

Struttura: DENERG**Referente: CARLO RAGUSA - FABIO 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
Asinari P.	80	1	01NLNNE Applicazioni avanzate di Fisica Tecnica/Modelli e metodi numerici 10 crediti	Supporto alle esercitazioni e preparazione materiale didattico anche in Inglese	Aver superato l'esame di Applicazioni avanzate di Fisica Tecnica (codici 01KBNGC oppure 01NLNNE)
Asinari P.	40	1	02QZSND Applicazioni energetiche dei materiali 6 crediti	Supporto alle esercitazioni e preparazione materiale didattico anche in Inglese	Aver superato l'esame di Applicazioni energetiche dei materiali (02QZSND)
Badami M.	100	1	12CINNC Sistemi energetici 8 crediti	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
Ballarini I.	50	1	01QJUPV Atelier Progetto di restauro A, modulo di Tecniche del controllo ambientale e impianti negli antichi edifici 18 crediti	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, ma non obbligatorio la conoscenza del programma di calcolo DIALUX
Bompard E.	50	1	01SRRNC Power Systems Economics and Operation 8 crediti	Supporto in aula durante lo sviluppo delle esercitazioni e assistenza alla preparazione del materiale didattico	Seguire/aver seguito il Corso è preferibile

Borchiellini	30	1	06IHQLN-06IHQMN Termodinamica applicata e trasmissione del calore 8 crediti	Assistenza alle esercitazioni in aula e in laboratorio.	Aver superato il corso Termodinamica applicata e trasmissione del calore con votazione non inferiore a 24/30
Capozzoli A.	80	2	01TWTKM Fisica dell'edificio e climatizzazione (Secondo Corso) 8 crediti	Supporto per revisione esercitazioni, tutoraggio degli studenti e verifica elaborati	Aver superato l'esame di Energetica dell'edificio con votazione non inferiore a 25/30
Carpignano A.	60	1	03MAYNW Risk Analysis 10 crediti	Supporto in aula durante lo sviluppo delle esercitazioni e 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 con voto =>25/30; Possedere una buona conoscenza della lingua Inglese tecnica
Chiavazzo E.	80	1	01NLNNE Applicazioni avanzate di Fisica Tecnica 5 crediti	Supporto alle esercitazioni e preparazione materiale didattico anche in Inglese	Aver superato l'esame di Applicazioni avanzate di Fisica Tecnica (codici 01KBNGC oppure 01NLNNE)
Corrado V.	50	1	01RUHNB Progettazione energetica dell'edificio 6 crediti	Supporto alle esercitazioni numeriche	Aver superato l'esame di Termofisica dell'edificio con almeno 24/30

D'Ambrosio S.	60	2	01NIHMN Fondamenti di macchine e di oleodinamica 10 crediti	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 24/30
D'Ambrosio S.	60	2	01NIALO - Combustion engines and their application to vehicle 10 crediti	Supporto alle esercitazioni e predisposizione di materiale didattico	Aver superato l'esame di Combustion engines and their application to vehicle con votazione non inferiore a 24/30
Fabrizio E.	50	1	01QJVPV Atelier Progetto di restauro B, modulo di Tecniche del controllo ambientale e impianti negli antichi edifici	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, ma non obbligatorio la conoscenza del programma di calcolo DIALUX
Fabrizio E.	40	1	01QLWPQ Architettura ed economia urbana A Fisica tecnica ambientale 20 crediti	Assistenza agli studenti nell'ambito dell'attività progettuale che prevede l'impiego di software di calcolo termoenergetico, acustico ed illuminotecnico	Aver superato l'insegnamento Progettazione fisico-tecnica dell'edificio o Building Physics and energy systems in architecture

Finesso R.	60	1	01OJVJM Fundamentals of thermal and hydraulic machines and fluid power 10 crediti	Supporto alle esercitazioni di laboratorio e assistenza in aula durante le esercitazioni	Aver superato l'esame di "Fundamentals of thermal and 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)
Fernicola V.	50	1	01OHHND Thermal measurements and control 6 crediti	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
Lanzini	30	4	03MUSMK Energetica e fonti rinnovabili 8 crediti	Supporto alle esercitazioni progettuali e preparazione del materiale didattico	Aver superato l'esame di Energetica e Fonti Rinnovabili (01MUSMK)
Masoero M.	50	1	03KQBPD Ingegneria del Suono 6 crediti	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
Misul D.	60	2	01NIHMN Fondamenti di Macchine e di Oleodinamica 10 crediti	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 24/30

Mutani G.	80	1	02NSNPW Efficienza energetica dei sistemi insediativi 6 crediti	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;	Aver superato uno dei seguenti esami: "Efficienza energetica dei sistemi insediativi", "Sostenibilità Energetica e Ambientale", "Fisica Tecnica ambientale" o "Energetica e fonti rinnovabili" Conoscenza della lingua italiana per gli stranieri Lingua inglese Disponibilità Conoscenza GIS
Perino M.	50	1	01TWCND Progettazione energetico-ambientale dell'edificio 8 crediti	Assistenza alle esercitazioni di laboratorio e alla preparazione di materiale didattico	Aver superato l'esame del Corso 01QGWND Energy savings and comfort in buildings con votazione non inferiore a 25/30. E' inoltre richiesta una buona conoscenza della lingua Inglese
Repetto M., Ragusa C.	50	7	Corsi di Elettrotecnica I Livello, 2 corsi Energetici e Materiali (4 squadre), un corso Chimici (2 squadre). Totale 6 squadre (Corso integrato con Macchine elettriche) 5 crediti	Collaborazione ai laboratori didattici di Elettrotecnica (3 studenti coaduttori compresenti durante le esercitazioni di laboratorio, squadre da 60 studenti, 15 postazioni)	Requisito necessario: aver superato l'esame da 5 crediti di Elettrotecnica. Ulteriore elemento di scelta: aver superato un esame da 10 crediti di Elettrotecnica
Russo A.	50	1	01PENLX Impianti elettrici e sicurezza 12 crediti	Assistere gli studenti durante le esercitazioni, le prove ed esperienze di laboratorio, col vincolo che sia comunque sempre presente in aula il docente o altro personale autorizzato a svolgere didattica	Aver superato l'esame di uno dei seguenti Corsi di Impianti elettrici: Impianti elettrici e sicurezza o Progettazione di impianti elettrici
Simonetti M.	50	1	01TVCND Solar thermal technologies 8 crediti	Supporto alle esercitazioni e preparazione materiale didattico in Inglese	Aver superato l'esame del Corso con votazione superiore a 24/30 e buona conoscenza della lingua Inglese

Tronville P.	80	2	01TWTMK Fisica dell'edificio e climatizzazione (Primo Corso) 8 crediti	Supporto per revisione esercitazioni, tutoraggio degli studenti e verifica elaborati	Aver superato l'esame di Energetica dell'edificio con votazione non inferiore a 25/30
Zanino R.	50	3	03EPUMK Termofluidodinamica 10 crediti	Assistenza nelle esercitazioni in aula e in laboratorio, tutoraggio degli studenti	Aver superato l'esame di Termocinetica e Termofluidodinamica o Termofluidodinamica con almeno 26/30
Zanino R.	30	2	01RMFND Computational thermal fluid dynamics 6 crediti	Supporto alle esercitazioni e preparazione materiale didattico in Inglese	Aver sostenuto l'esame di Computational thermal fluid dynamics con votazione di almeno 25/30
Zanino R.	50	2	01TVDND Nuclear fusion engineering 8 crediti	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 physics and engineering con almeno 25/30 e aver frequentato il corso di Introduction to computational heat transfer, oppure aver superato l'esame di Introduction to computational heat transfer. Requisito gradito, ma non obbligatorio la conoscenza del Inguaggio di programmazione Modelica
Zucchetti M.	100	1	01OQIMK Storia dell'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