

# 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 COMPRENSIVO CARBONIA "SATTA"



Via Della Vittoria n.94 - 09013 Carbonia (CI)  
Tel. 0781/62255

Codice Fiscale 90027630921 – CAIC87100P

[www.comprensivosatta.edu.it](http://www.comprensivosatta.edu.it)

[caic87100p@istruzione.it](mailto:caic87100p@istruzione.it) - [caic87100p@pec.istruzione.it](mailto:caic87100p@pec.istruzione.it)



Carbonia, 23.11.2024

All'Albo

All'Amministrazione Trasparente

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR), MISSIONE 4 ISTRUZIONE E RICERCA, COMPONENTE 1 – POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITÀ. INVESTIMENTO 3.1 NUOVE COMPETENZE E NUOVI LINGUAGGI – “AZIONI DI POTENZIAMENTO DELLE COMPETENZE STEM E MULTILINGUISTICHE” – LINEA DI INTERVENTO A E LINEA DI INTERVENTO B Linea di investimento M4C1I3.1 – Nuove competenze e nuovi linguaggi – LINEA DI INVESTIMENTO A**

**Codice progetto: M4C1I3.1-2023-1143-P-39885**

**CUP: G44D23005900006**

**Titolo progetto: LEARNING FOR FUTURE**

### CAPITOLATO TECNICO

**Procedura Negoziata: Trattativa Diretta sul MePA**

***per l'affidamento della fornitura di servizi e sussidi didattici necessari alla realizzazione del Progetto PNRR Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 3.1 Nuove competenze e nuovi linguaggi - “Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche” – LINEA DI INTERVENTO A - CUP G44D23005900006 - Codice progetto M4C1I3.1-2023-1143-P-39885 - Titolo progetto LEARNING FOR FUTURE***

### **Art. 1 - Contenuti**

I contenuti del presente Capitolato prevedono la fornitura di servizi come di seguito specificato:

Progettazione e realizzazione di percorsi didattici, formativi e di orientamento per studentesse e studenti finalizzati a promuovere l'integrazione, all'interno dei curricula degli alunni del primo ciclo d'istruzione dell'Istituto Comprensivo Carbonia "Satta", di attività, metodologie e contenuti volti a sviluppare le competenze STEM, digitali e di innovazione, nonché dei sussidi didattici necessari.

# 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 COMPRENSIVO CARBONIA "SATTA"



Via Della Vittoria n.94 - 09013 Carbonia (CI)  
Tel. 0781/62255

Codice Fiscale 90027630921 – CAIC87100P

[www.comprensivosatta.edu.it](http://www.comprensivosatta.edu.it)

[caic87100p@istruzione.it](mailto:caic87100p@istruzione.it) - [caic87100p@pec.istruzione.it](mailto:caic87100p@pec.istruzione.it)



### Art. 2 - Definizione della fornitura

Il presente Capitolato ha per oggetto la progettazione e la realizzazione di percorsi didattici, formativi e di orientamento per studentesse e studenti finalizzati a promuovere l'integrazione, all'interno dei curricula degli alunni del I ciclo di istruzione, di attività, metodologie e contenuti volti a sviluppare le competenze STEM, digitali e di innovazione, così come previste la Nota Ministeriale n. 132935 del 15/11/2023 recante "Istruzioni operative. Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche (D.M. 65/2023)", da esplicarsi nei luoghi e con le modalità concordati e approvati dalla committenza, nonché dei relativi sussidi didattici.

Tutti i servizi dovranno avere le caratteristiche minime (tecniche e/o di funzionalità e/o conformità) stabilite nel presente Capitolato, pena l'esclusione dalla fornitura, nonché, detti servizi, dovranno essere forniti ed erogati alle condizioni e modalità stabilite nel presente Capitolato tecnico e nel Disciplinare di gara.

### Art. 3 - Oggetto della fornitura

L'oggetto della fornitura sono n. 8 corsi formativi e di orientamento, con gruppi di almeno n. 9 studenti, per un totale di ore pari a 196 ore (n. 2 corsi da 26 ore e n. 6 corsi da 24 ore), finalizzati a promuovere l'integrazione, all'interno dei curricula della Scuola dell'Infanzia, della Scuola Primaria e della Scuola Secondaria di I grado di attività, metodologie e contenuti volti a sviluppare le competenze STEM, digitali e di innovazione, e dei relativi sussidi didattici.

I corsi sopracitati:

- dovranno essere erogati in presenza;
- per le sezioni della Scuola dell'Infanzia e per le classi a Tempo pieno della Scuola Primaria, dovranno essere erogati in orario curricolare, coincidente con le attività didattiche.
- saranno svolti sulla base delle indicazioni contenute nelle Linee guida per le discipline STEM. In particolare, dovranno essere progettati ed erogati sulla base di approcci pedagogici fondati sulla laboratorialità e sul learning by doing, sul Tutoring Cross Level, sullo Story telling, sul problem solving e, per la Scuola Primaria e la Scuola Secondaria di I Grado, sull'utilizzo del metodo induttivo, sulla capacità di attivazione dell'intelligenza sintetica e creativa, sull'organizzazione di gruppi di lavoro per l'apprendimento cooperativo, sulla promozione del pensiero critico, sull'adozione di metodologie didattiche innovative, tenendo conto anche del quadro di riferimento europeo sulle competenze digitali dei cittadini DigComp 2.2.



## ISTITUTO COMPRENSIVO CARBONIA "SATTA"



Via Della Vittoria n.94 - 09013 Carbonia (CI)  
Tel. 0781/62255

Codice Fiscale 90027630921 – CAIC87100P

[www.comprensivosatta.edu.it](http://www.comprensivosatta.edu.it)

[caic87100p@istruzione.it](mailto:caic87100p@istruzione.it) - [caic87100p@pec.istruzione.it](mailto:caic87100p@pec.istruzione.it)



- i percorsi approfondiranno materie e competenze specifiche, spaziando dal coding all'aritmetica, dalla geometria alla cittadinanza digitale, dalle scienze alla tecnologia. Ciascun percorso si baserà su un approccio multidisciplinare che consentirà quindi di approfondire aspetti diversi e complementari legati alle nuove tecnologie, alla cultura digitale e alle materie tecniche, matematiche e informatiche. L'utilizzo di metodologie basate sull'imparare facendo e su processi di apprendimento incentrati su esercizi pratici consentirà inoltre di avere una forte flessibilità e adattabilità. I percorsi laboratoriali prevederanno inoltre diversi livelli di approfondimento a seconda della fascia d'età dei bambini o ragazzi coinvolti e saranno quindi adattabili per tutto il ciclo di istruzione. Tutte le attività laboratoriali saranno concepite per fornire elementi di introduzione semplice al mondo del digitale, incentivando gli studenti a sviluppare una nuova consapevolezza digitale e apprendere skills legate alle materie STEM (Scienze, Tecnologia, Ingegneria, Matematica).

Spesa complessiva Euro 25.088 (iva inclusa):

CORSO A.S 2024/25	N. ORE	ESPERTO €/H	TUTOR €/H	TOTALE ESPERTO	TOTALE TUTOR	TOTALE	MATERIALI SCUOLA	TOTALE CORSO
STEM 1	26	€ 79,00	€ 34,00	€ 2.054,00	€ 884,00	€ 2.938	€ 390,00	€ 3.328
STEM 2	26	€ 79,00	€ 34,00	€ 2.054,00	€ 884,00	€ 2.938	€ 390,00	€ 3.328
STEM 3	24	€ 79,00	€ 34,00	€ 1.896,00	€ 816,00	€ 2.712	€ 360,00	€ 3.072
STEM 4	24	€ 79,00	€ 34,00	€ 1.896,00	€ 816,00	€ 2.712	€ 360,00	€ 3.072
STEM 5	24	€ 79,00	€ 34,00	€ 1.896,00	€ 816,00	€ 2.712	€ 360,00	€ 3.072
STEM 6	24	€ 79,00	€ 34,00	€ 1.896,00	€ 816,00	€ 2.712	€ 360,00	€ 3.072
STEM 7	24	€ 79,00	€ 34,00	€ 1.896,00	€ 816,00	€ 2.712	€ 360,00	€ 3.072
STEM 8	24	€ 79,00	€ 34,00	€ 1.896,00	€ 816,00	€ 2.712	€ 360,00	€ 3.072

### Art. 4 – Adempimenti della Stazione appaltante

Sarà in capo alla Stazione appaltante la gestione della Piattaforma Futura, comprensiva degli inserimenti delle diverse edizioni delle attività. Per una gestione efficace della Piattaforma e per il rispetto delle tempistiche richieste, è necessaria la stretta collaborazione dell'affidatario che darà tempestiva esecuzione alle richieste avanzate.

# 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 COMPRENSIVO CARBONIA "SATTA"



Via Della Vittoria n.94 - 09013 Carbonia (CI)  
Tel. 0781/62255

Codice Fiscale 90027630921 – CAIC87100P

[www.comprendivosatta.edu.it](http://www.comprendivosatta.edu.it)

[caic87100p@istruzione.it](mailto:caic87100p@istruzione.it) - [caic87100p@pec.istruzione.it](mailto:caic87100p@pec.istruzione.it)



### **Art. 5 - Durata della fornitura**

Per quanto concerne l'esecuzione dei servizi, le operazioni relative alla progettazione e realizzazione della fornitura prevista in contratto, dovranno terminare entro e non oltre il 15.05.2025.

f.to LA DIRIGENTE SCOLASTICA

**Dott.ssa Maria Giovanna Carta**