

ALLEGATO A

Progetti attivati presso la Facoltà di Ingegneria (riapertura bando 2021-2022)

PROGETTO N° 3: ELETTRTECNICA

(responsabile: prof. P. Di Barba - collaboratore di progetto: prof.ssa M.E. Mognaschi)

Incontri di approfondimento degli strumenti teorici e delle procedure di calcolo, esercitazioni numeriche e sperimentali, visite tecniche, preparazione intensiva alla prova scritta nell'ambito dell'esame finale di profitto

➤ **N° 1 collaboratori - Tipologia: studenti dal 2° anno LT, studenti LM, dottorandi, neolaureati.**

PROGETTO N° 4: FISICA

(responsabili: prof. L. Tartara - collaboratori di progetto: prof. A. Agnesi, prof. D. Bajoni, prof.ssa D. Grando, prof. P. Minzioni, prof. F. Pirzio, prof. C. Lacava, prof.ssa I. Cristiani)

Informazione di base, assistenza didattica integrativa, integrazione delle esercitazioni

➤ **N° 1 collaboratori - Tipologia: studenti LT, studenti LM, dottorandi, assegnisti, borsisti, neolaureati.**

PROGETTO N° 5: INFORMATICA DI BASE

(responsabile: prof.ssa C. Larizza - collaboratori di progetto: prof. T. Facchinetti, prof. C. Cusano)

Supporto ai corsi di Fondamenti di Informatica. Supporto allo svolgimento delle attività di laboratorio, ausilio agli studenti per la risoluzione di problemi proposti nel corso delle esercitazioni o temi d'esame, supporto allo svolgimento delle prove di esame.

➤ **N° 1 - Tipologia: studenti LT, studenti LM, dottorandi, assegnisti, borsisti, neolaureati. Sono richiesti la conoscenza dei principi della programmazione dei calcolatori elettronici e del linguaggio di programmazione C.**

PROGETTO N° 8: FISICA TECNICA E MACCHINE

(responsabile: prof.ssa A. Magrini - collaboratore di progetto prof. M. L. Ferrari)

Supporto per la risoluzione di esercizi, esercitazioni numeriche e sperimentali, eventuale assistenza durante lo svolgimento delle prove scritte.

8.0 Fisica tecnica

N° 1 collaboratori- Tipologia: studenti iscritti ai Corsi di Laurea della Facoltà di Ingegneria, dottorandi, assegnisti, borsisti, neolaureati.

8.1 Macchine

N° 1 collaboratori - Tipologia: studenti iscritti ai Corsi di Laurea della Facoltà di Ingegneria, assegnisti, dottorandi, borsisti, neolaureati.

PROGETTO N° 10: CHIMICA

(responsabile: prof. D. Dondi - collaboratore di progetto: prof. L. Malavasi)

Assistenza didattica ai corsi di Chimica: il tutore dovrà seguire gli studenti nello svolgimento degli esercizi numerici proposti dal docente durante lo svolgimento degli argomenti del corso e nella fase di preparazione all'esame finale

➤ **N° 1 collaboratori - Tipologia: studenti iscritti ai corsi di Laurea di Ingegneria, studenti iscritti al Corso di Laurea Magistrale in Chimica, dottorandi, assegnisti, borsisti, neolaureati.**

PROGETTO N° 17: ELABORAZIONE DATI

(responsabile: prof. P. Magni)

Assistenza didattica, supporto alle attività di laboratorio, esercitazioni integrative e svolgimento dei temi d'esame.

- **N° 1 collaboratori - Tipologia: studenti in posizione regolare dei corsi di laurea della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pavia (studenti LT, studenti LM), neolaureati, dottorandi, borsisti, assegnisti.**

PROGETTO N° 22: GEOLOGIA APPLICATA

(responsabile: prof.ssa C. Meisina)

Assistenza didattica durante le esercitazioni, assistenza per la preparazione dell'esame finale.

- **N° 1 collaboratore - Tipologia: studenti LM iscritti in posizione regolare ai corsi di laurea dell'Università degli Studi di Pavia, dottorandi, assegnisti, borsisti, neolaureati. È necessario che la tesi di laurea sia stata svolta su argomento geologico.**

PROGETTO N° 23: ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE E TECNOLOGIA DEGLI ELEMENTI COSTRUTTIVI

(responsabile: prof.ssa D. Besana)

I tutor, coordinati dal docente, aiuteranno gli studenti nell'apprendimento delle nozioni introdotte dal docente durante le lezioni teoriche attraverso l'applicazione pratica dei contenuti spiegati, garantendo un'assistenza completa agli studenti.

- **N° 1 collaboratori - Tipologia: studenti iscritti al Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura, titolari di borse di studio per svolgere attività di ricerca, dottorandi, neolaureati, assegnisti. Verranno valutate le eventuali competenze specifiche acquisite durante l'esperienza professionale dei neolaureati ad esempio in materia di sicurezza in cantiere o di competenze informatiche, in particolare legate all'uso di software tipo Archicad, Revit, Autodesk.**