

Struttura: DENERG						
Referenti: Ragusa Carlo Stefano ,Subba Fabio						
Docente	n° di collaborazioni richieste	n° ore per collaborazione	Codice Insegnamento	Attività richiesta al borsista	Condizioni, requisiti o eventuali conoscenze richieste al Borsista	Modalità di svolgimento
D'AMBROSIO STEFANO	2	60	01USELO Propulsion systems and their applications to vehicles	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; Assistere gli studenti in apposite ore di ricevimento e/o correggere le esercitazioni da essi svolti; preparazione materiale didattico finalizzato alle esercitazioni e alle lezioni del corso per adattarlo alla erogazione da remoto	Aver superato l'esame 01USELO Propulsion Systems and Their Application to Vehicles (oppure il vecchio 01NIALO Combustion Engines and Their Application to Vehicles) con voto non inferiore a 26/30	attività IN PRESENZA
BORCHIellini ROMANO	2	20	01NIMNE Impianti termotecnici e refrigerazione industriale	Attività di verifica e revisione slides e del materiale del Corso.	Conoscenze di Fisica Tecnica, aperto per Ing. Meccanici, Energetici.	attività IN PRESENZA
ARMANDO ERIC GIACOMO	1	100	01RTSLX Fondamenti di elettronica di potenza	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	attività IN PRESENZA
FERRARI ALESSANDRO	1	60	12BNINE Macchine	Preparare materiale didattico.	Avere superato l'esame del Corso di Macchine a fluido con una votazione minima di 26/30.	attività IN PRESENZA
FAVOINO FABIO	1	60	01VOGPX Advanced parametric design	Help in reviewing students scripts, help in elaboration presentations and material of the course.	English language: IELTS 5.5, or attending a Master of Science - LM in English. Student of LM in Architecture, having attended at least two courses in the LM with Buildings, Physics contributions (ING-IND 11), one of them being the same course object of the collaboration, previously named "Advanced parametric modeling of building envelopes" (01UXBQN); in alternative student of LM in Architecture, having atnded at least two courses in the LM with Building Physics contributiond 8ING-IND 11), with proven experience with tools used in the course (Rhino, Grasshopper, Ladybug, Honeybee).	attività IN PRESENZA
TRONVILLE PAOLO MARIA	1	100	01USDND Aerosol technology and air quality	preparare, mantenere o riordinare la documentazione o la strumentazione necessaria allo svolgimento delle prove di laboratorio ed al funzionamento del laboratorio stesso;	Essere iscritto alla Laurea Magistrale. Buona conoscenza della lingua Inglese.	attività IN PRESENZA
CHIAVAZZO ELIODORO	1	80	01TVHND Energy storage	preparare, mantenere o riordinare la documentazione o la strumentazione necessaria allo svolgimento delle prove di laboratorio ed al funzionamento del laboratorio stesso; Preparare materiale didattico anche in Inglese. Attività da svolgere nel 1° semestre 2025/2026 per il Corso che verrà svolto nel 2° semestre 2026	Aver superato l'esame di "Energy Storage" oppure "Accumulo e Trasporto di Energia" (codici 01TVHND oppure 01QHND)	attività IN PRESENZA

RAGUSA CARLO STEFANO RAGUSA CARLO STEFANO RAGUSA CARLO STEFANO	1 1 1	60 60 60	03MYVLZ Fondamenti di Elettrotecnica ed Elettronica 03MYVLZ Fondamenti di Elettrotecnica ed Elettronica	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; Può comprendere attività da svolgersi in laboratorio sperimentale.	Aver superato un esame da almeno 5 CFU di Elettrotecnica; conoscenza di Latex e relativi strumenti per il disegno di circuiti elettrici.	attività IN PRESENZA
FRESCHI FABIO	1	80	03OFTLI Fundamentals of electrical and electronic systems	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 superato un esame di Elettrotecnica/Macchine Elettriche (Italiano o Inglese) o Fundamentals of Electrical and Electronic Engineering con votazione minima di 27/30 . Conoscenza del linguaggio di programmazione Matlab e dello sviluppo con Matlab App Designer.	attività IN PRESENZA
CANOVA ALDO	2	50	01JWDMN Elettrotecnica/Macchine elettriche	preparare, mantenere o riordinare la documentazione o la strumentazione necessaria allo svolgimento delle prove di laboratorio ed al funzionamento del laboratorio stesso; Collaborare all'allestimento delle esercitazioni di laboratorio sperimentale che riguardano i predetti Corsi. Collaborare alla preparazione di materiale didattico. Insieme al Prof. Canova ci sono i Proff. Giaccone Luca, Frschi Fabio e Ragusa Carlo Stefano	Aver superato l'esame da 10 cfu di Elettrotecnica	attività IN PRESENZA
SUBBA FABIO	1	30	01PUCND Nuclear fusion reactor physics	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;	Avere superato l'esame dell'Insegnamento 01PUCND oppure 02KFND. In alternativa, avere sostenuto l'esame di Fisica del Plasma. Essere in grado di comunicare in Inglese per iscritto, Buona capacità di programmazione in MATLAB. La conoscenza di PYTHON non è necessaria, ma sarebbe utile.	attività IN PRESENZA
SPERTINO FILIPPO	4	50	01TVAND Solar photovoltaic systems	preparare, mantenere o riordinare la documentazione o la strumentazione necessaria allo svolgimento delle prove di laboratorio ed al funzionamento del laboratorio stesso; attività di supporto nei laboratori (vigilanza sul corretto utilizzo delle attrezzature in essi presenti, assistenza agli utenti, piccola manutenzione, ecc); Aggiornare e preparare materiale didattico anche in Inglese; supportare alla realizzazione di video dell'esperienze di laboratori didattici del Corso. Preparazione del materiale del Corso e caricamento online su piattaforma MOODLE del POLITICO	Il Borsista deve aver sostenuto l'esame di "Generazione fotovoltaica ed eolica di energia elettrica" oppure l'esame "Solar photovoltaic systems" con voto > 24/30	attività IN PRESENZA
CHIAVAZZO ELIODORO	1	80	01NLNNE Applicazioni avanzate di fisica tecnica/Modelli e metodi numerici	preparare, mantenere o riordinare la documentazione o la strumentazione necessaria allo svolgimento delle prove di laboratorio ed al funzionamento del laboratorio stesso; Preparare materiale didattico anche in Inglese. Attività da svolgere nel 1° semestre 2021/2022 per il Corso che verrà svolto nel 2° semestre 2021/2022	Aver superato l'esami di Applicazioni avanzate di Fisica Tecnica (codici 01KBNGC oppure 01NLNNE)	attività IN PRESENZA

ROLANDO LUCIANO	1	100	02GKEMB Macchine a fluido	Revisione - Preparazione appunti per il Corso.	Aver frequentato il corso di Macchine a fluido 02GKEMB - 02 GKEMW	attività IN PRESENZA
LEONE PIERLUIGI	1	30	01OYZMK Energia, progresso e sostenibilità	preparare, mantenere o riordinare la documentazione o la strumentazione necessaria allo svolgimento delle prove di laboratorio ed al funzionamento del laboratorio stesso; Preparazione materiale didattico	Aver superato l'esame di Energia, Progresso e Sostenibilità	attività IN PRESENZA
MUTANI GUGLIELMINA	1	60	01UUHPW Pianificazione energetica dei sistemi insediativi	Preparare, aggiornare o riordinare la documentazione per le esercitazioni. Attività da svolgere nel 1° semestre 2025/2026 per il Corso che verrà svolto nel 2° semestre 2026.	Aver superato l'esame di "01UUHPW Pianificazione energetica dei sistemi insediativi" oppure gli esami di Energetica di base	attività IN PRESENZA