

## **Sviluppo delle competenze digitali degli studenti, con particolare riguardo al pensiero computazionale, all'utilizzo critico e consapevole dei social network e dei media nonché alla produzione e ai legami con il mondo del lavoro.**

L'Istituto ha consapevolmente accolto le linee programmatiche del PNSD riconoscendo nel sistema scolastico un ruolo strategico per la diffusione delle opportunità dell'educazione in era digitale. Attraverso progetti specifici, la scuola ha attivato un piano di innovazione della propria dotazione tecnologica; ha elaborato un proprio curriculum digitale ed un piano di formazione triennale rivolto ad allievi e docenti, trasversale agli ordini di scuola ed alle discipline.



Nell'ambito della promozione delle competenze digitali, della dematerializzazione e della sperimentazione di forme di didattica più efficaci e sostenibili, la scuola ha attivato la piattaforma Google Gsuite for Education le cui applicazioni cloud sono l'ideale per la creazione di ambienti di apprendimento, la collaborazione a distanza e la sperimentazione di forme di verifica in chiave inclusiva. Numerose sono inoltre le attività svolte su piattaforme digitali tra cui quelle di "Programma il Futuro" in occasione de "L'Orchestra del Codice" e quelle collegate al PigioreDay, promosso dal MIUR in collaborazione con Redooc.

Il nostro Istituto aderisce alla rete di scopo "Robocup Jr Abruzzo"; tale adesione ha permesso nel triennio di strutturare attività di Robotica Educativa e di partecipare ad importanti iniziative quali i "Festival della robotica" e "TerraReale4.0-Futura Pescara". Nell'ambito di questa collaborazione, in alcune classi è stato sperimentato il Tinkering, un metodo educativo che avvicina gli alunni allo studio delle STEM con strategie affini al coding. Il lavoro svolto è stato raccolto in un video "A scuola di Tinkering" che ha ricevuto una menzione al merito al concorso Premio Scuola Digitale Abruzzo. La scuola ha aderito a concorsi regionali (Concorso AICA con "Le rocce raccontano") e nazionali tra cui "#ilmioPNSD2019" con un video omonimo in cui alunni ed insegnanti hanno raccontato la loro idea di **Innovazione**, quella possibile in una scuola di periferia dove le tecnologie disponibili sono poche ma utilizzate a pieno per dare voce e forma alle idee. Nel video sono state inserite le esperienze realizzate in occasione della settimana nazionale del PNSD 2019, tra cui il FlashMob organizzato per festeggiare i 200 anni dalla composizione de "L'Infinito" di Leopardi.

La nostra scuola è consapevole di dover guidare gli allievi all'uso consapevole della rete e a riconoscerne i rischi. Pertanto, anche attraverso l'adesione al progetto "Generazioni Connesse", ha promosso attività di educazione alla sicurezza in Rete ed ha elaborato una propria E-SAFETY policy che è valsa alla scuola la qualifica di "Istituto virtuoso", indicante le norme comportamentali e le procedure per l'utilizzo delle TIC in ambiente scolastico, anche in modalità BYOD.

Il sito web istituzionale è utilizzato quale mezzo di condivisione e di diffusione di esperienze e buone pratiche, svolgendo un ruolo di raccordo tra i soggetti interni alla scuola e di apertura con l'esterno, in particolare le famiglie.

## Risultati:

Nel triennio, l'Istituto ha lavorato costantemente all'implementazione degli strumenti e delle tecnologie nella pratica didattica quotidiana in ottica trasversale alle discipline ed agli ordini di scuola.

Il curriculum digitale è stato rinnovato alla luce delle Raccomandazioni Europee del Maggio 2018 e declina conoscenze ed abilità per ogni ordine di scuola al fine di sviluppare le competenze digitali necessarie per una piena cittadinanza attiva degli alunni. La scuola condivide una E-SAFETY policy che regola l'uso dei dispositivi della scuola, responsabilizza gli alunni nell'uso dei propri dispositivi favorendo il BYOD, esplicita le norme di comportamento per l'uso della Gsuite for Education e della rete in generale.

Le nuove tecnologie sono state utilizzate per rinnovare gli ambienti di apprendimento, anche attraverso l'uso sistematico delle classi virtuali. Gli strumenti delle TIC sono stati utilizzati per la raccolta e la diffusione delle attività didattiche, tra cui vide, raccolte di immagini fotografiche, flashmob, giornalini scolastici, attività di digitalstorytelling nonché per la partecipazione a manifestazioni e concorsi e per la realizzazione di attività online su piattaforme digitali.

Il sito web della scuola è stato completamente rinnovato; esso viene utilizzato per la pubblicazione costante delle varie attività svolte al fine di una piena condivisione con l'utenza e tra i docenti. Inoltre, attraverso sezioni con accesso riservato ai docenti, il sito web costituisce uno strumento per l'archiviazione e la condivisione di documentazione utile tra cui le prove per alunni BES.

Attraverso accesso a fondi erogati tramite bandi specifici, la scuola ha rinnovato le proprie aule di informatica, ha acquisito nuova strumentazione, tra cui banchi digitali mobili per una didattica più flessibile; ha potenziato le reti LAN e WLAN, al fine di garantire adeguata connessione di rete.

### **Attività condivise sul sito web [icmanoppello.edu.it](https://icmanoppello.edu.it)**

Festival della Robotica -----[https://icmanoppello.edu.it/portfolio\\_category/manifestazioni/](https://icmanoppello.edu.it/portfolio_category/manifestazioni/)

A scuola di Tinkering ---- <https://icmanoppello.edu.it/portfolio-items/primi-passi-di-tinkering/>

Le rocce raccontano ----- <https://icmanoppello.edu.it/portfolio-items/concorso-aica-a-s-2016-2017/>

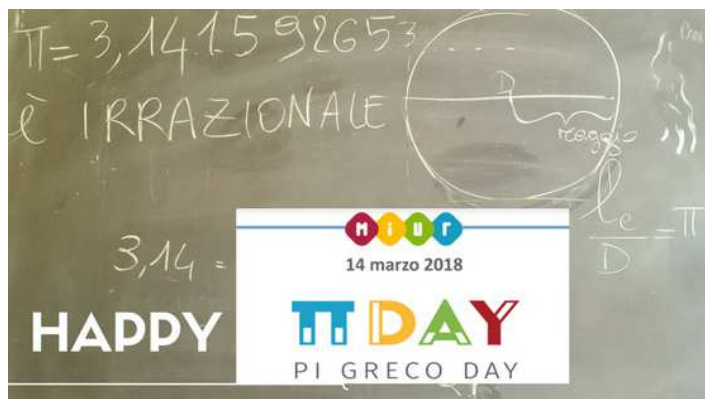
Attività su piattaforma --- PigrecoDay --- <https://icmanoppello.edu.it/portfolio-items/%cf%80-day/>

Settimana del PNSD --- <https://icmanoppello.edu.it/settimana-del-pnsd-2019/>

"#ilmioPNSD2019" --- <https://icmanoppello.edu.it/portfolio-items/ilmiopnsd2019/>

FlashMob "L'Infinito" --- <https://icmanoppello.edu.it/portfolio-items/flash-mob-linfinito-di-leopardi/>

Giornalino scolastico ----- <https://icmanoppello.edu.it/portfolio-items/la-via-della-conoscenza/>



A SCUOLA DI  
**TINKERING** PER AVVICINARSI ALLO STUDIO DELLE STEM  
 SCIENZE, TECNOLOGIA, INGEGNERIA, MATEMATICA





L'ISTITUTO COMPRENSIVO DI  
MANOPELLO  
presenta

#ILMIOPNSD2019

# Digital Party

8-12 APRILE 2019

## TEACHERS MATTER

#caffèdigitale&LaboratorioDOC, WORKSHOP DI ROBOTICA EDUCATIVA  
#lezionimobili

## AGORÀ

#insegnamiungiochi - CODING ED EDUCAZIONE MOTORIA  
#NO HATE SPEECH - COMUNICAZIONE NON OSTILE  
#Padlet&RAP  
#200 Infinito - FLASHMOB

## DIGITAL CIRCUS

#micolorodiblu - UN ALGORITMO PER LA CACCIA AL TESORO  
#Giochiamoconilcoding - CODING IN PALESTRA

## FUTURE CLASSROOM

#Digitalstorytelling&stellecadenti  
#digitalgraphicnovel&tiraccontoilcuore  
#geometricando  
#VirtualJourneyIntoDante'sHell

# Dettagli della Settimana del PNSD

## **Teachers Matter: area di formazione per docenti**

*#caffèdigitale&LaboratorioDOC*, workshop di robotica educativa a cura delle docenti

M. D'Alfonso e A. Di Renzo - Scuola dell'Infanzia di Ripacorbaria

*#lezionimobili*, a cura della Prof.ssa C. De Luca - Scuola Secondaria di Lettomanoppello

## **Agorà: spazio per dibattiti, iniziative, performance artistiche e musicali digitali delle scuole italiane**

*#insegnami un gioco*: coding ed educazione motoria, a cura dei Prof. A. Albano e P. Di Donato - Scuola Secondaria di Manoppello Scalo

*#No Hate Speech* - Comunicazione non ostile, a cura di don Rocco D'Orazio, esperto in Comunicazione e Comunicazione Digitale - Scuola Secondaria di Lettomanoppello

*#Padlet&RAP*, a cura della Prof.ssa D. Orlando - Scuola Secondaria di Lettomanoppello

*#200Infinito* - flashmob, a cura della Prof.ssa L. Di Paolo - Scuola Secondaria di Lettomanoppello

## **Digital Circus**

*#micolorodiblu*: un algoritmo per la caccia al tesoro, a cura dell'Animatore Digitale, ins. Tania Rocci- Scuola Primaria Lettomanoppello

*#GiochiamoconilCoding*, a cura delle Ins. C. Barbato e G. Montanaro - Scuola Primaria di Manoppello Scalo

## **Future Classroom**

*#digitalstorytelling&stellecadenti*, a cura delle docenti I. D'Alimonte e G. Parete- Scuola Secondaria di Manoppello CU

*#digitalgraphicnovel&tiraccontoilcuore*, a cura delle docenti I. D'Alimonte e G. Parete - Scuola Secondaria di Manoppello CU

*#geometricando* a cura delle docenti R. Fasciani e A. Castagna- Scuola Secondaria di Manoppello Scalo

*#VirtualJourneyIntoDante'sHell*, a cura della Prof.ssa Alessandra Petaccia - Scuola Secondaria di Manoppello Scalo



Direzione Generale per lo Studente  
l'Integrazione e la Partecipazione



Co-financed by the European Union  
Connecting Europe Facility

## GENERAZIONI CONNESSE (SIC ITALY III)

Preso atto che l'

### I.C. MANOPPELLO

ha svolto il percorso con l'aiuto del Safer Internet Centre Italia, elaborando una propria **policy di E-SAFETY**, indicante le norme comportamentali e le procedure per l'utilizzo delle TIC in ambiente scolastico, le misure per la prevenzione e quelle per la rilevazione e gestione delle problematiche connesse ad un uso non consapevole delle tecnologie digitali,

si attesta

l'esito positivo della partecipazione al Progetto e la qualifica di "scuola virtuosa" sui temi relativi all'uso sicuro e positivo delle tecnologie digitali, utile ai fini della descrizione del proprio curriculum. Il nominativo dell'Istituto verrà pubblicato sul sito del Progetto: [www.generazioniconnesse.it](http://www.generazioniconnesse.it)

Roma, 30 Giugno 2018

Il Dirigente  
Giuseppe Pierro

