



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

DIPARTIMENTO DI FISICA E CHIMICA - DiFC

Direttore: prof.ssa Stefana Milioto



OPEN DISCOVERY
OF STEM LABORATORIES



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Palermo, 4 gennaio 2018

Caro collega,

a nome del team del progetto Erasmus+ KA2 ODL (Open Discovery of STEM Laboratories) ho il piacere di invitarti a partecipare alla seconda edizione di un workshop dedicato a migliorare le competenze dei docenti di area scientifica (STEM) di ogni ordine e grado della Scuola nel coinvolgere gli studenti in una forma attiva di apprendimento di tipo IBSE (Inquiry-Based Science Education), mediante l'utilizzo di laboratori STEM virtuali o in remoto, disponibili sulla piattaforma ODL (<http://opendiscoverylabs.eu/>).

Il progetto ha ormai completato il suo secondo anno e si avvia a conclusione. Numerosi micro-MOOC sono già disponibili e fruibili da docenti e studenti sulla piattaforma, sia in inglese, sia in italiano.

Nello scorso mese di luglio ad Acicastello (CT) si è svolta la prima scuola estiva a cui hanno partecipato circa una trentina di docenti provenienti dai 5 paesi partners del progetto: Italia, Spagna, Lituania, Grecia, Estonia (<https://odl-tss.jimdo.com/>). Si è trattato di una splendida opportunità che ha permesso ai docenti partecipanti di svolgere attività pratiche di preparazione dei micro-MOOC, condividere le proprie esperienze e migliorare le proprie competenze digitali e didattiche.

In questo secondo workshop cercheremo di renderti familiare con il concetto di Active Learning e di coinvolgerti in attività pratiche di progettazione e realizzazione sulla piattaforma ODL di un ambiente di apprendimento per un micro-MOOC (risorsa educativa) da utilizzare in classe o da fare utilizzare direttamente agli studenti in esperienze di tipo flipped-classroom.

Il workshop si svolgerà presso il Dipartimento di Fisica e Chimica, Viale delle Scienze, Edificio 18 - Università di Palermo, mercoledì 17 gennaio a partire dalle ore 11. È necessario disporre di un pc/tablet. Ai partecipanti verrà rilasciato l'Attestato di partecipazione al Corso di Formazione per un totale di 8 ore.

Ti aspetto,

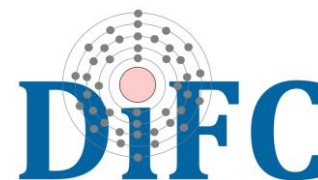
Italian Coordinator of the Project
Dipartimento di Fisica e Chimica,
Università di Palermo



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

DIPARTIMENTO DI FISICA E CHIMICA - DiFC

Direttore: prof.ssa Stefana Milioto



Si prega di **pre-registrarsi** (entro il 15 gennaio) al link http://www.supersaas.it/schedule/ODL_Workshop/Pre-iscrizione o inviando una mail a: dominique.persanoadorno@unipa.it (tel. 091-23899086)
<http://opendiscoverylabs.eu/>
<https://odl-tss.jimdo.com/>

PROGRAMMA DEL WORKSHOP

Dipartimento di Fisica e Chimica
Viale delle Scienze, Edificio 18
Università di Palermo

Registrazione dei partecipanti

Aula Magna: Interventi (ore 11:00-13:30)

Il secondo anno del progetto "Open Discovery of STEM laboratories" (ODL)

Prof.ssa D. Persano Adorno - Coordinatore italiano del Progetto
Dipartimento di Fisica e Chimica, Università di Palermo

Introduzione alla Piattaforma ODL

Prof.sse D. Bellomonte e L. Gambino, ICS "Guglielmo II", Monreale (Palermo)

Un esempio di μ -MOOC multidisciplinare: Food & Energy

Prof. N. Pizzolato, ITET "Pio La Torre", Palermo

Pausa pranzo

Aula Specializzazione: Lavori di gruppo (ore 14:30-19:00)

" μ -MOOC & Inquiry: progettiamo insieme il nostro μ -MOOC"

Tutors: Prof.ssa D. Bellomonte, ICS "Guglielmo II", Monreale (Palermo)

Prof. P. Caldara, ICS "Rapisardi-Garibaldi", Palermo

Prof.ssa L. Gambino, ICS "Guglielmo II", Monreale (Palermo)

Prof.ssa A. Giangalanti, Liceo Scientifico "Benedetto Croce", Palermo

Prof. P. Ignaccolo, Liceo Scientifico "Benedetto Croce", Palermo

Prof. N. Pizzolato, ITET "Pio La Torre", Palermo

Prof.ssa A. Russo, Liceo Scientifico "Benedetto Croce", Palermo



Conclusione dei lavori



OPEN DISCOVERY
OF STEM LABORATORIES



S
MART
TEACHER-GENERATED
E
EDUCATIONAL
NGINEERING
M
MATERIALS
MATHEMATICS