

OGGETTO: Progetto Nazionale Lauree Scientifiche (PLS) - Area FISICA e SCIENZA DEI MATERIALI

La nostra scuola ha aderito al Progetto Nazionale Lauree Scientifiche (PLS) promosso dal Dipartimento di Fisica dell'Università della Calabria. Il progetto prevede due distinte aree:

- **AREA FISICA**
- **AREA SCIENZA DEI MATERIALI.**

La sottoscritta prof.ssa DE ROSA GEMMA, in qualità di referente del PLS che si realizzerà nel nostro istituto, comunica agli studenti interessati le attività programmate mediante le modalità di seguito illustrate. L'azione si configura come attività di orientamento post-diploma ed è rivolta a studenti particolarmente **interessati alle discipline afferenti all'area scientifica** di cui all'oggetto.

Saranno realizzati due distinti moduli, che prevedono attività di tipo sperimentale, così caratterizzati:

CALENDARIO PLS 2017 LS SCALEA

AREA FISICA			
GIORNO	ORARIO	ATTIVITA' n° 1	ATTIVITA' n° 2
APRILE 2017	13:30 - 17:30	L'osservazione del Sole e delle macchie solari come archetipo dell'indagine in fisica.	L'osservazione del Sole e delle macchie solari come archetipo dell'indagine in fisica.
7 APRILE 2017	13:30 - 17:30	Spettrofotometria - Ottica luce e colore	Polarizzazione

AREA SCIENZA DEI MATERIALI			
GIORNO	ORARIO	ATTIVITA' n° 1	ATTIVITA' n° 2
7 APRILE 2017	13:30 - 17:30	Celle fotovoltaiche con colorante organico - Celle di Graetzel	Microscopio ad Effetto Tunnel (STM)
11 APRILE 2017	13:30 - 17:30	Simulazione Display a cristalli liquidi LCD	Musica in luce

I moduli programmati potranno subire lievi modifiche in base a motivazioni di carattere didattico-organizzativo. Le date da programmare saranno inizialmente proposte dal referente del Liceo in base a nostre esigenze interne, ma dovranno essere concordate con l'Ente organizzatore, considerato il coinvolgimento di altre scuole della regione.

Le singole attività costituite da moduli-base di 4 ore saranno precedute da 1 ora di preparazione e seguite da 1 ora di autovalutazione, a cura del docente referente di istituto.

Si invitano gli studenti delle varie classi a segnalare al docente referente eventuali preferenze dei moduli programmati (non più di un modulo per area), compilando la seguente scheda di classe. Saranno costituiti gruppi di non più di 20 studenti. Nel caso di eccesso di richieste gli studenti saranno selezionati in base ai criteri di rotazione, giudizio del docente di fisica ed equità nel numero di studenti per classe.

Per ogni altro eventuale chiarimento rivolgersi al docente referente di istituto.

Scalea, 10/03/2017

La docente referente del PLS

CLASSE: _____

N°	COGNOME	NOME	AREA FISICA (contrassegnare con X)		AREA SDM (contrassegnare con X)		Firma
			L'osservazione del Sole e delle macchie solari	Spettro- fotometria Polarizzazione	Celle fotovoltaiche STM	Simulazione LCD Musica in luce	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							