



Il Piano Nazionale Scuola Digitale si articola in **4 passaggi**: strumenti, competenze, contenuti, formazione/accompagnamento. Per ognuno di essi sono stati identificati obiettivi e azioni specifiche. Non si guarda solo all'elemento tecnologico, ma si propone una visione di innovazione che coinvolge in prima persona studenti e personale.

"La buona scuola digitale esiste già, in tutta Italia. Ma lo Stato deve adesso fare in modo che questo patrimonio diventi sempre più diffuso e ordinario. Per far sì che nessuno studente resti indietro. Per far sì che, nell'era digitale, la scuola diventi il più potente moltiplicatore di domanda di innovazione e cambiamento del Paese". (PNSD 2015)

Le azioni previste sono organizzate in **9 ambiti di lavoro**: accesso, spazi e ambienti per l'apprendimento, identità digitale, amministrazione digitale, competenze degli studenti, digitale imprenditorialità e lavoro, contenuti digitali, formazione del personale, accompagnamento.

Il Piano Triennale dell'Offerta Formativa rappresenta 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.

L'I.C. Leonardo da Vinci di Guidonia dall'a.s. 2015-16 al 31 Dicembre 2017 ha messo in atto le seguenti Azioni#:

Azione	Descrizione	Attività svolta
STRUMENTI		
#2	Cablaggio interno di tutti gli spazi delle scuole (LAN/W-Lan)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Partecipazione e vincita del bando PON Cablaggio interno LAN/WAN 2014-2020 per il plesso della Scuola Primaria e dell'Infanzia. ✓ Gestione e riconfigurazione della LAN della scuola.
SPAZI E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO		
#4	Ambienti per la didattica digitale integrata	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Dotazione di Ipad a tutti i docenti di scuola Primaria e Secondaria di 1° grado per la gestione del registro elettronico. ✓ Partecipazione e vincita del bando PON per le aule multimediali con la realizzazione del "Laboratorio delle idee - aula Leonardo 3.0" ✓ Partecipazione e vincita del bando PON per gli Ambienti Digitali "Atelier creativi" 2014-2020. ✓ Candidatura del bando "Stem" del Ministero delle Pari opportunità. ✓ Manutenzione di n. 50 hardware/software

		<ul style="list-style-type: none"> ✓ dei PC per la didattica. ✓ Manutenzione n. 50 hardware/software delle LIM ✓ Manutenzione n. 50 hardware/software dei Tablet per il registro elettronico.
#6	Linee guida per politiche attive di BYOD (Bring Your Own Device)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Creazione e gestione di account per la condivisione dei file in alcune classi con utilizzo della piattaforma Edmodo. ✓ Tutoraggio degli alunni e dei docenti per la gestione di account per la condivisione ✓ Utilizzo di Tablet o Smartphone per lo svolgimento di attività didattiche con utilizzo di App quali Kahoot. ✓ Utilizzo dei Tablet e piattaforma Snappet per 18 classi di scuola Primaria e Secondaria di 1° grado.
#7	Piano per l'apprendimento pratico	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Partecipazione e vincita del bando PON "Atelier creativi" per la realizzazione di un TG Didattica Web.
IDENTITÀ DIGITALE		
#10	Un profilo digitale per ogni docente	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Creazione di un profilo digitale per ogni docente con generazione della "Carta del docente" a sostegno della formazione e dell'aggiornamento.
AMMINISTRAZIONE DIGITALE		
#11	Digitalizzazione amministrativa della scuola	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Fatturazione e pagamenti elettronici. ✓ Procedura di dematerializzazione dei contratti del personale e della modulistica.
#12	Registro elettronico	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Utilizzo del registro elettronico per tutte le classi di scuola Primaria e Secondaria di 1° grado dell'Istituto: ogni classe è stata dotata di un dispositivo di accesso. ✓ Formazione interna relativa all'uso del registro. ✓ Assistenza ai docenti per la gestione e configurazione del registro elettronico. ✓ Paggelle online.
#13	Strategia "Dati della Scuola"	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Azione di semplificazione, razionalizzazione e miglioramento delle modalità di comunicazione attraverso il Sito Internet. ✓ Pubblicazione dei dati relativi alla Scuola sulle diverse piattaforme ministeriali.
LE COMPETENZE DEGLI STUDENTI		
#14	Un framework comune per le competenze digitali degli studenti	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Organizzazione del convegno "Bullismo e Cyberbullismo: informazione, formazione, mediazione...le istituzioni a confronto".
#15	Scenari innovativi per lo sviluppo di competenze digitali applicate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Attivazione di cl@ssi 2.0 ✓ Percorsi didattici digitali interdisciplinari con Ipad e Pc in alcune classi dell'Istituto.
#17	Portare il pensiero computazionale a tutta la scuola primaria	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Iscrizione di alcune classi dell'Istituto alle piattaforme "Programma il Futuro " e "Studio. Code. Org" e relativo svolgimento da parte degli alunni dei percorsi e delle attività progressive di Coding. ✓ Percorsi di coding utilizzando "Scratch". ✓ Partecipazione alla Europe Code week.
DIGITALE, IMPRENDITORIALITÀ E LAVORO		
#20	Girls in Tech & Science	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Partecipazione al progetto "Coding 4all" e partecipazione privilegiata delle ragazze della scuola Secondaria di 1° grado.

CONTENUTI DIGITALI		
#23	Promozione delle Risorse Educative Aperte (OER) e linee guida su autoproduzione dei contenuti didattici	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Integrazione della didattica con strumenti e contenuti digitali da parte di molte classi dell'Istituto. ✓ Processi di produzione di contenuti didattici digitali da parte di molte classi dell'Istituto ✓ Creazione e gestione di account per la condivisione di file. ✓ Utilizzo di libri digitali e/o con espansioni digitali(online e offline)
#24	Biblioteche Scolastiche come ambienti di alfabetizzazione all'uso delle risorse informative digitali	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Partecipazione a progetti per la realizzazione di una Biblioteca digitale d'Istituto. ✓ Creazione di libri digitali.
LA FORMAZIONE DEL PERSONALE		
#25	Formazione in servizio per l'innovazione didattica e organizzativa	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Partecipazione al percorso formativo per il potenziamento delle competenze digitali presso il Polo Formativo "Margherita di Savoia" di Roma(Animatore digitale) ✓ Partecipazione al percorso formativo per il potenziamento delle competenze digitali presso lo Snodo Formativo "Giovanni XXIII di Tor Sapienza - Roma"(Animatore digitale) ✓ Partecipazione al percorso formativo per il potenziamento delle competenze digitali presso lo Snodo Formativo "Liceo Scientifico Spallanzani di Tivoli" (Team digitale e componenti del team per l'innovazione) ✓ Creazione e tutoraggio di un corso di formazione digitale interna per tutti i docenti dei 3 ordini di scuola "Leonardo digit@basic 1" (da parte dell'Animatore digitale) presente anche sulla piattaforma SOFIA.
#26	Rafforzare la formazione iniziale sull'innovazione didattica	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ricognizione e mappatura delle attrezzature presenti nella scuola. ✓ Regolamentazione dell'uso di tutte le attrezzature della scuola. ✓ Assistenza tecnica nelle varie manifestazioni dell'Istituto (Open day, Collegio docenti, Convegno sul Cyberbullismo,...).
#27	Assistenza tecnica per le scuole del primo ciclo	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Programmazione all'interno del PTOF di attività di formazione digitale per tutti i docenti. ✓ Attivazione di percorsi di formazione interna digitale per tutti i docenti.
ACCOMPAGNAMENTO		
#28	Un animatore digitale in ogni scuola	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Individuazione della figura dell'Animatore digitale (prot.6936 del 15/12/2015) ✓ Individuazione e iscrizione sul portale Sidi dei componenti del team per l'innovazione digitale. ✓ Individuazione attraverso selezione interna e iscrizione sul portale Sidi dei 10 componenti del team per l'innovazione digitale.
#29	Accordi territoriali	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Redazione del PNSD di Istituto. ✓ Partecipazioni a bandi anche con azioni congiunte di enti territoriali e soggetti co-finanziatori

#31	Un galleria per la raccolta di pratiche	✓ Pubblicazione sul Sito di Istituto di materiali multimediali relativi alle Buone pratiche.
#32	Dare alle reti innovative un ascolto permanente	✓ Partecipazione ad una "Rete per l'innovazione nella scuola" relativamente al piano di miglioramento.
#35	Il monitoraggio dell'intero Piano	✓ Monitoraggio annuale delle attività svolte relativamente alle Azioni del PNSD.

L'Animatore Digitale
Ins.te Simona Barrese

Guidonia, 31 Dicembre 2017