



Unione Europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

**ACCORDO PER RETE DI SCOPO**  
**PROGETTO "METODOLOGIE STEAM – PICCOLI SCIENZIATI DA MUSEO"**  
**CUP E29J21005030001**

finalizzato a favorire la realizzazione del progetto "Piano nazionale per la scuola digitale (PNSD). Avviso pubblico prot. n. 12181 del 19 maggio 2021 "Metodologie didattiche innovative STEAM (Scienze, Tecnologia, Ingegneria, Arte e Matematica) con l'utilizzo delle tecnologie digitali". Decreti del direttore della Direzione Generale per i fondi strutturali per l'istruzione, l'edilizia scolastica e la scuola digitale 24 agosto 2021, n. 248 e 21 settembre 2021, n. 291. Missione 4, Componente 1, Investimento 2.1., del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, relativo a "Didattica digitale integrata e formazione del personale scolastico sulla trasformazione digitale".

**PREMESSA**

**Visto** l'art. 7 del D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, (Regolamento recante norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'art. 21 della L. 15 marzo 1997, n. 59) che prevede la possibilità di promuovere accordi di Rete tra Scuole per il raggiungimento delle proprie attività istituzionali aventi ad oggetto attività didattiche e di acquisto di beni e servizi;

**Visto** l'art. 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 che prevede che le amministrazioni pubbliche possono sempre concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;

**Visto** l'art. 43 del D.I. n. 129 del 28 agosto 2018 "Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche" (Capacità ed autonomia negoziale), che prevede la piena autonomia negoziale delle istituzioni scolastiche con la possibilità di aderire ad accordi di rete ai sensi dell'articolo 7 del decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275 e dell'articolo 1, commi 70, 71 e 72 della legge n. 107 del 2015;

**Visto** il decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca 27 ottobre 2015, n. 851, con cui è stato adottato il Piano nazionale per la scuola digitale (di seguito, PNSD);

**Visto** l'avviso pubblico n. 12181 del 19 maggio 2021 per la raccolta di manifestazioni di interesse per progetti di sperimentazione di metodologie didattiche innovative nell'ambito delle STEAM con l'utilizzo delle tecnologie digitali (PNSD);

**Visto** il decreto del direttore della Direzione Generale per i fondi strutturali per l'istruzione, l'edilizia scolastica e la scuola digitale 24 agosto 2021, n. 248 di approvazione della graduatoria e il decreto del 21 settembre 2021, n. 291. Missione 4, Componente 1, Investimento 2.1., del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, relativo a "Didattica digitale integrata e formazione del personale scolastico sulla trasformazione digitale";

**Considerato** che le istituzioni scolastiche sotto elencate hanno interesse a collaborare per l'attuazione del progetto succitato e i loro piani dell'offerta formativa prevedono la possibilità di accordi di rete;

**TRA**

**L'Istituto Comprensivo Italo Calvino**, VEIC81500D, con sede in piazza Matteotti 11, Jesolo (VE), C.F. 93020690272, nella persona della Dirigente Scolastica prof.ssa Simona Da Re, in qualità di Istituto Capofila;

**L'Istituto Comprensivo Pordenone Torre**, PNIC83100Q, con sede in via General Antonio Cantore 35, Pordenone (PN), C.F. 91084360931, nella persona del Dirigente Scolastico Dott. Vladimiro Giacomello;

**L'Istituto Comprensivo Mario Giacomelli**, ANIC848006, con sede in via Cellini 13, Senigallia (AN), C.F. 83004270423 nella persona della Dirigente Scolastica prof.ssa Iolietta Martelli;

**l'Istituto Comprensivo Margherita Hack** PNIC82900Q, con sede in via Stazione 21, San Vito al Tagliamento, C.F. 91084370930 nella persona della Dirigente Scolastica Dott.ssa Carla Bianchi;  
**l'Istituto Comprensivo Centro Casalecchio di Reno**, BOIC875004 con sede in via G. Mameli 7, Casalecchio di Reno (BO), C.F. 91233960375, nella persona del Dirigente Scolastico prof. Andrea Sallese

## **SI CONVIENE QUANTO SEGUE**

### **Art. 1 Norma di rinvio**

La premessa e gli allegati costituiscono parte integrante e sostanziale del presente accordo.

### **Art. 2 Denominazione della rete**

È istituito il collegamento in rete tra le istituzioni scolastiche, che assume la denominazione di "Metodologie STEAM - Piccoli scienziati da museo".

### **Art. 3 Oggetto**

Il presente accordo ha per oggetto la collaborazione fra le istituzioni scolastiche aderenti per la realizzazione del progetto "Metodologie STEAM – Piccoli scienziati da museo" e il conseguimento dei seguenti obiettivi:

- strutturare percorsi innovativi con l'uso delle tecnologie digitali in maniera creativa;
- creare una rete di Istituti che si confrontano e diffondono buone pratiche didattiche;
- potenziare le competenze digitali, la comunicazione nella madrelingua; le competenze sociali e civiche e lo spirito di imprenditorialità degli studenti coinvolti.

Il progetto prevede, indicativamente, le seguenti fasi:

**Fase 1** (marzo 2022 – giugno 2022) concorso di idee aperto agli alunni degli ultimi due anni della primaria e dei primi due anni della scuola secondaria di primo grado degli Istituti della rete. Ciascuna scuola proporrà ai propri studenti, su base volontaria, la partecipazione al progetto: i bambini e ragazzi, con l'aiuto dei docenti facilitatori, saranno chiamati a immaginare un'attrazione innovativa o un prodotto interattivo a tema scientifico, da installare in uno degli *science center* coinvolti nel progetto. Una commissione interna a ciascun istituto sceglierà al massimo sei idee, considerandone l'originalità, la fattibilità, l'innovazione tecnologica e la creatività;

**Fase 2** (giugno 2022): attorno alle sei idee selezionate si costituiranno i team formati, indicativamente, da cinque o sei elementi di età eterogenea (almeno due su cinque o tre su sei dovranno essere ragazze). Sarà possibile mescolare gli alunni dei due ordini di scuola in un'ottica di continuità.

**Fase 3** (settembre 2022 - novembre 2022): grazie al supporto di docenti esperti le squadre impareranno a presentare in maniera efficace la propria idea attraverso un breve video; i team saranno inoltre coinvolti nella visita ad alcuni dei musei scientifici partner del progetto. A novembre ciascun istituto sceglierà, coinvolgendo docenti e alunni, le due idee che maggiormente lo rappresentano;

**Fase 4** (dicembre 2022 - marzo 2023): i team selezionati, con l'aiuto dei docenti tutor e degli esperti, realizzeranno dei prototipi funzionanti a partire dalle loro idee progettuali.

**Fase 5** (aprile 2023): i 10/12 prototipi realizzati verranno installati negli *science center* coinvolti (se i tempi previsti lo consentiranno a rotazione saranno ospitati in più centri), i visitatori del museo e una giuria tecnica decreteranno il vincitore. L'annuncio dell'esito della votazione avverrà

nell'ambito di un evento finale che si svolgerà a giugno 2023 presso la città sede della scuola Capofila, a cui parteciperanno docenti e alunni delle scuole della rete, con lo scopo di incontrarsi e condividere gli esiti del percorso. I progetti premiati verranno valutati a seconda della categoria di appartenenza (scuola primaria o secondaria di primo grado), nel caso di team misti sarà l'Istituto di appartenenza a scegliere la categoria.

#### **Art. 4 Progettazione e gestione delle attività**

Al fine di realizzare le attività descritte all'Art. 3 le scuole individueranno 1 docente referente di istituto e 1 tutor per ogni team che seguiranno gli alunni in tutti le fasi previste dal progetto. Due docenti per Istituto accompagneranno i team finalisti di ragazzi all'evento conclusivo del contest che si terrà a Jesolo a giugno 2023.

I referenti di ciascuna scuola si confronteranno durante la realizzazione delle tappe previste dal percorso.

L'idea è di creare una comunità di scambio e condivisione di idee e metodologie innovative che prevedano l'uso delle tecnologie digitali e la sperimentazione di metodologie didattiche innovative nell'ambito delle discipline STEAM.

Il format che verrà proposto ai ragazzi nella fase iniziale per presentare la propria idea progettuale e tutti i materiali utilizzati nel corso del progetto, saranno predisposti e condivisi con la collaborazione dei docenti referenti.

#### **Art. 5 Organismi della rete**

**Commissione tecnica:** la commissione tecnica è costituita dai Dirigenti degli Istituti coinvolti, dai docenti referenti del progetto di Istituto, dal DSGA dell'Istituto capofila e ha il compito di condividere periodicamente lo stato dei lavori.

**Coordinatore di progetto:** il coordinatore del progetto coincide con il Dirigente dell'Istituto capofila della rete. Assume la responsabilità del coordinamento generale e della rappresentanza del progetto. Agisce in piena autonomia organizzativa in coerenza con gli indirizzi stabiliti dalla Commissione tecnica.

**Segreteria tecnica:** è nominata dal Dirigente della scuola capofila ed è composta dal Dirigente stesso, il DSGA dell'Istituto capofila, dal referente di progetto della scuola capofila.

#### **Art. 6 Impegni delle scuole in rete**

Gli Istituti della rete si impegnano a realizzare le fasi dell'idea progettuale descritte all'Art. 3.

Si impegnano altresì, qualora non l'avessero ancora fatto, ad acquisire delibera del proprio Consiglio di Istituto e del Collegio Docenti entro il mese di gennaio 2022 per l'adesione al presente progetto.

Inoltre daranno diffusione dell'iniziativa attraverso i propri canali di comunicazione (articoli pubblicati sul proprio sito internet o su giornali locali, video o brochure ecc). Le azioni di informazione devono riportare l'emblema del Ministero dell'Istruzione, dell'Unione Europea con il riferimento all'iniziativa "Next Generation EU", del PNRR, secondo il format riportato in intestazione.

#### **Art. 7 Finanziamento e gestione amministrativo-contabile**

Per il progetto "Metodologie STEAM – Piccoli scienziati da museo" l'Istituto capofila è beneficiario di un finanziamento relativo all'avviso pubblico n. 12181 del 19 maggio 2021 di € 180.000,00 euro, di cui il 50% è già stato erogato a titolo di acconto, il restante 50% sarà erogato a saldo previa rendicontazione e validazione delle spese sostenute.

La gestione amministrativo-contabile è oggetto di analitica rendicontazione, parziale e/o finale, in base alle scadenze indicate dal progetto.

In qualità di capofila, l'Istituto Comprensivo Italo Calvino assume la responsabilità della progettazione, gestione, monitoraggio, valutazione e rendicontazione del progetto.

L'istituzione scolastica capofila porrà in essere, attraverso i propri uffici, tutte le attività istruttorie necessarie, provvedendo agli acquisti di beni e servizi in forma centralizzata. Le scuole partner si impegnano a individuare i docenti/tutor secondo le modalità indicate nel successivo art. 8, anticipando le spese nei limiti indicati dalla scuola capofila, il cui rimborso sarà erogato a saldo a chiusura del progetto a seguito della validazione finale da parte del M.I.

#### **Art. 8 Impiego del personale**

Le istituzioni scolastiche assicurano che ogni soggetto, sia interno che esterno alla scuola, percettore di un compenso o qualsivoglia corrispettivo, venga selezionato attraverso adeguata procedura pubblica nel rispetto dei principi di parità di trattamento, non discriminazione, libera concorrenza, trasparenza e proporzionalità previsti dalla normativa in materia di contratti pubblici (decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50).

La distribuzione delle attività tecnico-professionali fra il personale delle istituzioni scolastiche aderenti al presente accordo è contenuta nell'articolo 5, fermo il rispetto delle disposizioni legislative vigenti.

#### **Art. 9 Durata**

La durata del presente accordo coincide con la durata del progetto.

Le schede di adesione, debitamente compilate e numerate sono parte integrante del presente accordo (Allegato A).

Jesolo, 20/01/2022

LA DIRIGENTE SCOLASTICA  
I.C. "I. CALVINO"  
Prof.ssa Simona Da Re

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
I.C. "PORDENONE TORRE"  
Dott. Vladimiro Giacomello

LA DIRIGENTE SCOLASTICA  
I.C. "M. GIACOMELLI"  
Prof.ssa Ioletta Martelli

LA DIRIGENTE SCOLASTICA  
I.C. "M. HACK"  
Dott.ssa Carla Bianchi

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
I.C. "CENTRO CASALECCHIO DI RENO"  
Prof. Andrea Sallese