

**Struttura: DENERG**

Referenti: Ragusa Carlo Stefano ,Subba Fabio

Docente	n° di collaborazioni richieste	n° ore per collaborazione	Codice Insegnamento	Attività richiesta al borsista	Condizioni, requisiti o eventuali conoscenze richieste al Borsista	Modalità di svolgimento
ASTOLFI ARIANNA	1	40	01VOFPX Adaptive public spaces	assistere gli studenti in apposite ore di ricevimento e/o correggere esercizi da essi svolti; Realizzazione del materiale didattico finalizzato alle esercitazioni del Corso.	Aver sostenuto l'esame di Fisica Tecnica Ambientale del triennio.	attività IN PRESENZA
SERRA VALENTINA	2	150	03AXZPM Fisica tecnica ambientale	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; Preparazione materiale didattico. Questo Corso è annuale.	Aver superato l'esame di Fisica Tecnica Ambientale. Questo Corso è annuale	attività IN PRESENZA
CORRADO VINCENZO	1	60	01UUVNB Energy performance design and indoor environmental quality	Effettuare assistenza/vigilanza durante lo svolgimento degli esami scritti, fatte salve le responsabilità e i doveri dei docenti che partecipano alla Commissione d'esame; Supporto in aula alle esercitazioni numeriche; preparazione di materiale didattico. L'attività deve essere svolta in lingua Inglese. Corso annuale.	Aver superato l'esame di "Pogettazione energetica dell'edificio" o "Energy performance design indoor environmental quality" o " Progettazione energetico-ambientale dell'edificio" con voto non inferiore a 24/30	attività IN PRESENZA
MISUL DANIELA ANNA	2	50	02MCIQD Thermal and hydraulic machines	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 Macchine (12bnine) o Thermal and Hydraulic Machines (02MCIQD9)	attività IN PRESENZA
CHICCO GIANFRANCO	1	30	01APPNC Distribuzione e utilizzazione dell'energia elettrica	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 l'esame 01APPNC "Distribuzione e utilizzazione dell'energia elettrica" con un punteggio di almeno 27/30	attività IN PRESENZA
MUTANI GUGLIELMINA	1	60	01VIMTD Post-carbon sustainable communities (Atelier)	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; Preparazione del materiale esercitativo. Periodo svolgimento della collaborazione settembre 2022 /gennaio 2023.	Buona conoscenza della lingua Inglese, ArcGIS o QGIS e aver sostenuto l'esame di 01RUOQA Sosenibilità energetica ed ambientale oppure 01SOSQA Energy Challenges and Environmentale Sustainability oppure Tesi sui temi della pianificazione energetica a scala urbana/territoriale.	attività IN PRESENZA
CAPOZZOLI ALFONSO	1	30	01TWIND Gestione energetica e automazione negli edifici	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 l'esame di Gestione energetica e automazione degli edifici (01TWIND) con una votazione almento pari a 26/30.	attività IN PRESENZA
PELEGRINO ANNA	1	30	01VLPPX Healthy and Connected Built Environment	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, conoscenza della lingua Inglese	attività IN PRESENZA
LO VERSO VALERIO ROBERTO MARIA	1	80	01OTYLU Building physics	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 l'esame di Building Physics. Corso annuale	attività IN PRESENZA

Docente	n° di collaborazioni richieste	n° ore per collaborazione	Codice Insegnamento	Attività richiesta al borsista	Condizioni, requisiti o eventuali conoscenze richieste al Borsista	Modalità di svolgimento
MUTANI GUGLIELMINA	1	40	01SOSQA Energy Challenges and Environmental Sustainability	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; Preparazione del materiale esercitativo. Periodo svolgimento della collaborazione settembre 2022 - gennaio 2023.	Buona conoscenza della lingua Inglese, ArcGIS o QGIS e aver sostenuto l'esame di 01RUOQA Sostentibilità energetica ed ambientale, oppure 01SOSQA Energy Challenges and Environmental Sustainability oppure Tesi sui temi della pianificazione energetica a scala urbana/territoriale	attività IN PRESENZA
ZUCCHETTI MASSIMO	3	60	02TWVMK Impianti di produzione di potenza e sostenibilità	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 l'insegnamento di Termodinamica Applicata e Trasmissione del calore (05IHQMK) con voto minimo di 24/30	attività IN PRESENZA
GANDIGLIO MARTA	1	30	01QGXND Polygeneration and advanced energy systems	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; Supporto alla parte di progetto LAIB, materiale didattico e valutazione progetti.	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 IN PRESENZA
CANOVA ALDO	13	30	01JWDMN Elettrotecnica/Macchine elettriche	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; Collaborazione per varie attività ai Corsi. Insieme al Prof. Canova ci sono i Proff. Giaccone Luca, Freschi Fabio e Ragusa Carlo Stefano	Aver superato l'esame da 5 cfu di Elettrotecnica	attività IN PRESENZA
FABRIZIO ENRICO	1	30	01VMNPX Transizione energetica e architettura Low Carbon A	Assistere gli studenti in apposite ore di ricevimento e/o correggere esercizi da essi svolti; Assistere gli studenti durante le esercitazioni e le applicazioni progettuali a scala urbana e di distretto (calcolo emissioni di CO <sub>2</sub> , consumi di energia primaria, efficienze medie stagionali), col vincolo che sia comunque sempre presente in aula il docente o altro personale autorizzato a svolgere la didattica.	Aver superato almeno un insegnamento appartenente al settore scientifico disciplinare ING-IND/11 (Fisica Tecnica Ambientale) con votazione o uguale a 27/30 - (L'insegnamento appartiene al Corso di Laurea Magistrale in Architettura Costruzione Città - eventuali attività in presenza svolgeranno nelle aule della Sede Lingotto).	attività IN PRESENZA
DONGIOVANNI CLAUDIO	2	50	12BNINE 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.	Aver superato l'esame di Macchine (12BNIGC, 12BININE) CON VOTO NON INFERIORE A 26/30	attività IN PRESENZA
MILLO FEDERICO	1	120	03EXGNE Propulsori termici	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 Inquinanti 02IHDNE con voti >=28/30. Conoscenza GT Suite	attività IN PRESENZA
CARPIGNANO ANDREA	1	60	04CGYND Sicurezza e analisi di rischio	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; Supporto alla predisposizione di materiale didattico per lezioni ed esercitazioni	Aver superato gli esami di "04CGYND Sicurezza e analisi di rischio" oppure "03MAYNWE Risk Analysis" con una votazione pari o superiore a 27/30	attività IN PRESENZA
PERINO MARCO	1	50	01UTKMH Fisica tecnica per le costruzioni edili	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 l'esame di Fisica Tecnica con votazione almeno di 24/30	attività IN PRESENZA

Docente	n° di collaborazioni richieste	n° ore per collaborazione	Codice Insegnamento	Attività richiesta al borsista	Condizioni, requisiti o eventuali conoscenze richieste al Borsista	Modalità di svolgimento
BONIFETTO ROBERTO	2	30	01RMFND Computational thermal fluid dynamics	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; Supportare la realizzazione del materiale didattico finalizzato alle esercitazioni e alle lezioni del Corso (esercizi, risoluzioni, dispense.....) che deve essere messo a disposizione sul portale della didattica.	Aver superato l' esame di Computational thermal fluid dynamics con votazione >=25	attività IN PRESENZA
VERDA VITTORIO	2	30	01TWBND Progettazione e ottimizzazione di impianti 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 durante le esercitazioni di laboratorio in Comsol e Aspen Plus	Aver superato l'esame di Thermal Design and Optimization	attività IN PRESENZA
LEONE PIERLUIGI	4	30	04QGYNND Thermal design and optimization	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 durante le esercitazioni di laboratorio in Comsol e Aspen Plus	Aver superato l'esame di Thermal Design and Optimization	attività IN PRESENZA
FABRIZIO ENRICO	2	30	01UVBNB Progettazione dell'ambiente costruito resiliente ai cambiamenti climatici	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; Assistere gli studenti durante le esercitazioni numeriche (calcolo dei fabbisogni energetici di casi studio) Preparazione materiale didattico	Aver superato almeno un insegnamento appartenente al settore scientifico disciplinare ING-IND/11 (Fisica Tecnica Ambientale) con votazione superiore o uguale a 27/30 - (L' insegnamento appartiene al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile -eventuali attività in presenza si svolgeranno nelle aule della Sede Centrale).	attività IN PRESENZA
ASTOLFI ARIANNA	2	100	03AXZPM Fisica tecnica ambientale	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 l'esame di Fisica Tecnica ambientale - Questo è un Corso annuale	attività IN PRESENZA
MUTANI GUGLIELMINA	1	60	01RUOQA Sostenibilità energetica ed ambientale	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; Preparazione del materiale esercitativo. Periodo svolgimento della collaborazione settembre 2022 - gennaio 2023	Buona conoscenza di ArcGIS o QGIS e aver sostenuto l'esame di 01RUOQA Sostenibilità energetica ed ambientale oppure 01SOSQA Energy Challenges and Environmental Sustainability oppure Tesi sui temi della pianificazione energetica a scala urbana/territoriale.	attività IN PRESENZA
TOMMASI TONIA	1	30	01QGXND Polygeneration and advanced energy systems	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; Supporto alla parte di progetto LAIB, materiale didattico e valutazione progetti.	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 IN PRESENZA
TENCONI ALBERTO	1	30	11BNMLX Macchine elettriche	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; Collaborare alla redazione di materiale didattico.	Aver superato l'esame di Macchine elettriche da 12 cfu con voto minimo 25/30	attività IN PRESENZA

Docente	n° di collaborazioni richieste	n° ore per collaborazione	Codice Insegnamento	Attività richiesta al borsista	Condizioni, requisiti o eventuali conoscenze richieste al Borsista	Modalità di svolgimento
CORGNATI STEFANO PAOLO	1	100	03AXZPM Fisica tecnica ambientale	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; Tutoraggio studenti.	Aver superato l'esame di Fisica Tecnica Ambientale - Corso Annuale	attività IN PRESENZA
SAVOLDI LAURA	4	40	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.	Aver sostenuto l'esame di Laboratorio Computazionale di Scambio Termico o Introduction to Computazionale Heat Transfer	attività IN PRESENZA