



LICEO CLASSICO STATALE "F. CAPECE"

Indirizzi: *Classico, Linguistico EsaBac, Scientifico,
Linguistico Internazionale Spagnolo*



*Piazza A. Moro, 29 - 73024 Maglie (Le)
Tel. 0836/484301 - Fax 0836/311925
web: www.liceocapece.edu.it - email: lepc01000g@istruzione.it
Posta certificata: lepc01000g@pec.istruzione.it*

CIRCOLARE N. 74

Maglie, 8 novembre 2021

**Ai Docenti di Fisica del quinto anno
Ai Docenti di Matematica del triennio
Agli Studenti del triennio**

Oggetto: Laboratori PLS di Fisica e di Matematica – A.S. 2021/22

Nell'ambito del **Piano Lauree Scientifiche (PLS)**, progetto ministeriale finalizzato a divulgare e promuovere la cultura scientifica, il Dipartimento di Matematica e Fisica "E. De Giorgi" dell'Università del Salento, attiverà anche per l'anno scolastico 2021/22 i Laboratori di Fisica e di Matematica.

Laboratori PLS di Fisica

A partire da dicembre 2021 saranno attivati i seguenti Laboratori PLS di Fisica, tenuti da docenti universitari del Dipartimento di Matematica e Fisica, per gli **studenti del quinto anno**:

- 1) Astrofisica
- 2) Elettromagnetismo
- 3) Fisica per l'Ambiente e per i Beni Culturali
- 4) Introduzione alla Fisica Moderna
- 5) Ottica
- 6) Optometria

Ciascun Laboratorio PLS di Fisica sarà articolato in 4-6 incontri pomeridiani per un totale previsto di circa 15 ore. Ogni percorso sarà costituito da lezioni teoriche introduttive e da sessioni laboratoriali che prevederanno **attività svolte prevalentemente presso il Dipartimento**.

I laboratori PLS di Fisica si completeranno con la Giornata di Condivisione del PLS che si terrà alla conclusione di tutti i laboratori. In quell'occasione gli studenti avranno modo di esporre a tutti i coetanei delle altre scuole le esperienze relative al percorso formativo seguito.

Sulla base delle richieste, saranno selezionati fino ad un numero **massimo di 5 studenti** per Istituto. Il calendario verrà stabilito in accordo con i Docenti degli Istituti partecipanti.

Laboratori PLS di Matematica

A partire da gennaio 2022 saranno avviati **in modalità online** i Laboratori PLS di Matematica rivolti agli **studenti del triennio**. Verranno organizzati due Poli virtuali, uno che raccoglierà gli Istituti della

provincia di Lecce e uno per gli Istituti delle provincie di Brindisi e Taranto. Per ciascun polo si terranno i seguenti quattro laboratori tenuti da docenti universitari e/o Tutor del Dipartimento di Matematica e Fisica:

- 1) Geometrie non euclidee e Cartografia matematica
- 2) Crittografia
- 3) Ricorsività
- 4) Probabilità discreta

Ogni laboratorio si articolerà in due incontri da due ore, sarà previsto un incontro iniziale comune ai due poli, della durata di un'ora e mezza, di presentazione di alcuni aspetti della Matematica e del Corso di Laurea in Matematica di Unisalento e un incontro finale di due ore per le presentazioni da parte di gruppi di studenti relative ad uno dei laboratori seguiti.

Il numero massimo di studenti da selezionare per Istituto è di 8 studenti, dando la precedenza alle classi terze e quarte e a coloro che mostrino propensione ed interesse verso la Matematica.

Per la partecipazione ai laboratori **PLS di Matematica e di Fisica** sarà rilasciato un attestato di frequenza che comporterà il riconoscimento di **2 crediti formativi universitari (CFU)** in caso di immatricolazione ai Corsi di Laurea in Fisica o in Matematica dell'Università del Salento. La partecipazione ai Laboratori PLS da parte degli studenti è gratuita. A tutti gli studenti che parteciperanno ad almeno 2/3 degli incontri e alla verifica finale sarà rilasciato un attestato di partecipazione e sarà riconosciuto come **attività di PCTO**.

Si invitano i Docenti di Matematica e Fisica ad inviare i nominativi degli alunni interessati ai suddetti laboratori, entro e non oltre **lunedì 15 novembre 2021** alla docente Coordinatrice del Dipartimento di Matematica e Fisica, prof.ssa Fantastico Eufemia, tramite email all'indirizzo: eufemia.fantastico@liceocapece.it.

Nel caso in cui gli iscritti siano superiori al numero stabilito verrà stilata una graduatoria sulla base dei voti (matematica, fisica, media) riportati nello scrutinio finale dell'a.s.2020-21.

LA DOCENTE REFERENTE
Prof.ssa Eufemia A. Fantastico

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Gabriella Margiotta
Firma autografa sostituita a mezzo
stampa ai sensi e per gli effetti
dell'art. 3, c. 2 del D.lgs. n. 39/93