

Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie (L-2)
Dipartimento di Bioscienze e Tecnologie Agro-Alimentari e Ambientali
Università degli Studi di Teramo

**Fisica Applicata e Biostatistica
(6 CFU)**

Modulo I : Principi di Matematica e Biostatistica (3 CFU)

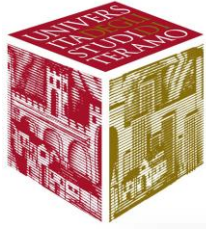
Modulo II : Fisica Applicata alle Biotecnologie (3 CFU)

Docente: Dr. Alessia Pepe
Contatto: apepe2@unite.it



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TERAMO

Semestre I – A.A. 2025-2026



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TERAMO

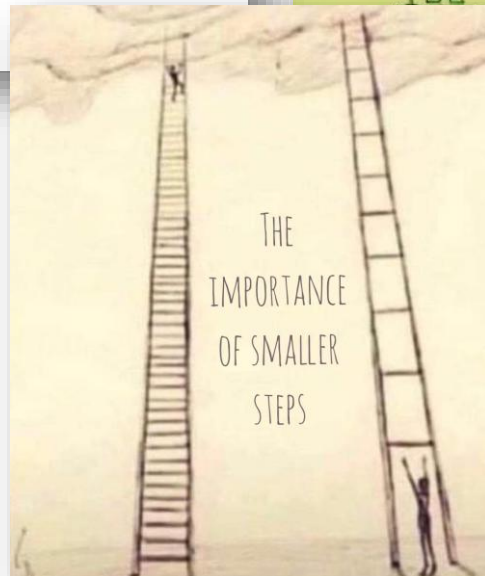
«La scienza è un mare in tempesta, difficile da navigare»

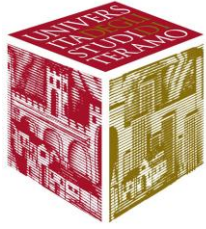
- Aprirsi a nuove opportunità
- Imparare a condividere idee e difficoltà
- Coltivare una rete di sostegno reciproco

scientist

[sahy-uhn-tist] • noun

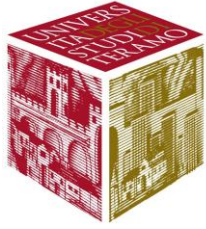
(n.) one who gets excited about things that no one else cares about.





Informazioni generali sul corso

- ❑ **Ricevimento:** su appuntamento, da concordare per mail.
- ❑ **Pre-appello:** data da definire, prevista per fine dicembre.
- ❑ **Libri di testo:**
 - Fisica: «Fisica generale, Principi e Applicazioni» di Alan Giambattista, McGraw-Hill (III edizione)
 - Principi di matematica e Biostatistica: qualsiasi libro universitario di matematica generale.
- ❑ **E-learning:** piattaforma web utilizzata per accedere al materiale didattico e per tutte le informazioni necessarie.



Esame scritto, modalità di svolgimento

Unica prova scritta sia per il modulo di Matematica che per il modulo di Fisica.

Tipi di domande: risposta multipla, domande aperte, esercizi.

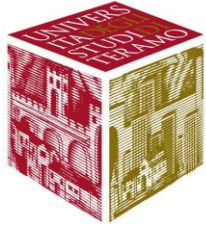
Durata dello scritto: 2 ore

Prenotazione: link presente nella sezione «Annunci» della piattaforma E-learning

Supporti ammessi: calcolatrice e appunti di lezione. È vietato l'uso di qualsiasi supporto connesso (smartphone, tablet, laptop, smartwatch, etc.)

Valutazione: gli studenti che ottengono alla prova scritta una votazione di **almeno 18/30** potranno accedere all'orale.

Se il voto dello scritto è **maggiore o uguale a 24**, lo studente può decidere se accettare il voto o sostenere l'orale. Con una votazione **compresa tra 18 e 23** la prova orale è obbligatoria.

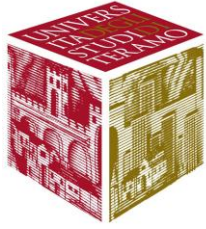


UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TERAMO

Esame orale, modalità di svolgimento

Tipi di domande: si parte dalla discussione delle prove scritte, si prosegue con la discussione di altre parti del programma.

Se si viene bocciati all'orale, ogni scritto è mantenuto per massimo 12 mesi.

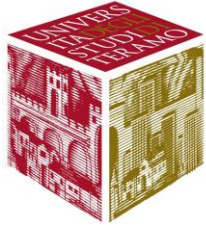


UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TERAMO

Comunicazioni

Le **comunicazioni generali** verranno inserite su **E-learning**.

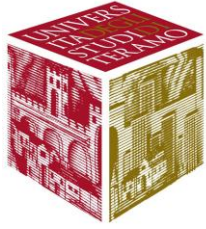
Le comunicazioni relative alle **prove di esame scritte** (convocazione, aula, risultati) verranno fatte solo attraverso **E-learning**.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TERAMO

Orario delle lezioni del mese di Ottobre

Ottobre 2025						
Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		



1. Equazioni e Disequazioni
2. Funzioni elementari
3. Limiti
4. Derivate
5. Integrali
6. Introduzione alla statistica