

SCHEMA INFORMATIVA DEL CORSO ESTIVO PROPOSTO A BRESSANONE - 2025

TITOLO DEL CORSO (attività formativa erogata presente in offerta didattica):	- FISICA GENERALE 1
DOCENTE che tiene il corso a Bressanone e Docente sostituto	- PROF. GIAMPIERO NALETTO - PROF. UGO GASPARINI
A CHI È RIVOLTO IL CORSO (inserire <u>tutti i corsi di laurea</u> per cui l'attività formativa verrà riconosciuta)	- Ingegneria Biomedica (Canale 1) - Ingegneria Biomedica (Canale 2) - Ingegneria Informatica (Canale 1) - Ingegneria Informatica (Canale 2) - Ingegneria dell'Automazione e dei Sistemi, Ingegneria delle Telecomunicazioni , Internet e MultiMedia - Ingegneria Civile - Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio - Ingegneria Meccanica (Canale 1) - Ingegneria Aerospaziale (canale A) - Ingegneria Aerospaziale (canale B) - Ingegneria dell'Energia - Ingegneria Chimica e dei Materiali (canale B) - Ingegneria Gestionale, Ingegneria Meccatronica, Ingegneria Innovazione del Prodotto (Canale 1) - Ingegneria Gestionale, Ingegneria Meccatronica, Ingegneria Innovazione del prodotto (Canale 3)
CFU (coincidono con i CFU dell'esame che verrà registrato in Uniweb)	- 12
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. Cinematica del punto 2. Dinamica del punto: le tre leggi di Newton 3. Dinamica del punto: lavoro e energia 4. Sistemi relativi e dinamica dei sistemi di punti 5. Dinamica del corpo rigido I 6. Dinamica del corpo rigido II 7. Primo principio della termodinamica e macchine termiche 8. Secondo principio della termodinamica 9. Riepilogo Il corso si sviluppa su 18 ore (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 1 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 <i>Fisica Volume I</i> , II Edizione, Edises. - P. Mazzoldi, M. Nigro, C. Voci, <i>Elementi di fisica, meccanica, termodinamica</i> , II edizione, Edises, Napoli, 2008 - P. Zotto, S. Lo Russo, <i>Problemi di Fisica Generale - Meccanica - Termodinamica</i> , Seconda Edizione, Edizioni La Dotta - Casalecchio sul Reno (Bologna) - U. Gasparini, M. Margoni, F. Simonetto, <i>Fisica - Meccanica e Termodinamica</i> , Edizioni Piccin Nuova Libreria (2019)
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 comunicazione.</u> Non saranno ammessi cambi di orario in loco improvvisati, per non creare disagi.	Da lunedì a sabato (I e II settimana) ○ h: 9-11 ○ h: 11-13 ○ h: 14-16 ○ h: 16-18 ✕ h: altro (se compatibile con orari e aule): 8:30-10:30
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: ○ colloquio orale ✕ test a domande aperte ○ test a domande con risposte multiple ○ esercitazione <u>Nota Importante:</u> 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>Uniwed</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: (indicare il periodo e la modalità di comunicazione) 8 agosto, nella pagina Moodle del corso L'esame verrà registrato dal docente titolare: ✕ previa integrazione (orale, scritta....); ○ direttamente iscrivendosi all'appello di settembre