



Iniziative per l'attuazione del Piano Nazionale Scuola Digitale – PNSD

a cura dell'Animatore digitale e del team per l'innovazione

triennio 2016/19

Come recita il documento redatto dal Ministero per il PNSD, quello di portare le scuole nell'Era digitale non è solo una sfida tecnologica ma anche organizzativa, culturale e pedagogica. E' soprattutto per questo che abbiamo pensato di intervenire sull'infrastruttura, immaginando di portare sempre più in aula le dotazioni che prima erano riservate agli ambienti laboratoriali supportando il tutto con rete wifi e linea ADSL rinforzata (realizzata nel a.s. 2015/16 con progetto ministeriale), ma anche di creare i presupposti per l'attuazione di un ambiente fisico/virtuale che allarghi le potenzialità di ogni singolo docente e le sue possibilità di raggiungere i suoi alunni e colleghi e gran parte del materiale didattico con cui quotidianamente opera. Ma abbiamo detto che la sfida è anche 'culturale', e quindi abbiamo previsto anche interventi che sperimentino le nuove metodologie didattiche in un quadro di formazione continua e costante sui nuovi strumenti e sulle tecniche digitali

Le aree di intervento, sempre partendo dalle indicazioni ministeriali, e intravedendo comunque un approccio graduale e 'accompagnato', saranno le seguenti:

AREA PROGETTUALE STRUMENTI

PROGETTO FESR AMBIENTI DIGITALI (misura 10.8.1 A3, presentato nel dicembre 2015, in fase di completamento) prevede l'incremento del numero delle aule dotate di sistemi di proiezione multimediale o interattiva oltre ad un laboratorio digitale mobile dotato di 20 tablet: permetterà di portare in aula e condividerle con gli studenti, quelle risorse che ormai permettono la costruzione di percorsi didattici multicanale e che sfruttano le diverse applicazioni dedicate all'apprendimento delle diverse discipline.

RINFORZO DELLA LINEA ADSL in attesa della linea in fibra ottica per una connessione più stabile e veloce ad internet (che favorisca l'uso di applicazioni e risorse didattiche in classe)

AREE COMPETENZE E CONTENUTI

INIZIATIVE PER LA DEMATERIALIZZAZIONE

- Un primo passo sarà quello di completare il processo di condivisione e fruizione dei dati del registro elettronico da parte delle famiglie attraverso l'assegnazione e la distribuzione delle password ai singoli genitori dei nostri alunni per l'accesso alla piattaforma del registro Argo Scuoanext. Il registro elettronico diventa una forma di comunicazione scuola-famiglia ed è in fondo un servizio che permetterà una maggiore 'trasparenza' dei dati e dell'operato dei docenti. Inoltre per una maggiore efficienza delle comunicazioni importanti si implementerà l'utilizzo degli SMS per avvisi tempestivi ai genitori .
- Un passaggio importante verso la dematerializzazione degli atti prodotti e circolanti nella scuola sarà rappresentato dalla distribuzione delle comunicazioni dirigenziali in formato digitale con vidimazione su registro elettronico. I docenti potranno consultare le circolari prodotte attraverso il sito internet istituzionale della scuola e vidimarle all'interno del proprio registro elettronico. Nel contempo si avvia la conservazione di tutti i documenti relativi alle programmazioni, programmi conclusivi e relazioni finali in formato digitale su uno spazio dedicato all'interno del registro elettronico dei docenti

ISTITUZIONE DI UN'ARCHIVIO DIGITALE

- Può rappresentare la raccolta delle migliori esperienze didattiche di docenti e studenti e dei materiali didattici di più frequente utilizzo a disposizione di tutti su repository accessibili dal sito del liceo; l'iniziativa richiede l'apertura di un account d'istituto su spazi gratuiti tipo GOOGLE DRIVE oppure HUBIC che mettono a disposizione vari giga di memoria per l'archiviazione di documenti di vario formato. L'iniziativa si potrebbe anche configurare come l'istituzione di una **BIBLIOMEDIATECA** (raccolta di libri in formato digitale, presentazioni multimediali, video, schemi e tabelle, mappe concettuali e infografiche ecc.) con la semplice predisposizione di una postazione multimediale in uno spazio comune dell'istituto con facile accesso alla consultazione dei materiali dell'archivio suddetto;

METODOLOGIE DIDATTICHE DIGITALI

- con i 10 docenti che seguiranno i corsi di formazione in ambito PNSD, Animatore Digitale e team per l'innovazione (ed eventualmente altri docenti interessati all'iniziativa), si propone la formazione di un GRUPPO DI RICERCA che, all'interno dei propri percorsi curriculari, operi una “**sperimentazione di nuove pratiche metodologiche**” con l'uso dei nuovi strumenti digitali messi a disposizione dalla rete (per esempio i nuovi Learning Management System con la creazione delle classi virtuali, sistemi per la fruizione e costruzione di e-book o per la somministrazione di test on-line nell'ambito per esempio della metodologia della FLIPPED CLASSROOM ecc.), raccogliendo dati utili in merito all'efficacia delle nuove pratiche di educazione e apprendimento.

AREA FORMAZIONE E ACCOMPAGNAMENTO

Interventi previsti sui docenti:

- corso di formazione interno per la disseminazione di nuove pratiche didattiche digitali (BYOD – cioè l'integrazione dell'uso di strumenti in possesso di studenti e docenti nella pratica scolastica, CLOUD – archivi digitali on-line e quindi delocalizzati e di facile accesso da qualsiasi device, LIBRI ELETTRONICI – ormai allegati a tutti i testi in adozione e facilmente distribuibili attraverso la rete, e ancora TEST ONLINE, CLASSI VIRTUALI E AMBIENTI DI APPRENDIMENTO COLLABORATIVO ecc.)

Interventi previsti sugli Alunni:

- Come già avviato nello scorso anno, l'intento è quello di proseguire con un'azione di MEDIA EDUCATION che indirizzi gli studenti ad un sempre più controllato e consapevole uso degli strumenti digitali ed in particolare degli spazi social. La proposta sarà quella di interventi in ambito di momenti assembleari sui temi per esempio del CYBERBULLISMO e della sicurezza dei dati in rete e di iniziative in occasione della giornata nazionale dedicata al cyber bullismo del 7 febbraio .

Interventi di diffusione che coinvolgono i Genitori:

- Per il coinvolgimento dei genitori si è pensato alla divulgazione delle iniziative appena esposte durante gli OPEN DAY di gennaio e all'interno di una manifestazione di fine anno.

Proposte :

CONCORSO NAZIONALE “IGIOVANICOCREANO” di DICULTHER.EU con la produzione di un elaborato multimediale (iscrizioni entro il 30 dicembre 2016 e consegna del lavoro entro il 17 marzo) ed eventuale partecipazione alla seconda edizione della “settimana della CULTURA DIGITALE #SCUD2017 che si svolge dal 3 al 9 Aprile 2017.

oppure

Partecipazione al MEDIASHOW del liceo Federico II di MELFI