

**Struttura: DENERG****Referenti: Remogna Mariangela ,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
CHIAVAZZO ELIODORO	1	80	01NLNNE Applicazioni avanzate di fisica tecnica/Modelli e metodi numerici	Assistenza nelle esercitazioni e preparazione del materiale didattico anche in Inglese	Aver superato l'esame di Applicazioni avanzate di Fisica Tecnica (codici 01KBNGC oppure 01NLNNE)	attività IN PRESENZA
MUTANI GUGLIELMINA	1	80	01UHLQP Workshop "La certificazione energetica degli edifici"	Supporto e assistenza alle esercitazioni di calcolo e predisposizione di materiale esercitativo. Assistere gli studenti in apposite ore di ricevimento e/o correggere esercizi da essi svolti.	Aver superato uno dei seguenti esami: Workshop "Progettare e certificare la qualità energetica degli edifici" o Workshop "La certificazione energetica degli edifici" o "Fisica dell'Edificio" o "Energistica dell'Edificio" o Corsi analoghi. Conoscenza della lingua Italiana per gli stranieri.	attività IN PRESENZA
RAGUSA CARLO STEFANO	2	50	06AULMB Elettrotecnica	Assistere gli studenti durante le esercitazioni e le prove ed esperienze di laboratorio,col vincolo che sia comunque sempre presente in aula il docente o altro personale autorizzato a svolgere la didattica; Collaborazione ai laboratori didattici di Elettrotecnica	Requisito necessario : aver superato un esame da 5 cfu di Elettrotecnica	attività IN PRESENZA
PELLEGRINO ANNA	1	40	01PRWPM Atelier Architettura degli interni	Supporto alla preparazione di materiale didattico ed esercitativo. Assistenza agli studenti nell'ambito dell'attività progettuale.	Conoscenze di base di illuminotecnica. Requisiti aggiuntivi: competenza nell'uso di software di progettazione illuminotecnica (Dialux), di renderizzazione e di elaborazione immagini (Photoshop).	attività IN PRESENZA
CARPIGNANO ANDREA	1	60	03MAYNW Risk Analysis	Assistere gli studenti durante le esercitazioni e le prove ed esperienze di laboratorio,col vincolo che sia comunque sempre presente in aula il docente o altro personale autorizzato a svolgere la didattica; Preparazione del materiale di supporto. L'attività deve essere svolta in lingua Inglese	Aver superato l'esame del Corso di Risk Analysis, oppure Monte Carlo Methods Safety and Risk Analysis, oppure Sicurezza e Analisi di Rischio con voto = > 27/30, possedere una buona conoscenza della lingua Inglese tecnica	attività IN PRESENZA
LANZINI ANDREA	4	30	03MUSMK Energetica e fonti rinnovabili	Supporto alla supervisione delle esercitazioni progettuali e preparazione del materiale didattico	Aver superato l'esame di Energetica e Fonti rinnovabili (01MUSMK) con votazione maggiore o uguale a 24/30	attività IN PRESENZA
BADAMI MARCO	1	100	12CINNC Sistemi energetici	Supporto in aula durante lo sviluppo delle esercitazioni e assistenza alla preparazione del materiale didattico	Aver seguito il Corso di Sistemi Energetici, Macchine o Impiego industriale dell'Energia e aver superato l'esame con votazione non inferiore a 26	attività IN PRESENZA
FAVOINO FABIO	1	40	01VNTPX Green building design B	Collaborazione nell'assistenza agli studenti del Corso, supporto nella preparazione del materiale didattico ed alle esercitazioni progettuali	Aver seguito e superato almeno un corso di Fisica Tecnica dell'edificio nella Laurea Triennale con votazione almeno di 25/30 (o equivalente), ed un corso di Fisica Tecnica dell'edificio nella laurea specialistica (votazione almeno 25/30) (ad esempio Green building design, in inglese o italiano) . Buona conoscenza della lingua Inglese (IELTS maggiore o uguale a 5.5)	attività IN PRESENZA
FERNICOLA VITO	1	50	01OHND Thermal measurements and controls	Supporto alle esercitazioni e alla preparazione del materiale didattico in Inglese, conoscenza della lingua Inglese	Aver superato l'esame del Corso con votazione superiore a 24/30 e buona conoscenza della lingua Inglese	attività IN PRESENZA

SIMONETTI MARCO	1	40	01VNSPX Green building design A	Collaborazione nell'assistenza agli studenti del Corso, supporto nella preparazione del materiale didattico	Buona conoscenza del software di simulazione Design Builder. Aver frequentato il Corso Final Design Studio (Advanced Environmental performance and assessment). Buona conoscenza della lingua Inglese (IELTS maggiore o uguale a 5.5)	attività IN PRESENZA
GANDIGLIO MARTA	4	30	03MUSMK Energetica e fonti rinnovabili	Supporto alle esercitazioni progettuali e preparazione del materiale didattico	Aver superato l'esame di Energetica e Fonti Rinnovabili (01MUSMK)	attività IN PRESENZA
CORGNATI STEFANO PAOLO	1	30	01VPAPQ Energy conscious design of post-carbon building	Assistere gli studenti in apposite ore di consulenza e/o correggere esercitazioni progettuali da essi svote, aiutare nella preparazione del materiale didattico necessario per lo svolgimento delle esercitazioni.	Aver sostenuto l'esame di Fisica Tecnica Ambientale del triennio con valutazione superiore a 25/30 e aver superato il Corso "Building physics and energy system in architecture"	attività IN PRESENZA
MUTANI GUGLIELMINA	1	60	01UUHPW Pianificazione energetica dei sistemi insediativi	Supporto e assistenza alle esercitazioni di calcolo e predisposizione di materiale esercitativo. Assistere gli studenti in apposite ore di ricevimento e/o correggere esercizi da essi svolti.	Aver superato uno dei seguenti esami: "Pianificazione energetica dei sistemi insediativi", "Sostenibilità Energetica e Ambientale", "Fisica Tecnica Ambientale", "Energetica e fonti rinnovabili", "Fisica dell'Edificio" o "Energetica dell'Edificio" o Corsi analoghi.	attività IN PRESENZA
RUSSO ANGELA	1	30	01UQRLX Fondamenti di Impianti elettrici	Assistere gli studenti durante le esercitazioni e le prove ed esperienze di laboratorio,col vincolo che sia comunque sempre presente in aula il docente o altro personale autorizzato a svolgere la didattica;	Aver superato l'esame di uno dei seguenti Corsi di Impianti elettrici: Impianti elettrici e sicurezza, Fondamenti di impianti elettrici.	attività IN PRESENZA
MISUL DANIELA ANNA	2	60	01NIHMN Fondamenti di macchine e di oleodinamica	Assistere gli studenti durante le esercitazioni e le prove ed esperienze di laboratorio,col vincolo che sia comunque sempre presente in aula il docente o altro personale autorizzato a svolgere la didattica; Predisposizione di materiale didattico	Aver superato l'esame di Fondamenti di Macchine e Oleodinamica (o i 2 esami che precedentemente erano separati) con votazione non inferiore a 24/30	attività IN PRESENZA
FINESSO ROBERTO	1	60	01OJVJM Fundamentals of thermal and hydraulic machines and fluid power	Supporto alle esercitazioni di laboratorio e assistenza in aula durante le esercitazioni	Aver superato l'esame di Fundamentals of thermal hydraulic machines anc fluid power o di Fondamenti di Macchine e di Oleodinamica (o i 2 esami che precedentemente erano separati) con votazione non inferiore a 27/30. Buona padronanza dell'Inglese tecnico (Cambridge PET with merit o certificazione IELTS o altra equivalente)	attività IN PRESENZA
ZANINO ROBERTO	3	30	01PUDND Nuclear fusion reactor engineering	Assistenza nelle esercitazioni in aulae in laboratorio, tutoraggio degli studenti. Supporto alle esercitazioni (assistenza in aula per la modellazione di sistema) e preparazione materiale didattico in Inglese	Aver superato l'esame di Nuclear fusion reactor engineering con almeno 26/30 e aver frequentato il Corso di Introduction to computational heat transfer (o Laboratorio computazionale di scambio termico) con almeno 26/30 e conoscere il linguaggio di programmazione Modelica	attività IN PRESENZA
FABRIZIO ENRICO	1	40	02VMFTE Restoration project	Assistenza agli studenti nell'ambito dell'attività progettuale che prevede calcoli di dimensionamento e verifica e l'impiego dei software di calcolo WUFI e DIALUX	Aver superato l'esame di Fisica Tecnica Ambientale o un Corso analogo di altro Ateneo. Requisiti obbligatori: conoscenza della lingua Inglese (Corso svolto in Inglese) e conoscenza della termofisica dell'edificio e dei fondamenti di illuminotecnica. Requisito gradito non obbligatorio la conoscenza del programma di calcolo DIALUX	attività IN PRESENZA

PAPURELLO DAVIDE	2	30	01TWEND Laboratorio di impianti energetici	Supporto alle esercitazioni, preparazione del materiale didattico per le attività di laboratorio.	Aver superato con votazione superiore a 24/30 l'esame di Fisica Tecnica e/o l'esame di Laboratorio di Impianti Energetici con votazione superiore a 27/30	attività IN PRESENZA
REPETTO MAURIZIO	10	30	17AULMK Elettrotecnica/Macchine elettriche	Assistere gli studenti durante le esercitazioni e le prove ed esperienze di laboratorio, col vincolo che sia comunque sempre presente in aula il docente o altro personale autorizzato a svolgere la didattica; Collaborazione ai laboratori didattici di Elettrotecnica (almeno 3 studenti coaduttori compresenti durante le esercitazioni di laboratorio, per ogni squadra da 60 studenti, 15 postazioni). Questo corso è tenuto anche dal Prof. Giaccone Luca	Requisito necessario: aver superato un esame da 5 cfu di Elettrotecnica	attività IN PRESENZA
ZANINO ROBERTO	4	50	03EPUMK Termofluidodinamica	Assistenza nelle esercitazioni in aula e in laboratorio, tutoraggio degli studenti	Aver superato l'esame di Termofluidodinamica con almeno 26/30	attività IN PRESENZA
DI LEO PAOLO	1	50	04ETBNC Progettazione di impianti elettrici	Assistere gli studenti durante le esercitazioni e le prove ed esperienze di laboratorio, col vincolo che sia comunque sempre presente in aula il docente o altro personale autorizzato a svolgere la didattica; effettuare assistenza/vigilanza durante lo svolgimento degli esami scritti, fatte salve le responsabilità e i doveri dei docenti che partecipano alla Commissione d'esame; Preparazione materiale didattico	Aver superato l'esame di "Progettazione di impianti elettrici (04ETBNC), con votazione superiore a 24/30	attività IN PRESENZA
PEDRONI NICOLA	1	40	01TYGMK Sicurezza degli impianti energetici	Assistere gli studenti durante le esercitazioni e le prove ed esperienze di laboratorio, col vincolo che sia comunque sempre presente in aula il docente o altro personale autorizzato a svolgere la didattica; Tutoraggio degli studenti (in particolare per lo svolgimento delle esercitazioni/progetti da portare all'esame).	Aver superato il Corso Sicurezza degli Impianti Energetici con votazione non inferiore a 26/30	attività IN PRESENZA
LO VERSO VALERIO ROBERTO MARIA	1	60	01NISND Sistemi per l'illuminazione e per il controllo del rumore	Assistere gli studenti durante le esercitazioni e le prove ed esperienze di laboratorio, col vincolo che sia comunque sempre presente in aula il docente o altro personale autorizzato a svolgere la didattica; Supporto alla preparazione di materiale didattico ed esercitativo	Competenze di base in ambito acustico e illuminotecnico	attività IN PRESENZA
D'AMBROSIO STEFANO	2	60	01NIHMN Fondamenti di macchine e di oleodinamica	Supporto alle esercitazioni di laboratorio e predisposizione di materiale didattico	Aver superato l'esame di Fondamenti di macchine e Oleodinamica (o i 2 esami che precedentemente erano separati) con votazione non inferiore a 28/30	attività IN PRESENZA
FABRIZIO ENRICO	2	30	01VOZPQ Progetto energetico del costruito	Assistenza agli studenti nell'ambito dell'attività progettuale che prevede l'impiego di modelli di calcolo termoenergetico sviluppati dagli studenti in ambiente Excel	Aver superato l'insegnamento Progettazione fisico-tecnica dell'edificio: efficienza energetica ed impiantistica o Building Physics and energy systems in architecture	attività IN PRESENZA
SERRA VALENTINA	2	40	01VNRPX Progettazione ecocompatibile dell'architettura B	Supporto alla preparazione di materiale didattico ed esercitativo. Assistenza agli studenti nell'ambito dell'attività progettuale che prevede approfondimenti termoenergetici, illuminotecnici e acustici.	Aver superato l'esame di Fisica Tecnica Ambientale o un Corso analogo di un altro Ateneo. Conoscenza di base della termofisica dell'edificio, dell'illuminotecnica e dell'acustica.	attività IN PRESENZA

ZUCCHETTI MASSIMO	1	100	01DEPMK Storia futura dell'energia (Grandi Sfide - Energia)	Assistenza alla preparazione di materiale didattico e tutoraggio con interazione con studenti in appositi orari	Aver sostenuto l'esame di Storia dell'Energia con votazione non inferiore a 24/30	attività IN PRESENZA
CIOCIA ALESSANDRO	2	80	01OELMK Generazione fotovoltaica ed eolica di energia elettrica	Preparazione dei banchi di laboratorio e assistenza agli studenti durante le esperienze di laboratorio. Preparazione materiale didattico	Esame sostenuto: Generazione fotovoltaica ed eolica di energia elettrica con voto maggiore di 24/30	attività IN PRESENZA
FASANO MATTEO	1	80	01NLNNE Applicazioni avanzate di fisica tecnica/Modelli e metodi numerici	Supporto alle esercitazioni e preparazione materiale didattico anche in Inglese	Aver superato l'esame di Applicazioni avanzate di Fisica Tecnica (codici 01KBNGC oppure 01NLNNE)	attività IN PRESENZA
PERINO MARCO	1	50	01TWCND Progettazione energetico-ambientale dell'edificio	Assistenza alle esercitazioni di laboratorio, alle esercitazioni numeriche su software di calcolo termoenergetico degli edifici e alla preparazione di materiale didattico	Aver superato l'esame del Corso 01TWCND Progettazione energetico-ambientale dell'edificio	attività IN PRESENZA
CAPOZZOLI ALFONSO	2	80	01TWTMK Fisica dell'edificio e climatizzazione	Supporto per revisione esercitazioni, tutoraggio degli studenti e verifica elaborati	Aver superato l'esame di Fisica dell'edificio e climatizzazione con votazione non inferiore a 25/30. Oppure aver conseguito almeno 25/30 nel Corso di Energetica dell'Edificio	attività IN PRESENZA
PELLEGRINO ANNA	1	40	01VNQPX Progettazione ecocompatibile dell'architettura A	Supporto alla preparazione di materiale didattico ed esercitativo. Assistenza agli studenti nell'ambito dell'attività progettuale che prevede approfondimenti termoenergetici, illuminotecnici e acustici.	Aver superato l'esame di Fisica Tecnica Ambientale o un corso analogo di un altro Ateneo. Conoscenza di base della termofisica dell'edificio, dell' illuminotecnica e dell' acustica.	attività IN PRESENZA
BALLARINI ILARIA	1	40	01VMETE Progetto di restauro	Preparazione materiale didattico e supporto alle esercitazioni progettuali	Aver superato l'esame di Fisica Tecnica Ambientale o un Corso analogo di altro Ateneo. Requisito obbligatorio la conoscenza della termofisica dell'edificio e dei fondamenti di illuminotecnica; requisito gradito non obbligatorio la conoscenza del programma di calcolo DIALUX	attività IN PRESENZA
TRONVILLE PAOLO MARIA	2	80	01TWTMK Fisica dell'edificio e climatizzazione	Supporto per revisione esercitazioni, tutoraggio degli studenti e verifica elaborati	Aver sostenuto l'esame di Fisica dell'edificio e climatizzazione con votazione non inferiore a 25/30. Oppure aver conseguito almeno 25/30 nel Corso di Energetica dell'Edificio	attività IN PRESENZA
MASOERO MARCO CARLO	1	50	03KQBPD Ingegneria del suono	Supporto alla preparazione ed esecuzione delle esercitazioni sperimentali; predisposizione di materiale didattico	Aver superato l'esame di Ingegneria del Suono o di altro insegnamento che comprenda l'acustica fra gli argomenti trattati	attività IN PRESENZA
FASANO MATTEO	1	40	02QZSND Applicazioni energetiche dei materiali	Supporto alle esercitazioni e preparazione materiale didattico anche in Inglese	Aver superato l'esame di Applicazioni energetiche dei materiali (02QZSND)	attività IN PRESENZA
SPESSA EZIO	4	60	01USGLO Energy management in hybrid and electric vehicles	Supporto alle esercitazioni in aula e progettuale: predisposizione di materiale didattico	Aver superato l'esame "Energy management in hybrid and electric vehicles" con votazione non inferiore a 28/30	attività IN PRESENZA
SAVOLDI LAURA	1	30	01TWSND Nuclear engineering lab and advanced heat transfer problems	Preparazione materiale didattico e supporto alle esercitazioni progettuali	Aver seguito il Corso o il Corso di Computational thermal-fluid dynamics o equivalenti	attività IN PRESENZA
SAVOLDI LAURA	1	30	02OKGND Models and scenarios for energy planning	Preparazione materiale didattico e supporto alle esercitazioni progettuali	Aver sostenuto l'esame del Corso	attività IN PRESENZA