



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

Selezione di n°15 progetti formativi per la realizzazione del progetto “Progetto: “ Conoscere per comprendere, apprendere per essere più efficaci” Codice M4C1I2.1-2023-1222 - P- 36045 Cup B24D23003110006” – Allegato a.1 – progetto formativo

Il/a sottoscritto/a

Nata a _____ il _____

In qualità di _____

- **Legale rappresentante del soggetto proponente** _____
Con codice fiscale _____
Avente sede in _____
- **Soggetto proponente che riveste la qualifica di**
 - Docente dell'Isiss della Piana di Lucca
 - Docente di altro Istituto scolastico
 - Professionista esterno

Avendo preso visione dell'Avviso ed accettandone tutte le clausole

CANDIDA IL SEGUENTE PERCORSO FORMATIVO

Tipologia:

Percorso di formazione sulla transizione digitale
laboratorio di formazione sul campo

Titolo

FUTURA

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

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione
e del Merito

Italiadomani
PROVINCIALE DI INDIRIZZO E INCLUSIVO



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

Durata in ore

Eventuale suddivisione in modulo con indicazione della durata in ore di ciascuno

Finalità

Obiettivi

Livello di ingresso richiesto ai partecipanti

Principali argomenti

Tematica scelta (solo un'opzione, nel caso si presentino più progetti vanno fatte più schede)

f.1 Gestione didattica e tecnica degli ambienti di apprendimento innovativi e dei relativi strumenti tecnologici e dei laboratori, in complementarietà con "Scuola 4.0 con specifica

Iot a scuola: come utilizzare in maniera efficace ed innovativa il kit arduino iot

Robotica: come utilizzare in maniera efficace ed innovativa il braccio programmabile ed i robot in dotazione alla scuola

Osservazione dal grande: come utilizzare in maniera efficace ed innovativa i telescopi in dotazione alla scuola anche integrandoli con pc e fotocamera

Realtà virtuale: come utilizzare in maniera efficace ed innovativa i visori ed i relativi programmi in dotazione alla scuola

FUTURA

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

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PROVINCIALE DI INIZIATIVE E RISORSE



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

Realtà virtuale: utilizzare in maniera efficace ed innovativa il sistema di motion tracking

Osservazione: : utilizzare in maniera efficace ed innovativa il sistema di elettroforesi

f.2 Metodologie didattiche innovative per l'insegnamento e l'apprendimento, connesse con l'utilizzo delle nuove tecnologie

f.3 Pratiche innovative di verifica e valutazione degli apprendimenti anche con l'utilizzo delle tecnologie digitali

f.4 Potenziamento dell'insegnamento nelle discipline scientifiche, tecnologiche, ingegneristiche e matematiche (STEM),

f.5 Cybersicurezza utilizzo sicuro della rete internet e prevenzione del cyberbullismo

f.6 Utilizzo etico e responsabile dell'intelligenza artificiale nella pratica didattica

f.7 Tecnologie digitali per l'inclusione scolastica

f. 8 Insegnamento dell'educazione civica digitale e dell'educazione alla cittadinanza digitale e utilizzo consapevole delle tecnologie digitali da parte degli studenti

f.9 Digitalizzazione amministrativa delle segreterie scolastiche e potenziamento delle competenze digitali del personale ATA

Numero edizioni proposte

Motivi per cui si propone più di un'edizione

Modalità di erogazione

On line

FUTURA

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione
e del Merito

Italiadomani
PROVINCIALE DI FIRENZE E RETURBA



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

In presenza

Mista (specificare numero ore in presenza) _____

Metodologia scelta	Breve descrizione di come si intende applicarla
Laboratorialità e learning by doing (apprendimento esperienziale, attraverso attività pratiche e laboratoriali)	
Problem solving e metodo induttivo (sfide progettuali che portano gli studenti a identificare un problema, pianificare, implementare e valutare soluzioni)	
Attivazione dell'intelligenza sintetica e creativa (ricerca di soluzioni innovative a problemi reali , che stimolano il ragionamento attraverso la scomposizione e ricomposizione dei dati e delle informazioni; proposta di situazioni che non presentano soluzioni univoche, per attivare il pensiero divergente, favorendo lo sviluppo della creatività	
Organizzazione di gruppi di lavoro per l'apprendimento cooperativo (assegnazione di specifici ruoli, compiti e responsabilità, personali e collettive)	
Promozione del pensiero critico nella	

FUTURA

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione
e del Merito

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





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

<p>società digitale (utilizzo di risorse digitali interattive, come simulazioni, giochi didattici o piattaforme di apprendimento online; attività che richiedono la raccolta, l'interpretazione dei dati e la valutazione dei dati, nonché la capacità di formulare argomentazioni basate su prove scientifiche)</p>	
---	--

E' previsto un test iniziale per valutare il livello dei partecipanti?

- Si
- No

E' possibile erogare il corso in più moduli distinti per livello? (il livello successivo può al massimo non partecipare al 30% delle ore)

- Si
- No

Solo per f.1.f2. f3.4, f.7, f.8

Tecniche di Didattica innovativa	Come si intende applicarla
<p>Project/Problem Based Learning (approccio basato sull'analisi e risoluzione di problemi complessi reali)</p>	
<p>Design thinking (approccio che si basa su individuazione di un target di utenti, progettazione di idee sulla base di necessità reali, sviluppo di prototipi creativi)</p>	
<p>Tinkering (promuove l'indagine creativa attraverso la sperimentazione di strumenti e materiali)</p>	
<p>Hackathon (approccio didattico)</p>	



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

collaborativo basato su sfide tra squadre; prevede giuria e premi)	
Debate (confronto tra squadre che argomentano tesi contrapposte su specifiche tematiche)	
Inquiry Based Learning, IB (apprendimento tramite investigazione, sperimentazione e interpretazione dei dati, applicazione del metodo scientifico)	

Come avverrà la valutazione degli apprendimenti?

Test

Breve esposizione pratica anche a gruppi

Come è composto il team di progetto?

Cognome e nome	ruolo	N° ore ed eventuale specifica di progetto

Solo per Fondazioni di partecipazione, Università ed agenzie formative: siete disposti a svolgere parte dell'attività di segreteria?

Si
No

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione e del Merito

Italiadomani



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

Eventuali ulteriori note

Data _____

Firma _____

FUTURA

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

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione
e del Merito

Italiadomani
PROVINCIALE DI FIRENZE E RETRUSCOLO



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

