

Allegato 8: Stato di attuazione Progetti

a) progetti FESR-PON- Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 - Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) – REACT EU

1. Progetto FESR-PON “ Digital Board “

Il progetto FESR -PON “Digital board” - Avviso pubblico prot. 28966 del 06.09.2021 autorizzato con Nota del M.I. prot. AOODGEFID – 0042550 del 2 .11. 2022, e finalizzato alla dotazione di attrezzature basilari per la trasformazione digitale della didattica e dell’organizzazione delle istituzioni scolastiche, è stato finanziato con un importo complessivo di € 54.175,70, da destinare per il 94% all’acquisto di monitor digitali interattivi touch screen e di attrezzature per la digitalizzazione amministrativa e per il 6% da destinare alle spese di gestione quali quelle relative agli incarichi dei Responsabili del procedimento e della gestione amministrativa e contabile, degli esperti e della pubblicità, è stato avviato il 6.11.2021 e ha espletato tutte le attività negoziali alla fine del mese di novembre del 2022. Ulteriori dettagli sono riportati nel successivo punto 16.

2. Progetto FESR-PON “ Reti Locali, Cablate e Wireless “ - Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici

Il progetto FESR-PON “Reti Locali, Cablate e Wireless” , Avviso pubblico prot. 20480 del 20.07.2021 autorizzato e finanziato con Nota del M.I. AOODGEFID – 0040055 del 14.10. 2021 con un importo di € 44.299,28, finalizzato a dotare i tre plessi scolastici del nostro Istituto di un’infrastruttura di rete capace di coprire tutti gli spazi didattici e amministrativi, per consentire al personale scolastico e agli alunni una migliore e più stabile connessione alla rete , è stato avviato il 4.12.2021 ed è in fase di attuazione.

La ditta aggiudicataria ha già provveduto a installare nei tre plessi tutta la rete passiva (cavi e dorsali in fibra ottica, punti rete, switch ...). Prima di Natale con l’installazione degli Access point e il relativo collegamento alla rete passiva provvederà ad attivare la rete attiva e, quindi il funzionamento dell’intera rete cablata.

La chiusura del progetto , è prevista per la fine di gennaio 2023.

3. Progetto FESR-PON “EDUGREEN “ per la realizzazione di ambienti e laboratori per l’educazione e la formazione alla transizione ecologica “Edugreen”

Il progetto FESR-PON “Edugreen”: - Avviso pubblico n. 0050636.27-12-2021, autorizzato e finanziato con nota del M.I. AOOGABMI – 0035942 del 24.05.2022 con un importo di € 25.000,00, e finalizzato alla risistemazione e riqualificazione degli spazi esterni dei tre plessi dell’istituto, con la creazione di tre orti-giardini didattici, per trasformarli in ambienti di esplorazione e di apprendimento delle discipline curricolari che, rispettando le reali possibilità di apprendimento dei singoli, offra agli alunni, a partire dai piccolini della Scuola dell’infanzia, un’esperienza formativa di tipo empirico, alla base del sapere e del fare scientifico; è stato avviato il 14.10.2022.

La proposta progettuale presentata, ha previsto:

- a) per la Scuola dell'Infanzia l'allestimento di un mini orto all'aperto, nel cortile esterno del plesso scolastico, mediante la fornitura e la posa in opera di 4 letti rialzati da adibire ad aiuole, forniti di argilla espansa e terriccio, sistema di irrigazione solare e contenitore per acqua piovana e la fornitura di set attrezzi di giardinaggio adeguato ai bambini 3-5 anni, per la preparazione del terreno e vasi per la piantagione di piante.
- b) Per la scuola Primaria la riqualificazione delle aiuole sistemate all'interno del cortile, ed eventualmente anche di quelle all'interno del recinto esterno, per realizzare un **"giardino dei sensi"** trasformando le aiuole presenti, attualmente dismesse in **aiuola della vista:** con coltivazione di fiori e piante colorate; **aiuola del gusto:** con coltivazione di verdure, frutti e piante commestibili e **aiuola dell'olfatto:** con coltivazione di piante aromatiche; nonché l'allestimento di due mini serre (118x118x148 h cm; letto rialzato ad altezza 72 cm) con struttura in alluminio, base in acciaio zincato e pannelli in policarbonato, per la germinazione delle piantine da piantare nelle aiuole, fornite di **sistema di irrigazione a pioggia automatizzato con pannello solare e contenitore di raccolta acque piovane** e l'acquisto di strumenti e kit per il giardinaggio didattico adeguati ai bambini da 8 anni in su per la preparazione del terreno.
- c) Per la Scuola Secondaria, infine, la proposta progettuale ha previsto l'allestimento di una serra in policarbonato alveolare di 7,6 mq, all'aperto all'interno del cortile esterno della scuola, fornita di kit solare con pannelli inverter e batterie per alimentare gli impianti interni alla serra, di kit terra aquatica "by ghe" con kit nutrienti, cubi di lana di roccia per la fase di germinazione delle piantine, timer digitale elettronico programmabile, camera per registrare ogni fase della germinazione e poi poterla vedere comodamente in classe; e l'acquisto di strumenti e kit per il giardinaggio didattico adeguati ai ragazzi dagli 11 anni in su per la preparazione del terreno (guanti, Carriola con ruota robusta, rastrello, vanga...).

Il materiale ordinato è in fase di arrivo

La chiusura del progetto è prevista per la fine di febbraio 2023

4. Progetto FERS-PON "ambienti didattici innovativi per la scuola dell'infanzia"

Il nostro Istituto ha inoltrato la candidatura anche al progetto FERS-PON – Avviso pubblico prot. AOGABMI n. 38007 del 27.05.2022 "Ambienti didattici innovativi per la scuola dell'infanzia" per un importo di € 75.000,00; finalizzato alla realizzazione di ambienti didattici innovativi nelle scuole dell'infanzia statali per la creazione o l'adeguamento di spazi di apprendimento innovativi per poter garantire lo sviluppo delle abilità cognitive, emotive e relazionali delle bambine e dei bambini nei diversi campi di esperienza previsti dalle *Indicazioni nazionali per la scuola dell'infanzia e per il primo ciclo di istruzione* e in coerenza con le *Linee pedagogiche per il sistema integrato zero-sei*.

Si è in attesa di autorizzazione

- b) **progetto PNRR-PNSD** Fondi Piano Nazionale di ripresa e resilienza – PNRR e Piano Nazionale digitale – PNSD – *nell’ambito dell’azione #4 “Ambienti per la didattica integrata” STEM* per la scuola

Il progetto PNRR/PNSD azione #4 ambienti per la didattica digitale integrata **STEM** - Avviso pubblico prot. n. 10812 del 13.05 2022, autorizzato e finanziato con nota del M.I. Prot. AOGABMI – 71643 del 28.08.2022 con un importo di € 16.000,00; con l’obiettivo di dotare le scuole di strumenti digitali idonei a sostenere l’apprendimento curricolare e l’insegnamento delle discipline STEM (Scienze, Tecnologia, Ingegneria e Matematica), ha previsto, in coerenza con il nostro curriculum, la creazione di setting didattici flessibili, modulari e collaborativi, attraverso l’acquisto di attrezzature per l’insegnamento del coding e della robotica educativa (robot didattici, set integrati e modulari programmabili con app, motori e sensori,); di schede programmabili e set di espansione e kit di elettronica educativa; di visori per la realtà virtuale, di fotocamere 360°, di stampanti 3D e software e app innovativi per la didattica digitale delle STEM.

Il progetto avviato il 4.11.2022, è in fase di attuazione con l’ordine delle attrezzature. La chiusura del progetto, è prevista per la fine di febbraio 2023.

- c) **progetti PROGRAMMA SCUOLA DIGITALE 2022-2026** di

Migrazione al cloud *Investimento 1.2 “Abilitazione al cloud per le PA Locali”*

Siti web *Misura 1.4.1 - "Esperienza del Cittadino nei servizi pubblici"*

Il Dipartimento per le risorse umane, finanziarie e strumentali del Ministero dell’Istruzione Dipartimento per la trasformazione digitale e il Dipartimento per la trasformazione digitale della presidenza del Consiglio dei Ministri, con Nota prot. 651 del 12.05.2022 hanno attivato il **“Programma Scuola digitale 2022-2026”**, volto a sostenere il percorso di innovazione dei servizi pubblici, tra questi rientrano le Istituzioni scolastiche, al fine di renderle più digitali, moderne, accessibili ed efficienti.

Il programma si compone di quattro iniziative progettuali:

- **Migrazione al cloud:** mira a realizzare la migrazione dei servizi/applicativi delle Istituzioni scolastiche verso infrastrutture e soluzioni cloud qualificate per garantire maggiore affidabilità e sicurezza, in coerenza con quanto definito all’interno della Strategia Cloud Italia; tecnologia **che** permette di elaborare e archiviare dati in rete. e consente l’accesso ad applicazioni e dati memorizzati su un hardware remoto invece **che** sulla workstation locale.
- **Siti web** (esperienza del cittadino nei servizi pubblici): mira alla **creazione o all’aggiornamento dei siti web** appartenenti alle Istituzioni scolastiche mediante l’uso di un modello standard elaborato dal Ministero dell’istruzione, che garantiscano una maggiore **accessibilità, funzionalità e navigabilità.**
- **PagoPA e app IO:** mira a rafforzare la diffusione della piattaforma pagoPA, per la gestione dei pagamenti da parte delle famiglie, e dell’app IO, quale punto principale di contatto tra i cittadini e le Scuole per un’ampia gamma di servizi;

● **SPID e CIE**: mira a rafforzare la diffusione dell'identità digitale, garantendo l'erogazione dei servizi digitali da parte delle Istituzioni scolastiche con accesso tramite SPID e CIE.

Se la realizzazione delle iniziative **“PagoPA e app IO”** e **“SPID e CIE”** è gestita direttamente dal Ministero dell'Istruzione: le Scuole potranno usufruire in modo diretto e semplice dei servizi messi a disposizione a livello centrale, per le iniziative **“Migrazione al cloud”** e **“Siti web”**, il Dipartimento per la trasformazione digitale ha pubblicato su PA digitale 2026 degli **avvisi di finanziamento dedicati alle Scuole** (*Avviso Investimento 1.2 “Abilitazione al cloud per le PA Locali” Scuole Giugno 2022; Avviso Misura 1.4.1 - “Esperienza del Cittadino nei servizi pubblici” Scuole Giugno 2022*), la cui scadenza, originariamente prevista al 23 settembre 2022, è stata posticipata al **21 ottobre 2022** per garantire la massima adesione delle Scuole agli avvisi.

Il nostro Istituto ha presentato già nel mese di giugno la candidatura per l'accesso ai finanziamenti relativi ai seguenti due Avvisi:

1. Avviso Pubblico “ Investimento 1.2. “abilitazione al cloud per le PA locali” M1C1 PNRR UE- NextGenerationEU; in riferimento all'azione “Migrazione al cloud”

Il bando finalizzato a realizzare la migrazione dei servizi amministrativi delle Istituzioni scolastiche verso infrastrutture e soluzioni cloud qualificate, allo scopo di **garantire sicurezza, alte prestazioni e costi limitati**, prevedeva che ciascuna scuola, poteva migrare su Cloud da un minimo di 3 ad un massimo di 23 servizi amministrativi .

Per ogni scuola è previsto un corrispettivo di **553,00 €** per ciascun servizio migrato con un **finanziamento variabile dai 1.659 € ad un massimo di 12.719 €**, nel caso di **23 servizi migrati**.

La candidatura da noi presentata ha previsto una migrazione di 20 servizi amministrativi, di seguito riportati, con una richiesta di finanziamento di € 11.060.

	Classe di servizi	Servizio per l'amministrazione
1	Amministrativa	Bacheca Digitale
2	Amministrativa	Bilancio digitale
3	Amministrativa	Pagamenti

4	Amministrativa	Gestione Fiscale (Modulo 770,IRAP, CU, IVA)
5	Amministrativa	Gestione MAD
6	Amministrativa	Gestione Mensa
7	Amministrativa	Personale
8	Amministrativa	Presenze
9	Amministrativa	Ricostruzione carriera
10	Amministrativa	Gestione Infortuni
11	Amministrativa	Gestione incarichi individuali (esperti esterni)
12	Amministrativa	Mof
13	Amministrativa	Alunni
14	Amministrativa	Piattaforma didattica digitale integrata

15	Amministrativa	Colloqui
16	Amministrativa	Comunicazioni
17	Amministrativa	Esami primo ciclo
18	Amministrativa	Libri di testo
19	Amministrativa	Registro elettronico
20	Amministrativa	Spazio condivisione e gestione dati e documenti

Il Progetto è stato autorizzato con specifico decreto di finanziamento

Entro i 6 mesi dalla notifica del decreto di finanziamento si potrà attivare il contratto con il gestore dei servizi, che nel nostro caso è AXIOS.

Tutte le attività dovranno essere concluse entro 9 mesi dalla data di attivazione del contratto

2. Avviso Pubblico “Misura 1.4.1 Esperienza del cittadino nei servizi pubblici –PNRR MIC1 Investimento 1.4 “Servizi e cittadinanza digitale” finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU. In relazione ai “Siti web”

L’Avviso “Misura 1.4.1 Esperienza del cittadino nei servizi pubblici” mira alla **creazione o all’aggiornamento dei siti web** appartenenti alle Istituzioni scolastiche mediante l’uso di un modello standard elaborato dal Ministero dell’istruzione, rispondente alle Linee guida di design per i siti internet e i servizi digitali della PA, con interfacce e strutture informative coerenti tra le istituzioni, semplici da usare e navigare, allo scopo di facilitare da una parte l’uso per i cittadini che si spostano tra varie scuole e dall’altra permettere a studenti, genitori e a tutti gli utenti scolastici di trovare con facilità tutte le informazioni di cui hanno bisogno, garantendo loro maggiore **accessibilità, funzionalità e navigabilità**.

Sono finanziabili tutte le attività necessarie per l’implementazione di un modello standard di siti web destinati alle comunità scolastiche;

Le attività previste sono: personalizzazione, migrazione dei contenuti, secondo modelli e sistemi progettuali comuni indicati nell'Allegato 2 all'Avviso.

L'importo del finanziamento, riconosciuto per il rifacimento del sito web istituzionale, è pari a **7.301 euro** Iva inclusa per singola Istituzione Scolastica.

Il progetto è stato autorizzato con specifico decreto di finanziamento.