

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	n. 1 posto di professore di seconda fascia

<p>informazioni sulle specifiche funzioni che il vincitore sarà chiamato a svolgere</p> <p>(con esclusione di ogni finalità valutativa)</p>	<p><u>Tipologia di impegno scientifico:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Il docente incardinerà la propria attività scientifica presso il DIME, focalizzandola sui sistemi intelligenti di trasporto (ITS – intelligent transportation systems) e sui sistemi logistici, con particolare riferimento a tematiche innovative quali connected and automated driving (CAD), smart logistics e physical internet (PI). Il docente dovrà mantenere una qualificata attività scientifica volta anche ad attivare e a sviluppare attività di trasferimento tecnologico e collaborazioni scientifiche nel contesto di programmi di ricerca internazionali e nazionali nell’ambito dei sistemi intelligenti di trasporto e dei sistemi logistici. <p><u>Tipologia di impegno didattico:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Il docente svolgerà attività didattica nell’ambito dei sistemi intelligenti di trasporto e dei sistemi logistici; assumerà incarichi istituzionali e organizzativi secondo le esigenze interne del DIME o di rappresentanza del Dipartimento stesso in altri contesti locali, nazionali ed internazionali.
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	n. 1 posto di professore di seconda fascia
informazioni sulle specifiche funzioni che il vincitore sarà chiamato a svolgere (con esclusione di ogni finalità valutativa)	<p><u>Tipologia di impegno scientifico:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Il docente incardinerà la propria attività scientifica presso il DIME, sviluppando le linee di ricerca esistenti presso il Dipartimento, ovvero stimolando la crescita di nuove linee di ricerca nel settore dei Motori a Combustione Interna alternativi. In particolare l'attività sarà focalizzata sull'analisi sperimentale in condizioni stazionarie e non stazionarie delle prestazioni di sistemi di sovralimentazione per applicazione veicolistica. Inoltre, il docente dovrà mantenere una qualificata attività scientifica volta anche ad attivare, sviluppare e mantenere collaborazioni scientifiche nel contesto di programmi di ricerca internazionali e nazionali e progetti di ricerca applicata in collaborazione con industrie del settore. <p><u>Tipologia di impegno didattico:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Il docente svolgerà attività didattica di base e/o specialistica negli insegnamenti del settore ING-IND/08 dei corsi di laurea e laurea magistrale presso la sede e i poli dell'Università degli studi di Genova, in particolare nei settori delle Macchine a fluido e dei Motori a Combustione Interna; assumerà incarichi istituzionali e organizzativi secondo le esigenze interne del DIME o di rappresentanza del Dipartimento stesso in altri contesti locali, nazionali ed internazionali.
numero massimo delle pubblicazioni da presentare a scelta dei candidati	15