



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*  
*Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione*  
*Direzione generale per gli ordinamenti scolastici e la valutazione del sistema nazionale di istruzione*

Ai Direttori degli Uffici Regionali

Abruzzo  
Campania  
Emilia Romagna  
Lazio  
Liguria  
Lombardia  
Piemonte  
Toscana  
Umbria  
Veneto

Ai Dirigenti degli Istituti:

I.I.S. A. Volta - Pescara  
I.T.I. F. Giordani - Caserta  
Liceo Scientifico N. Copernico - Bologna  
I.S.S. Calvino - Genova  
I.I.S. A. Badoni - Lecco  
Liceo Scientifico Maria Curie - Pinerolo (To)  
Liceo Scientifico Leonardo da Vinci - Firenze  
I.I.S. Giordano Bruno - Perugia  
Liceo Scientifico G. Galilei - Verona

Ai Dirigenti Scolastici dei Licei Scientifici e dei Licei Scientifici opzione Scienze Applicate

Statali e Paritari di:

Abruzzo  
Campania  
Emilia Romagna  
Liguria  
Lombardia  
Piemonte  
Toscana  
Umbria  
Veneto

Oggetto: Progetto LS-OSA. Attività Laboratori Itineranti per i Licei Scientifici

Come previsto dal piano di lavoro del progetto LS-OSALab, promosso da questa Direzione Generale a sostegno dell'acquisizione delle competenze relative al metodo sperimentale nell'insegnamento delle Scienze e della Fisica nei Licei Scientifici con opzione Scienze Applicate



# *Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

*Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione*

*Direzione generale per gli ordinamenti scolastici e la valutazione del sistema nazionale di istruzione*

secondo quanto stabilito nelle Indicazioni Nazionali, si dà avvio ai **Laboratori itineranti regionali destinati ai docenti di Fisica e Scienze di tutti gli indirizzi ed opzioni del Liceo Scientifico**. L'attività sarà inaugurata, per le scuole del Lazio, con il primo laboratorio, a Roma, presso il CISDIC del Dipartimento di Scienze dell'Università Roma TRE il giorno 11 novembre 2014 (nota prot. 6404 del 27 ottobre 2014).

Il calendario dei successivi incontri risulta essere il seguente:

Campania (I.T.I. F. Giordani - Caserta), 21 novembre 2014  
Umbria (I.I.S. Giordano Bruno - Perugia), 10 dicembre 2014  
Abruzzo (I.S. A. Volta - Pescara), 18 dicembre 2014  
Liguria (I.S.S. Calvino Genova), 12 gennaio 2015  
Piemonte (Liceo Scientifico Maria Curie - Pinerolo(To)), 13 gennaio 2015  
Lombardia (I.I.S. A. Badoni - Lecco ), 14 gennaio 2015;  
Veneto (Liceo Scientifico G.Galilei - Verona ), 26 gennaio 2015  
Emilia Romagna (Liceo Scientifico N. Copernico - Bologna ), 27 gennaio 2015  
Toscana (Liceo scientifico Leonardo da Vinci - Firenze), 28 gennaio 2015.

Alle scuole ospitanti saranno lasciati in dotazione i kit degli esperimenti.

I lavori saranno aperti alle ore 10.00 (registrazione ore 9.30), e proseguiranno in parallelo con gruppi di docenti di Fisica e di Scienze con l'illustrazione da parte di docenti del Dipartimento di Scienze dell'Università Roma Tre di esperimenti di *laboratorio povero* nei settori della Fisica, della Chimica, della Biologia e di Scienze della Terra. I lavori termineranno alle ore 18.00.

Le iscrizioni sono aperte a un massimo di **60 docenti di Fisica e di 45 docenti di Scienze** per regione. L'attività si configura a tutti gli effetti come formazione in servizio e sarà rilasciata un'attestazione di presenza. Le spese di viaggio sono a carico della scuola di provenienza.

Si invitano i Dirigenti Scolastici a favorire la partecipazione dei docenti all'attività ritenendola di alto valore culturale, scientifico e didattico. Le schede degli esperimenti affrontati saranno poste in home page della piattaforma del progetto <http://ls-osa.uniroma3.it>

Si invitano gli Uffici Scolastici Regionali in elenco a dare la massima diffusione alla presente nota a tutti i Licei Scientifici della regione di propria competenza e ad assicurare la propria collaborazione per quanto attiene all'iscrizione e all'attestazione delle presenze, nelle modalità ritenute più idonee.

Confidando nella consueta collaborazione, si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti.

Il Direttore Generale  
Carmela Palumbo

*Carmela Palumbo*