

**FUTURA**

**LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI**

Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione  
e del Merito

Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



## ISTITUTO COMPRESIVO STATALE 2 MASSAIA

Corso Umberto I, 70 - 80046 San Giorgio a Cremano (NA)

Ufficio Segreteria Tel. 081472383 - Mail: [naic8fe00q@istruzione.it](mailto:naic8fe00q@istruzione.it) - Pec: [naic8fe00q@pec.istruzione.it](mailto:naic8fe00q@pec.istruzione.it)  
Codice Fiscale 95186700639 - Codice Meccanografico NAIC8FE00Q - Sito web: [www.ic2massaia.edu.it](http://www.ic2massaia.edu.it)

### ALLEGATO A - SPECIFICHE ATTIVITA'

Prot.n. 9430 del 27/09/2024

**OGGETTO: SPECIFICHE ATTIVITA' PER L'ACQUISTO DI UN SERVIZIO DI FORMAZIONE PER I PERCORSI DI TRANSIZIONE DIGITALE E LABORATORI DI FORMAZIONE SUL CAMPO.**

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA, MISSIONE 4 - ISTRUZIONE E RICERCA - COMPONENTE 1 - POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITÀ - INVESTIMENTO 2.1 "DIDATTICA DIGITALE INTEGRATA E FORMAZIONE ALLA TRANSIZIONE DIGITALE DEL PERSONALE SCOLASTICO", FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU - "REALIZZAZIONE DI PERCORSI FORMATIVI PER IL PERSONALE SCOLASTICO (DIRIGENTI SCOLASTICI, DIRETTORI DEI SERVIZI GENERALI E AMMINISTRATIVI, PERSONALE ATA, DOCENTI, PERSONALE EDUCATIVO) SULLA TRANSIZIONE DIGITALE NELLA DIDATTICA E NELL'ORGANIZZAZIONE SCOLASTICA" - CODICE NAZIONALE PROGETTO M4C1I2.1-2023-1222-P-35004.**

Formazione del personale scolastico per la transizione digitale nelle scuole statali (D.M. 66/2023).

**CUP e CIG** sono indicati nel Riepilogo della Trattativa Diretta

### SPECIFICHE ATTIVITA'

**I percorsi per che si devono realizzare sono i seguenti:**

**N. 2 Percorsi di formazione sulla transizione digitale;**

- Numero di partecipanti per ciascuna edizione: 20;
- Numero di edizioni: 2;
- Numero di ore per ogni edizione del percorso: 30 ore;

**FUTURA**

**LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI**



## ISTITUTO COMPRESIVO STATALE 2 MASSAIA

Corso Umberto I, 70 - 80046 San Giorgio a Cremano (NA)

Ufficio Segreteria Tel. 081472383 – Mail: [naic8fe00q@istruzione.it](mailto:naic8fe00q@istruzione.it) – Pec: [naic8fe00q@pec.istruzione.it](mailto:naic8fe00q@pec.istruzione.it)  
Codice Fiscale 95186700639 – Codice Meccanografico NAIC8FE00Q – Sito web: [www.ic2massaia.edu.it](http://www.ic2massaia.edu.it)

### N. 3 Percorsi di Laboratori di formazione sul campo;

- Numero di partecipanti per ciascuna edizione: 10
- Numero di edizioni: 3;
- Numero di ore per ogni edizione del percorso: 30 ore;

### L'esperto dovrà avere i seguenti titoli di accesso:

- devono essere in possesso di competenze documentate digitali e di innovazione;
- Laurea vecchio ordinamento e/o laurea magistrale o, in subordine, diploma di istruzione secondaria di secondo grado.
- Dottorato/Master/ Specializzazione e/o perfezionamento coerenti con le specificità del percorso (es. Master in Coaching Educativo/ Learning Coaching, Orientatore Didattico...);
- Comprovata esperienza e competenze nell'insegnamento per le tematiche di interesse;
- Comprovata esperienza e competenze nella progettazione e realizzazione di interventi a supporto del successo formativo degli studenti
- Approfondita conoscenza di metodologie didattiche innovative.

### Gli esperti avranno il compito di:

- Partecipare agli incontri predisposti dall'Istituzione Scolastica propedeutici alla realizzazione del progetto;
- Utilizzare la piattaforma informatica FUTURA per l'immissione di quanto richiesto;
- Predisporre, con l'assistenza del Gruppo di lavoro, il piano progettuale e operativo dell'intervento dal quale si evidenzino finalità, competenze attese, strategie metodologiche, attività, contenuti ed eventuali materiali da produrre;
- Svolgere l'incarico secondo il calendario approntato dall'Istituzione Scolastica;

## DESCRIZIONE DEI MOUDLI

**FUTURA**

**LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI**



## **ISTITUTO COMPRESIVO STATALE 2 MASSAIA**

Corso Umberto I, 70 - 80046 San Giorgio a Cremano (NA)  
Ufficio Segreteria Tel. 081472383 – Mail: [naic8fe00q@istruzione.it](mailto:naic8fe00q@istruzione.it) – Pec: [naic8fe00q@pec.istruzione.it](mailto:naic8fe00q@pec.istruzione.it)  
Codice Fiscale 95186700639 – Codice Meccanografico NAIC8FE00Q – Sito web: [www.ic2massaia.edu.it](http://www.ic2massaia.edu.it)

### **PERCORSI DI TRANSIZIONE DIGITALE**

#### ***GDPR e Cybersecurity***

Il corso fornisce ai partecipanti una conoscenza completa e aggiornata sulle minacce informatiche e sul cyberbullismo con l'obiettivo di prevenire e contrastare questi fenomeni. Il corso formativo mira a fornire una comprensione approfondita delle tematiche legate alla privacy a scuola. Durante il percorso verranno trasmesse le opportune conoscenze pratiche che aiutino i docenti a gestire i dati degli studenti in modo sicuro

Contenuti principali

- Elementi di sicurezza informatica.
- La sicurezza in rete.
- Accesso ad Internet consapevole.
- Privacy.
- Efficacia e sicurezza nell'utilizzo dei social network.
- Uso e abuso dei social network.
- Navigare in sicurezza.
- Bullismo e cyberbullismo (Prevenzione e strategie di intervento)

#### ***Metodologie innovative ed Impatto sulla didattica***

Il corso sulle nuove tecnologie innovative promuove modalità efficaci e coinvolgenti di insegnamento e apprendimento. L'importanza del corso è suggellata dalla necessità di attuare forme di insegnamento che si basano sull'utilizzo di strumenti informatici e sistemi di innovazione tecnologica, rispetto a cui il docente deve essere capace di mettere in pratica strategie che siano quanto più efficaci ed efficienti, o comunque tali da intercettare le molteplici esigenze formative degli studenti.

**FUTURA**

**LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI**



## ISTITUTO COMPRESIVO STATALE 2 MASSAIA

Corso Umberto I, 70 - 80046 San Giorgio a Cremano (NA)  
Ufficio Segreteria Tel. 081472383 – Mail: [naic8fe00q@istruzione.it](mailto:naic8fe00q@istruzione.it) – Pec: [naic8fe00q@pec.istruzione.it](mailto:naic8fe00q@pec.istruzione.it)  
Codice Fiscale 95186700639 – Codice Meccanografico NAIC8FE00Q – Sito web: [www.ic2massaia.edu.it](http://www.ic2massaia.edu.it)

Il percorso mira a:

Offrire ai docenti un percorso volto alla gestione didattica degli ambienti di apprendimento

Integrare in modo approfondito le competenze digitali nel curriculum scolastico

Implementare strategie educative che promuovono il coinvolgimento attivo degli studenti

Favorire approcci didattici quali PBL, IBL, Gamification, Storytelling

**FUTURA**

**LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI**



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE DI INNESCA E RESILIENZA



## **ISTITUTO COMPRESIVO STATALE 2 MASSAIA**

Corso Umberto I, 70 - 80046 San Giorgio a Cremano (NA)  
Ufficio Segreteria Tel. 081472383 – Mail: [naic8fe00q@istruzione.it](mailto:naic8fe00q@istruzione.it) – Pec: [naic8fe00q@pec.istruzione.it](mailto:naic8fe00q@pec.istruzione.it)  
Codice Fiscale 95186700639 – Codice Meccanografico NAIC8FE00Q – Sito web: [www.ic2massaia.edu.it](http://www.ic2massaia.edu.it)

### **LABORATORI DI FORMAZIONE SUL CAMPO**

#### ***Gamification e pensiero computazionale con scratch e dintorni***

Un modo semplice e divertente di sviluppare il pensiero computazionale consiste nella programmazione, detta coding, in un contesto di gioco. Oggi esistono linguaggi informatici facilitati, progettati proprio per favorire l'espressività e la creazione di giochi. Scratch è uno di questi, ma non è certo l'unico.

Scratch è un software gratuito basato su un linguaggio di programmazione visuale a blocchi che permette di creare storie interattive, animazioni, giochi, musiche e prodotti artistici, agganciando insieme i vari pezzi, proprio come un puzzle.

#### ***Design e Fabbricazione digitale***

Il corso prettamente laboratoriale fornisce concetti avanzati di modellazione 3D e Stampa.

Con il corso I docenti saranno in grado di apprendere facilmente i principi base della modellazione solida mediante Tinkercad, impareranno ad utilizzare i più diffusi software di 'slicing' per la generazione del g-code come Slic3r e Cura .

Le lezioni saranno accompagnate da dimostrazioni pratiche con le stampanti in dotazione.

Il corso prevederà anche una panoramica sui difetti di stampa più comuni e come evitarli:

- Diagnosi dei difetti di stampa come stringing e warping
- Approfondimenti sulle strategie per correggere i difetti e migliorare la qualità delle stampe

La seconda parte del corso mirerà a coinvolgere i partecipanti in un viaggio esperienziale alla scoperta di uno degli strumenti più versatili per la didattica: Canva

Il corso fornisce ai docenti gli strumenti necessari a creare presentazioni, locandine e poster

#### ***Laboratorio di Robotica educativa***

Il corso si prefigge di approfondire e far conoscere le opportunità che la robotica educativa apporta all'insegnamento.

**FUTURA**

**LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI**



## ISTITUTO COMPrensIVO STATALE 2 MASSAIA

Corso Umberto I, 70 - 80046 San Giorgio a Cremano (NA)  
Ufficio Segreteria Tel. 081472383 – Mail: [naic8fe00q@istruzione.it](mailto:naic8fe00q@istruzione.it) – Pec: [naic8fe00q@pec.istruzione.it](mailto:naic8fe00q@pec.istruzione.it)  
Codice Fiscale 95186700639 – Codice Meccanografico NAIC8FE00Q – Sito web: [www.ic2massaia.edu.it](http://www.ic2massaia.edu.it)

La robotica educativa si pone come catalizzatore dell'attenzione, motiva e coinvolge.

L'utilizzo di robot in dotazione dell'istituto permetterà di rafforzare il Problem solving e l'educazione STEM