

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
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
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

FAVOINO FABIO	1	40	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; Tutoraggio studenti.	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 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

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
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 Fondamenti di impianti elettrici	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
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

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; Assistenza alla preparazione del materiale didattico	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
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 cnonoscenza della lingua Inglese	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
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

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
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

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
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

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
ZANINO ROBERTO	4	50	03EPUMK Termofluidodinamic a	Assistenza nelle esercitazioni in aula e in laboratorio, tutoraggio degli studenti	Aver superato l'esame di Termofluidodinamica con almeno 26/30	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

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
---------------------	---	----	--------------------------------	---	---	----------------------

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
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
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

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
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

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
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

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 coadlutori 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
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

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
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
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

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
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

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
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

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
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
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
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 = > 28/30, possedere una buona conoscenza della lingua Inglese tecnica	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
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 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

SERRA VALENTINA	1	120	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
--------------------	---	-----	--------------------------------------	--	---	----------------------