

**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
TOMMASI TONIA	1	30	01QGXND Polygeneration and advanced energy systems	<p>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);</p> <p>Possibile supporto alla realizzazione di un video dell'esperienza di laboratorio didattico del Corso 01QGXND - Polygeneration and advanced energy systems -.</p>	Buona conoscenza della lingua Inglese. Aver sostenuto l'esame 01QGXND "Polygeneration and advanced energy systems" oppure aver superato almeno un insegnamento appartenente al settore scientifico disciplinare ING-IND/25 in entrambi i casi con votazione maggiore o uguale a 25/30.	attività IN PRESENZA
PONS ENRICO	1	50	03PENNC Impianti elettrici e sicurezza	<p>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;</p> <p>Attività da svolgere nel 1° semestre 2022/2023 per il Corso che verrà svolto nel 2° semestre 2022/2023.</p>	Essere iscritto al secondo anno della Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica.	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
RAGUSA CARLO STEFANO	1	100	06AULMB Elettrotecnica	<p>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;</p> <p>Può comprendere attività da svolgersi in laboratorio sperimentale.</p>	Aver superato un esame da almeno 5 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
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
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
GUGLIELMI PAOLO	1	50	01JWDMN Elettrotecnica/Macchine elettriche	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; Preparare e mantenere il database delle domande per l'esame di Macchine Elettriche. Periodo di svolgimento della collaborazione Febbraio 2025	Aver superato l'esame di Elettrotecnica/Macchine elettriche	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 2024/2025 per il Corso che verrà svolto nel 2° semestre 2024/2025.	Aver superato l'esami di Applicazioni avanzate di Fisica Tecnica (codici 01KBNGC oppure 01NLNNE)	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 2024/2025 per il Corso che verrà svolto nel 2° semestre 2024/2025	Aver superato l'esame di "Energy Storage" oppure "Accumulo e Trasporto di Energia" (codici 01TVHND oppure 01QHBND)	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	40	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 attended at least two courses in the LM with Building Physics contribution (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. Aver superato l'esame di "Aerosol technology and air quality".	attività IN PRESENZA
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
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

SPERTINO FILIPPO	3	70	01TVAND Solar photovoltaic systems	<p>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 POLITO</p>	<p>Il Borsista deve aver sostenuto l'esame di "Generazione fotovoltaica ed eolica di energia elettrica" oppure l'esame "Solar photovoltaic systems" con voto &gt; 24/30</p>	attività IN PRESENZA
MUTANI GUGLIELMINA	1	60	01UUHPW Pianificazione energetica dei sistemi insediativi	<p>Preparare, aggiornare o riordinare la documentazione per le esercitazioni. Attività da svolgere nel 1° semestre 2024/2025 per il Corso che verrà svolto nel 2° semestre 2024/2025.</p>	<p>Aver superato l'esame di "01UUHPW Pianificazione energetica dei sistemi insediativi" oppure gli esami di Energetica di base</p>	attività IN PRESENZA