



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"ANTONIO ZANELLI"

Sezione Tecnica Agraria

(Produzioni e trasformazioni - Gestione ambiente e territorio- Viticoltura ed enologia)

Sezione Tecnica Chimica, materiali e biotecnologie sanitarie

Sezione Professionale Servizi per l'agricoltura

Sezione Liceo Scientifico ad opzione scienze applicate

Via F.lli Rosselli 41/1 - 42123 Reggio Emilia - Tel. 0522 280340 - Fax 0522 281515

E-mail: itazanelli@itazanelli.it - E-mail Pec: zanelli@pec.it

URL <http://www.zanelli.gov.it> - Codice fiscale 80012570356



Reggio Emilia, 4 giugno 2018

Ai docenti interessati

Comunicazione in forma circolare n° 322

Oggetto: Iscrizione **corso on line "Scienze della Terra e la Società"** e nuova modalità di iscrizione al **corso on line in Fisica Moderna – Progetto Nazionale LSOSA_{lab}**

Nell'ambito del **progetto nazionale LSOSA_{lab}**, misura messa in atto come accompagnamento all'applicazione delle Indicazioni Nazionali per i Licei Scientifici, la Direzione Generale per gli ordinamenti ha affidato al Dipartimento di Scienze dell'Università Roma Tre, partner nel progetto, la progettazione e la realizzazione di un corso di formazione e aggiornamento **sui temi di Scienze previsti nelle Indicazioni Nazionali**.

Il corso, rivolto **ai docenti di Scienze di tutte le regioni di Italia e delle scuole italiane all'estero**, sarà composto da tre unità e sarà erogato in modalità online; ciascuna unità prevede un impegno orario di 48 ore che sarà certificato al termine delle attività on-line dopo il superamento dei questionari di valutazione previsti e corrisponderà 6 CFU (Crediti Formativi Universitari) con rilascio di certificazione universitaria a seguito del superamento di un esame finale in presenza. La prima unità del corso intitolata "*Le Scienze della Terra per la società*", composta da 5 moduli (La Terra nello spazio; Evoluzione, vita e ambienti; I fenomeni sismici; I fenomeni vulcanici; La geologia d'Italia) è pronta per l'erogazione, che partirà **a date prestabilite 3 volte l'anno a partire dal 1 luglio 2018**. Gli allievi saranno seguiti da un tutor diverso per ciascun modulo in modalità asincrona (forum tematici). Gli iscritti avranno accesso ai moduli in modo sequenziale, a distanza di circa un mese uno dall'altro. Dettagli sul programma del corso, sui docenti dei singoli moduli e sulle modalità di fruizione e di valutazione in itinere e finale saranno consultabili sul sito <http://ls-edu.uniroma3.it/>

Le iscrizioni sono possibili a partire dal **1 giugno 2018 sul portale SOFIA**.

Si informa inoltre che, a partire dal **1 giugno 2018**, le iscrizioni al corso **on-line di Fisica Moderna del progetto LS-OSA**, possibili sul portale SOFIA, appaiono tra le iniziative di corsi di aggiornamento dell'Università Roma Tre e non più del Liceo G. Galilei di Verona. L'iniziativa ha il numero di riferimento: 16864.

Sarà possibile anche l'iscrizione ai singoli moduli del corso on-line di Fisica Moderna, che sono presenti sul portale SOFIA come iniziative specifiche dell'Università Roma Tre, con gli identificativi seguenti:

Modulo di Fisica Quantistica, ID 16936

Modulo di Relatività, ID 16937

Modulo di Particelle Elementari, ID 16938

Modulo di Elementi di Fisica della Materia Condensata, ID 16939

Modulo di Ottica Quantistica, ID 16940

Modulo di Astrofisica e Cosmologia, ID 16941.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

(Dott.ssa Rossella Crisafi)

[Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3 comma 2 del Dlgs n. 39/1993]