

Struttura: DENERG**Referenti: Ragusa Carlo Stefano ,Remogna Mariangela, 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
RUSSO ANGELA	1	30	01UQLX 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 Fondamenti di impianti elettrici	attività IN PRESENZA
LANZINI ANDREA	4	30	03MUSMK Energetica e fonti rinnovabili	Supporto alla supervisione delle esercitazioni progettuali e preparazione del mteriale didattico	Aver superato l'esame di Energetica e Fonti rinnovabili (01MUSMK) con votazione maggiore o uguale a 24/30	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
BERTANI CRISTINA	1	30	01RARND Nuclear fission plants	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 sostenuto l'esame 01RARND - Nuclear Fission Plants con votazione non inferiore a 26/30 e possedere una buona conoscenza della lingua Inglese tecnica (Corso svolto in Inglese)	attività IN PRESENZA
RAGUSA CARLO STEFANO REPETTO MAURIZIO	3 7	30 30	06AULMB Elettrotecnica 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 da svolgersi a squadre presso i LED. Questa collaborazione riguarda anche altri corsi di elettrotecnica tenuti dai Proff. Luca Giaccone Carlo Stefano Ragusa.	Requisito necessario: aver superato un esame da 5 cfu di Elettrotecnica.	attività ESCLUSIVAMENTE IN PRESENZA

FAVOINO FABIO	1	40	01TKANB Facade Engineering - Design Studio	Assist students during exercises, tests, and laboratory experiences, provided that the instructor or other authorized teaching staff is always present in the classroom; Student tutoring.	English language: IELTS 5.5, or attending a Master of Science - LM in English. Students of LM in Architecture for Sustainability (LM MAsT), LM in Civil Engineering or Building Engineering with at least 2 Building Physics related courses passed (between BSc and MSc). For example : 01VNTPX Green Building design B - Building Physics (or similar) with a grade >= 28 (MAsT); 01VOGPX - Advanced parametric design - Building physics (or similar) with a grade >= 28 (MAsT); 01UUVXS - Energy performance design and indoor environmental quality (AA-ZZ) >= 25 (LM Green Building).	attività ESCLUSIVAMENTE IN PRESENZA
SHTREPI LOUENA	1	50	03KQBPD Ingegneria del suono	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 Ingegneria del Suono o di un altro insegnamento che comprenda l'acustica fra gli argomenti trattati.	attività ESCLUSIVAMENTE IN PRESENZA
CIOCIA ALESSANDRO	3	80	01OELMK Generazione fotovoltaica ed eolica di energia elettrica	Preparazione materiale didattico e nuove esercitazioni	Aver sostenuto l'esame "Generazione fotovoltaica ed eolica di energia elettrica" oppure "Solar photovoltaic systems" con voto > 24/30	attività IN PRESENZA
CHIAVAZZO ELIODORO	1	80	01NLNNE Applicazioni avanzate di fisica tecnica/Modelli e metodi numerici	Supporto a fare assistenza e consulenza agli studenti nella preparazione del lavoro di gruppo anche in Inglese	Aver superato l'esame di Applicazioni avanzate di Fisica Tecnica (codici 01KBNGC oppure 01NLNNE)	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
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

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
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 termoeenergetici, 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
BECCHIO CRISTINA	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 superato l'esame di Fisica Tecnica Ambientale del triennio o un Corso analogo di altro Ateneo, e aver superato il corso Building physics and energy system in architecture o il corso di Progettazione fisico-tecnica dell'edificio: efficienza energetica ed impiantistica.	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. Conoscenze ed uso di Matlab e Comsol.	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 eleaborazione immagini (Photoshop).	attività IN PRESENZA
D'AMBROSIO STEFANO	2	60	01HLRMN Fondamenti di macchine a fluido	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

SERRA VALENTINA	1	60	03AXZPM Fisica tecnica ambientale	Supporto alla preparazione di materiale didattico finalizzato alle esercitazioni progettuali del corso. Supporto agli studenti durante le esercitazioni progettuali che si svolgono in aula; supporto alla docenza nella revisione degli elaborati progettuali e di verifica sperimentale. Il Corso è annuale.	Aver sostenuto l'esame di Fisica Tecnica Ambientale del triennio.	attività IN PRESENZA
FANTUCCI STEFANO	1	40	01VNSPX Green building design A	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 con una valutazione uguale o superiore a 26/30 l'esame del corso "Restoration project - Il progetto di Restauro" negli anni accademici passati. 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	attività IN PRESENZA
PISCITELLI MARCO SAVINO	2	80	01TWTMK Fisica dell'edificio e climatizzazione	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; assistere gli studenti in apposite ore di ricevimento e/o correggere esercizi da essi svolti; 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 ESCLUSIVAMENTE 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 $\geq 28/30$, possedere una buona conoscenza della lingua Inglese tecnica	attività IN PRESENZA
GANDIGLIO MARTA	4	30	03MUSMK Energetica e fonti rinnovabili	Supporto alle esercitazioni progettuali e preparazione del materiale didattico (esercitazioni).	Aver superato l'esame di Energetica e Fonti Rinnovabili (01MUSMK) con votazione maggiore o uguale a 25/30.	attività IN PRESENZA

ASTOLFI ARIANNA	1	60	01VOYPQ Progetto di luce e suono nel costruito	assistere gli studenti in apposite ore di ricevimento e/o correggere esercizi da essi svolti; Realizzazione del materiale didattico finalizzato alle esercitazioni del Corso.	Aver sostenuto l'esame di Fisica Tecnica Ambientale del triennio e l'esame di Progetto di luce e suono nel costruito.	attività IN PRESENZA
PAPURELLO DAVIDE	1	30	01TWEND Laboratorio di 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; Preparazione del materiale didattico per le attività di laboratorio	Aver frequentato il corso di Fisica Tecnica e/o quello di Laboratorio di Impianti Energetici. Conoscenze ed uso di Matlab e Comsol	attività IN PRESENZA
SERRA VALENTINA	2	40	01VNRPX Progettazione ecocompatibile dell'architettura B	Supporto alla preparazione di materiale didattico finalizzato alle esercitazioni progettuali del corso. Supporto agli studenti durante le esercitazioni progettuali che si svolgono in aula; supporto alla docenza nella revisione degli elaborati progettuali e di verifica sperimentale. Il Corso è annuale.	Aver sostenuto l'esame di Fisica Tecnica Ambientale del triennio.	attività IN PRESENZA
FAVOINO FABIO	1	60	01VNTPX Green building design B	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; Assist students during exercises, tests, and laboratory experiences, provided that the instructor or other authorized teaching staff is always present in the classroom; Student tutoring.	English language: IELTS 5.5, or attending a Master of Science - LM in English.Student of LM in Architecture for Sustainability (LM MAsT), passed exam 01VNTPX Green Building design B - Building Physics, and/or 01VOGPX - Advanced parametric design - Building physics.	attività ESCLUSIVAMENTE 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

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 ESCLUSIVAMENTE 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
ZANINO ROBERTO	1	20	01PUDND Nuclear fusion reactor engineering	Assistenza nelle esercitazioni in aula e 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	attività IN PRESENZA
FINESSO ROBERTO	1	60	01HLQJM Fundamentals of fluid machinery	Supporto alle esercitazioni di laboratorio e assistenza in aula durante le esercitazioni	Aver superato l'esame di Fundamentals of thermal hydraulic machines and 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
GUELPA ELISA	1	20	02NZENL Energetica e Ecologia	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 didattico	Laurea Triennale in Ing. Energetica con votazione uguale o superiore a 95/110	attività IN PRESENZA
CIOCIA ALESSANDRO	1	50	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.	Aver sostenuto l'esame "Generazione fotovoltaica ed eolica di energia elettrica" oppure "Solar photovoltaic systems" con voto >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
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 termoeconomico 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
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
BALLARINI ILARIA	1	40	01VMETE Progetto di restauro	Preparazione materiale didattico e supporto alle esercitazioni progettuali.	Conoscenza della lingua italiana . 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
FANTUCCI STEFANO	1	40	02VMFTE Restoration project	Assistenza agli studenti nell'ambito dell'attività progettuale che prevede calcoli di dimensionamento e verifica e l'impiego del software e di calcolo WUFI.	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

PEDRONI NICOLA	1	30	01TYGMK Sicurezza degli impianti energetici	Assistere gli studenti durante alcune esercitazioni del corso (indicate dal Docente), col vincolo che sia comunque sempre presente in aula il Docente o altro personale autorizzato a svolgere la didattica. Assistere gli studenti nello svolgimento delle esercitazioni/progetti da portare all'esame.	Aver superato il Corso Sicurezza degli Impianti Energetici con votazione non inferiore a 26/30, oppure aver superato il Corso Montecarlo Methods, Safety and Risk Analysis con valutazione non inferiore a 26/30.	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
PERINO MARCO	1	40	01TWCNC Progettazione energetico-ambientale dell'edificio	assistere gli studenti in apposite ore di ricevimento e/o correggere esercizi da essi svolti; Assistere gli studenti durante le esercitazioni e l'attività di modellazione, 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.	Aver superato l'esame di progettazione energetico-ambientale dell'edificio con una valutazione di 27/30.	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 almento 25/30 nel Corso di Energetica dell'Edificio	attività IN PRESENZA
BERTANI CRISTINA	1	20	01RARND Nuclear fission plants	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; Assistere gli studenti durante le esercitazioni in aula,col vincolo che sia comunque sempre presente in aula il docente o altro personale autorizzato a svolgere la didattica.	Aver sostenuto l'esame 01RARND - Nuclear Fission Plants con votazione non inferiore a 26/30 e possedere una buona conoscenza della lingua Inglese tecnica (Corso svolto in Inglese)	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

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
FERNICOLA VITO	1	50	01OHHND 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
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