

Struttura: DENERG								
Referenti : Proff. CARLO RAGUSA, MARIO MALANDRONE								
Segreteria Didattica: MARIANGELA REMOGNA								
Docente	N.ore per ciascuna collaborazione (*)	N. di collaborazioni richieste	Numero ore totali	Codice Corso, denominazione Corso	Attività richiesta al Borsista	Modalità di selezione	Eventuali note del Docente	Stima iscritti al Corso
Caruso S./ Fracastoro G.V.	50	1	50	01MUSMK Energetica e fonti rinnovabili (10 crediti)	Coadiutore nello svolgimento delle esercitazioni e nella verifica degli elaborati	Aver superato l'esame di Termodinamica applicata e Trasmissione del calore con votazione superiore a 24/30		243
Verda V./ Asinari P.	80	1	80	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)		160
Carpignano A.	60	1	60	02OKEND/01GJZGB Safety and risk analysis (5 crediti)	Supporto in aula agli studenti durante lo sviluppo delle esercitazioni e preparazione del materiale di supporto. L'attività deve essere svolta in lingua Inglese	Aver superato il Corso di Safety and Risk Analysis, o Risk Analysis con voto $\geq$ 27/30 possedere una buona conoscenza della lingua Inglese tecnica		208
Chicco G.	30	1	30	01APPNC Distribuzione e utilizzazione dell'energia elettrica (10 crediti)	Supporto alle esercitazioni numeriche e alla preparazione di materiale didattico	Aver superato l'esame 01APPNC "Distribuzione e utilizzazione dell'energia elettrica" con un punteggio di almeno 27/30		70
Corrado V.	50	1	50	10AXYMC 10AXYMH 10AXYMO Fisica Tecnica (8 crediti)	Supporto alle esercitazioni numeriche	Aver superato gli esami di una Fisica Tecnica con votazione non inferiore a 25/30		155
De Salve M.	50	1	50	01MUGND Centrali Termoelettriche e nucleari e regolazione (10 crediti)	Assistenza nelle esercitazioni di laboratorio e predisposizione del materiale didattico	Aver superato l'esame di Centrali Termoelettriche e nucleari e regolazione o i precedenti esami di contenuti equivalenti		235
Docente da nominare	30	1	30	01IKMGB Localizzazione e impatto ambientale dei sistemi energetici (per la parte "Localizzazione dei sistemi energetici" in Inglese) (10 crediti)	Assistenza alle esercitazioni e tutoraggio studenti	Frequenza del Corso. Buon Inglese (Pet o superiore)		214
Dongiovanni C.	50	2	100	12BNINE Macchine LM (10 crediti)	Coadiutori esercitazioni in aula	Aver superato l' esame di Macchine (12BNIGC, 12BNINE) con voto non inferiore a 26/30		177
Docente da nominare	30	4	120	01OMDPQ Progettazione fisico tecnica dell'edificio: efficienza energetica e impianti (6 crediti)	Assistenza agli studenti nell'ambito della esercitazione progettuale proposta, esercitazione, che prevede l'impiego di programmi di calcolo energetico in regime quasi stazionario ai sensi della vigente normativa UNI TS 11300	Aver superato gli esami dell'area Fisica Tecnica con una votazione non inferiore a 26/30	Il Docente lavora con 4 squadre in parallelo di 40 studenti	180
Lucia U.	100	1	100	06IHQMA Termodinamica applicata e trasmissione del calore (8 crediti)	Supportare la stesura di esercizi e collaborare con l'ideazione e realizzazione di esperienze didattiche laboratoriali	Aver superato l'esame di Termodinamica applicata e Trasmissione del calore (2 anno) con una votazione di almeno 27/30. Aver avuto esperienza (pubblicazione, collaborazione o tesi) in argomento inerente la termodinamica dei sistemi complessi o biologici.		100

Docente	N.ore per ciascuna collaborazione (*)	N. di collaborazioni richieste	Numero ore totali	Codice Corso, denominazione Corso	Attività richiesta al Borsista	Modalità di selezione	Eventuali note del Docente	Stima iscritti al Corso
Leone P.	60	1	60	01OYZMK Energia progresso e sostenibilità (6 crediti)	Preparazione materiale didattico con particolare attenzione a grafici e illustrazioni	<p>Critero 1. Aver frequentato corsi di comunicazione visiva/grafica.</p> <p>Critero 2. Aver superato il corso di Energia, progresso e sostenibilità</p>	Preparazione materiale didattico orientato alla comunicazione visiva. In base all'attitudine dello studente, potrebbe essere richiesto di elaborare dati in forma grafica (ad esempio mediante l'utilizzo di Excel) o realizzare illustrazioni anche a mano libera.	149
Millo F.	100	1	100	03EXGNE Propulsori Termici (10 crediti)	assistenza agli studenti nello svolgimento delle esercitazioni di calcolo e di laboratorio	Selezione basata su voto "Propulsori termici" e "Macchine": entrambi gli esami devono essere superati con voto superiore o uguale a 27/30		103
Mittica A.	50	2	100	12BNINE Macchine LM (10 crediti)	Coadiutori esercitazioni in aula	Aver superato l'esame di Macchine (12BNIGC, 12BNINE) con voto non inferiore a 26/30		136
Di Leo P.	50	1	50	EL1Z11/04ELBNC Progettazioni di impianti elettrici (8 crediti)	Assistenza agli studenti nello svolgimento delle esercitazioni di calcolo e di laboratorio	Aver superato un Corso di Impianti elettrici		30
Pellegrino G.	50	1	50	01JWDMN Elettrotecnica/Macchine elettriche (modulo di Macchine elettriche) (10 crediti)	Attività di supporto in aula agli studenti durante lo sviluppo delle esercitazioni e preparazione del materiale di supporto	Essere iscritto alla Laurea Magistrale di Ingegneria elettrica e aver superato gli esami di Elettromagnetismo Applicato e Macchine Elettriche II		150
Perino M.	50	1	50	10AXYMC 10AXYMH 10AXYMO Fisica Tecnica (Edili/Civili/Ambiente)	Supporto alle esercitazioni numeriche e supporto alla preparazione del materiale didattico	Fisica Tecnica (con votazione almeno di 24/30)		117
Repetto M, Freschi F., A. Canova	50	2	100	Corsi di Elettrotecnica I Livello, 3 corsi per 2 squadre di laboratorio, Meccanici (Italiano e Inglese) 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)	<p>Requisito necessario: aver superato l'esame da 5 crediti di Elettrotecnica.</p> <p>Ulteriore elemento di scelta: aver superato un esame da 10 crediti di Elettrotecnica</p>		>400
Savoldi L.	50	6	300	01QGUND Introduction to computational methods for energy applications	Assistenza nelle esercitazioni in aula e in laboratorio, tutoraggio degli studenti	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		200
Tronville P.	100	2	200	01MUMK Energetica dell'edificio (8 crediti)	Assistenza alle esercitazioni di laboratorio, tutoraggio degli studenti e preparazione di materiale didattico	Aver superato l'esame di Energetica dell'edificio con votazione non inferiore a 25/30		275
Zanino/Subba	30	1	30	02OKFND Nuclear fusion reactor physics and engineering (10 crediti)		Lo studente deve essere dell'indirizzo nucleare del corso di laurea in Ingegneria energetica e nucleare, e deve aver superato l'esame del Corso di Computational methods for thermal - fluid - dynamics con voto $\geq$ 28/30		32