Dottorato. Vista l'organizzazione didattica del DIME, distribuita su più Poli, è prevedibile un impegno sulle sedi di Genova e La Spezia.
numero massimo delle pubblicazioni da	25

SCUOLA DI SCIENZE MEDICHE E FARMACEUTICHE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA SALUTE (DISSAL)

settore concorsuale	06/M2 Medicina legale e del lavoro	
settore scientifico disciplinare	MED/44 Medicina del lavoro	
posti	1	

informazioni sulle specifiche funzioni che a) il vincitore sarà chiamato a svolgere

(con esclusione di ogni finalità valutativa)

Per quanto riguarda l'impegno scientifico, il vincitore dovrà condurre attività di ricerca e formazione accreditata ECM presso l'Ospedale Policlinico San Martino di Genova, in cui opererà, e in costante e sinergica collaborazione con altri Enti istituzionali impegnati, a vario titolo, nell'ambito della tutela della salute e sicurezza sul lavoro a livello regionale, nazionale e internazionale (es., MIUR, Ministero della Salute, INAIL, Regione Liguria, Società scientifiche del settore disciplinare, in primis la Società Italiana di Medicina del Lavoro - SIML e la Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica - SItl). Le attività di ricerca saranno di tipo sia clinico-epidemiologico sia preventive in ambito occupazionale con applicazioni, a livello sia ospedaliero sia territoriale, nei diversi ambiti della Medicina del Lavoro, e in particolare, nell'ambito del rischio biologico sanitario. Ulteriori ambiti di ricerca prioritari, con possibilità di applicazione traslazionale ai diversi ambiti della disciplina Medicina del Lavoro, saranno rappresentati dall'utilizzo delle metodologie dell'Evidence Based Medicine per la valutazione dell'appropriatezza e dell'efficacia degli interventi in medicina del lavoro e in sorveglianza sanitaria e per la redazione di Linee d'indirizzo e Linee guida nel settore disciplinare con valenza regionale e nazionale (sviluppate secondo i più aggiornati criteri scientifici internazionali), dall'utilizzo dei Big Data per lo studio e la validazione di predittivi relativamente all'identificazione. prevenzione e gestione di fattori di rischio occupazionali, infortuni sul lavoro e malattie professionali. Le acquisizioni ottenute saranno la base scientifica per l'implementazione di programmi mirati di promozione della salute dei lavoratori e soggetti equiparati, monitorati periodicamente anche nell'ambito delle attività di sorveglianza sanitaria in ambito universitario, ospedaliero e territoriale. Il vincitore dovrà, inoltre, avere capacità finalizzate all'ideazione e conduzione di progetti di ricerca e studi cooperativi multicentrici nazionali e internazionali negli ambiti sopraddetti.

	b) Per quanto riguarda l'impegno didattico, il vincitore dovrà effettuare in prima persona e collaborare alla didattica del Corso Integrato di Medicina Legale e Medicina del Lavoro nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia e dei vari Corsi di Laurea triennali e/o magistrali in cui la Disciplina Medicina del Lavoro abbia crediti e ore di insegnamento di tipo sia frontale sia professionalizzante. Inoltre, il vincitore dovrà effettuare in prima persona e collaborare alla didattica nell'ambito dei piani formativi della Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro e di altre Scuole di Specializzazione di area medica dell'Ateneo genovese. Particolare attenzione dovrà essere dedicata all'applicazione di modelli d'insegnamento innovativi (modalità e-learning) ed, eventualmente, in lingua inglese.
numero massimo delle pubblicazioni da presentare a scelta dei candidati	18

DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, RIABILITAZIONE, OFTALMOLOGIA, GENETICA E SCIENZE MATERNO-INFANTILI (DINOGMI)

settore concorsuale	06/F4 - Malattie apparato locomotore e medicina fisica e riabilitativa	
settore scientifico disciplinare	MED/34 Medicina fisica e riabilitativa	
posti	1	

informazioni sulle specifiche funzioni che il vincitore sarà chiamato a svolgere (con esclusione di ogni finalità valutativa)	b)	Per quanto riguarda la tipologia di impegno scientifico si richiede esperienza di ricerca nel settore della medicina fisica e riabilitativa, capacità di coordinamento ed organizzazione della attività di ricerca nell'ambito del settore scientifico disciplinare, con attenzione alla riabilitazione delle principali patologie neurologiche. Per quanto riguarda l'impegno didattico si richiede lo svolgimento dell'attività didattica in insegnamenti del settore scientifico disciplinare secondo quanto previsto dalla normativa vigente e secondo le esigenze di copertura dell'offerta didattica stabilite dalla scuola e dal dipartimento, con particolare attenzione al corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, alla Scuola di Specialità di Medicina fisica e riabilitativa e ai Corsi di Laurea triennali.
numero massimo delle pubblicazioni da presentare a scelta dei candidati	20	