

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

settore concorsuale	08/A3 Infrastrutture e sistemi di trasporto, estimo e valutazione
settore scientifico disciplinare	ICAR/05 Trasporti
posti	1
informazioni sulle specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere	<p><u>Tipologia di impegno scientifico:</u> Il vincitore incardinerà la propria attività scientifica presso il DIME focalizzandola sulle linee di ricerca esistenti presso il Dipartimento, ovvero stimolando la crescita di nuove linee di ricerca che ben si integrino con quelle esistenti, in particolare nei settori dei Sistemi di Trasporto Intelligenti, della Sicurezza dei Trasporti e dei Trasporti Intermodali. Il vincitore manterrà una qualificata attività scientifica volta anche ad attivare, sviluppare e mantenere collaborazioni scientifiche nel contesto di programmi di ricerca nazionali e internazionali.</p> <p><u>Tipologia di impegno didattico:</u> Il vincitore svolgerà attività didattica di base o specialistica in corsi del settore ICAR/05, in particolare nei settori dell'Ingegneria dei Trasporti, dei Sistemi di Trasporto Intelligenti (ITS – Intelligent Transportation Systems), della Sicurezza dei Trasporti (Safety e Security); assumerà incarichi istituzionali e organizzativi secondo le esigenze interne del DIME o di rappresentanza del dipartimento stesso in altri contesti.</p>
ulteriori parametri di valutazione definiti dal dipartimento	<p>In accordo al D.M. 7 giugno 2012 n. 76 e successive modificazioni, saranno considerati i seguenti indicatori con riferimento al periodo 2004-2014:</p> <ul style="list-style-type: none"> - numero di articoli su riviste contenute nelle banche dati internazionali Scopus e WoS (unione dei due DB) normalizzato sull'età accademica se inferiore a 10 anni; - numero totale di citazioni ricevute riferite alla produzione scientifica complessiva normalizzato per l'età accademica - Hc index. <p>L'età accademica è calcolata sulla base della prima pubblicazione risultante dai data base internazionali Scopus e WoS (unione dei due DB) e rettificata sulla base di eventuali congedi.</p> <p>Il candidato dovrà inoltre possedere pubblicazioni idonee a documentare una produzione scientifica continua, costante e originale.</p> <p>Sarà inoltre valutata la partecipazione scientifica a progetti di ricerca ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari.</p>
numero massimo delle pubblicazioni da presentare a scelta dei candidati	15

settore concorsuale	09/C1 Macchine e sistemi per l'energia e l'ambiente
settore scientifico disciplinare	ING-IND/08 Macchine a fluido
posti	1
informazioni sulle specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere	<p><u>Tipologia di impegno scientifico:</u> Il vincitore svolgerà la propria attività di ricerca presso il DIME sviluppando le linee di ricerca esistenti presso il Dipartimento, e aprendo nuove prospettive di ricerca congruenti con quelle esistenti, in particolare nei settori delle Turbomacchine per la conversione dell'energia e per la propulsione aerea, della Sperimentazione e delle Tecniche sperimentali sulle Macchine a Fluido. Il vincitore dovrà mantenere una qualificata attività scientifica, attivare e sviluppare progetti di ricerca nell'ambito di programmi nazionali e internazionali e progetti di ricerca applicata in collaborazione con industrie del settore.</p> <p><u>Tipologia di impegno didattico:</u> Il vincitore svolgerà attività didattica di base o specialistica negli insegnamenti del settore ING-IND/08 dei Corsi di Laurea e Laurea Magistrale presso la sede e i poli dell'Università di Genova, in particolare nell'ambito delle Turbomacchine per la conversione dell'energia e per la propulsione aerea, della progettazione delle Macchine a Fluido, della Sperimentazione e delle Tecniche sperimentali sulle Macchine a Fluido.</p> <p>Il vincitore assumerà incarichi istituzionali e organizzativi secondo le esigenze interne del DIME o di rappresentanza del dipartimento stesso in altri contesti.</p>
ulteriori parametri di valutazione definiti dal dipartimento	<p>In accordo al DM 7 giugno 2012, n. 76 e successive modificazioni, saranno considerati i seguenti indicatori con riferimento al periodo 2005-2014:</p> <ul style="list-style-type: none"> - numero di articoli su riviste contenute nelle banche dati internazionali Scopus e WoS (unione dei due DB) normalizzato sull'età accademica se inferiore a 10 anni - numero totale di citazioni ricevute riferite alla produzione scientifica complessiva normalizzato per l'età accademica - H index contemporaneo <p>L'età accademica è calcolata sulla base della prima pubblicazione risultante dai data base internazionali Scopus e WoS (unione dei due DB) e rettificata sulla base di eventuali congedi.</p> <p>Saranno inoltre valutati la qualità scientifica delle pubblicazioni (rigore, approfondimento, innovazione, significatività scientifica e ricaduta tecnologica), la coerenza delle pubblicazioni con il SSD a bando, la continuità nella produzione scientifica, la partecipazione a progetti di ricerca, il numero e la collocazione delle pubblicazioni scientifiche.</p>
numero massimo delle pubblicazioni da presentare a scelta dei candidati	15

settore concorsuale	01/A4 Fisica matematica
settore scientifico disciplinare	MAT/07 Fisica matematica
posti	1
informazioni sulle specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere	<p><u>Tipologia di impegno scientifico:</u> Il vincitore è chiamato ad assicurare una presenza costante presso il DIME sviluppando le linee di ricerca esistenti presso il Dipartimento, e aprendo nuove prospettive di ricerca congruenti con quelle esistenti, in particolare nell'ambito degli strumenti matematici applicati all'Ingegneria Energetica e Gestionale. Al vincitore è richiesta un'attività scientifica qualificata e continua nel tempo, tale attività deve essere volta anche ad attivare e mantenere collaborazioni scientifiche con ricercatori stranieri, attivare e sviluppare progetti di ricerca nell'ambito di programmi nazionali e internazionali e progetti di ricerca applicata anche in collaborazione con industrie del settore. Coerentemente con l'impegno didattico richiesto, l'attività scientifica del vincitore deve mostrare un'adeguata interdisciplinarietà.</p> <p><u>Tipologia di impegno didattico:</u> Al vincitore si richiede, compatibilmente con le esigenze del dipartimento, di incardinare l'attività didattica principalmente sul polo di Savona. L'attività didattica che il vincitore è chiamato a svolgere su corsi MAT/07 si compone di una parte di didattica di base su cui il vincitore deve essere in grado di garantire una adeguata interdisciplinarietà e di una parte di didattica più specialistica. Il vincitore assumerà incarichi istituzionali e organizzativi secondo le esigenze interne del DIME o di rappresentanza del dipartimento stesso in altri contesti</p>
ulteriori parametri di valutazione definiti dal dipartimento	<p>In accordo al DM 7 giugno 2012, n. 76 e successive modificazioni, saranno considerati i seguenti indicatori con riferimento al periodo 2004-2014:</p> <ul style="list-style-type: none"> - numero di articoli su riviste contenute nelle banche dati internazionali Scopus e WoS (unione dei due DB) normalizzato sull'età accademica se inferiore a 10 anni - numero totale di citazioni ricevute riferite alla produzione scientifica complessiva normalizzato per l'età accademica - H index contemporaneo <p>L'età accademica è calcolata sulla base della prima pubblicazione risultante dai data base internazionali Scopus e WoS (unione dei due DB) e rettificata sulla base di eventuali congedi.</p> <p>Saranno inoltre valutati la qualità scientifica delle pubblicazioni (rigore, approfondimento, innovazione, significatività scientifica e ricaduta tecnologica), la coerenza delle pubblicazioni con il SSD a bando, la continuità nella produzione scientifica, la partecipazione a progetti di ricerca, il numero e la collocazione delle</p>

	pubblicazioni scientifiche. Coerentemente con l'impegno didattico richiesto, l'attività scientifica del vincitore deve mostrare un'adeguata interdisciplinarietà.
numero massimo delle pubblicazioni da presentare a scelta dei candidati	15

SCUOLA DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI

DIPARTIMENTO DI FISICA (DIFI)

settore concorsuale	02/B3 Fisica applicata
settore scientifico disciplinare	FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)
posti	1
informazioni sulle specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere	<p>Per quanto riguarda <u>l'impegno scientifico</u> si richiede:</p> <ul style="list-style-type: none"> vasta, approfondita e continuativa esperienza nell'attività di ricerca del settore della biofisica con particolare riguardo allo studio della struttura delle proteine e disponibilità a perseguire e sviluppare le linee di ricerca coerenti con l'attività del Dipartimento; <p>Per quanto riguarda <u>l'impegno didattico</u> si richiede:</p> <ul style="list-style-type: none"> vasta, approfondita e continuativa esperienza nella didattica e didattica integrativa della fisica generale e/o sperimentale di base. <p>Il docente sarà chiamato a:</p> <ul style="list-style-type: none"> svolgere attività di ricerca nell'ambito della linea di ricerca della biofisica sperimentale; svolgere compiti didattici nell'ambito degli insegnamenti della fisica generale e sperimentale di base, incluso i corsi di laboratorio; contribuire all'attività di gestione e di servizio del Dipartimento. <p>Il docente selezionato sarà chiamato ad assicurare una presenza costante presso il DIFI e ad incardinare la propria attività di ricerca scientifica presso IL DIFI, attivando, sviluppando e mantenendo collaborazioni scientifiche con ricercatori ed istituzioni internazionali di altissima qualificazione nel settore.</p>
ulteriori parametri di valutazione definiti dal dipartimento	<p>Valutazione positiva dell'attività accademico-istituzionale pregressa di responsabilità e/o di servizio e di ogni altra esperienza pregressa nelle funzioni che il candidato sarà chiamato a svolgere.</p> <p>Parametri bibliometrici riconosciuti per la valutazione individuale, quali numero di pubblicazioni, numero di citazioni, indice H, e/o combinazioni di essi atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica dei candidati.</p> <p>Il candidato dovrà inoltre possedere pubblicazioni idonee e documentare una produzione scientifica</p>

	continua, costante e originale.
numero massimo delle pubblicazioni da presentare a scelta dei candidati	20

SCUOLA DI SCIENZE SOCIALI

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA FORMAZIONE (DISFOR)

settore concorsuale	11/A3 Storia contemporanea
settore scientifico disciplinare	M-STO/04 Storia contemporanea
posti	1
informazioni sulle specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere	<p><u>Tipologia di impegno scientifico:</u> sarà rivolto ai processi storici dell'età contemporanea, in particolare del XX secolo, studiati da una prospettiva di storia sociale e culturale adottando un taglio innovativo nella metodologia di ricerca e nell'utilizzo delle fonti.</p> <p><u>Tipologia di impegno didattico:</u> l'impegno va a coprire in particolare il cds in Scienza della comunicazione con gli insegnamenti di STORIA CONTEMPORANEA (54 h), STORIA DEL GIORNALISMO (36 h), il cds in Scienze pedagogiche e dell'educazione con STORIA CONTEMPORANEA (36 h), il cds in Scienze pedagogiche con STORIA SOCIALE (36 h), il cds in Scienze della formazione primaria con TEORIA DELLA CONOSCENZA STORICA (54 h) e, a partire dall'a.a. 2015/2016, DIDATTICA DELLA STORIA (54 h)</p>
numero massimo delle pubblicazioni da presentare a scelta dei candidati	20

SCUOLA DI SCIENZE UMANISTICHE

DIPARTIMENTO DI ITALIANISTICA, ROMANISTICA, ANTICHISSIMA, ARTI E SPETTACOLO (DIRAAS)

settore concorsuale	10/F3 Linguistica e filologia italiana
settore scientifico disciplinare	L-FIL-LET/12 Linguistica italiana
posti	1
informazioni sulle specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere	<p><u>Tipologia di impegno scientifico e didattico:</u> 120 ore di didattica nei corsi di laurea in Lettere, Letterature e civiltà moderne (LM), Lingue e culture moderne, Teorie e tecniche della mediazione interlinguistica, Lingue e letterature moderne per i servizi culturali (LM), Traduzione e interpretariato (LM), Informazione e Editoria, Digital Humanities – Comunicazione e nuovi media, scienze della formazione primaria.</p>
numero massimo delle pubblicazioni da presentare a scelta dei candidati	15