

Struttura: DENERG - Dipartimento Energia
Referente: Prof. C.S. Ragusa e Prof. F. Subba

Docente	n° ore per collaborazione	n° di collaborazioni richieste	Codice e denominazione Insegnamento	Attività richiesta al Borsista	Condizioni, requisiti o eventuali conoscenze richieste al Borsista
Astolfi A.	100	1	03AXZPM Fisica Tecnica ambientale 10 cfu	Assistere gli studenti durante le esercitazioni, col vincolo che sia comunque sempre presente in aula il docente o altro personale autorizzato a svolgere la didattica; preparazione materiale didattico; CORSO ANNUALE	Aver superato l'esame di Fisica Tecnica ambientale
Astolfi A.	40	1	01OMCPQ Progettazione fisico tecnica dell'edificio- Illuminazione e acustica 6 cfu	Assistere gli studenti durante le esercitazioni, col vincolo che sia comunque sempre presente in aula il docente o altro personale autorizzato a svolgere la didattica; preparazione materiale didattico	Aver superato l'esame di Progettazione Fisico Tecnica dell'edificio: Illuminotecnica e Acustica
Astolfi A.	30	2	01QJGQN Atelier finale di progettazione A - modulo di Tecnologie ed energie dell'ambiente 16 cfu	Assistere gli studenti durante le esercitazioni, col vincolo che sia comunque sempre presente in aula il docente o altro personale autorizzato a svolgere la didattica; preparazione materiale didattico	Aver superato l'esame di Fisica Tecnica ambientale
Canova A, Giaccone L, Ragusa C, Freschi F.	30	8	Corsi di Elettrotecnica I Livello, per Meccanici (3 Corsi, titolari Canova, Giaccone, Freschi) e il secondo Corso di Elettrotecnica per Aerospaziali (Ragusa)	Collaborazione per varie attività ai Corsi di 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	Aver superato l'esame da 5 cfu di Elettrotecnica
Canova A, Giaccone L, Ragusa C, Freschi F.	50	1	Corsi di Elettrotecnica I Livello, per Meccanici (3 Corsi, titolari Canova, Giaccone, Freschi) e il secondo Corso di Elettrotecnica per Aerospaziali (Ragusa)	Collaborazione per varie attività ai Corsi di 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	Aver superato l'esame da 5 cfu di Elettrotecnica
Canova A, Giaccone L, Ragusa C, Freschi F.	100	1	Corsi di Elettrotecnica I Livello, per Meccanici (3 Corsi, titolari Canova, Giaccone, Freschi) e il secondo Corso di Elettrotecnica per Aerospaziali (Ragusa). Corso di Macchine Elettriche per Elettrici (titolare Tenconi, collaboratore Ragusa)	Collaborazione per varie attività ai predetti corsi; 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 da 10 cfu di Elettrotecnica
Canova A, Giaccone L, Ragusa C, Freschi F.	100	1	Corsi di Elettrotecnica I Livello, per Meccanici (3 Corsi, titolari Canova, Giaccone, Freschi) e il secondo Corso di Elettrotecnica per Aerospaziali (Ragusa). Corso di Macchine Elettriche per Elettrici (titolare Tenconi, collaboratore Ragusa).	Collaborazione per varie attività ai predetti corsi; 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 da 10 cfu di Elettrotecnica
Carpignao A.	60	1	01MUIND - Localizzazione e impatto ambientale dei sistemi 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; assistere gli studenti in apposite ore di ricevimento e/o correggere esercizi da essi svolti; privilegiare gli studenti che hanno superato la Localizzazione e impatto ambientale dei sistemi energetici, privilegiando gli studenti con il voto maggiore; in caso di parità privilegiare chi ha anche conseguito Monte Carlo - Safety and Risk Analysis con il voto maggiore. Se nessuno studente ha superato l'esame di Localizzazione, privilegiare i voti più alti di chi ha sostenuto Monte Carlo, Safety and Risk Analysis.	Aver superato l'esame di Monte Carlo - Safety and Risk Analysis oppure il corso di Localizzazione e impatto ambientale dei sistemi energetici con una votazione pari o superiore a 24/30
Caruso	50	1	01MUSMK Energetica e fonti rinnovabili 10 cfu	Assistere gli studenti durante le esercitazioni, col vincolo che sia comunque sempre presente in aula il docente o altro personale autorizzato a svolgere la didattica; correggere esercizi svolti dagli studenti	Aver superato l'esame di Termodinamica applicata e Trasmissione del calore con votazione superiore a 24/30
Chicco G.	30	1	01APPNC Distribuzione e utilizzazione dell'energia elettrica 10 cfu	Assistere gli studenti durante le esercitazioni numeriche, col vincolo che sia comunque sempre presente in aula il docente o altro personale autorizzato a svolgere la didattica; preparazione materiale didattico	Aver superato l'esame 01APPNC "Distribuzione e utilizzazione dell'energia elettrica" con un punteggio di almeno 27/30
Corgnati S.	100	1	03AXZPM Fisica Tecnica ambientale 10 cfu	Assistere gli studenti durante le esercitazioni, col vincolo che sia comunque sempre presente in aula il docente o altro personale autorizzato a svolgere la didattica; tutoraggio studenti; CORSO ANNUALE	Aver superato l'esame di Fisica Tecnica ambientale
Corgnati S.	40	1	01QIZPQ Buildings physics and energy system in architecture 6 cfu	Assistere gli studenti durante le esercitazioni, col vincolo che sia comunque sempre presente in aula il docente o altro personale autorizzato a svolgere la didattica; tutoraggio studenti	Aver superato l'esame di Building physics and energy system in architecture
Corrado V.	50	1	10AXYMC 10AXYMH 10AXYMO Fisica Tecnica (Civili) 8 cfu	Assistere gli studenti durante le esercitazioni numeriche, col vincolo che sia comunque sempre presente in aula il docente o altro personale autorizzato a svolgere la didattica	Aver superato uno degli esami di Fisica Tecnica con votazione non inferiore a 25/30

Dongiovanni C.	50	2	12BNINE Macchine LM 10 cfu	Assistere gli studenti durante le esercitazioni, col vincolo che sia comunque sempre presente in aula il docente o altro personale autorizzato a svolgere la didattica	Aver superato l'esame di Macchine (12BNIGC, 12BNINE) con voto non inferiore a 26/30
Fabrizio E.	40	2	01OMDPQ Progettazione fisico tecnica dell'edificio: efficienza energetica e impianti 6 cfu	Assistere gli studenti durante le esercitazioni progettuali, col vincolo che sia comunque sempre presente in aula il docente o altro personale autorizzato a svolgere la didattica; l'esercitazione prevede lo svolgimento di un calcolo energetico in regime quasi stazionario ai sensi della vigente normativa UNI TS 11300	Aver superato l'esame di Progettazione Fisico Tecnica dell'edificio: efficienza energetica e impiantistica oppure esame di Energy savings and comfort in buildings con votazione non inferiore a 27/30
Lo Verso V.	40	1	01QJCQN Atelier "Il progetto sostenibile di architettura" (Italiano ed Inglese) - Fisica dell'edificio 18 cfu	Assistere gli studenti durante le esercitazioni, col vincolo che sia comunque sempre presente in aula il docente o altro personale autorizzato a svolgere la didattica; preparazione materiale didattico	Aver superato il Corso di Fisica Tecnica ambientale (o Corso similare per gli studenti che provengono da altro Ateneo) nel Triennio
Lo Verso V.	80	1	01OTYLU Building physics 10 cfu	Assistere gli studenti durante le esercitazioni, col vincolo che sia comunque sempre presente in aula il docente o altro personale autorizzato a svolgere la didattica; preparazione materiale didattico; CORSO ANNUALE	Aver superato l'esame di Building Physics
Micono C.	40	1	01QXOQN Atelier "The architectural sustainable design Building physics" 18 cfu	Assistere gli studenti durante le esercitazioni, col vincolo che sia comunque sempre presente in aula il docente o altro personale autorizzato a svolgere la didattica; preparazione materiale didattico	Aver sostenuto l'esame di Fisica Tecnica Ambientale del triennio
Millo F.	100	1	03EXGNE Propulsori Termici 10 cfu	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 gli esami di "Propulsori termici" e "Macchine" con voto superiore o uguale a 27/30 oppure l'esame di "Engine emission control" con voto superiore o uguale a 27/30, oppure aver superato l'esame di "Design of engine and control system" con voto superiore o uguale a 27/30
Misul D.	50	2	02MCIQD Thermal Hydraulic machines 10 cfu	Assistere gli studenti durante le esercitazioni, col vincolo che sia comunque sempre presente in aula il docente o altro personale autorizzato a svolgere la didattica; preparazione materiale didattico	Aver superato Macchine (12BNINE) o Thermal and hydraulic machines (02MCIQD9)
Mittica A.	50	2	12BNINE Macchine LM 10 cfu	Assistere gli studenti durante le esercitazioni, col vincolo che sia comunque sempre presente in aula il docente o altro personale autorizzato a svolgere la didattica	Aver superato l'esame di Macchine (12BNIGC, 12BNINE) con voto non inferiore a 26/30
Mutani G.	50	1	01RUOQA Sostenibilità energetica ed ambientale 4cfu	Assistere gli studenti durante le esercitazioni, 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 correggere esercizi da essi svolti. Preferibile aver seguito uno dei seguenti Corsi "Sostenibilità energetica ed ambientale" o "Energy Challenges and Environmental Sustainability". Buon livello di lingua Inglese	Saper utilizzare GIS e aver superato l'esame di uno dei seguenti insegnamenti: "Efficienza energetica dei sistemi insediativi", "Sostenibilità energetica ed ambientale", "Energy Challenges and Environmental Sustainability", "Fisica Tecnica ambientale" oppure "Energistica e fonti rinnovabili" (voto minimo 24/30)
Mutani G.	50	1	01SOSQUA Energy Challenges and Environmental Sustainability 4 cfu	Assistere gli studenti durante le esercitazioni, 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 correggere esercizi da essi svolti; Preferibile aver seguito uno dei seguenti Corsi "Sostenibilità energetica ed ambientale" o "Energy Challenges and Environmental Sustainability". Ottimo livello di lingua Inglese	Saper utilizzare GIS e aver superato l'esame di uno dei seguenti insegnamenti: "Sostenibilità energetica ed ambientale", "Energy Challenges and Environmental Sustainability", "Fisica Tecnica ambientale" oppure "Energistica e fonti rinnovabili" (voto minimo 24/30)

Pedroni N.	60	1	02OKEND Monte Carlo methods, safety and risk analysis - Modulo B 10 cfu	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; Privilegiare gli studenti che hanno superato "Monte - Carlo - Safety and risk Analysis", dando priorità agli studenti con voto maggiore. In caso di parità, privilegiare chi ha anche conseguito "Localizzazione e impatto ambientale dei sistemi energetici" con il voto maggiore. Se nessuno ha superato l'esame di "Monte Carlo - Safety and risk Analysis", privilegiare i voti più alti di chi ha sostenuto "Localizzazione e impatto ambientale dei sistemi energetici"	Aver superato l'esame di Monte Carlo - Safety and Risk Analysis oppure il corso di Localizzazione e impatto ambientale dei sistemi energetici con una votazione pari o superiore a 24/30
Pellegrino A.	40	1	01PRWPM Atelier di architettura degli interni modulo di Illuminotecnica 12 cfu	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 materiale didattico	Aver superato il Corso oppure il workshop di illuminotecnica della Laurea Magistrale
Pellegrino A.	40	1	01QJEQN Atelier "Il progetto sostenibile di architettura D" - modulo di Fisica dell'edificio 18 cfu	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 materiale didattico	Aver sostenuto l'esame di Fisica Tecnica Ambientale del triennio
Perino M.	50	1	10AXYMC 10AXYMH Fisica Tecnica (Edili/Civili/Ambiente) 8 cfu	Assistere gli studenti durante le esercitazioni numeriche, con il vincolo che sia comunque sempre presente in aula il docente o altro personale autorizzato a svolgere la didattica; preparazione materiale didattico	Aver superato l'esame di Fisica Tecnica con votazione almeno di 24/30
Santarelli M.	30	1	O1QGXD - Polygeneration and Advanced Energy Systems 10 cfu	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. Lingua Inglese	Superamento di esami di Chimica e di Termodinamica Applicata e Trasmissione del Calore. Esperienze di Laboratorio in chimica
Savoldi L.	30	4	01TYBMK - Laboratorio computazionale di scambio termico e fondamenti di macchine	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; effettuare assistenza/vigilanza durante lo svolgimento degli esami scritti, fatte salve le responsabilità e i doveri dei docenti che partecipano alla Commissione d'esame; 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	Superamento dell'esame "Introduction to computational heat transfer" con voto $\geq 27/30$. Conoscenza approfondita di termofluidodinamica, trasmissione del calore, metodi numerici (differenze finite ed elementi finiti), Matlab, FreeFem++ Lingua italiana per stranieri
Serra V.	40	1	01QJBQN Atelier "Il progetto sostenibile di architettura A" modulo di Fisica dell'edificio 18 cfu	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 materiale didattico	Aver sostenuto l'esame di Fisica Tecnica Ambientale del triennio
Serra V.	100	1	03AXZPM 01KDFEO 02AYAE0 03 AYAE0 Fisica tecnica ambientale 10 cfu	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 materiale didattico; CORSO ANNUALE	Aver superato l'esame di Fisica tecnica ambientale
Subba F.	60	5	01REMND 01RMEMW 01QGUMW Introduction to computational heat transfer 6 cfu	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	Aver superato gli esami di entrambi i Corsi Introduction to computational methods for energy applications e Computational methods for thermal-fluid-dynamics con voto $\geq 27/30$
Tenconi A.	30	2	11BNMLX Macchine elettriche 10 cfu	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 Macchine elettriche da 10 crediti con voto minimo 22/30
Viazzo S.	40	1	01QJDQN Atelier "Il progetto sostenibile di architettura C modulo di Fisica dell'Edificio 18 cfu (Titolare Lo Verso E. collaboratore Viazzo S.)	Assistere gli studenti durante le esercitazioni, col vincolo che sia comunque sempre presente in aula il docente o altro personale autorizzato a svolgere la didattica; assistere gli studenti in aula	Aver superato l'esame di Fisica Tecnica Ambientale del Triennio
Zucchetti M.	60	3	02TWVMK Impianti di produzione di potenza e sostenibilità 12cfu	Assistere gli studenti durante le esercitazioni in aula e in laboratorio, col vincolo che sia comunque sempre presente in aula il docente o altro personale autorizzato a svolgere la didattica; preparazione materiale didattico	Aver superato l'insegnamento di Termodinamica Applicata e Trasmissione del calore (05IHQMK) con voto minimo di 24/30