

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
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
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 2022	Aver superato l'esame di Elettrotecnica/Macchine elettriche	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

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
PONS ENRICO	1	50	03PENNC Impianti elettrici e sicurezza	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 da svolgere nel 1° semestre 2022/2023 per il Corso che verrà svolto nel 2° semestre 2022/2023	Essere iscritto al secondo anno della Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica.	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 2022/2023 per il Corso che verrà svolto nel 2° semestre 2022/2023	Aver superato l'esame di "Energy Storage" oppure "Accumulo e Trasporto di Energia" (codici 01TVHND oppure 01QHBND)	attività IN PRESENZA
FAVOINO FABIO	1	40	01VOGPIX 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 contributiond 8ING-IND 11), with proven experience with tools used in the course (Rhino, Grasshopper, Ladybug, Honeybee).	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; Preapare 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

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
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
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
SPERTINO FILIPPO	1	80	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 ecc...); aggiornare e preparare materiale didattico anche in Inglese; supportare alla realizzazione di video dell'esperienze di laboratori didattici del Corso	Il Borsista deve aver sostenuto l'esame: 01TVAND - "Solar photovoltaic systems" e deve aver superato l'esame con una votazione di almeno 25/30	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
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

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	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); Possibile supporto alla realizzazione di un video dell'esperienza di laboratorio didattico del Corso 01QGXND -Polygeneration and advanced energy systems -	Il Borsista deve aver sostenuto l'esame 01QGXND - Polygeneration and advanced energy systems - e deve aver superato l'esame con una votazione di almeno 27/30. E' fortemente gradita esperienza pratica nel laboratorio di chimica.	attività IN PRESENZA