



## LICEO SCIENTIFICO STATALE "Ettore Majorana"

Con indirizzi: Liceo Classico, Liceo Linguistico, Liceo delle Scienze Umane e Liceo Economico Sociale

Via Giuseppe Motta n. 87 – 95037 San Giovanni La Punta (CT)

Tel. 095 61 36 760 - Fax 095 61 36 759

Cod. Fisc. 90001840876 – Codice mecc. CTPS10000Q -Cod. Univoco UFDRTI

P.E.C.: ctps10000q@pec.istruzione.it - e-mail: ctps10000q@istruzione.it

Sito Web: <https://www.majoranaliceo.gov.it>



Circ. n. **383**

del **06/08/2018**

Ai Docenti, agli Studenti e alle Famiglie  
degli Alunni delle classi **V A** e **V B\***

Al sito web del Liceo

Oggetto: **Incontri relativi al Progetto di Alternanza Scuola Lavoro P.L.S. "Fisica Moderna: dalla teoria alle applicazioni" in collaborazione con il Dipartimento di Fisica dell'Università di Catania.**

Si comunica a tutti gli studenti interessati delle classi in oggetto che giorno **6 Settembre 2018** avranno inizio le attività programmate di Alternanza Scuola Lavoro del progetto

### **P.L.S. Fisica: "Fisica Moderna: dalla teoria alle applicazioni"**

Gli studenti saranno coinvolti, secondo una turnazione appositamente pianificata, come richiamato nel sottostante **"Calendario delle attività"**, in lavori di gruppo a fianco di ricercatori della struttura ospitante per questo percorso di A.S/L., il Dipartimento di Fisica dell'Università di Catania, per realizzare uno o più esperimenti di fisica moderna e per analizzare alcuni casi studio. Una volta tornati in classe, al termine delle suddette attività, dovranno relazionare ai pari su quanto svolto e appreso durante l'attività laboratoriale; inoltre, sono chiamati a condurre esperimenti guidati con le classi dello stesso indirizzo che non hanno partecipato al progetto per acquisire familiarità con il metodo scientifico, investigando alcuni fenomeni fisici presenti nel quotidiano.

La finalità del percorso progettuale è quella di favorire l'allineamento e l'ottimizzazione dei percorsi formativi dalla Scuola all'Università e nell'Università per il mondo del lavoro, potenziando ed incentivando attività di stages e tirocinio presso Università, Enti di ricerca pubblici e privati, Imprese impegnate in ricerca e Sviluppo. Gli studenti saranno infatti coinvolti nelle attività laboratoriali che li vedranno protagonisti sia nel momento in cui saranno impegnati come partecipanti della ricerca, sia nel momento in cui, vestendo i panni di giovani ricercatori, saranno coinvolti nella ricerca bibliografica, nelle procedure che precedono l'elaborazione dei dati raccolti, nelle basilari analisi statistiche e nell'interpretazione dei risultati.

<b>Calendario delle attività</b>		
<b>SEDE</b>	<b>CLASSI</b>	<b>GIORNI, ORARIO, AULA</b>
<b>Dipartimento di Fisica dell'Università di Catania (Relatività)</b>	V A(24), V B(6)*	Giovedì 6/09/2018, ore 8.00-13.00, aula <b>A</b>
	<b>V B(6)*: I nominativi dei sei studenti della classe V B, prescelti dal consiglio di classe sulla base delle attitudini, delle motivazioni e dalla media dei voti conseguiti nello studio della Fisica e delle discipline scientifiche, saranno resi noti in apposito</b>	Venerdì 7 /09/2018, ore 8.00-13.00, aula <b>A</b>
		Lunedì 10/09/2018, ore 8.00-13.00, aula <b>M</b>
		Martedì 11 /09/2018, ore 8.00-13.00, aula <b>A</b>
		Mercoledì 12 /09/2018, ore 8.00-13.00, aula <b>A</b>
		Giovedì 13/09/2018, ore 8.00-13.00, aula <b>A</b>
		Lunedì 17/09/2018, ore 8.00-13.00, aula <b>A</b>

	<b>elenco che sarà pubblicato presso la bacheca studenti del Liceo. Gli studenti saranno inoltre, individualmente contattati dal tutor interno.</b>	
<b>Dipartimento di Fisica dell'Università di Catania (Laboratorio Ambiente)</b>	V A(24), V B(6)	Lunedì 1/10/2018, ore 15.00-18.00, aula <b>M</b>
	V A(15)	Mercoledì 3/10/2018, ore 15.00-18.00, <b>Laboratorio Ambiente</b>
	V A(9), V B(6)	Giovedì 4/10/2018, ore 15.00-18.00, <b>Laboratorio Ambiente</b>
<b>Liceo "E. Majorana" di S. G. La Punta</b>	V A(24), V B(6)	Martedì 18/09/2018 , ore 13.30-17.30 Mercoledì 19/09/2018, ore 14,00-17.00 Giovedì 20 /09/2018, ore 14,00-17.00 Lunedì 24//09/2018, ore 14,30-17,30 Martedì 25/09/2018, ore 14,30-17,30 Lunedì 8/10/2018, ore 14.30-17.30

Eventuali variazioni del calendario delle attività saranno comunicate tempestivamente agli studenti.

Gli stessi dovranno recarsi con mezzi propri presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Catania e dovranno presentare, se minorenni, l'autorizzazione dei genitori.

Per ulteriori chiarimenti le SS. LL. possono rivolgersi al tutor scolastico M.A. Cassarino o alla Prof.ssa A. Lo Brutto referente d' Istituto dei percorsi di A.S. L.

La docente referente

Prof.ssa A. Lo Brutto

Il Dirigente Scolastico

(Dott.ssa Carmela Maccarrone)

(Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs. n39/1993)

**Tagliando da riportare firmato dal genitore entro il 05/09/2018 al tutor inteno.**

La/Il \_\_\_\_\_ sottoscritta/o \_\_\_\_\_ genitore  
dell'alunno/a \_\_\_\_\_ Classe \_\_\_\_\_ dichiara d'aver letto la comunicazione  
del \_\_\_\_\_ circ.n. \_\_\_\_\_ (pubblicata nel sito del Liceo) relativa all'attuazione del progetto  
Alternanza Scuola Lavoro **PLS "Fisica Moderna: dalla teoria alle applicazioni"**, in cui sono indicate sedi e orario  
delle attività. Dichiaro, inoltre, di essere a conoscenza che il figlio dovrà recarsi presso il Dipartimento di Fisica  
dell'Università di Catania in orario antimeridiano o presso il nostro Liceo in orario pomeridiano, **con mezzo proprio**,  
esonero, pertanto, l'Amministrazione scolastica da ogni responsabilità per eventuali infortuni durante lo  
spostamento autonomo o derivanti dall'inosservanza da parte dell'alunno/a di ordini e prescrizioni dei docenti durante  
l'attività in sede (C.M. n.253 del 14/08/1991). In Fede

Firma del genitore \_\_\_\_\_