

DISCIPLINE STEAM

Didattica digitale e innovativa, Pertini capofila di un progetto nazionale del ministero

La scuola coordina una rete di istituti italiani per applicare il digitale alle discipline Steam (scienze, tecnologia, arte, matematica)

di Redazione - 03 Gennaio 2022 - 17:05 [Commenta](#) [Stampa](#) [Invia notizia](#) 3 min

Più informazioni su [avanguardie educative](#) [didattica digitale](#) [hackaton](#) [istituto pertini](#) [orientamento scuola 2022](#) [problem solving](#) [lucca](#)



Il cammino dell'istituto Pertini di Lucca sulla **strada dell'innovazione tecnologica applicata alla didattica e all'apprendimento** prosegue con ulteriori, significativi sviluppi che aprono a un percorso dagli orizzonti illimitati. L'istituto ha, infatti, risposto con successo all'avviso/bando attuativo dell'articolo 3 del Decreto 147 del 20 aprile 2021 del ministero dell'istruzione, teso a promuovere l'adozione da parte delle scuole di metodologie didattiche innovative con particolare riferimento alla didattica digitale applicata alle **discipline Steam (scienze, tecnologia, arte, matematica)**, con l'evidente fine di ribaltare la figura dello studente da semplice destinatario di informazioni ed input trasmessi dal docente a soggetto attivo, responsabile, collaborativo e creativo, in coerenza con i contenuti del **Piano nazionale per la scuola digitale**. Che sia, cioè in grado di apprendere cooperando, mettendo a disposizione degli altri, nei limiti del rispetto reciproco, le proprie competenze, la propria vena creativa e capacità organizzativa.

Le indicazioni del ministero chiaramente poggiano **sull'evoluzione sociale ed economica nazionale ed internazionale** che vede nell'uso delle tecnologie uno degli strumenti in grado da fungere da propulsori determinanti non solo per far fronte ad esigenze contemporanee che aprono a **nuove e imprevedibili sfide** ma per tracciare le linee di un futuro che introduce la necessità di una diversa organizzazione della vita di ognuno in conseguenza a evoluzioni sociali ed economici spesso imprevedibili, incontrovertibili e che necessitano di soluzioni immediate. A questo proposito è significativa l'individuazione della **scuola come punto di partenza per la formazione di un cittadino responsabile e attivo**, fautore del proprio futuro.

In quest'ambito, forte di importanti esperienze pregresse – tra le altre è

LUmeteo Previsioni

Lucca **14°C** **10°C**

GUARDA IL METEO DELLA TUA CITTÀ >>



METEO

Maltempo, prorogata ancora l'allerta gialla per pioggia previsioni

[Commenta](#)

stata istituto capofila del polo regionale Pnsd negli anni scolastici 2015 e 2016, istituto nazionale per l'attuazione di percorsi formativi inseriti nei programmi **Didacta** (2017 – 2018 – 2021) capofila per l'attuazione del progetto delle **avanguardie dell'innovazione** per progetti formativi nazionali – il Pertini è risultata non solo idonea alla misura prevista dal ministero e aggiudicataria di un finanziamento pari a **180mila euro**, ma sarà anche capofila della rete nazionale di scuole (cofondatrici del **Movimento delle avanguardie educative**) che attuerà il progetto.

Quest'ultimo poggia su di **una struttura che prevede un Hub regionale** (una scuola che per ogni regione è stata selezionata dal bando) che a sua volta seleziona **10 tra classi terze e quarte di istituti del proprio territorio regionale** che intendono partecipare al progetto e che posseggono i requisiti necessari.

Tra queste scuole vengono individuati team di dieci studenti di classi diverse, con **competenze diverse e amalgamabili**, con cinque studentesse per gruppo, che saranno seguiti da un esperto della metodologia Steam e da due loro insegnanti che ricopriranno il ruolo di tutor. I vari esperti ed i tutor, che comunicheranno tra di loro attraverso un'apposita piattaforma informatica, avranno il compito, secondo i crismi del **problem solving**, di porre un problema al proprio team, curando di aiutarli nel lavoro cooperativo e stimolarli nell'utilizzare tutte le proprie conoscenze ed a cercarne di altre per giungere alla sua soluzione.

Ciò, con tutta la documentazione relativa alle metodologie utilizzate, costituirà il contenuto di un **progetto digitale finale**, che dovrà essere realizzato con le **modalità dell'intelligenza artificiale o robotica o ancora con Iot e realtà virtuale**. Quest'ultimo, che dovrà comprendere tutte le discipline Stram, che verrà presentato ad un **festival regionale** la cui giuria sarà composta dagli esperti responsabili dei vari team e docenti delle scuole della rete ben addentro alle metodologie Steam.

I team della rete parteciperanno inoltre, con lo stesso prodotto, ad **hackathon regionali** al cui termine verranno individuati ulteriori team con studenti di scuole differenti che parteciperanno ad un hackathon nazionale che potrà essere seguito in diretta youtube.

I tempi previsti per la realizzazione del progetto vanno da settembre/ottobre con l'individuazione degli esperti e dei team partecipanti, a marzo 2022 con l'organizzazione dei festival regionali. Ad aprile 2022 avranno luogo gli hackaton regionali mentre quello nazionale, **finale**, si terrà a **maggio 2022**.

A margine delle note organizzative e degli esiti finali va sicuramente messo l'accento su ulteriori competenze che svilupperanno gli studenti partecipanti al progetto: **dallo sviluppo del pensiero critico a quelli che sono i requisiti distintivi del cooperative learning**, quali l'adattabilità al gruppo e la flessibilità nel prendere decisioni comuni.

Sostieni l'informazione gratuita

Sinceramente, avremmo voluto farcela da soli. Ci rivolgiamo a voi, la nostra community, che tutti i giorni consulta le nostre edizioni e che ci segue sui social network. In questo momento, e speriamo per il più breve tempo possibile, abbiamo bisogno di voi, di una piccola o grande donazione che verrà utilizzata per mantenere alto lo standard del servizio e per non dover rinunciare alla qualità della nostra informazione.

Potete usare paypal, che accetta anche le maggiori carte di credito, cliccando sul bottone e scegliendo l'importo

[Donazione](#)



oppure fare un bonifico a questo IBAN IT46A0503424723000000004750
intestato a Ventuno Srl con causale "Donazione liberale per sostenere inDiretta"

Grazie a tutti.

inDiretta.it

Più informazioni su

- avanguardie educative
- didattica digitale
- hackaton
- istituto pertini
- orientamento scuola 2022
- problem solving
- lucca

COMMENTI

Accedi o registrati per commentare questo articolo.

L'email è richiesta ma non verrà mostrata ai visitatori. Il contenuto di questo commento esprime il pensiero dell'autore e non rappresenta la linea editoriale di Lucca in Diretta, che rimane autonoma e indipendente. I messaggi inclusi nei commenti non sono testi giornalistici, ma post inviati dai singoli lettori che possono essere automaticamente pubblicati senza filtro preventivo. I commenti che includano uno o più link a siti esterni verranno rimossi in automatico dal sistema.

ALTRE NOTIZIE DI LUCCA

IL QUARTIERE DEI BALOCCHI
Il quartiere dei balocchi: iniziative rinviare per il covid

L'EVENTO

Il quartiere dei balocchi: iniziative rinviare per il covid



IL BILANCIO

Polfer, in un anno 68 arresti e 675 denunce



L'OPINIONE

L'ex sindacalista Picone: "Le guardie mediche? Per la sanità sono medici di serie B"



IL VIRUS E GLI ANZIANI

Positivi al coronavirus 15 anziani ospiti della Rsa Pia Casa: chiuso il centro diurno

DALLA HOME



I CONTAGI

Positivi al coronavirus 15 anziani ospiti della Rsa Pia Casa: chiuso il centro diurno



IL CASO

L'ordine dei medici: "Sanità in affanno, servono assunzioni"



I DATI

Covid, altri 462 positivi in provincia di Lucca: nella Piana 153 nuovi casi



IL PROGRAMMA

Scuola e viabilità: oltre 156 milioni di interventi in provincia di Lucca

Lucca in Diretta



Invia notizia



Facebook



Twitter



Contatti



Pubblicità

Canali Tematici

- Home
- Cronaca
- Politica
- Dalla Città
- Cultura e Spettacoli
- Sport

Sport

- Calcio
- Basket
- Pallavolo
- Atletica e Podismo
- Rugby
- Altri sport

Città

- Altopascio
- Capannori
- Garfagnana
- Lucca
- Massarosa
- Mediavalle
- Montecarlo
- Porcari
- Versilia
- Viareggio
- Villa Basilica
- Tutti i comuni

WebTV

- Home
- Altre News
- Capannori e Piana
- Cronaca
- Cultura e Spettacoli
- Dalla Città
- Eventi
- In Azienda
- In Sociale
- Politica
- Sport

Photogallery

- Home
- Altre News
- Cronaca
- Eventi
- In Sociale
- Sport

Lucca in Diretta

Copyright © 2012 - 2022 - Testata Associata Anso Ventuno Srl
Tel. +39 346 6194740 - redazione@luccaindiretta.it
Registrato presso Tribunale di Lucca N° 946/2012
Direttore responsabile: Enrico Pace
Partita IVA: 02391180466

Partner

PressComm Tech Network

Info e contatti

- Redazione
- Invia notizia
- Segnala evento
- Informativa Cookie
- Impostazioni Cookie
- Privacy
- Copyright