

Istituto Comprensivo Statale di Aggius

Piano Scolastico per la Didattica Digitale Integrata



Approvato dal Collegio dei Docenti in data 21/10/2022 e
dal Consiglio di Istituto in data 31/10/2022

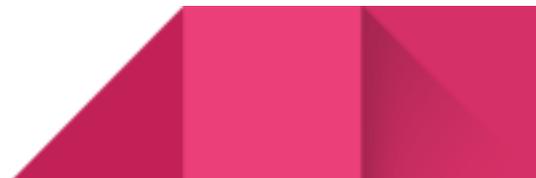
Premessa

Il presente Piano contempla la **Didattica Digitale Integrata** non più come didattica di emergenza, ma come didattica innovativa che prevede l'apprendimento mediante le tecnologie, considerate strumenti utili per facilitare apprendimenti curricolari e favorire lo sviluppo cognitivo. Al fine di non disperdere l'esperienza e le competenze maturate nell'attività della didattica a distanza durante il *lockdown*, l'Istituto intende promuovere l'utilizzo della didattica digitale anche nella normale didattica d'aula. Inoltre, poiché permette di attuare una didattica individualizzata, personalizzata ed inclusiva, la Didattica Digitale Integrata costituisce parte integrante dell'offerta formativa dell'Istituto Comprensivo Statale di Aggus.

Il quadro normativo di riferimento

La legge 107/2015 assegna un posto di primo piano allo sviluppo delle competenze digitali degli studenti, competenze che vengono considerate trasversali ai vari ambiti e discipline e possono essere utilizzate con successo per il recupero, lo sviluppo e il potenziamento di competenze interdisciplinari e metacognitive. Per cui il nostro Istituto, ha inserito, nel tempo, all'interno del PTOF, e fa propri, gli obiettivi previsti dalla legge 107 e, dal successivo "Piano Nazionale per la Scuola Digitale", che declina tali obiettivi in una serie di azioni operative a supporto delle quali vengono previsti finanziamenti mirati e azioni di supporto. A questo proposito è lo stesso PNSD che, in chiusura, sottolinea gli stretti legami esistenti tra Piano e PTOF: *"Il Piano Triennale dell'offerta formativa rappresenta quindi uno strumento importante per mettere a sistema le finalità, i principi e gli strumenti previsti nel PNSD. L'inserimento nel PTOF delle azioni coerenti con il PNSD, anche seguendo lo stesso schema di tripartizione (Strumenti, Competenze e Formazione e gli ambiti al loro interno) servirà a migliorare la programmazione di strategie di innovazione digitale delle istituzioni scolastiche."* (dal Piano Scuola Digitale).

Le Linee Guida per la Didattica Digitale Integrata, adottate dal Ministero dell'Istruzione con il Decreto n°39 del 26/06/2020, hanno richiesto l'adozione, da parte delle Scuole, di un Piano affinché gli Istituti siano pronti "qualora si rendesse necessario sospendere nuovamente le attività didattiche in presenza a causa delle condizioni epidemiologiche contingenti".



Dal Piano Digitale al Piano della Didattica Digitale Integrata

Durante il periodo di grave emergenza verificatosi nell'a.s. 2019/2020, i docenti dell'Istituto Comprensivo di Aggius hanno garantito, seppur a distanza, la copertura delle attività didattiche previste dal curriculum, assicurando il regolare contatto con gli alunni e le loro famiglie e lo svolgimento della programmazione riformulata secondo le indicazioni ministeriali. Ciò ha permesso a tutto il personale docente di auto-formarsi sulla Didattica a distanza (DAD).

Le finalità del Piano

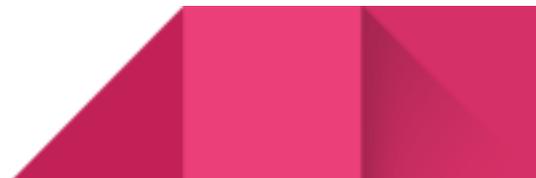
Già da due anni gli alunni e i docenti del nostro Istituto nei diversi ordini di scuola stanno utilizzando proficuamente la piattaforma Workspace come utile integrazione alle attività didattiche in presenza e a supporto nei momenti di emergenza. La didattica tradizionale è stata integrata alla didattica digitale adottando metodologie e strumenti tipici dell'apprendimento attivo, supportando così la didattica quotidiana. In questa prospettiva, compito dell'insegnante è quello di creare ambienti sfidanti, divertenti, collaborativi in cui:

- valorizzare l'esperienza e le conoscenze degli alunni;
- favorire l'esplorazione e la scoperta;
- incoraggiare l'apprendimento collaborativo;
- promuovere la consapevolezza del proprio modo di apprendere;
- accrescere la motivazione degli studenti;
- attuare interventi adeguati nei riguardi degli alunni con Bisogni Educativi Speciali.

Obiettivi del Piano

Un'analisi del Piano Nazionale per la Scuola Digitale alla luce del Piano sulla Didattica Digitale Integrata ci ha consentito di individuare e selezionare una serie di obiettivi operativi:

- Sviluppo delle competenze digitali degli studenti, con particolare riguardo al pensiero computazionale, all'utilizzo critico e consapevole dei social network e dei media (Legge n.107 art. 1 comma 7 lettera h).
- Potenziamento degli strumenti didattici e laboratoriali necessari a migliorare la formazione e i processi di innovazione delle istituzioni scolastiche.
- Adozione di strumenti organizzativi e tecnologici per favorire la governance, la trasparenza e la condivisione di dati, nonché lo scambio di informazioni tra docenti e studenti.
- Formazione dei docenti per l'innovazione didattica e sviluppo della cultura digitale per l'insegnamento, l'apprendimento e la formazione delle competenze lavorative, cognitive e sociali degli studenti.



- Potenziamento delle infrastrutture di rete, con particolare riferimento alla connettività nelle scuole.
- Valorizzazione delle migliori esperienze delle istituzioni scolastiche anche attraverso la promozione di una rete nazionale di centri di ricerca e di formazione.
- L'adozione di testi didattici in formato digitale e per la produzione e la diffusione di opere e materiali per la didattica, anche prodotti autonomamente dagli istituti scolastici.

Il presente Piano scolastico per la Didattica Digitale Integrata, dopo la delibera del Collegio dei docenti diviene esecutivo ed integra il PTOF per il triennio 2022-2025.

Gli strumenti di attuazione della Didattica Digitale Integrata

I principali strumenti di cui si avvale la Didattica Digitale Integrata nel nostro Istituto sono i seguenti:

- **Registro Elettronico:** docenti e famiglie sono dotati di credenziali per l'accesso al Registro Elettronico Argo. Si tratta dello strumento ufficiale attraverso il quale i docenti comunicano le attività svolte e quelle da svolgere, nonché comunicazioni riservate ai soli componenti del Consiglio di classe.
- **Google Workspace Education** - l'account collegato alla piattaforma mette gratuitamente a disposizione della scuola diverse applicazioni utili alla didattica, come ad esempio **Google Classroom**, **Google Drive**, **Google Meet**, etc. Ogni docente e alunno dell'Istituto ha accesso ad un account personale di questo tipo: nome.cognome@icaggius.edu.it
- Diverse sono le web app o servizi che potranno essere utilizzati dai docenti e dagli studenti in abbinamento con *Google Classroom* o con gli strumenti di *Google Workspace for Education* in generale. Si elencano a titolo esemplificativo:
 - ✓ **Flipgrid:** piattaforma di social learning che permette di ricevere ed inviare contenuti video da PC o da mobile in ambiente-classe protetto,
 - ✓ **Book Creator:** creazione e condivisione di e-book interattivi,
 - ✓ **Adobe Spark:** creazione e condivisione di brevi video corredati da testo ed immagini, oppure di infografiche,
 - ✓ **Nearpod:** estensione di Google Slides gratuita per creare lezioni multimediali interattive,
 - ✓ **Wakelet:** creazione e condivisione di collezioni di link multimediali (siti web, immagini, video, etc.),
 - ✓ **Flippity:** creazione e condivisione di applicazioni per l'apprendimento partendo da un file di Google Fogli,
 - ✓ **Edpuzzle:** piattaforma per inserire domande aperte o a scelta multipla autocorrettive all'interno di un video, rendendolo di fatto interattivo,

- ✓ **Kahoot!:** creazione e condivisione di quiz interattivi che prevede l'uso di dispositivi degli Studenti o della scuola in un'ottica di *gamification*,
 - ✓ **Canva:** creazione e condivisione di infografiche, immagini, presentazioni e poster digitali,
 - ✓ **SuperMappeX:** creazione, personalizzazione e gestione delle mappe concettuali,
 - ✓ **Padlet:** una bacheca virtuale per appuntare, assemblare e collaborare,
 - ✓ **Powtoon:** un tool per i video in *motion graphic*, una combinazione di presentazione tradizionale e cartoon animati,
 - ✓ **ArtSets:** piattaforma cloud gratuita per la creazione di ambienti espositivi virtuali,
 - ✓ **Genial.ly:** piattaforma online gratuita che consente la creazione di presentazioni interattive e infografiche con contenuti personalizzati,
 - ✓ **Thinglink.com:** piattaforma per la creazione di immagini interattive,
 - ✓ **Wordwall:** piattaforma per la creazione di giochi didattici.
 - ✓ **Storyboardthat:** è un organizzatore grafico per la realizzazione di storytelling.
 - ✓ **Pixton:** uno strumento di narrazione grafica, che permette di realizzare fumetti.
 - ✓ **Quizziz:** piattaforma per la realizzazione di test e quiz.
 - ✓ **Topworksheets:** piattaforma che consente di trasformare pdf in schede didattiche operative e di renderle interattive e autocorrettive.
-
- **Libri di testo digitali** - sia per i docenti che per gli alunni, vi è la possibilità di utilizzare materiali digitali già forniti dalle case editrici a corredo dei libri di testo.

