



## **Progetto LS-OSA – Laboratori Itineranti**

*Venerdì 16 Ottobre 2015*

IIS Volterra-Elia, via Esino 36, Ancona

### **PROGRAMMA DELL'INIZIATIVA**

Ore 9.00 – 9.30 Registrazione partecipanti

Ore 9.30 – 10.00 Inizio lavori in seduta plenaria con interventi della prof.ssa P. Cuppini (Dirigente Scolastico IIS Volterra-Elia), del rappresentante dell'USR Marche, del D.S. A. Brancaccio o D.T. M. Esposito (MIUR) e del prof. S. Mobilio (Dipartimento di Scienze, Università Roma Tre)

Ore 10.00 Inizio dei lavori dei laboratori itineranti con il seguente piano delle attività:

#### **Programma di massima della giornata sui laboratori itineranti** (presentazioni in serie, gruppi non suddivisi)

Ore 10.00 – 12.30 Laboratori di Fisica: presentazione della cella fotovoltaica  
Laboratori di Scienze: presentazione della sismo-box

Ore 12.45 – 13.30 Discussione plenaria sulle indicazioni nazionali, sulla seconda prova dell'esame di stato e sul progetto LS-OSA

Ore 13.30 – 14.30 Intervallo per il pranzo

Ore 14.30 – 17.30 Laboratori di Fisica: presentazione di esperimenti di ottica

Ore 14.30 – 16.15 Laboratori di Scienze: presentazione di esperimenti di biologia

Ore 16.15 – 18.00 Laboratori di Scienze: presentazione di esperimenti di chimica

#### **Programma di massima della giornata sui laboratori itineranti** (presentazioni in parallelo, gruppi suddivisi in F1 e F2 di Fisica e S1 e S2 di Scienze)

Ore 10.00 – 12.30 Laboratori di Fisica: presentazione della cella fotovoltaica al gruppo F1  
Laboratori di Fisica: presentazione di esperimenti di ottica al gruppo F2  
Laboratori di Scienze (seduta plenaria): presentazione della sismo-box

Ore 12.45 – 13.30 Discussione plenaria sulle indicazioni nazionali, sulla seconda prova dell'esame di stato e sul progetto LS-OSA

Ore 13.30 – 14.30 Intervallo per il pranzo

Ore 14.30 – 17.30 Laboratori di Fisica: presentazione della cella fotovoltaica al gruppo F2  
Laboratori di Fisica: presentazione di esperimenti di ottica al gruppo F1

Ore 14.30 – 16.15 Laboratori di Scienze: presentazione di esperimenti di chimica al gruppo S1  
Laboratori di Scienze: presentazione di esperimenti di biologia al gruppo S2

Ore 16.15 – 18.00 Laboratori di Scienze: presentazione di esperimenti di chimica al gruppo S2  
Laboratori di Scienze: presentazione di esperimenti di biologia al gruppo S1