

Struttura: DENERG**Referenti: CARLO RAGUSA**

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
Aghemo C.	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 gradito non obbligatorio la conoscenza del programma di calcolo DIALUX
Aghemo C.	50	1	01QJUPV Atelier Progetto di restauro A, 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 gradito non obbligatorio la conoscenza del programma di calcolo DIALUX
Asinari P.	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)
Asinari P.	40	1	02QZSND Applicazioni energetiche dei materiali 5 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
Bompard E.	50	1	01SRRNC Power Systems Economics and Operation	Supporto in aula durante lo sviluppo delle esercitazioni e assistenza alla preparazione del materiale didattico	Seguire/aver seguito i Corso è preferibile
Chiavazzo E.	60	1	01QHBND Accumulo e trasporto di energia 6 crediti	Supporto alle esercitazioni e preparazione materiale didattico anche in Inglese	Aver superato l'esame di Accumulo e trasporto di energia con votazione non inferiore a 26/30. Una buona conoscenza dell'Inglese soprattutto in forma scritta. Esperienza con un software di calcolo come Comsol (o similari) è altamente auspicabile
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)
D'Ambrosio S.	60	2	MECZT1/01NIHMN Fondamenti di macchine e 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
Di Leo P.	50	1	ELTZT1/04ETBNC Progettazione di impianti elettrici 8 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 didattica	Aver superato l'esame di uno dei seguenti Corsi di Impianti elettrici, o Progettazione di impianti elettrici, o Impianti elettrici e sicurezza
Fabrizio E.	30	1	01PGHNB Climatizzazione, acustica e illuminazione degli ambienti interni 6 crediti	assistenza agli studenti nell'ambito dell'esercitazione progettuale proposta che prevede l'impiego di software di calcolo termoenenergetico, acustico ed illuminotecnico	Aver superato gli esami dell'area Fisica Tecnica Ambientale con votazione non inferiore a 27/30
Fabrizio E.	40	1	01QLWQP Architettura ed economia urbana A Fisica tecnica ambientale 6 crediti	Assistenza agli studenti nell'ambito dell'attività progettuale che prevede l'impiego di software di calcolo termoenenergetico, 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 26/30. Buona padronanza dell'inglese tecnico (Cambridge PET with merit o certificazione IELTS o altra equivalente)
Fernicola V.	50	1	01OHHND Thermal measurements and control	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
Simonetti M.	50	1	01OKDND Technology for renewable energy sources 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
Leone P.	30	4	01QGYNND Thermal design and optimization 8 crediti	Supporto ai tavoli durante le esercitazioni ai Laboratori Informatici (LAIB)	Aver superato l'esame di Thermal Design 01QGYNND
Masoero M.	50	1	01QGVND Design of HAVC Systems and Mechanical Equipment 8 crediti	Assistenza agli studenti nella preparazione di materiale didattico durante le esercitazioni e l'attività di tutoraggio, in particolare per la parte grafica con uso Autocad. Preparazione di materiale didattico (schemi di impianto)	Avere superato l'esame del Corso di Impianti Termotcnici e Refrigerazione Industriale (01NIMNE) oppure Impianti per la Termotecnica e Tecnica del Freddo (01MUOND) oppure 01QGVND Design of HAVC Systems and echanical equipment. Avere una buona conoscenza nell'uso dell'Autocad

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.	60	1	02MHWPQ - 02MHWQN - 02MHWPO - 02MHWPV - Workshop "Progettare e certificare la qualità energetica degli edifici" 8 crediti	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; 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 il Workshop "Progettare e certificare la qualità energetica degli edifici" o "Fisica Tecnica Ambientale o "Energetica dell'Edificio". Conoscenza della lingua italiana per gli stranieri. Preferibile anche la conoscenza del software Termolog (Logical Soft)
Mutani G.	60	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	01RUHNB Progettazione energetica dell'edificio 6 crediti	Supporto alle esercitazioni numeriche	Aver superato l'esame di Termofisica dell'edificio con almeno 24/30
Perino M.	50	1	01QGWND Energy savings and comfort in buildings 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
Guglielmi P.	100	1	01NKXNC Controllo digitale di convertitori e azionamenti 6 crediti / 01SBDNC Propulsion of hybrid and electric vehicles 8 crediti	Allestimento laboratorio Sperimentale; preparazione materiale didattico e assistenza durante le esercitazioni di laboratorio	Aver sostenuto un esame di Macchine elettriche
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
Cammarano S.	50	1	01NCZPN Exhibit design, modulo Luce, suono, climaSA	Supporto allo svolgimento delle attività di esercitazione progettuale e preparazione di materiale didattico	Aver superato con votazione non inferiore a 27/30 due tra gli esami seguenti: Exhibit design, Concept design, Fisica tecnica ambientale, altra materia dell'area Fisica Tecnica
Savoldi L.	50	2	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.	50	2	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 methods for thermal fluid dynamics 6 crediti	Supporto alle esercitazioni e preparazione materiale didattico in Inglese	Aver sostenuto l'esame di Computational methods for energy applications and for thermofluidynamics oppure l'esame di Introduction to computational methods for energy applications con votazione di almeno 26/30
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