

SCHEDA INFORMATIVA DEL CORSOESTIVO PROPOSTO A BRESSANONE - 2023

| | |
|--|--|
| TITOLO DEL CORSO (attività formativa): | Calcolo Numerico |
| DOCENTE che tiene il corso a Bressanone e Docente sostituto | LUCA BERGAMASCHI Massimiliano Ferronato |
| A CHI è RIVOLTO IL CORSO (inserire <u>tutti</u> i corsi di laurea per cui l'attività formativa verrà riconosciuta) | Corsi di Laurea Triennale per l'Ingegneria 1 Aerospaziale 2 Chimica e dei Materiali 3 Civile 4 Edile (6 CFU) 5 Energia 6 Meccanica 7 Per l'Ambiente e il Territorio |
| CFU | 9 (6 per Edile/Fondamenti di Informatica) |
| PROGRAMMA DEL CORSO che si intende svolgere (argomenti principali che verranno trattati nelle due settimane) | 1 Introduzione all'aritmetica di macchina (1 ora) 2 Metodi iterativi per equazioni non lineari (5 ore) 3 Richiami di algebra lineare e metodi diretti (3 ore) 4 Metodi iterativi per $Ax = b$ (2 ore) 5 Interpolazione e approssimazione (4 ore) 6 Quadratura numerica (3 ore) 7 Esercizi di ricapitolazione (4 ore) |
| BIBLIOGRAFICA (i testi indicati verranno messi a disposizione, se reperibili , nella Biblioteca della Casa della Gioventù) | 1 Il libro di testo suggerito dal rispettivo docente. 2 (fortemente consigliato) Bergamaschi Martinez, Calcolo Numerico. Temi d'esame, testi e soluzioni, Progetto |
| PREFERENZA ORARIO GIORNALIERO | Da lunedì a venerdì (I e II settimana) h: 11-13 |
| MODALITA' DI ACCERTAMENTO FINALE | L'accertamento si svolge con la seguente modalità: Prova scritta (3 esercizi + 1 domanda di teoria) della durata di 2 ore e 30' da svolgersi venerdì 28 luglio al pomeriggio (16 → 18.30) . |
| INDICAZIONI SULLA REGISTRAZIONE FINALE La verbalizzazione su <u>Uniwed</u> si effettua nelle date previste dalla <u>sessione d'esame di recupero</u> (21 agosto-23 settembre 2023). Pertanto i CFU registrati su attività formative sostenute a Bressanone non concorrono per l'ottenimento della borsa di studio, con verifica al 10 agosto 2023. | Il voto della prova scritta verrà comunicato entro: sabato 29 luglio ore 12. L'esame verrà registrato: - previa integrazione con prova di laboratorio da tenere con il rispettivo docente ¹ non oltre l'appello di settembre. |
| Informazione di uso interno: | |

¹Il docente del corso si rende tuttavia disponibile ad organizzare una prova di laboratorio, la mattina di sabato 29 luglio, a richiesta di uno o più studenti, che i medesimi potranno sostenere dal proprio laptop.