



M.I.U.R. – U.S.R. LAZIO

## ISTITUTO TECNICO AGRARIO “EMILIO SERENI”



Ente Accreditato per la Formazione Superiore e Continua presso la Regione Lazio  
Sede Centrale: Via Prenestina,- 00132 ROMA - tel. 06-97859161/06-22420953  
Sede Succursale: Via della Colonia Agricola, 41- 00138 ROMA - tel. 06-121124625  
Sede Staccata: Via Guido Baccelli, 35 - 00030 SAN VITO ROMANO - tel. 06-121126460  
C. F. 80419420585 - P. I. AZIENDA AGRARIA 04977930587  
COD. MECCANOGRAFICO RMTA06000E - MUNICIPIO VI - DISTRETTO XVI  
COD. MECCANOGRAFICO RMTA06002L - SEZIONE CARCERARIA ASSOCIATA



WEB: [www.agrariosereni.edu.it](http://www.agrariosereni.edu.it) - e-mail: [rmta06000e@istruzione.it](mailto:rmta06000e@istruzione.it) - PEC: [rmta06000e@pec.istruzione.it](mailto:rmta06000e@pec.istruzione.it)

Roma 05/02/2020

Ai DS dell' Ambito 4 Lazio  
Ai Docenti dell' Ambito 4 Lazio  
All' Animatore Digitale prof. Danilo Colonna  
Al Sito

### **OGGETTO: Modalità di partecipazione di docenti e scuole al progetto Nazionale LS-OSAlab a sostegno della didattica nelle discipline di Fisica e Scienze e di Matematica, per l'a.s. 2019/2020**

Con la presente Nota si comunicano ai docenti interessati le modalità di partecipazione al progetto LSOSAlab, promosso dal MIUR Direzione Generale per gli ordinamenti scolastici e la valutazione del sistema nazionale di istruzione, a sostegno dell'acquisizione delle competenze relative al metodo sperimentale nell'insegnamento delle Scienze e della Fisica nel corrente anno scolastico:

- la partecipazione al progetto e l'accesso alla piattaforma informatica "Fare laboratorio" sono aperti a tutti i docenti in possesso di un' account email istituzionale: nome.cognome@istruzione.it. Gli account sulla piattaforma LS-OSAlab sono strettamente personali, l'utente dichiara sotto la propria responsabilità di essere un docente, a tempo indeterminato o con un incarico annuale. Il proprio indirizzo e-mail, scritto con sole lettere minuscole, costituisce la propria username. Si ricorda che la username e la password sono campi case-sensitive, quindi lettere maiuscole e minuscole sono considerate distinte.

Nel caso della partecipazione di un Istituto Scolastico il docente di riferimento, individuato dal Dirigente Scolastico, già registrato sulla piattaforma LS-OSA, chiede la registrazione dell'istituto indicando codice meccanografico e indirizzo e-mail dell'istituto. Il sistema manda una richiesta di conferma dell'attivazione alla mail di istituto indicata dal docente di riferimento. L'istituto sarà attivo una volta confermata l'attivazione. E' preferibile ma non indispensabile che l'Istituto abbia una mail istituzionale (codiceMeccanografico@istruzione.it). Il docente di riferimento avrà in carico la manutenzione delle informazioni riguardanti il proprio istituto, compresa la lista dei docenti afferenti.



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia  
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV



M.I.U.R. – U.S.R. LAZIO

## ISTITUTO TECNICO AGRARIO “EMILIO SERENI”



Ente Accreditato per la Formazione Superiore e Continua presso la Regione Lazio  
Sede Centrale: Via Prenestina,- 00132 ROMA - tel. 06-97859161/06-22420953  
Sede Succursale: Via della Colonia Agricola, 41- 00138 ROMA - tel. 06-121124625  
Sede Staccata: Via Guido Baccelli, 35 - 00030 SAN VITO ROMANO - tel. 06-121126460  
C. F. 80419420585 - P. I. AZIENDA AGRARIA 04977930587  
COD. MECCANOGRAFICO RMTA06000E - MUNICIPIO VI - DISTRETTO XVI  
COD. MECCANOGRAFICO RMTA06002L - SEZIONE CARCERARIA ASSOCIATA



WEB: [www.agrariosereni.edu.it](http://www.agrariosereni.edu.it) - e-mail: [rmta06000e@istruzione.it](mailto:rmta06000e@istruzione.it) - PEC: [rmta06000e@pec.istruzione.it](mailto:rmta06000e@pec.istruzione.it)

Le modalità di accesso e partecipazione sono pubblicate nella pagina iniziale della piattaforma, all'indirizzo <https://ls-osa.uniroma3.it/pages/posts/3>.

È sempre possibile proporre nuovi esperimenti autografi da parte dei docenti nel campo della Fisica, della Biologia, della Chimica e delle Scienze della Terra secondo un format predefinito reperibile in piattaforma. Sono attivi forum tematici su cui scambiare opinioni e materiali didattici.

È attivo un help desk [ls-osa@uniroma3.it](mailto:ls-osa@uniroma3.it) per problemi di accesso e di gestione dei propri contenuti.

Infine, sono attivi sul sito <http://ls-edu.uniroma3.it> corsi di formazione e aggiornamento sui temi di Fisica e Scienze previsti nelle Indicazioni Nazionali. Il corso di Fisica moderna, attivato già dal 2016, è rivolto a tutti i docenti di Fisica di tutte le regioni di Italia e delle scuole italiane all'estero ed è registrato su SOFIA con il numero di riferimento 16864. È possibile anche l'iscrizione ai singoli moduli del corso on-line di Fisica Moderna, che sono presenti sul portale SOFIA, 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 corso di Scienze, rivolto ai docenti di Scienze è composto da tre unità ed è 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" è registrata su SOFIA con il codice 16942, la seconda unità "Biologia oggi" è registrata con codice 20771. Laterza unità di Chimica sarà disponibile a partire dal mese di Novembre. 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>

La Dirigente Scolastica

Prof.ssa Patrizia Marini

(firma autografa sostituita a mezzo stampa,  
ex art. 3, co. 2, D.lgs. 39/93)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia  
scuola, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'Istruzione e per l'Innovazione digitale  
Ufficio IV