

**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	Modalità di svolgimento attività
Astolfi A.	100	2	03AXZPM 02AYAE0 Fisica Tecnica Ambientale 10 cfu	<input type="checkbox"/> 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; <input type="checkbox"/> assistere gli studenti in apposite ore di ricevimento e/o correggere esercizi da essi svolti; <input type="checkbox"/> effettuare assistenza/vigilanza durante lo svolgimento degli esami scritti, fatte salve le responsabilità e i doveri dei docenti che partecipano alla Commissione CORSO ANNUALE	Aver superato l'esame di Fisica Tecnica ambientale	attività in PRESENZA (in caso le condizioni non lo permettano, si svolgerà in REMOTO)
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)	<input type="checkbox"/> Collaborazione per varie attività ai Corsi di Elettrotecnica <input type="checkbox"/> 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	attività in PRESENZA (in caso le condizioni non lo permettano, si svolgerà in REMOTO)
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)	<input type="checkbox"/> Collaborazione per varie attività ai Corsi di Elettrotecnica <input type="checkbox"/> 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	attività in PRESENZA (in caso le condizioni non lo permettano, si svolgerà in REMOTO)

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).	<input type="checkbox"/> Collaborazione per varie attività ai predetti corsi. <input type="checkbox"/> 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	attività in PRESENZA (in caso le condizioni non lo permettano, si svolgerà in REMOTO)
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).	<input type="checkbox"/> Collaborazione per varie attività ai predetti corsi. <input type="checkbox"/> 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	attività in PRESENZA (in caso le condizioni non lo permettano, si svolgerà in REMOTO)
Carpignano A.	60	1	04CGYND Sicurezza e analisi di rischio	<input type="checkbox"/> 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; <input type="checkbox"/> assistere gli studenti in apposite ore di ricevimento e/o correggere esercizi da essi svolti; <input type="checkbox"/> effettuare assistenza/vigilanza durante lo svolgimento degli esami scritti, fatte salve le responsabilità e i doveri dei docenti che partecipano alla Commissione d'esame; <input type="checkbox"/> Supporto alla predisposizione di materiale didattico per lezioni ed esercitazioni	Aver superato gli esami di "04CGYND Sicurezza e analisi di rischio" oppure "03MAYNW Risk Analysis" con una votazione pari o superiore a 27/30	attività in PRESENZA (in caso le condizioni non lo permettano, si svolgerà in REMOTO)

Chicco G.	30	1	01APPNC Distribuzione e utilizzo dell'energia elettrica 10 cfu	<input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> preparazione materiale didattico	Aver superato l'esame 01APPNC "Distribuzione e utilizzazione dell'energia elettrica" con un punteggio di almeno 27/30	attività in PRESENZA (in caso le condizioni non lo permettano, si svolgerà in REMOTO)
Corgnati S.	100	1	03AXZPM Fisica Tecnica ambientale 10 cfu	<input type="checkbox"/> 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; <input type="checkbox"/> tutoraggio studenti CORSO ANNUALE	Aver superato l'esame di Fisica Tecnica ambientale	attività in PRESENZA (in caso le condizioni non lo permettano, si svolgerà in REMOTO)
Corgnati S.	40	1	01QIZPQ Buildings physics and energy system in architecture 6 cfu	<input type="checkbox"/> 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; <input type="checkbox"/> tutoraggio studenti	Aver superato l'esame di Building physics and energy system in architecture	attività in PRESENZA (in caso le condizioni non lo permettano, si svolgerà in REMOTO)
Corrado V.	50	1	10AXYMC 10AXYMH 10AXYMO Fisica Tecnica (Civili) 8 cfu	<input type="checkbox"/> 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	attività in PRESENZA (in caso le condizioni non lo permettano, si svolgerà in REMOTO)
Dongiovanni C.	50	2	12BNINE Macchine LM 10 cfu	<input type="checkbox"/> 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	attività in PRESENZA (in caso le condizioni non lo permettano, si svolgerà in REMOTO)
Fabrizio E.	40	2	01OMDPQ Progettazione fisico tecnica dell'edificio: efficienza energetica e impiantistica 6 cfu	<input type="checkbox"/> assistere gli studenti durante le esercitazioni numeriche (calcolo dei fabbisogni energetici di un piccolo edificio residenziale), col vincolo che sia comunque sempre presente in aula il docente o altro personale autorizzato a svolgere la didattica; <input type="checkbox"/> assistere gli studenti sulle esercitazioni numeriche in apposite ore di ricevimento e/o correggere esercizi da essi svolti;	Aver superato almeno un insegnamento appartenente al settore scientifico disciplinare ING-IND/11 (Fisica Tecnica Ambientale) con votazione superiore o uguale a 27/30	attività in PRESENZA (in caso le condizioni non lo permettano, si svolgerà in REMOTO)
Lo Verso V.	40	1	01QJCQN Atelier "Il progetto sostenibile di architettura B " - Fisica dell'edificio 18 cfu	<input type="checkbox"/> 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; <input type="checkbox"/> preparazione materiale didattico	Aver superato il Corso di Fisica Tecnica ambientale (o Corso similare per gli studenti che provengono da altro Ateneo) nel Triennio	attività in PRESENZA (in caso le condizioni non lo permettano, si svolgerà in REMOTO)

Lo Verso V.	80	1	01OTYLU Building physics 10 cfu	<input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> preparazione materiale didattico CORSO ANNUALE	Aver superato l'esame di Building Physics	attività in PRESENZA (in caso le condizioni non lo permettano, si svolgerà in REMOTO)
Lo Verso V.	40	1	01JQCQN Atelier "Il progetto sostenibile di architettura B " - Fisica dell'edificio 18 cfu	<input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> assistere gli studenti in aula	Aver superato l'esame di Fisica Tecnica Ambientale del Triennio	attività in PRESENZA (in caso le condizioni non lo permettano, si svolgerà in REMOTO)
Millo F.	120	1	03EXGNE Propulsori Termici 10 cfu	<input type="checkbox"/> assistere gli studenti in apposite ore di ricevimento e/o correggere esercizi da essi svolti; realizzazione del materiale didattico finalizzato alle esercitazioni e alle lezioni del corso per adattarlo alla erogazione da remoto	aver superato gli esami di Propulsori Termici 03EXGNE e Controllo delle Emissioni di Inquinanti 02IHDNE con voti > = 28 Conoscenza GT Suite	svolgimento esclusivamente da remoto
Misul D.	50	2	02MCIQD Thermal Hydraulic machines 10 cfu	<input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> preparazione materiale didattico	Aver superato Macchine (12BNINE) o Thermal and hydraulic machines (02MCIQD9)	attività in PRESENZA (in caso le condizioni non lo permettano, si svolgerà in REMOTO)
Mutani G.	50	1	Energy Challenges and Environmental Sustainability 01SOSQA	<input type="checkbox"/> 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	Saper utilizzare GIS o la disponibilità di imparare ad utilizzare GIS prima dell'inizio del corso; aver superato l'esame di uno dei seguenti insegnamenti: "Sostenibilità energetica ed ambientale del territorio", "Energy Challenges and Environmental Sustainability" oppure "Energetica e fonti rinnovabili"	attività in PRESENZA (in caso le condizioni non lo permettano, si svolgerà in REMOTO)

Mutani G.	50	1	01RUOQA Sostenibilità energetica ed ambientale 4 cfu	<input type="checkbox"/> 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	Saper utilizzare GIS o la disponibilità di imparare ad utilizzare GIS prima dell'inizio del corso; aver superato l'esame di uno dei seguenti insegnamenti: "Sostenibilità energetica ed ambientale del territorio", "Energy Challenges and Environmental Sustainability" oppure "Energetica e fonti rinnovabili"	attività in PRESENZA (in caso le condizioni non lo permettano, si svolgerà in REMOTO)
Pellegrino A.	40	1	01QJBQN Atelier "Il progetto sostenibile di architettura A" - modulo di Fisica dell'edificio	<input type="checkbox"/> 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  <input type="checkbox"/> preparazione materiale didattico	Aver sostenuto l'esame di Fisica Tecnica Ambientale del triennio e aver sostenuto l'esame di Atelier "Il progetto sostenibile di architettura"	attività in PRESENZA (in caso le condizioni non lo permettano, si svolgerà in REMOTO)
Perino M.	50	1	01UTKMH Fisica tecnica per le costruzioni edili	<input type="checkbox"/> 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  <input type="checkbox"/> preparazione materiale didattico	Aver superato l'esame di Fisica Tecnica con votazione almeno di 24/30	attività in PRESENZA (in caso le condizioni non lo permettano, si svolgerà in REMOTO)
Santarelli M.	30	1	01QGXND - Polygeneration and Advanced Energy Systems 10 cfu	<input checked="" type="checkbox"/> 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	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	*attività ESCLUSIVAMENTE IN PRESENZA (in caso le condizioni non lo permettano, l'attività non verrà svolta)
Santarelli M.	50	1	01QGXND - Polygeneration and Advanced Energy Systems 10 cfu	<input checked="" type="checkbox"/> 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 ( sino a 15 appuntamenti da 3h ciascuno*); <input checked="" type="checkbox"/> assistere gli studenti in apposite ore di ricevimento e/o correggere esercizi da essi svolti	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 pregressa nel laboratorio di chimica	*attività ESCLUSIVAMENTE IN PRESENZA (in caso le condizioni non lo permettano, l'attività non verrà svolta)

Savoldi L.	40	4	01TYBMK/01TYCMK - Laboratorio computazionale di scambio termico e fondamenti di macchine (modulo di Laboratorio computazionale di scambio termico)	<input type="checkbox"/> 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; <input type="checkbox"/> assistere gli studenti in apposite ore di ricevimento e/o correggere esercizi da essi svolti;	Aver sostenuto l'esame di Laboratorio Compuzazionale di Scambio Temico o Introduction to Computational Heat Transfer	attività in PRESENZA (in caso le condizioni non lo permettano, si svolgerà in REMOTO)
Serra V.	40	1	01QJBQN Atelier "Il progetto sostenibile di architettura C" modulo di Fisica dell'edificio (18 cfu)	<input type="checkbox"/> assistere gli studenti in apposite ore di consulenza e/o correggere esercitazioni da essi svolti <input type="checkbox"/> realizzazione del materiale didattico finalizzato alle esercitazioni e alle lezioni del corso	Aver sostenuto l'esame di Fisica Tecnica Ambientale del triennio e aver sostenuto l'esame di Atelier "Il progetto sostenibile di architettura"	attività in PRESENZA (in caso le condizioni non lo permettano, si svolgerà in REMOTO)
Serra V.	100	1	03AXZPM 01KDFEO 02AYAEO 03 AYAEO Fisica tecnica ambientale 10 cfu	<input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> assistere gli studenti in apposite ore di ricevimento e/o correggere esercizi da essi svolti <input type="checkbox"/> preparazione materiale didattico <b>CORSO ANNUALE</b>	Aver superato l'esame di Fisica tecnica ambientale	attività in PRESENZA (in caso le condizioni non lo permettano, si svolgerà in REMOTO)
Tenconi A.	30	2	11BNMLX Macchine elettriche 10 cfu	<input type="checkbox"/> 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	attività in PRESENZA (in caso le condizioni non lo permettano, si svolgerà in REMOTO)
Zucchetti M.	60	3	02TWVMK Impianti di produzione di potenza e sostenibilità 12cfu	<input type="checkbox"/> 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; <input type="checkbox"/> preparazione materiale didattico	Aver superato l'insegnamento di Termodinamica Applicata e Trasmissione del calore (05IHQMK) con voto minimo di 24/30	attività in PRESENZA (in caso le condizioni non lo permettano, si svolgerà in REMOTO)