

Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD)

L'Istituto Comprensivo A. D'Avino, nell'ambito del Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD), si pone come finalità di sviluppare e migliorare le competenze digitali degli studenti e dei docenti e di rendere la tecnologia digitale uno strumento didattico di costruzione delle competenze in generale. Il Piano prevede una serie di azioni che si sviluppano su tre grandi linee:

- a) **STRUMENTI**: miglioramento dotazioni hardware
- b) **COMPETENZE E CONTENUTI**: attività didattiche-innovazione didattica
- c) **FORMAZIONE E ACCOMPAGNAMENTO**: formazione docenti e personale ATA

In questa sezione dedicata al **PNSD** sono disponibili i materiali, le iniziative digitali del nostro Istituto e le opportunità di formazione per docenti e personale ATA

Animatore Digitale: Prof. EMILIO FORTUNATO

Team Digitale:

CORDELLA FEDERICO (docente)

GIUGLIANO ROSETTA (docente)

VOLPE TIZIANA (docente)

BARATTINI GEMMA (docente)

TUCCILLO MICHELINA (assistente amministrativo)

RUGGIERO EMILIA (assistente amministrativo)

LINK PNSD:

http://www.istruzione.it/scuola_digitale/index.shtml

AZIONI SVOLTE

Partecipazione al bando *PON n.9035 del 13/07/2015 – FESR – Realizzazione-ampliamento LAN-WLAN* per la realizzazione della rete cablata e WiFi dei plessi dell'Istituto Comprensivo A. D'Avino.

Partecipazione al bando *PON n.12810 del 15/10/2015 – FESR-Realizzazione di ambienti digitali.*

Partecipazione al bando *PON n° 5403 del 16/03/2016 – Atelier Creativi e laboratori per le competenze chiave – Avviso pubblico per la realizzazione da parte delle istituzioni scolastiche ed educative statali di atelier creativi e per le competenze chiave nell'ambito del Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD).*

Attivazione da parte del docente **F.S. Emilio Fortunato e del team per l'innovazione digitale** di un percorso di formazione di base aperto agli insegnanti dell'Istituto.

Sostegno ai docenti nell'uso di strumenti informatici, sussidi didattici, software educativi e applicazioni web utili per la didattica.

Coordinamento delle figure tecniche responsabili dell'uso delle attrezzature digitali della scuola.

Regolamentazione dell'uso delle attrezzature della scuola.

Istituzione del *team per l'innovazione digitale.*

Produzione di documentazione digitale delle attività svolte nei tre ordini di scuola.

Formazione sessione di utilizzo del registro elettronico per docenti.

Partecipazione alla formazione specifica per l'Animatore Digitale, per il Team per l'Innovazione Digitale come previsto dalla legge.

Manutenzione e aggiornamento del sito istituzionale della scuola.

Somministrazione da parte dell'Animatore Digitale di un questionario informativo-valutativo per la rilevazione delle conoscenze-competenze tecnologiche e per l'individuazione dei bisogni sui tre ambiti del PNSD (strumenti, curriculum, formazione).

Partecipazione nell'ambito del progetto "Programma il futuro" a Code Week e all'ora di coding attraverso la realizzazione di laboratori di coding. I laboratori sono stati realizzati in collaborazione con la prof. Rosa Franzese, A.D. dell'I. Leonardo Da Vinci di Poggiomarino. Questa esperienza è servita all'avviamento degli alunni al pensiero computazionale e alla programmazione informatica attraverso l'uso di Scratch, ambiente di programmazione visuale che consente di costruire programmi e animazioni montando "blocchi colorati", cui si possono aggiungere i propri disegni e suoni.



Lavori realizzati dagli alunni e dai docenti nell'ambito del PNSD. Creazioni di spazi web specifici di documentazione e diffusione delle azioni relative al PNSD.

Partecipazione ad eventi legati al PNSD-settimana dal 25 al 30 novembre.

Collaborazione con l'A. D. dell'I. C. "Giusti" di Terzigno



Partecipazione dell'Animatore Digitale al PNSD, tre giorni di eventi alla Reggia di Caserta (25-27/11)



Gruppo di Animatori Digitali alla Reggia di Caserta

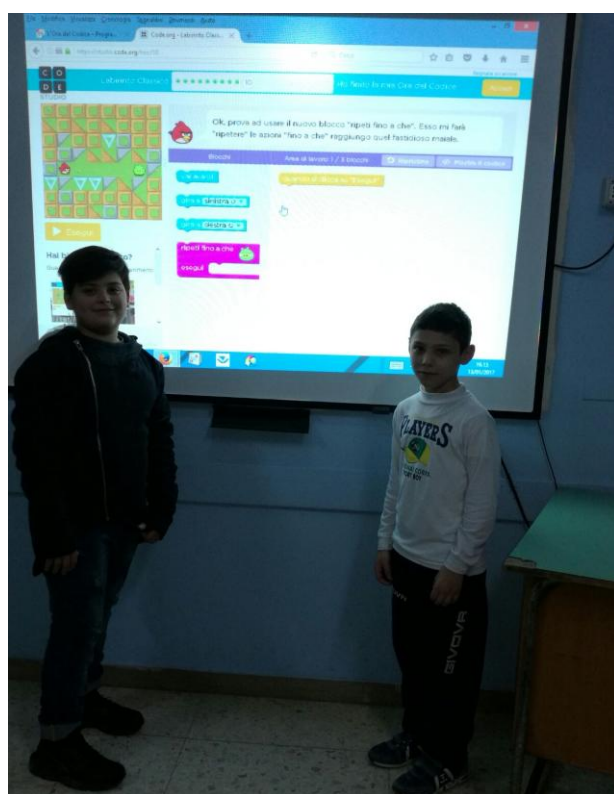
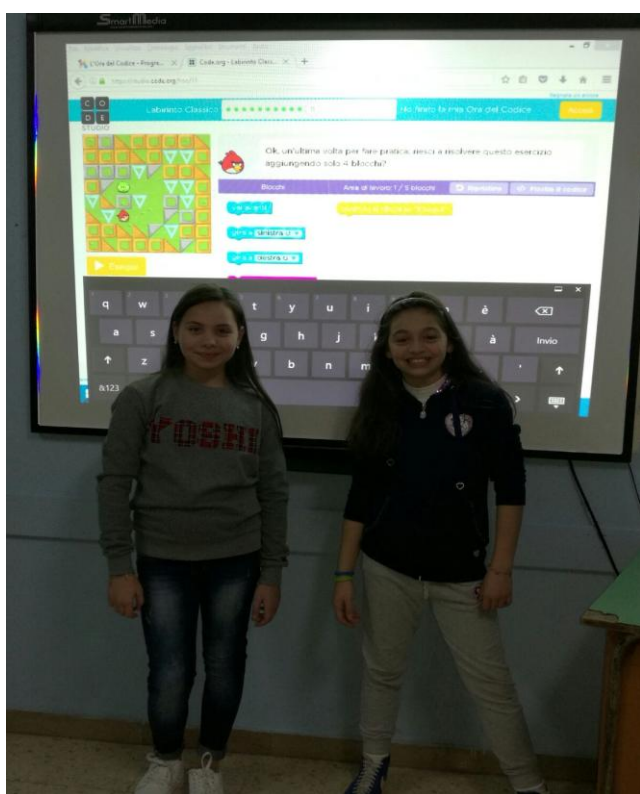


Partecipazione al bando per la realizzazione da parte delle Istituzioni Scolastiche ed educative statali di Curricoli Digitali per lo sviluppo di competenze digitali del PNSD in rete con: 2° I.C. “Montessori-Bilotta” di Francavilla Fontana (BR), I.C. Erchie (BR), I.C. “Largo Volumnia” Roma, I. di Istruzione Superiore “Falcone-Righi” Corsico (MI), I.C. Statale “Castel Volturno Villaggio Coppola” di Castel Volturno (CE), I I.C. “Giuseppe Russo di Giarre (CT), I.C. Mascali di Mascali (CT), 2° I.C. “San Giovanni Bosco” di Giarre (CT), I.C. Poggiomarino I (NA), I.C. “Marcello Mastroianni” di Roma, I.P.S. “Leonardo Da Vinci” di Poggiomarino (NA), I.C. “G. Mazzini” di Torre S. Susanna (BR), I.I.S. “M. Paglietti” Di Porto Torres, I.S.I.S Riposto (CT), I.C. “De Filippo” di Poggiomarino (NA), I.C. “Italo Calvino” di Catania; I.C. Centro 3 di Brescia. L’accordo di rete ha lo scopo di soddisfare il comune interesse alla progettazione di percorsi didattici finalizzati alla realizzazione di **Curricoli Digitali**, che saranno messi a disposizione di tutto il sistema scolastico per lo sviluppo di competenze digitali, alla formazione del proprio

personale per lo sviluppo delle competenze professionali e al miglioramento della qualità dei servizi erogati.

Nell'ottica di potenziare le risorse a disposizione della Scuola ed essere sempre più in grado di accogliere e includere gli studenti con DSA, i docenti hanno partecipato al **corso di formazione per docenti Dislessia Amica**

Open Day: nel laboratorio di Matematica gli alunni hanno sperimentato la programmazione informatica svolgendo attività inerenti il progetto “Programma il Futuro” con il Labirinto.



AZIONI DA INTRAPRENDERE

Partecipazione a futuri eventuali bandi PON.

Primo approccio di uno spazio cloud d'Istituto per la condivisione di attività e la diffusione delle buone pratiche (Google apps for Education/Microsoft Education)

Repository con elenco di siti, app e tutto ciò che può servire ai docenti per la didattica e la formazione in servizio.

Sperimentazione di metodologie e processi di didattica attiva e collaborativa (flipped classroom).

Presentazione degli ambienti digitali integrati e dell'uso consapevole dei dispositivi individuali a scuola (BYOD).

Formazione agli alunni sull'uso consapevole di internet e dei social media.

Utilizzo nella scuola primaria delle ore di programmazione per avviare in forma di ricerca – azione l'aggiornamento sulle tematiche del digitale.

Realizzazione di programmi formativi sul digitale a favore di studenti, docenti, famiglie, comunità.

Partecipazione a comunità virtuali nazionali ed europee (E-twinning).

Apertura al territorio con corsi di formazione digitale tenuti dai ragazzi rivolti ai “ragazzi di ieri”.

Promuovere la collaborazione per la realizzazione di un giornalino digitale d'Istituto.

Potenziare i servizi digitali attraverso il sito web della scuola favorendo il processo di dematerializzazione del dialogo scuola-famiglia.

Educare al saper fare: making, creatività e manualità

Promuovere l'applicazione di conoscenze e metodologie che spiegano il mondo naturale: l'uso del pensiero matematico per risolvere i problemi in situazioni quotidiane, tramite una didattica innovativa.

Educare all'utilizzo di risorse educative aperte (OER), alla costruzione e alla condivisione di contenuti digitali.

Elaborazione di lavori in team e di coinvolgimento della comunità (famiglie, associazioni, ecc.).

Si precisa che i links presenti rimandano a siti esterni e che il personale interessato potrà segnalare iniziative, siti o materiali da inserire scrivendo all'Animatore Digitale dell'Istituto al seguente indirizzo mail: emilio.fortunato62@gmail.com

Animatore digitale: Prof. Emilio Fortunato