



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia  
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Con l'Europa investiamo nel vostro futuro!

LA SCUOLA TI AIUTA A SCEGLIERE IL FUTURO



Istituto Tecnico Industriale  
Liceo Scientifico opzione Scienze applicate  
Francesco Giordani  
Caserta

**orientamento e ri-orientamento**

COD. IDENTIFICATIVO PROGETTO  
10.1.6A FSEPON-CA-2018-298

**MODULO N. 4**

## **La determinazione sperimentale di costanti matematiche e fisiche**

Il progetto si propone di creare laboratori di avvicinamento alle discipline scientifiche e di sviluppo delle vocazioni che mirano ad offrire agli studenti dell'istituto l'esperienza di fenomeni e di problemi matematici e fisici significativi, collegati con la ricerca, con l'esperienza quotidiana, con il mondo del lavoro, in una prospettiva multi e inter-disciplinare. I fenomeni e i problemi vengono esplorati e analizzati dagli studenti con l'aiuto dei docenti, i quali poi guidano opportunamente gli studenti ad acquisire i concetti e le teorie che occorrono per inquadrare i fenomeni e risolvere, almeno in parte, i problemi incontrati. Di tali concetti e teorie si considera e sottolinea la relazione con il curriculum formativo. Il percorso proposto prevede delle esperienze di laboratorio guidate, degli incontri con studenti universitari, la "didattica universitaria" che gli permetterà di conoscere l'ambiente Accademico assistendo a lezioni universitarie ed esercitazioni mirate al superamento della seconda prova degli esami di Stato.

In particolare nei corsi di laurea scientifici, e ridurre così il disagio provocato dalla discontinuità tra scuola secondaria e università.

**Il modulo consta di 30 ore di lezione.**

**Numero di corsisti 20**



Il Dirigente Scolastico  
Dott.ssa Antonella Serpico