

**Struttura: DISMA****Referente: Caterina Cumino**

| 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   | Modalità svolgimento attività  |
|---|---------------------------|--------------------------------|--|---|--|--|
| Lamberto RONDONI,<br>Tommaso LORENZI          | 60                        | 1                              | 06BPTMC Meccanica razionale (Mat); 06BPTMQ Meccanica razionale (Civ) | assistere gli studenti in apposite ore di ricevimento e/o correggere esercizi da essi svolti; aiutare nell'assistenza/vigilanza durante lo svolgimento degli esami scritti, fatti salvi i doveri e le responsabilità dei docenti che partecipano alla Commissione d'esame; curare la redazione di una raccolta di temi d'esame svolti sulla base di materiale fornito dai docenti | aver superato, con voto non inferiore a 28, l'esame di Meccanica razionale o di Meccanica analitica  | attività in REMOTO   |
| Stefano BERRONE                               | 50                        | 2                              | 03NMVMQ Programmazione e Calcolo Scientifico                         | attività di supporto agli studenti nella redazione dei progetti e per la rivisitazione del materiale da distribuire agli studenti (slides ed esercizi)  | ottima conoscenza di Matlab, C e C++ e aver seguito un corso di programmazione avanzata o calcolo scientifico  | attività in REMOTO   |
| Enrico CARLINI                                | 40                        | 6                              | 01RKC Algebra Lineare e Geometria                                    | 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;  | Esami richiesti: Analisi I e Geometria con votazioni non inferiori a 27/30. Si richiedono 2 o più borsisti con conoscenza lingua inglese   | attività in REMOTO   |
| Lorenzo GALLEANI,<br>Paola SIRI, Andrea TOSIN | 60                        | 1                              | 08BQXNX - Metodi matematici per l'ingegneria                         | Assistere gli studenti in apposite ore di ricevimento e/o correggere esercizi da essi svolti. Se necessario, aiutare nell'assistenza/vigilanza durante lo svolgimento degli esami scritti, fatti salvi i doveri e le responsabilità dei docenti che partecipano alla Commissione d'esame.   | Aver superato, con voto non inferiore a 28, l'esame di Metodi matematici per l'ingegneria. Può costituire elemento preferenziale l'aver sostenuto e superato, con voto non inferiore a 28, anche un ulteriore esame di Calcolo delle probabilità.  | attività in REMOTO   |
| Letizia SCUDERI                               | 50                        | 4                              | 01RKC Algebra lineare e geometria (per la parte di Calcolo numerico) | assistere gli studenti durante le esercitazioni 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;  | Esami richiesti: un corso di Calcolo numerico con votazione non inferiore a 26/30 oppure Algebra Lineare e Geometria con votazione non inferiore a 28/30   | attività in PRESENZA   |
| Letizia SCUDERI                               | 50                        | 6                              | 01RKC Algebra lineare e geometria (per la parte di Calcolo numerico) | assistere gli studenti durante le esercitazioni 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;  | Esami richiesti: un corso di Calcolo numerico con votazione non inferiore a 26/30 oppure Algebra Lineare e Geometria con votazione non inferiore a 28/30   | attività in ESCLUSIVAMENTE IN PRESENZA   |
| Valeria CHIADO' PIAT                          | 50                        | 2                              | 02GQNMQ MATEMATICA DISCRETA  | assistere gli studenti in apposite ore di ricevimento e/o correggere esercizi da essi svolti; realizzare materiale didattico da utilizzare nelle ore di ricevimento in aggiunta al materiale fornito dal docente  | Le conoscenze richieste comprendono: lingua inglese, teoria degli insiemi, calcolo per funzioni di variabile reale, calcolo combinatorio, elementi di probabilità, algebra lineare, grafi, elementi di algebra e di topologia. E' necessario aver superato L'esame di Discrete Mathematics con voto minimo 27/30 | ATTIVITA' IN PRESENZA (almeno 30 ore): L'assistenza agli studenti in apposite ore di ricevimento è preferibile in presenza. Avverrà da remoto in caso di impossibilità. ATTIVITA' IN REMOTO (al più 20 ore): La realizzazione di materiale didattico da utilizzare nelle ore di ricevimento in aggiunta al materiale fornito dal docente avverrà in remoto |
| Ada BORALEVI,<br>Francesco MALASPINA          | 50                        | 1                              | 01PPWMQ Istituzioni di Algebra e Geometria                           | 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, con voto non inferiore a 27, l'esame di Istituzioni di Algebra e Geometria  | attività in PRESENZA   |

|   |    |   |  |  |  |  |
|---|----|---|--|--|--|--|
| Francesca CERAGIOLI,<br>Maria Luisa SPREAFICO | 30 | 2 | Laboratorio di Matematica,<br>02BKZOD,02BKZPC,<br>02BKZLZ,02BKZLH,<br>02BKZMC,<br>02BKZMN, 02BKZMQ,<br>02BKZLS<br>02BKZLI, 02BKZMK,<br>02BKZMB,<br>02BKZLX, 02BKZPM,<br>02BKZMA<br>02BKZLM, 02BKZPI,<br>02BKZOA<br>02BKZNX, 02BKZLN,<br>02BKZLU<br>02BKZPL, 02BKZMH,<br>02BKZMO<br>02BKZJM,02BKZLP | supporto agli studenti del primo anno nella preparazione del lavoro finale del Laboratorio di Matematica (ricerca materiale, lettura preliminare presentazioni). | avere superato gli esami di Analisi matematica I, Algebra lineare e geometria con media maggiore o uguale a 28.  | attività in REMOTO                     |
| Claudio CANUTO,<br>Stefano SCIALO'            | 50 | 2 | 01NLNNE Modelli e Metodi Numerici  | attività di consulenza, supporto agli studenti, elaborazione di materiale didattico  | richiesto un esame da 5 o piu' CFU di argomento Calcolo Numerico<br>Richieste ulteriori: buona conoscenza di Matlab; esperienza di programmazione di elementi finiti | attività in PRESENZA                   |
| Claudio CANUTO,<br>Stefano SCIALO'            | 50 | 2 | 01NLNNE Modelli e Metodi Numerici  | ulteriore supporto agli studenti durante le attività di team working per la realizzazione di progetti di gruppo  | richiesto un esame da 5 o piu' CFU di argomento Calcolo Numerico<br>Richieste ulteriori: buona conoscenza di Matlab; esperienza di programmazione di elementi finiti | attività in ESCLUSIVAMENTE IN PRESENZA |