



I.S.I.S.S. della PIANA di LUCCA

Istituto Tecnico Economico e Tecnologico Chimico "A. BENEDETTI"
Liceo Scientifico e Liceo Linguistico "E. MAJORANA"



Sede: Via Roma, 121 - 55016 Porcari (LU) - Tel & Fax 0583.299784 - Cod.Fisc. 80013400462
Web: www.benedettimajorana.it ♦ mail: luis007007@istruzione.it ♦ p.e.c.: luis007007@pec.istruzione.it

Investimento 2.1 - Formazione del personale scolastico sulla transizione digitale – D.M. n. 66/2023 – Progetto: “ Conoscere per comprendere, apprendere per essere più efficaci” Codice M4C1I2.1-2023-1222 - P- 36045 Cup B24D23003110006

Presentazione corso Potenziamento dell'insegnamento nelle discipline scientifiche, tecnologiche, ingegneristiche e matematiche (STEM) 12 h

Tematica: potenziamento insegnamento discipline stem

Principali argomenti:

- MODULO 1 Fondamenti dell'Approccio Interdisciplinare e quadro generale delle metodologie e delle loro applicazioni.
- MODULO 2 Tinkering e Creatività nelle STEM

Scopri come il Tinkering può diventare uno strumento efficace per stimolare la creatività e affrontare le sfide di problem-solving nelle discipline STEM.

MODULO 3 Strategie IBSE nelle Lezioni STEM Apprendi come implementare le strategie di Inquiry-Based Science Education (IBSE) per coinvolgere attivamente gli studenti, promuovendo l'indagine e l'apprendimento autodiretto.

MODULO 4 Principi Teal nell'Insegnamento STEM Questo modulo si concentra sull'applicazione dei principi Team, Empowerment, Alignment e Learning (TEAL) all'insegnamento delle discipline STEM, incoraggiando la collaborazione, l'autonomia e l'allineamento tra docenti e studenti. Coinvolgimento delle Aree DigCompEdu

Docente Maurizio MAGLIONI

Scrittore, chimico, pedagogo, Presidente dell'Associazione Flipnet e Dirigente della Scuola sperimentale "Parco della Gratitude". Direttore del Master: Metodologie didattiche inclusive secondo il modello del flipped learning cooperativo presso l'Università Pegaso. Valutatore TQM-EFQM. Autore di saggi sulla didattica capovolta editi da Erickson, tra cui: Il compito autentico nella classe capovolta (2019, con V. Pancucci) Capovolgiamo la scuola - Le cinque leve Flipnet per un nuovo sistema educativo (2018) e La classe capovolta. Innovare la didattica con la flipped classroom (2014, con F. Biscaro). Nel 2024 ha pubblicato "Usare Chat GPT per insegnare" e la sua versione in inglese "Using Chat GPT to Teach".

Modalità di realizzazione: on line/mista

FUTURA

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione
e del Merito

Italiadomani
PROVINCIALE DI INNOVAZIONE E INCLUSIONE



Istituto Tecnico: Via Roma, 121 - 55016 Porcari (LU) - Tel & Fax 0583.299784
Liceo: Via Guido Rossa, 1 - 55012 Capannori (LU) ♦ Tel 0583.936151 ♦ Fax. 0583.429436





I.S.I.S.S. della PIANA di LUCCA

Istituto Tecnico Economico e Tecnologico Chimico "A. BENEDETTI"
Liceo Scientifico e Liceo Linguistico "E. MAJORANA"



Sede: Via Roma, 121 - 55016 Porcari (LU) - Tel & Fax 0583.299784 - Cod.Fisc. 80013400462
Web: www.benedettimajorana.it ♦ **mail:** luis007007@istruzione.it ♦ **p.e.c.:** luis007007@pec.istruzione.it

Investimento 2.1 - Formazione del personale scolastico sulla transizione digitale – D.M. n. 66/2023 – Progetto: " Conoscere per comprendere, apprendere per essere più efficaci" Codice M4C1I2.1-2023-1222 - P- 36045 Cup B24D23003110006

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PROSPETTIVE DI INNOVAZIONE E INCLUSIONE



Istituto Tecnico: Via Roma, 121 - 55016 Porcari (LU) - Tel & Fax 0583.299784
Liceo: Via Guido Rossa, 1 - 55012 Capannori (LU) ♦ Tel 0583.936151 ♦ Fax. 0583.429436

