

SCHEMA INFORMATIVA DEL CORSO ESTIVO PROPOSTO A BRESSANONE - 2025

TITOLO DEL CORSO (attività formativa erogata presente in offerta didattica):	- FISICA GENERALE 2
DOCENTE che tiene il corso a Bressanone e Docente sostituto	- Lidia Piron - Maurizio Giacomini
A CHI è RIVOLTO IL CORSO (inserire <u>tutti i corsi di laurea</u> per cui l'attività formativa verrà riconosciuta)	- Ingegneria per l'ambiente e il territorio (DICEA) - Ingegneria civile (DICEA) - Ingegneria aerospaziale (DII) - Ingegneria dell'energia (DII) - Ingegneria meccanica (DII) - Ingegneria chimica e dei materiali (DII) - Ingegneria biomedica (DEI) - Ingegneria informatica (DEI) - Ingegneria dell'informazione (DEI) - Ingegneria elettronica (DEI)
CFU (coincidono con i CFU dell'esame che verrà registrato in Uniweb)	- 6
PROGRAMMA DEL CORSO che si intende svolgere (argomenti principali che verranno trattati nelle due settimane)	Il corso verterà sui seguenti argomenti (un argomento al giorno): 1. Legge di Coulomb, Campi Elettrici 2. Legge di Gauss, Potenziale Elettrico 3. Capacità Elettrica, Corrente e Resistenza 4. I Circuiti 5. Campi Magnetici 6. Induzione e Induttanza 7. Oscillazioni EM e Correnti Alternate, Proprietà Magnetiche della Materia 8. Onde EM, Immagini 9. Interferenza, Diffrazione 10. Riepilogo Il corso si sviluppa su 20 ore intensive (2 ore al giorno) finalizzate prevalentemente allo svolgimento di problemi e prove d'esame. La prima parte della lezione sarà un rapido ripasso della teoria relativa all'argomento del giorno; la seconda parte lo svolgimento di problemi, con partecipazione attiva degli studenti. NOTA IMPORTANTE: dato che non è possibile riassumere tutto il corso di Fisica Generale 2 in poche lezioni, è caldamente consigliato che gli studenti abbiano già una buona conoscenza della teoria degli argomenti trattati (idealmente, che abbiano già seguito il corso).
BIBLIOGRAFIA (i testi indicati verranno messi a disposizione, se reperibili, nella Biblioteca della Casa della Gioventù)	-P. Mazzoldi, M. Nigro, C. Voci, Fisica, Elettromagnetismo e Onde, III edizione, Edises -U. Gasparini, M. Margoni, F. Simonetto, Fisica - Elettromagnetismo e Onde, Piccin Nuova Libreria -P. Sartori, Esercizi di fisica generale 2, Esculapio -P. Zotto, M. Nigro, <i>Problemi di Fisica Generale. Elettromagnetismo e Ottica</i> , Esculapio
PREFERENZA ORARIO GIORNALIERO Inserire la fascia orario di preferenza, <u>l'ufficio si riserva comunque la possibilità di modificare gli orari in caso di sovrapposizioni di corsi della stessa area, previa</u>	Da lunedì a sabato (I e II settimana) o h: 8.30-10.30 (se compatibile con orari e aule) o h: 9-11

<u>comunicazione.</u> Non saranno ammessi cambi di orario in loco improvvisati, per non creare disagi.	
MODALITA' DI ACCERTAMENTO FINALE (previsto l'ultimo giorno di corso: giovedì) <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: ○ test a domande aperte (prova scritta con problemi da risolvere) sulla parte di programma di competenza dei singoli corsi di laurea ----- NOTA IMPORTANTE: questo accertamento consente di superare la sola prova scritta dell'esame. L'esame dovrà successivamente essere integrato con la prova orale da sostenere a Padova con il docente di riferimento del proprio corso di laurea.
INDICAZIONI SULLA REGISTRAZIONE FINALE La verbalizzazione su <u>Uniweb</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, in caso di esame scritto, verrà comunicato entro la seconda settimana di Agosto e verrà fornito tramite la pagina Moodle del corso e comunicata ai docenti di riferimento. L'esame verrà registrato dal docente titolare: ○ previa integrazione (orale, scritta, a discrezione del docente di riferimento)