Published on *Istituto Comprensivo "Malaspina"* (https://www.malaspinaedu.it)

Coding e pensiero computazionale al Malaspina



Confermando la sua vocazione per l'insegnamento delle **nuove tecnologie**, l'Istituto "Malaspina" partecipa alla **Europe Code Week**, ovvero alla "settimana europea della programmazione" (che in realtà dura circa due settimane **dal 9 al 24 ottobre 2021**) con la **Scuola Secondaria di I grado "Moroello Malaspina"**.
A guidare i ragazzi e le ragazze della scuola sarà il professor **Pierandrea Poma**.
Ma perché fare *coding* e non limitarsi a insegnare e studiare quello che abbiamo sempre studiato e insegnato? Il *coding* e la programmazione sono competenze chiave sempre più richieste in ogni settore e offriranno **nuove opportunità** agli studenti e alle studentesse che si ritroveranno anche queste competenze nella loro "cassetta degli attrezzi".
Come dice Mitchel Resnick, fisico e informatico a capo del gruppo che ha creato il linguaggio di programmazione Scratch presso il **Massachusetts Institute of Technology**, "quando si diventa fluenti a leggere e scrivere non lo si fa solamente per diventare uno scrittore di professione. Ma imparare a leggere e scrivere **è utile a tutti**. Ed è la stessa cosa per la programmazione. La maggior parte delle persone non diventerà un esperto di informatica o un programmatore, ma l'**abilità di pensare in modo creativo**, **pensare schematicamente**, **lavorare collaborando con gli altri** […] sono cose che le persone possono usare, indipendentemente dal lavoro che fanno".
E questo, al Malaspina, lo sappiamo.
Leggi tutto
Inviato da admin il Sab, 16/10/2021 - 18:31

Costruisci e programma



Robot, ***scratch***, programmazione a blocchi e… tanti mattoncini colorati!
Questo è stato il **corso di robotica** svolto nel mese di giugno all'interno delle attività del **Piano Estate** proposte dal nostro Istituto.
Presso l'**aula innovativa** della **Scuola Secondaria di I grado "Moroello Malaspina"**, gli insegnanti **Pierandrea Poma** e **Federico Guidotti** hanno guidato le ragazze e i ragazzi delle classi prime, seconde e terze che hanno aderito all'iniziativa nella costruzione di tanti piccoli robot e nella loro programmazione: un'attività che ha permesso di unire l'attività di manipolazione di oggetti (pratica) con l'elaborazione di piccoli programmi (teoria) in una continua e proficua correlazione.
Come si suol dire, un'immagine vale più di mille parole: quindi, largo alle foto e ai video di questa bellissima esperienza!
Leggi tutto
Inviato da admin il Gio, 15/07/2021 - 13:34

Inaugurazione aula innovativa



Sono passati poco più di due anni da quando la **scuola Secondaria di I grado “Moroello Malaspina”** ha deciso di partecipare al bando del Miur riguardante l’Azione #7 del **PNSD (Piano Nazionale Scuola Digitale)** ovvero il “Piano laboratori”. E diciannove travagliatissimi mesi da quando alla nostra scuola è stato comunicato che il nostro progetto era stato finanziato. Ma infine gli studenti e le studentesse della Malaspina hanno il loro **“ambiente di apprendimento innovativo”**.

Giovedì mattina l'aula è stata ufficialmente inaugurata dal **Sindaco di Massa Francesco Persiani** e dalla **Dirigente Scolastica Marcella Bertocchi**; in rappresentanza del **Comune di Massa**, che ha fattivamente collaborato con la scuola per la realizzazione dell'aula, erano presenti anche l'assessore ai lavori pubblici **Marco Guidi** e l'architetto **Stefano Bellucci**. Presenti anche l'animatrice digitale **Daniela Marzano** e, in rappresentanza delle nostre scuole primarie, le maestre **Cristina Volonté** e **Maria Grazia Nocchi**.

Ma che cos'è un “ambiente di apprendimento innovativo”? Prima di tutto esso indica **esperienza diretta**

: in questa aula i nostri ragazzi e le nostre ragazze sperimenteranno una **didattica esperienziale**, una didattica del fare: si costruirà, si programmerà, si progetterà; si toccherà con mano. Ci sono kit di **robotica educativa** per 24 alunni, kit per lo studio dei **fenomeni meteorologici**, *minifigures* per entrare nel mondo dello ***storytelling***, kit per conoscere e comprendere le **energie rinnovabili**. E poi ancora: un **microscopio ottico stereoscopico Zeiss** collegato alla rete e a un **monitor *touchscreen* da 75"** e una **stampante 3D**, con cui i nostri alunni e le nostre alunne potranno dare forma alle proprie idee.
In secondo luogo un “ambiente di apprendimento innovativo” permette di entrare nel mondo delle **competenze digitali**. E quindi ecco **26 PC portatili** con cui ogni alunno e ogni alunna potrà interagire con tutti i suoi compagni e con tutti i suoi insegnanti all’interno dell’ambiente virtuale protetto della piattaforma **Google Workspace**. Con i portatili si può anche programmare con **Scratch**, il famoso progetto di ***coding*** dell’**MIT** di Boston.
Quando il 1° settembre 2019 è nato il nuovo Istituto Comprensivo “Malaspina”, è stato subito chiaro l'obiettivo delle competenze digitali: per questo il logo del nostro Istituto rappresenta un albero che affonda le proprie radici nel passato, nella storia, nelle competenze “tradizionali”, ma che poi si sviluppa in una serie di circuiti che vogliono rappresentare il futuro, il mondo contemporaneo e, appunto, le competenze digitali. E dipinti sulla parete di fondo dell’aula innovativa, ospitata nello storico edificio del Seicento, ci sono proprio quei circuiti. Forse non è stato un caso se ancora nell’estate del 2020 la nostra scuola è stata una delle sette scuole toscane, unica dell’intera provincia, a ricevere un ulteriore finanziamento ministeriale per un progetto di didattica delle competenze digitali.
I circuiti si intersecano tra loro e connettono mondi. E qui saremo tutti interconnessi. A partire dagli alunni e dalle alunne della **Dante Alighieri** e della **Giosuè Carducci**, le due **scuole Primarie** del nostro Istituto Comprensivo, i cui alunni e alunne saranno coinvolti dai loro compagni più grandi a conoscere il mondo in quest’aula ricca e luminosa.
Anche il mondo del **teatro** e del **cinema** troveranno spazio in questo ambiente: questo progetto vede infatti coinvolti fin dall’inizio – nel solco di una lunga e consolidata tradizione di collaborazione, ma anche nella prospettiva di una didattica innovativa – alcune importanti associazioni culturali del nostro territorio: **“La fabbrica delle farfalle”**, con **Alberto Nicolai**, per il teatro; e il **“Gruppo Cineamatori delle Apuane”**, con **Lorenzo Caravello**, per il cinema.
Leggi tutto
Inviato da admin il Dom, 14/03/2021 - 19:05

Bandi per Esperti Int[illegible] Atelier Creativi)



Si comunica che sono pubblicati nell'albo pretorio

della nostra scuola gli avvisi di selezione per **esperti interni** per la realizzazione del progetto **"Atelier Creativi"**

; gli avvisi sono relativi a
- **1** esperto **progettista**
- **1** esperto **spese generali ed oranizzative**

Si pregano tutti gli interessati di prendere visione dei relativi avvisi. La **scadenza** della presentazione delle domande, da effettuare sugli **appositi moduli**, è fissata per le **ore 13.00** del giorno **10 novembre 2017**.
Leggi tutto
Inviato da admin il Mer, 25/10/2017 - 22:18

Graduatorie Provvisorie - Piano di Formazione dei docenti - A.S. 2016/2017 - Ambito 16 (Esperti non P.A.)

Con la presente si invia il Decreto di pubblicazione e le Graduatorie Provvisorie relative all'avviso di selezione per la formazione degli elenchi di esperti ESTRANEI alla Pubblica Amministrazione per l'attuazione delle azioni di formazione riferite al Piano per la Formazione dei docenti ex legge 10/2015 per l'A.S. 2016/2017 dell'Ambito 16.
Le graduatorie provvisorie sono state pubblicate in data odierna sul sito *internet* della Scuola Polo dell'Ambito 016 Apuane Sud www.ddmassa2.gov.it (Albo *Online* e Scuola Polo Formazione Personale).
F.to LA DIRIGENTE SCOLASTICA
Dott.ssa Alessandra Valsega
Leggi tutto
Inviato da admin il Sab, 13/05/2017 - 15:00

Graduatorie Definitive - Piano di Formazione dei docenti - A.S. 2016/2017 - Ambito 16

Con la presente si invia il Decreto di pubblicazione e le Graduatorie DEFINITIVE relative all'avviso di selezione per la formazione degli elenchi di esperti DIPENDENTI della Pubblica Amministrazione per l'attuazione delle azioni di formazione riferite al Piano per la Formazione dei docenti ex legge 10/2015 per l'A.S. 2016/2017 dell'Ambito 16.
Le graduatorie definitive sono state pubblicate in data odierna, sul sito internet della Scuola Polo dell'Ambito 016 Apuane Sud www.ddmassa2.gov.it (Albo Online e Scuola Polo Formazione Personale).
F.to LA DIRIGENTE SCOLASTICA
Dott.ssa Alessandra Valsega
Leggi tutto
Inviato da admin il Gio, 27/04/2017 - 19:52

Graduatorie Provvisorie - Piano di Formazione dei docenti - A.S. 2016/2017 - Ambito 16

Con la presente si invia il Decreto di pubblicazione e le Graduatorie Provvisorie relative all'avviso di selezione per la formazione degli elenchi di esperti DIPENDENTI della Pubblica Amministrazione per l'attuazione delle azioni di formazione riferite al Piano per la Formazione dei docenti ex legge 10/2015 per l'A.S. 2016/2017 dell'Ambito 16.
Le graduatorie provvisorie, distinte per Docenti, Tutor ed esclusi, sono pubblicate in data odierna sul sito internet della Scuola Polo dell'Ambito 016 Apuane Sud www.ddmassa2.gov.it

(Albo Online e Scuola Polo Formazione Personale).
F.to LA DIRIGENTE SCOLASTICA
Dott.ssa Alessandra Valsega
Leggi tutto
Inviato da admin il Ven, 14/04/2017 - 21:18

PNSD: “Intel® Schoolmakers Toscana”

La società di consulenza Wattajob S.r.l. organizza con l’Ufficio Scolastico Regionale un evento nazionale sul tema “Intel® Schoolmakers Toscana – Piano Nazionale Scuola Digitale”, rivolto al personale scolastico, che si svolgerà il 16 dicembre 2016, presso Fiera di Firenze, Piazza Adua 1, 50123- Firenze.
Iscrizioni: https://www.eventbrite.it/e/biglietti-intel-schoolmakers-e-tu-che-scuola-inventerai-29403106483
Sito web:www.scuoladigitaletoscana.it
Allegati
Leggi tutto
Inviato da admin il Mar, 06/12/2016 - 22:10

Avviso di selezione di 10 docenti interni per corso di formazione su tecnologie e approcci metodologici innovativi

Si segnala che è stato pubblicato all'Albo della scuola un **avviso di selezione** di 10 docenti interni per la partecipazione a un **corso di formazione su tecnologie e approcci metodologici innovativi**.
I docenti interessati sono pregati di prendere visione del bando **qui**, ove anche è disponibile il **modello di domanda** da scaricare, compilare e inviare alla segreteria.
Leggi tutto
Inviato da admin il Gio, 20/10/2016 - 19:46

URL Sorgente (retrieved on 03/11/2026 - 07:53):https://www.malaspinaedu.it/tag/pnsd