

| N. progetto | Titolo del progetto  | Responsabile del progetto | CdS                | N. tutor richiesti | N. ore  | N. ore totali | Descrizione del progetto   | Competenze richieste  |
|-------------|--|---------------------------|--------------------|--------------------|---|---------------|--|---|
| 1           | Servizio di Tutorato didattico agli studenti per Fisica            | Malagù Cesare             | Fisica             | 5                  | <b>Analisi I:</b> 50 ore (2 tutor);<br><b>Geometria:</b> 35 ore;<br><b>Fisica I:</b> 35 ore;<br><b>Fisica II:</b> 30 ore  | 150           | Il progetto mira ad una interazione costante tra docente e tutor del corso in modo tale che sia massimizzata l'efficacia dell'intervento.  | Conoscenze nelle rispettive materie per le quali applicheranno, verificate previo colloquio motivazionale.  |
| 2           | Servizio di Tutorato didattico agli studenti in Scienze Geologiche | Gianolla Piero            | Scienze Geologiche | 8                  | <b>Matematica:</b> 30 ore;<br><b>Fisica I:</b> 30 ore;<br><b>Geologia I:</b> 13 ore;<br><b>Geomorfologia:</b> 13 ore;<br><b>Fisica II:</b> 20 ore;<br><b>Rilevamento geologico e laboratorio di cartografia:</b> 40 ore;<br><b>Laboratorio di Mineralogia:</b> 12 ore;<br><b>Laboratorio di Petrografia:</b> 12 ore | 170           | <p>Per il corso di <b>Matematica</b> si vuole mantenere un numero importante di ore di tutorato didattico, quindi si propone la richiesta di 30 ore finalizzate al supporto degli studenti alla preparazione dell'esame.</p> <p>Per il corso di <b>Fisica I</b> dell'esame vengono richieste 30 ore per il supporto alla preparazione.</p> <p>Per <b>Geologia I</b>, vengono richieste 13 ore per il supporto alla preparazione dell'esame e al riconoscimento rocce.</p> <p>Per il corso di <b>Geomorfologia</b> vengono richieste 13 ore per il supporto alla preparazione dell'esame.</p> <p>Per <b>Fisica II</b> sono chieste 20 ore per il supporto alla preparazione dell'esame.</p> <p>Per il corso di <b>Rilevamento geologico e Laboratorio di cartografia</b> le attività del tutore sono finalizzate a supportare gli studenti durante le prime esperienze di attività di rilevamento sul terreno, di riconoscimento rocce e di realizzazione di carte geologiche e profili vengono richieste 40 ore.</p> <p>Per il <b>Laboratorio di Petrografia</b> le attività del tutore sono finalizzate a supportare gli studenti per colmare le lacune nella preparazione di base ed a guidarli nelle prime esperienze di riconoscimento delle rocce sia su campione a mano che al microscopio e alla loro classificazione vengono richieste 12 ore.</p> <p>Per il corso di <b>Mineralogia + Laboratorio di Mineralogia</b> vengono richieste 12 ore. Le attività del tutore sono finalizzate a supportare gli studenti nel proprio lavoro individuale sui modellini delle forme dei minerali e nelle prime esperienze al microscopio ottico da mineralogia.</p> | <p>Per il corso di Matematica sarà richiesta al candidato la conoscenza storica dello sviluppo dell'analisi matematica e dei teoremi relativi alle funzioni reali.</p> <p>Per il corso di Fisica I saranno considerati criterio preferenziale la conoscenza teorica della meccanica classica e della termodinamica.</p> <p>Per il corso di Geologia I sarà richiesta al candidato la conoscenza della Geologia di base e del riconoscimento rocce.</p> <p>Per il corso di Geomorfologia sarà richiesta al candidato la conoscenza della Geologia di base e della Geomorfologia.</p> <p>Per il corso di Fisica II sarà considerato criterio preferenziale la conoscenza dell'elettromagnetismo e dell'ottica.</p> <p>Per il corso di Rilevamento Geologico e Laboratorio di cartografia sarà richiesta al candidato la conoscenza della geologia di base e delle tecniche di rilevamento.</p> <p>Per il Laboratorio di Petrografia sarà richiesta al candidato la conoscenza della Petrologia e del riconoscimento delle rocce al microscopio e in laboratorio.</p> <p>Per il Mineralogia e Laboratorio di Mineralogia sarà richiesta al candidato la conoscenza della Mineralogia morfologica e delle osservazioni al microscopio ottico.</p> |