

**SCHEDA INFORMATIVA DEL CORSO ESTIVO PROPOSTO A BRESSANONE - 2025**

<b>TITOLO DEL CORSO</b> (attività formativa erogata presente in offerta didattica):	<b>CALCOLO NUMERICO</b>
<b>DOCENTE che tiene il corso a Bressanone</b> <b>Docente sostituto</b>	<b>LUCA BERGAMASCHI</b> Massimiliano Ferronato
<b>A CHI è RIVOLTO IL CORSO</b> (inserire <u>tutti i corsi di laurea</u> per cui l'attività formativa verrà riconosciuta)	<b>Laurea triennale in Ingegneria:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aerospaziale</li> <li>2. Ambiente e Territorio</li> <li>3. Chimica e dei Materiali</li> <li>4. Civile</li> <li>5. Edile Architettura (6CFU = Fondamenti di Informatica)</li> <li>6. dell'Energia</li> <li>7. Meccanica</li> </ol>
<b>CFU</b>	9 per tutti eccetto Edile Architettura
<b>PROGRAMMA DEL CORSO</b> che si intende svolgere (argomenti principali che verranno trattati nelle due settimane)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aritmetica di macchina (1 ora)</li> <li>2. Zeri di funzioni (5 ore)</li> <li>3. Risoluzione di sistemi lineari (4 ore)</li> <li>4. Interpolazione approssimazione (4 ore)</li> <li>5. Integrazione numerica (4 ore)</li> <li>6. Implementazione MatLAB degli algoritmi proposti</li> </ol>
<b>BIBLIOGRAFIA</b> (i testi indicati verranno messi a disposizione, se reperibili, nella Biblioteca della Casa della Gioventù)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (TEORIA) Libro di testo consigliato dal proprio docente</li> <li>• (ESERCIZI) Bergamaschi, Martinez, Esercizi d'esame risolti di Calcolo Numerico</li> <li>• (MATLAB) Martinez, Calcolo Numerico con Matlab</li> </ul>
<b>PREFERENZA ORARIO GIORNALIERO</b> Inserire la fascia orario di preferenza	Da lunedì a sabato (I e II settimana)  ○ h: 11-13
<b>MODALITA' DI ACCERTAMENTO FINALE</b> (previsto l'ultimo giorno di corso: <b>giovedì</b> ) <u>Si ricorda per una attività formativa erogata in più canali le modalità di riconoscimento dell'esame dovranno essere le medesime.</u>	L'accertamento si svolge con la seguente modalità: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Prova scritta da tenersi <b>il mercoledì (30/7) pomeriggio dalle 16 alle 18.30.</b></li> <li>○ <b>Prova di laboratorio Matlab da tenersi il giovedì (31/7) mattina dalle ore 10</b></li> </ul>
<b>INDICAZIONI SULLA REGISTRAZIONE FINALE</b> La verbalizzazione su <u>Uniw eb</u> si effettua nelle date previste dalla <u>sessione d'esame di recupero (18/08/25 – 20/09/25)</u> . Pertanto i CFU registrati su attività formative sostenute a Bressanone non concorrono per l'ottenimento della borsa di studio, con verifica al 10 agosto 2025.	Il voto della prova scritta verrà comunicato entro sabato mattina (31/7) alle ore 9.30. La registrazione potrà avvenire iscrivendosi alle liste uniw eb del rispettivo docente, relative agli appelli di settembre.