

Struttura: DIATI**Referente: GANORA Daniele**

n° ore per collaborazione	n° di collaborazioni richieste	Attività richiesta al Borsista	Condizioni, requisiti o eventuali conoscenze richieste al Borsista
40	1	Supportare la realizzazione del materiale didattico finalizzato alle esercitazioni e alle lezioni del corso (esercizi e risoluzioni, dispense....) che deve essere messo a disposizione sul portale della didattica;	aver seguito "Meccanica dei fluidi" o "Idraulica" e "Idraulica fluviale"
80	1	Supporto alle attività di comunicazione e terza missione del Dipartimento (es. preparazione materiali di comunicazione delle attività dipartimentali e dei gruppi di ricerca, supporto all'organizzazione di eventi pubblici, supporto alla preparazione di contenuti per canali di comunicazione del DIATI)	Si richiede la conoscenza dei programmi per la creazione di presentazioni come Powerpoint, Prezi, Photoshop, Publisher
40	1	Preparare, mantenere o riordinare la documentazione o la strumentazione necessaria allo svolgimento delle prove di laboratorio ed al funzionamento del laboratorio stesso; Supportare la realizzazione del materiale didattico finalizzato alle esercitazioni e alle lezioni del corso (esercizi e risoluzioni, dispense....) che deve essere messo a disposizione sul portale della didattica; Attività di supporto nei laboratori (vigilanza sul corretto utilizzo delle attrezzature in essi presenti, assistenza agli utenti, piccola manutenzione, ecc);	Esami propedeutici: Applied Geomechanics, oppure Meccanica Strutturale, oppure Meccanica delle Rocce lingua inglese (breve conversazione) OBBLIGATORIA, IL CORSO E' IN INGLESE
40	1	Preparare, mantenere o riordinare la documentazione o la strumentazione necessaria allo svolgimento delle prove di laboratorio ed al funzionamento del laboratorio stesso; Raccolta e riorganizzazione (in formato digitale) delle tesi di laurea svolte presso il Laboratorio Materiali Stradali del DIATI per la realizzazione di un archivio digitale di facile consultazione mediante parole chiave da parte dei tesisti o degli addetti ai lavori.	Si richiede la conoscenza degli argomenti legati alla costruzione di strade ferroviarie e aeroporti, con particolare riferimento ai materiali impiegati ed alla loro caratterizzazione di laboratorio. Risulta quindi necessario aver sostenuto con profitto il corso di Infrastrutture Viarie oppure aver seguito il corso di Costruzione di Strade Ferroviarie e Aeroporti.
30	1	Preparare, mantenere o riordinare la strumentazione necessaria allo svolgimento delle prove del Laboratorio di Idraulica ed al funzionamento del laboratorio stesso;	Superamento dell'esame di Idraulica o Meccanica dei Fluidi
50	2	Supportare la realizzazione del materiale didattico finalizzato alle esercitazioni e alle lezioni del corso (esercizi e risoluzioni, dispense....) che deve essere messo a disposizione sul portale della didattica;	conoscenza della lingua inglese, superamento degli esami di Fluid Mechanics in Porous Media e Structural mechanics/reservoir Geomechanics con voto almeno pari a 27/30, ottime conoscenze di Reservoir Engineering
40	1	Aggiornamento del sito www.pep.polito.it dedicato alla LM Petroleum Engineering	ottima conoscenza della lingua inglese, superamento degli esami di Fluid Mechanics in Porous Media e Structural mechanics/reservoir Geomechanics , ottime conoscenze di Reservoir Engineering