

**Oggetto: Piano Lauree Scientifiche – Laboratorio di Elettromagnetismo e Circuiti**

**Agli Studenti:**

**Iaia Gabriele 4BM**

**Magrì Fabio 4AA**

**Zonno Marco 4AE**

**Antonucci Francesco 4AE**

**De Carlo Lorenzo 5AI**

**Al docente Vittorio Fasiello**

**Alla Segreteria Alunni**

**Sito WEB**

Si avvisano gli studenti in indirizzo che il Laboratorio del Piano Lauree Scientifiche (PLS), organizzato dal dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università di Lecce, avrà inizio giovedì 15 Dicembre alle ore 15:00 presso l'aula M0 del dipartimento "Ennio de Giorgi" di matematica e fisica. L'incontro iniziale avrà la durata di due ore, i successivi incontri saranno calendarizzati durante la seduta del 15.

**Gli studenti sono stati selezionati per partecipare al laboratorio di Elettromagnetismo e Circuiti, per attitudini specifiche e tipologia dell'indirizzo di studio.**

Il corso è tenuto dai docenti universitari Andrea Ventura e Luca Girlanda, il laboratorio PLS sarà articolato in quattro incontri pomeridiani costituiti da lezione teoriche introduttive e da sessioni laboratoriali. A I corso parteciperanno 12 scuole della provincia di Brindisi, Lecce e Taranto. Agli studenti partecipanti sarà rilasciato un attestato di frequenza valevole per il credito scolastico e per il riconoscimento di 2 crediti universitari in caso di iscrizione al Corso di Laurea triennale in Fisica dell'Unisalento. Si pregano gli studenti di compilare il questionario necessario per l'accesso al corso all'indirizzo: [www.dmf.unisalento.it/LaureeScientificheFisica/](http://www.dmf.unisalento.it/LaureeScientificheFisica/) oppure [www.dmf.unisalento.it/lis](http://www.dmf.unisalento.it/lis). Sul sito sono anche disponibili i materiali didattici che saranno utilizzati durante il corso. Docenti tutor sono i proff. Anna Maria Valvetri e Vittorio Fasiello i quali seguiranno gli studenti nelle attività laboratoriali e li accompagneranno negli spostamenti.

Per il primo incontro gli studenti si incontreranno con la prof.ssa Valvetri alle ore 13:00 di giovedì 15 nell'atrio della scuola, per poi recarsi all'università con mezzi pubblici. Il rientro è previsto intorno alle ore 18:00.

Si allega autorizzazione da compilare a cura delle famiglie.

**Abstract:** *Il piano lauree scientifiche nasce da un accordo tra il ministero dell'istruzione, confindustria e conferenza nazionale dei presidi delle facoltà di scienza e tecnologia. Gli obiettivi sono la diffusione della cultura scientifica, l'incoraggiamento ai giovani ad intraprendere lo studio delle discipline scientifiche e il miglioramento delle possibilità di orientamento. Il corso riguarda la fisica dei fenomeni elettromagnetici e, attraverso lo studio, la progettazione, la realizzazione di sei esperimenti, gli studenti potranno approfondire argomenti e tematiche quali: campo elettrico in un liquido, carica e scarica di un condensatore, induzione elettromagnetica, moto di cariche in campi elettrici e magnetici. I lavori realizzati dalla nostra scuola e dalle altre dodici scuole che aderiscono al progetto saranno presentati nel corso della manifestazione conclusiva in Aprile presso il dipartimento di Fisica dell'Università di Lecce.*

La Docente referente

Anna Maria Valvetri

**Il Dirigente Scolastico**

*Prof.ssa Maria Luisa Sardelli*

<b>Classe</b>	<b>Studente</b>	<b>Firma p.p.v.</b>
<b>4AE</b>	<b>Zonno Marco</b>	
	<b>Antonucci Francesco</b>	
<b>4BM</b>	<b>Iaia Gabriele</b>	
<b>4AA</b>	<b>Magrì Fabio</b>	
<b>5AI</b>	<b>De Carlo Lorenzo</b>	