

SCHEDA INFORMATIVA DEL CORSO ESTIVO PROPOSTO A BRESSANONE - 2024

Ciascun docente proponente dovrà compilare la scheda informativa che verrà pubblicata nel sito dedicato: <http://www.unipd.it/corsi-estivi-bressanone>, in modo tale da permettere allo studente di iscriversi consapevolmente.

TITOLO DEL CORSO (attività formativa istituzionale erogata):	- FISICA GENERALE 2
DOCENTE che tiene il corso a Bressanone + 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 complessivi dell'esame che verrà registrato in uniweb)	6
PROGRAMMA DEL CORSO Argomenti che si intendono approfondire a Bressanone	<p>Il corso verterà sui seguenti argomenti (un argomento al giorno):</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p>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.</p> <p>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).</p>
BIBLIOGRAFICA (i testi indicati verranno messi a disposizione, se reperibili, nella Biblioteca della Casa della Gioventù, con l'aiuto del CAB)	-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	Da lunedì a venerdì (I e II settimana)

<p>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 comunicazione.</u> Non saranno ammessi cambi di orario in loco improvvisati, per non creare disagi.</p>	<p>h: 8.30-10.30 (se compatibile con orari e aule, in seconda opzione h: 9-11)</p>
<p>MODALITA' DI ACCERTAMENTO FINALE <u>Per una attività formativa erogata in più canali le modalità di riconoscimento dell'esame dovranno essere le medesime.</u> L'esame (parziale o dell'intera attività formativa) è previsto l'ultimo giorno di corso, venerdì o sabato.</p>	<p>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</p> <p>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.</p>
<p>INDICAZIONI SULLA REGISTRAZIONE FINALE La verbalizzazione su <u>Uniwed</u> si effettua nelle date previste dalla <u>sessione d'esame di recupero</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.</p>	<p>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 in occasione degli appelli ufficiali previa integrazione orale da effettuare a Padova con il docente di riferimento, e con eventuale integrazione della parte del programma non svolto.</p>