



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



CO_{RT} centro orientamento e tutorato

Via Arnesano - 73100 Lecce
Tel. 0832 297458
Fax 0832 297463

Ai Dirigenti Scolastici
Ai Referenti Scolastici per l'Orientamento

Oggetto: Corso telematico di Fisica PLS@home – A.S. 2015/16

Il **Dipartimento di Matematica e Fisica** “E. De Giorgi” dell’**Università del Salento**, in collaborazione col **Centro Orientamento e Tutorato (CO_{RT})** dell’Ateneo, attiverà per l’anno scolastico/accademico 2015/16 un corso telematico per **studenti del IV e V anno** delle Scuole Superiori, basato sui contenuti dei **Laboratori di Fisica** realizzati nell’ambito del **Piano Lauree Scientifiche (PLS)**, progetto ministeriale finalizzato a divulgare e promuovere la cultura scientifica.

A partire dal prossimo Dicembre saranno avviati a Lecce cinque **Laboratori PLS**, tenuti da docenti universitari del Dipartimento di Matematica e Fisica sui seguenti argomenti:

- 1) Astrofisica
- 2) Elettromagnetismo e circuiti
- 3) Introduzione alla fisica moderna
- 4) Fisica applicata ai beni culturali
- 5) Ottica

Le lezioni introduttive dei Laboratori costituiranno un percorso didattico dedicato a Studenti motivati a proseguire i propri **studi universitari in Fisica**. Le lezioni, che si terranno presso il Dipartimento di Matematica e Fisica, saranno rese accessibili **in via telematica** attraverso un programma denominato **PLS@home**, in orario pomeridiano (**dalle 15 alle 18**) in date comprese tra la metà di Dicembre 2015 e la fine di Febbraio 2016, secondo un calendario che verrà reso noto a breve.

La frequenza di almeno 4 lezioni ed il superamento di una **prova di verifica finale**, sempre in via telematica, consentiranno ai partecipanti di conseguire un **attestato di partecipazione** utile al riconoscimento di 2 **crediti formativi universitari (CFU)** spendibili presso il **Corso di Laurea Triennale in Fisica dell’Università del Salento** ed utile come punteggio per selezioni inerenti iniziative di carattere formativo dello stesso corso di laurea (partecipazioni a visite guidate in laboratori o centri di ricerca internazionali, frequenza di corsi dedicati, etc.).



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



Piano Lauree Scientifiche

COAT centro orientamento e tutorato

Via Arnesano - 73100 Lecce
Tel. 0832 297458
Fax 0832 297463

Le lezioni del **PLS@home** potranno essere seguite dagli Studenti interessati, sia tramite strutture messe a disposizione dagli **Istituti Scolastici di appartenenza** (previa espressione di interesse da parte degli stessi in risposta a questa comunicazione) sia **autonomamente da casa** (in tal caso agli Istituti è chiesta la sola pubblicità dell'iniziativa).

L'iscrizione al PLS@home da parte degli Studenti dovrà avvenire **entro il termine del 30 Novembre 2015** tramite il sito web <http://PLShome.CLIOedu.it>. Il servizio è fornito dall'azienda **CLIO**, capofila del progetto "Scuola 2.0" finanziato dalla Regione Puglia in collaborazione con il DHITECH (Distretto Tecnologico Pugliese High Tech). CLIO curerà gli aspetti telematici-editoriali inerenti la partecipazione a distanza alle lezioni e la certificazione della verifica finale (sempre in via telematica) mirata al riconoscimento dei 2 CFU. Il servizio avrà un costo totale di € 15 per partecipante (o di € 10 per le sole lezioni senza la verifica finale).

PLS@home si inserisce tra le numerose iniziative legate al PLS-Fisica dell'Università del Salento tra le quali si sottolineano: i test d'ingresso anticipati ministeriali (<https://laureescientifiche.cineca.it>) validi per l'iscrizione a tutti i corsi di laurea scientifici italiani a numero non programmato, le *International Masterclasses* di Fisica delle Particelle e l'*International Cosmic Day* in collaborazione col CERN di Ginevra, le Scuole Estive di Fisica e di Astronomia, i seminari e le visite ai laboratori di ricerca durante la Settimana della Cultura Scientifica, programmata per il periodo 14-20 aprile 2016.

Si prega di dare la massima diffusione al programma **PLS@home** presso gli Studenti interessati, scrivendo all'indirizzo andrea.ventura@unisalento.it per ogni ulteriore richiesta di approfondimento.

In attesa di un gradito riscontro entro i termini indicati, si coglie l'occasione per porgere distinti saluti.

Lecce, 10 novembre 2015

Il Referente del Piano Lauree Scientifiche
Fisica – Università del Salento
Andrea Ventura