

	<p><i>Liceo Scientifico</i> <i>Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate</i> <i>Liceo Classico</i> <i>Liceo Scientifico Sezione Sportiva</i> <b>“Federico Quercia”</b></p>	
<p>Via Gemma, 54 - Segreteria Tel/Fax (0823) 824934 Presidenza Tel/Fax (0823) 824700 81025 Marcianise (CE) - Codice Fiscale 80006850616 <a href="mailto:CEPS03000C@istruzione.it">CEPS03000C@istruzione.it</a> – <a href="http://www.liceofedericoquercia.edu.it">www.liceofedericoquercia.edu.it</a> <a href="mailto:ceps03000c@pec.istruzione.it">ceps03000c@pec.istruzione.it</a></p>		

Agli alunni delle classi

**5A, 5C, 5D e 5F**

**Ai tutor proff.:** Caserta Agata, Marino Concetta,  
Bizzarro Maria e Crispino Giovanni

Ai Genitori

Ai Docenti

**AI DSGA**

All'Albo d'Istituto

Al Sito web

Atti - Sede

## **OGGETTO: Inizio Attività di Formazione Scuola Lavoro (FSL) “La Fisica Nucleare”**

Si comunica che venerdì **27/02/2026** avrà inizio il Percorso FSL “**La Fisica Nucleare**” in collaborazione con la **Facoltà di Matematica e Fisica dell’Università Vanvitelli**.

Il percorso mira a fornire una visione organica della Fisica Nucleare, coniugando l'evoluzione storica della disciplina, dai primi esperimenti di Rutherford alla ricerca contemporanea, con lo studio degli strumenti sperimentali d'avanguardia. Attraverso l'analisi di acceleratori, rivelatori e sistemi di acquisizione, si approfondiscono le metodologie d'indagine teorica e le sfide computazionali poste dallo studio dei sistemi nucleari complessi.

L'itinerario formativo integra la fisica teorica con l'innovazione digitale, esplorando l'uso del calcolo ad alte prestazioni (HPC) e del Quantum Computing. Questa fase si concretizza in un'attività laboratoriale in Python focalizzata sulla simulazione del teletrasporto quantistico, permettendo di applicare modelli matematici a contesti di computazione avanzata.

Il percorso si conclude con l'esperienza diretta presso il laboratorio dell'acceleratore Tandem CIRCE, dove si partecipa alla raccolta e all'analisi dei dati per la misura delle masse nucleari. L'intero processo formativo viene infine sintetizzato in una relazione tecnica che documenta i risultati sperimentali e le competenze tecnico-scientifiche acquisite.

Il calendario delle prime tre attività è il seguente:

- 27 Febbraio venerdì dalle 11,20 alle 13,10
- 4 Marzo mercoledì dalle 9,20 alle 11,20

- 6 Marzo venerdì dalle 11,20 alle 13,10  
Le attività si svolgeranno in **Aula Magna**.

Seguirà circolare contenente il calendario delle altre attività previste.

Marcianise, 24/02/2026

Il Dirigente Scolastico  
Dott.ssa Tiziana D'Errico  
*Firma autografa sostituita a mezzo stampa  
ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs. 39/1993*