

Struttura: DENER - Dipartimento Energia**Referente: Prof. C.S. Ragusa e Prof. F. Subba**

Docente	n° ore per collaborazione	n° di collaborazioni richieste	Codice e denominazione Insegnamento	Attività richiesta al Borsista	Condizioni, requisiti o eventuali conoscenze richieste al Borsista
Asinari P.	80	1	01NLNNE Applicazioni avanzate di Fisica Tecnica 5 cfu	Preparare materiale didattico anche in Inglese.	Aver superato l'esame di Applicazioni avanzate di Fisica Tecnica (codici 01KBNGC oppure
Bojoi R.	100	1	01RTSLX/01SUULX Fondamenti di elettronica di potenza 10 cfu	Preparare, mantenere o riordinare la documentazione o la strumentazione necessaria allo svolgimento delle prove di laboratorio ed al funzionamento del laboratorio stesso	Aver superato l'esame di elettronica industriale
Canova A, Giaccone L, Ragusa C, Freschi F.	100	1	Corsi di Elettrotecnica I Livello, per Meccanici (3 Corsi, titolari Canova, Giaccone, Freschi) e il secondo Corso di Elettrotecnica per Aerospaziali (Ragusa). Corso di Macchine Elettriche per Elettrici (titolare Tenconi, collaboratore	Collaborare all'allestimento delle esercitazioni di laboratorio sperimentale che riguardano i predetti corsi. Collaborare alla preparazione di materiale didattico.	Aver superato l'esame da 10 cfu di Elettrotecnica
Leone P.	60	1	01OYZMK Energia progresso e sostenibilità 6 cfu	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; potrebbe essere richiesto di elaborare dati in forma grafica (ad esempio mediante l'utilizzo di Excel) o realizzare illustrazioni anche a mano	Aver superato l'esame del Corso di Energia, progresso e sostenibilità
Mutani G.	50	2	Tirocini per Laurea Triennale e Magistrale di Pianificazione	Attività di supporto all'attività dei Tirocini Curriculari per la Laurea Triennale e Magistrale degli studenti di Pianificazione: preparare, mantenere o riordinare la documentazione degli anni passati; contattare le sedi per rinnovare l'offerta. Supporto all'attività d'informazione rivolta agli studenti sulle procedure, le pratiche, le scadenze che riguardano i tirocini.	Conoscere materie nell'area dell'urbanistica o della sostenibilità energetica/ambientale
Santarelli M.	30	1	01QGXND - Polygeneration and Advanced Energy Systems	Preparare, mantenere o riordinare la documentazione o la strumentazione necessaria allo svolgimento delle prove di laboratorio ed al funzionamento del laboratorio stesso	Tecnologie dell'idrogeno e celle a combustibile Lingua Inglese

Spessa E.	120	1	01NICLO Design of Engine and Control System 8 cfu	Supportare la realizzazione del materiale didattico del Corso di Design of Engine and Control System (01NICLO), 8 cfu, LM Automotive Engineering. In particolare, l'attività è finalizzata alla realizzazione di presentazioni in formato pptx di supporto alle lezioni ed esercitazioni del Corso (revisione, aggiornamento ed integrazione delle dispense già predisposte dal Docente negli anni precedenti, sulla base di nuovo materiale fornito dal Docente; realizzazione di dispense su temi su cui negli anni precedenti non erano disponibili presentazioni; basandosi sempre su materiale messo a disposizione dal Docente; realizzazione di documenti mirati in formato pdf a supporto di argomenti specifici). Il materiale dovrà essere messo a disposizione sul portale della didattica	Aver superato l'esame di Design of engine and control system (02NICLO) Colloquio per verificare le competenze e conoscenze specifiche. Conoscenze richieste: conoscenza della lingua Inglese, lingua Italiana per studenti stranieri, conoscenze di termodinamica di base e applicata alle macchine a fluido, conoscenze avanzate sui motori a combustione interna
Tenconi A.	40	1	02NMLLX Sistemi di propulsione elettrica per trasporti 6 cfu	Supportare la realizzazione di simulazioni numeriche per le esercitazioni di laboratorio, e preparazione di materiale didattico che deve essere messo a disposizione sul portale della didattica	Conoscere materie nell'area dell'urbanistica o della sostenibilità energetica/ambientale
Vaschetto S.	40	1	01IHENE Trazione elettrica 6 cfu	Supportare la realizzazione di simulazioni numeriche per le esercitazioni di laboratorio, e preparazione di materiale didattico che deve essere messo a disposizione sul portale della didattica	Aver superato l'esame di Trazione elettrica da 6 crediti