



## Vargiu Scuola Srl

Via dei Tulipani 7/9 – Assemini (CA) - 09032  
Sito: [vargiuscuola.it](http://vargiuscuola.it)  
[commerciale@vargiuscuola.it](mailto:commerciale@vargiuscuola.it)  
tel: 070271526, 070271560  
partita iva: 03679880926

Alla c.a. del Dirigente Scolastico

Assemini 5/6/2024

### **Oggetto: Piano formativo del personale scolastico sulla transizione digitale – DM 66/2023**

Le istituzioni scolastiche sono oggi nel pieno di un processo di transizione digitale che, alimentato dalle ingenti risorse PNRR, promette di realizzare finalmente un contesto in cui cloud, servizi online e piattaforme abilitanti saranno diffusi in maniera capillare. Negli ultimi mesi sono tante le novità che fanno capire che questo è processo è inarrestabile ed è ormai alle porte l'uso dell'intelligenza artificiale anche a supporto delle attività svolte dalle pubbliche amministrazioni e dalle scuole in particolare. Altre rilevanti novità provengono dal nuovo codice degli appalti (D. Lgs 36/2023) che al primo gennaio ha visto l'entrata in vigore delle nuove disposizioni in materia di trasparenza e digitalizzazione degli appalti pubblici in tutte le sue fasi.

Di seguito la presentazione dei percorsi formativi proposti da VargiuScuola per la formazione del personale scolastico nell'ambito La linea di investimento 2.1 “*Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico*” della Missione 4 – Componente 1 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza.

#### **1. Modalità di svolgimento attività formativa**

Nel rispetto delle disposizioni relative all'uso delle risorse stanziate dal DM 66/2023 le attività formative proposte si svolgono in modalità sincrona con interventi on line tenuti dai nostri formatori e gestiti dai nostri tutor. I contenuti dei corsi relativi all'attività amministrativa sono stati curati personalmente dall'Ing. Antonio Vargiu nel ruolo di direttore dei corsi. L'attività formativa potrà essere svolta da personale esperto di Vargiu Scuola o da collaboratori esterni di comprovata esperienza.

#### **2. I costi**

I costi per i servizi di formazione in modalità sincrona sono quelli stabiliti dalle istruzioni operative DM 66/2023 che prevedono le seguenti Unità di Costo Standard:

- Formatore: 122,00 €
- Tutor: 34,00 €

Le stesse istruzioni operative riconoscono alle scuole un ulteriore importo pari al 40% dei costi diretti di personale dell'UCS per il rimborso degli altri costi sostenuti per l'organizzazione del percorso. Per tale importo proponiamo alle scuole che ci affidano l'attività formativa sincrona la messa a disposizione per un anno di corsi sugli specifici temi oggetto della richiesta formativa. E' questo uno strumento di grande valore che va ad integrare e rendere più efficace l'attività formativa in modalità sincrona con i suoi tempi contingenti e rigidamente definiti.

### 3. Destinatari dei corsi

La formazione di cui al DM 66/2023 è rivolta a tutto il personale scolastico coinvolto, in maniera differente, nel processo di transizione e digitale. Alcuni dei moduli da noi proposti riguardano specificatamente l'uso delle nuove tecnologie a supporto dell'attività formativa e didattica e hanno come naturali destinatari i docenti. Il cuore della nostra attività formativa è invece rivolto al supporto dell'attività didattica ed amministrativa ed ha lo scopo di formare non solo il personale che lavora in segreteria ma anche il personale docente (animatori digitali, referenti sito, referenti privacy/trasparenza, collaboratori del DS, componenti team digitale o semplici docenti volenterosi) che, in qualche forma, può dare il suo aiuto per affrontare un impegno di così grande rilievo. L'allargamento della formazione al personale docente con funzioni di supporto si rende peraltro necessario per raggiungere il numero minimo di 15 corsisti previsto dalle istruzioni operative impartite dal MIM.

### 4. Percorsi formativi attività amministrativa

Presentiamo di seguito i percorsi formativi già presenti a catalogo MEPA dichiarando fin d'ora la nostra disponibilità a valutare specifiche richieste formative.

#### L'attività amministrativa fra digitalizzazione, trasparenza e privacy – applicazioni office automation e Google

**Codice MEPA: DM66-20h-DTPW**

**Durata:** 20 ore

**Temi:** digitalizzazione, trasparenza, privacy e uso della piattaforma Google Workspace

**Argomenti trattati:** presentazione del quadro normativo e valutazione delle attività da intraprendere e delle misure organizzative da adottare per affrontare gli adempimenti in materia di digitalizzazione, trasparenza e privacy nello svolgimento dell'attività amministrativa di una istituzione scolastica. Uso delle applicazioni office automation e cloud.

- Le nuove tecnologie e l'evoluzione del quadro normativo
- La revisione dell'organizzazione e dei processi
- La transizione digitale per le PA ed il CAD.
- La trasparenza su istanza (accesso documentale ed accesso civico)
- La trasparenza preventiva (amministrazione trasparente)
- Trasparenza e privacy.
- Come gestire gli obblighi in materia di privacy, trasparenza e digitalizzazione in un contesto scolastico

**Materiale fornito:** slide e modelli documenti da utilizzare

**Figure incluse:** n°1 docente + n°1 tutor

**Costo:** EURO 3.120,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

#### **Costi indiretti**

corso dal titolo *“attività amministrativa nelle scuole fra digitalizzazione, trasparenza e privacy”* accessibile su piattaforma VargiuScuola per il periodo di 12 mesi da parte del personale scolastico.

**Codice MEPA: DM66-Corso DTP**

**Costo:** EURO 1.248,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

#### L'attività amministrativa fra digitalizzazione, trasparenza e privacy

**Codice MEPA: DM66-15h-DTP**

**Durata:** 15 ore

**Temi:** digitalizzazione, trasparenza e privacy

**Argomenti trattati:** presentazione del quadro normativo e valutazione delle attività da intraprendere e delle misure organizzative da adottare per affrontare gli adempimenti in materia di digitalizzazione, trasparenza e privacy nello svolgimento dell'attività amministrativa di una istituzione scolastica.

- Le nuove tecnologie e l'evoluzione del quadro normativo
- La revisione dell'organizzazione e dei processi
- La transizione digitale per le PA ed il CAD.
- La trasparenza su istanza (accesso documentale ed accesso civico)
- La trasparenza preventiva (amministrazione trasparente)
- Trasparenza e privacy.

- Come gestire gli obblighi in materia di privacy, trasparenza e digitalizzazione in un contesto scolastico

**Figure incluse:** n°1 docente + n°1 tutor

**Materiale fornito:** slide e modelli documenti da utilizzare

**Costo:** EURO 2.340,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

#### **Costi indiretti**

corso dal titolo *“attività amministrativa nelle scuole fra digitalizzazione, trasparenza e privacy”* accessibile su piattaforma VargiuScuola per il periodo di 12 mesi da parte del personale scolastico.

**Codice MEPA: DM66-Corso DTP**

**Costo:** EURO 1.248,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

#### **L’attività amministrativa fra digitalizzazione, trasparenza e privacy**

**Codice MEPA: DM66-14h-DTP**

**Durata:** 14 ore di formazione on line

**Temi:** digitalizzazione, trasparenza e privacy

**Argomenti trattati:** presentazione del quadro normativo e valutazione delle attività da intraprendere e delle misure organizzative da adottare per affrontare gli adempimenti in materia di digitalizzazione, trasparenza e privacy nello svolgimento dell’attività amministrativa di una istituzione scolastica.

- Le nuove tecnologie e l’evoluzione del quadro normativo
- La revisione dell’organizzazione e dei processi
- La transizione digitale per le PA ed il CAD.
- La trasparenza su istanza (accesso documentale ed accesso civico)
- La trasparenza preventiva (amministrazione trasparente)
- Trasparenza e privacy.
- Come gestire gli obblighi in materia di privacy, trasparenza e digitalizzazione in un contesto scolastico

**Figure incluse:** n°1 docente + n°1 tutor

**Costo:** EURO 2.184,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

#### **Costi indiretti**

corso dal titolo *“attività amministrativa nelle scuole fra digitalizzazione, trasparenza e privacy”* accessibile su piattaforma VargiuScuola per il periodo di 12 mesi da parte del personale scolastico.

**Codice MEPA: DM66-Corso DTP**

**Costo:** EURO 1.248,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

#### **L’attività amministrativa fra digitalizzazione, trasparenza e privacy**

**Codice MEPA: DM66-12h-DTP**

**Durata:** 12 ore di formazione on line

**Temi:** digitalizzazione, trasparenza e privacy

**Argomenti trattati:** presentazione del quadro normativo e valutazione delle attività da intraprendere e delle misure organizzative da adottare per affrontare gli adempimenti in materia di digitalizzazione, trasparenza e privacy nello svolgimento dell’attività amministrativa di una istituzione scolastica.

- Le nuove tecnologie e l’evoluzione del quadro normativo
- La revisione dell’organizzazione e dei processi
- La transizione digitale per le PA ed il CAD.
- La trasparenza su istanza (accesso documentale ed accesso civico)
- La trasparenza preventiva (amministrazione trasparente)
- Trasparenza e privacy.
- Come gestire gli obblighi in materia di privacy, trasparenza e digitalizzazione in un contesto scolastico

**Figure incluse:** n°1 docente + n°1 tutor

**Costo:** EURO 1.872,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

#### **Costi indiretti**

corso dal titolo *“attività amministrativa nelle scuole fra digitalizzazione, trasparenza e privacy”* accessibile su piattaforma VargiuScuola per il periodo di 12 mesi da parte del personale scolastico.

**Codice MEPA: DM66-Corso DTP**

**Costo:** EURO 1.248,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

**L'attività amministrativa fra digitalizzazione, trasparenza e privacy****Codice MEPA: DM66-10h-DTP**

**Durata:** 10 ore di formazione on line

**Temi:** digitalizzazione, trasparenza e privacy

**Argomenti trattati:** presentazione del quadro normativo e valutazione delle attività da intraprendere e delle misure organizzative da adottare per affrontare gli adempimenti in materia di digitalizzazione, trasparenza e privacy nello svolgimento dell'attività amministrativa di una istituzione scolastica.

- Le nuove tecnologie e l'evoluzione del quadro normativo
- La revisione dell'organizzazione e dei processi
- La transizione digitale per le PA ed il CAD.
- La trasparenza su istanza (accesso documentale ed accesso civico)
- La trasparenza preventiva (amministrazione trasparente)
- Trasparenza e privacy.
- Come gestire gli obblighi in materia di privacy, trasparenza e digitalizzazione in un contesto scolastico

**Figure incluse:** n°1 docente + n°1 tutor

**Costo:** EURO 1.560,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

**Costi indiretti**

corso dal titolo *“attività amministrativa nelle scuole fra digitalizzazione, trasparenza e privacy”* accessibile su piattaforma VargiuScuola per il periodo di 12 mesi da parte del personale scolastico.

**Codice MEPA: DM66-Corso DTP**

**Costo:** EURO 1.248,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

**Applicazioni office automation nelle attività scolastiche****Codice MEPA: DM66-6h-OFFICE**

**Durata:** 6 ore

**Temi:** uso delle applicazioni office

**Argomenti:** Uso avanzato degli strumenti office

**Figure incluse:** n°1 docente + n°1 tutor

**Costo:** EURO 936,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

**L'uso di Google Workspace nelle attività scolastiche****Codice MEPA: DM66-6h-GWAA**

**Durata:** 6 ore

**Temi:** Google Workspace per l'attività amministrativa

**Argomenti:** Uso della piattaforma Google Workspace per favorire la comunicazione all'interno ed all'esterno dell'istituzione scolastica e per lo svolgimento dell'attività amministrativa

**Figure incluse:** n°1 docente + n°1 tutor

**Costo:** EURO 936,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

## **5. Percorsi formativi uso strumenti informatici**

Per la formazione relativa alla conduzione dell'attività didattica proponiamo i seguenti percorsi e moduli formativi acquistabili a catalogo MEPA:

**Gamification e didattica****Codice MEPA: DM66-6h-GD**

**Durata:** 6 ore

**Temi:** gamification

**Argomenti:**

1. La gamification: cos'è e che vantaggi per la didattica
2. Nuove tecnologie e didattica: vantaggi, rischi e prospettive
3. Piattaforme digitali e giochi didattici: ricerca, metodologia, caratteristiche
4. Costruire una lezione interattiva con la piattaforma Kahoot!
5. Le differenti tipologie di domanda in un quiz Kahoot!

6. Le differenti modalità di gioco in un quiz Kahoot!: live, singolo, di squadra
7. Costruire in modo veloce un quiz Kahoot! usando un foglio di calcolo (Kahoot! / G Fogli)

**Figure inклuse:** n°1 docente + n°1 tutor

**Costo:** EURO 936,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

#### **Costi indiretti**

corso dal titolo *“gamefication e didattica”* accessibile su piattaforma per il periodo di 12 mesi da parte del personale scolastico.

**Codice MEPA: DM66-6h-GD-CRS**

**Costo:** EURO 374,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

#### **Google Workspace e Google Classroom**

**Codice MEPA: DM66-6h-GWAD**

**Durata:** 6 ore

**Temi:** Google Workspace for Education e Google Classroom

**Argomenti:**

1. Il concetto di Cloud: come possono cambiare la didattica e le pratiche amministrative con la scrittura collaborativa. Risparmiare tempo nella compilazione, invio e archiviazione di relazioni, griglie e file di grandi dimensioni.
2. Archiviare, gestire, inviare e condividere in modo sicuro i propri documenti (G Drive)
3. Cos’è e che vantaggi offre una classe virtuale (G Classroom)
4. Creare, organizzare e gestire la classe virtuale in Google Classroom (G Classroom)
5. Assegnare un compito a tutta la classe o in modo individualizzato (G Classroom)
6. Organizzare e distribuire materiali e risorse agli alunni di una classe virtuale (G Classroom)

**Figure inклuse:** n°1 docente + n°1 tutor

**Costo:** EURO 936,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

#### **Costi indiretti**

corso dal titolo *“Google Workspace e Google Classroom”* accessibile su piattaforma per il periodo di 12 mesi da parte del personale scolastico.

**Codice MEPA: DM66-6h- GWAD -CRS**

**Costo:** EURO 374,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

Per l’acquisto dell’intero percorso formativo costituito dai moduli DM66-6h-GD e DM66-6h-GWAD considerare

**codice MEPA DM66-P-12H-AT:**

- **Durata:** 12 ore
- **Figure inклuse:** 1 formatore + 1 tutor
- **Costo:** EURO 1.872,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

## **6. Percorsi formativi scuola-territorio e comunicazione digitale**

#### **Fondamenti dello Storytelling Digitale per la Scuola**

**Codice MEPA: DM66-5h-SDS**

**Durata:** 5 ore

**Temi:** Introduzione allo storytelling digitale e ai social media

**Argomenti:**

1. Fondamenti dello Storytelling Digitale: Introduzione ai concetti base dello storytelling e al suo impatto nella comunicazione scolastica.
2. Primi Passi nei Social Media: Panoramica dei social media e loro utilizzo per cominciare a raccontare la storia della scuola.
3. Creazione di Contenuti: Apprendere a creare contenuti testuali e visivi di base per i social media.
4. Engagement e Comunicazione: Introduzione alle tecniche di engagement per coinvolgere la comunità scolastica.
5. Analisi di Case Study: Esempi di successo di storytelling scolastico e discussione su cosa li rende efficaci.

**Figure inклuse:** n°1 docente + n°1 tutor

**Costo:** EURO 780,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

### **Costi indiretti**

corso dal titolo *“Fondamenti dello Storytelling Digitale per la Scuola”* accessibile su piattaforma per il periodo di 12 mesi da parte del personale scolastico.

**Codice MEPA: DM66-5h-SDS-CRS**

**Costo:** EURO 312,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

### **Strategie Avanzate di Storytelling Digitale per la Scuola**

**Codice MEPA: DM66-5h-ASDS**

**Durata:** 5 ore

**Temi:** Workshop avanzato di storytelling e ottimizzazione dei social media

**Argomenti:**

1. Strategie Avanzate di Storytelling: Tecniche avanzate per costruire narrazioni coinvolgenti e memorabili.
2. Uso Avanzato dei Social Media: Approfondimento su come utilizzare funzionalità avanzate dei social media per massimizzare l'engagement.
3. Produzione di Contenuti Multimediali: Creazione di video e materiali interattivi per una narrazione più dinamica.
4. Misurazione e Analisi dell'Impatto: Utilizzo di strumenti analitici per valutare l'efficacia delle campagne di storytelling.
5. Case Study: Creazione di un piano editoriale per la scuola, finalizzato alla messa in pratica delle competenze acquisite

**Figure incluse:** n°1 docente + n°1 tutor

**Costo:** EURO 780,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

### **Costi indiretti**

corso dal titolo *“Strategie avanzate di Storytelling Digitale per la Scuola”* accessibile su piattaforma per il periodo di 12 mesi da parte del personale scolastico.

**Codice MEPA: DM66-5h-ASDS-CRS**

**Costo:** EURO 312,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

### **Patti Educativi di Comunità e Scuole Aperte**

**Codice MEPA: DM66-5h-ECSA**

**Durata:** 5 ore

**Temi:** Utilizzo degli strumenti digitali per patti educativi di comunità e scuole aperte partecipate.

**Argomenti:**

1. Principi e Pratiche dei Patti Educativi di Comunità: Introduzione ai principi normativi e attuativi, definizione degli obiettivi, e illustrazione con esempi di buone pratiche.
2. Strumenti Digitali per la Comunità Educante: Selezione e analisi degli strumenti digitali per favorire la partecipazione e la collaborazione tra scuola e comunità.
3. Best Practices e Casi di Studio: Presentazione dell'uso efficace degli strumenti digitali per l'engagement comunitario, con focus sulle esperienze pilota nazionali.
4. Creazione di comunità: metodologie e tecniche favorire e coinvolgere attivamente la comunità scolastica e il territorio.
5. Laboratorio Pratico: Workshop interattivo in cui i partecipanti applicano le conoscenze apprese per sviluppare progetti di patti educativi di comunità o scuole aperte.

**Figure Incluse:** n°1 docente + n°1 tutor di supporto

**Costo:** EURO 780,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

### **Costi indiretti**

corso dal titolo *“Patti Educativi di Comunità e Scuole Aperte”* accessibile su piattaforma per il periodo di 12 mesi da parte del personale scolastico.

**Codice MEPA: DM66-5h-ECSA-CRS**

**Costo:** EURO 312,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

### **Scuola aperta: Creazione e Gestione di Digital Libraries in Ambito Educativo**

**Codice MEPA: DM66-5h-GDL**

**Durata:** 5 ore (2 interventi di formazione online)

**Temi:** Creazione, gestione e valorizzazione di Digital Libraries nel settore dell'istruzione.

**Argomenti:**

1. Panoramica delle Digital Libraries: Comprensione della definizione, dell'importanza e dei vantaggi delle biblioteche digitali nel contesto educativo, con esempi di archivi digitali partecipati di successo.
2. Strumenti e Piattaforme: Analisi delle tecnologie e piattaforme più efficaci per la creazione e gestione di una biblioteca digitale, con focus su Google Drive, Google Scholar e risorse open source.
3. Gestione dei Contenuti Digitali: Metodologie per la raccolta, catalogazione e conservazione dei contenuti digitali, con orientamenti sulla valutazione della qualità e rilevanza delle risorse.
4. Diritti d'Autore e Licenze: Formazione sui diritti d'autore e sull'utilizzo delle licenze Creative Commons per una condivisione etica e legale dei contenuti digitali.
5. Promozione della Partecipazione Attiva: Strategie per incoraggiare la collaborazione di docenti e studenti nella gestione e arricchimento della Digital Library.
6. Casi di Studio e Best Practices: Discussione di studi di caso per illustrare le strategie efficaci, le sfide e l'impatto sulle comunità educative.
7. Laboratorio Pratico: Workshop pratico per la creazione di un archivio digitale pilota, inclusa la selezione e condivisione di contenuti all'interno della comunità scolastica.

**Figure Incluse:** n°1 docente + n°1 tutor

**Costo:** EURO 780,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

#### Costi indiretti

corso dal titolo *“Creazione e Gestione di Digital Libraries in Ambito Educativo”* accessibile su piattaforma per il periodo di 12 mesi da parte del personale scolastico.

**Codice MEPA: DM66-5h-GDL-CRS**

**Costo:** EURO 312,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

Per l'acquisto dell'intero percorso formativo costituito dai moduli DM66-5h-SDS, DM66-5h-ASDS, DM66-5h-ECSA e DM66-5h-GDL considerare **codice MEPA DM66-P-20H-STCD:**

- **Durata:** 20 ore
- **Figure incluse:** 1 formatore + 1 tutor
- **Costo:** EURO 3.120,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

## 7. Percorsi Intelligenza Artificiale e Nuove metodologie di lavoro in contesti educativi

### Introduzione all'Intelligenza Artificiale nel Contesto Educativo

**Codice MEPA: DM66-5h-AICE**

**Durata:** 5 ore

**Temi:** Fondamenti dell'intelligenza artificiale e applicazioni iniziali nel settore dell'istruzione.

**Argomenti:**

1. **Concetti Fondamentali di IA:** Definizione di intelligenza artificiale, comprensione delle differenze tra AI, machine learning e deep learning.
2. **Storia e Sviluppo dell'IA:** Panoramica della storia dell'IA e della sua evoluzione fino alle applicazioni contemporanee.
3. **IA nella Didattica:** Esempi di come l'IA può supportare l'insegnamento e l'apprendimento, dall'automazione della valutazione fino alla personalizzazione dei percorsi formativi.
4. **Etica e IA:** Discussione sull'importanza dell'etica nell'utilizzo dell'IA nel contesto scolastico.
5. **Risorse e Strumenti IA:** Introduzione a strumenti e risorse di IA facilmente accessibili e utilizzabili da insegnanti e studenti

**Figure Incluse:** n°1 docente + n°1 tutor

**Costo:** EURO 780,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

#### Costi indiretti

corso dal titolo *“Introduzione all'Intelligenza Artificiale nel Contesto Educativo”* accessibile su piattaforma per il periodo di 12 mesi da parte del personale scolastico.

**Codice MEPA: DM66-5h-AICE-CRS**

**Costo:** EURO 312,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

## **Applicazioni Avanzate di Intelligenza Artificiale nella Didattica**

**Codice MEPA: DM66-5h-IAEDU**

**Durata:** 5 ore

**Temi:** Tecniche avanzate di IA, analisi dei dati educativi e sviluppo di soluzioni innovative per la didattica.

**Argomenti:**

1. Machine Learning e Didattica: Approfondimento sulle tecniche di machine learning per lo sviluppo di modelli predittivi in campo educativo.
2. Analisi Dati con IA: Tecniche di data mining e analisi predittiva per ottimizzare i percorsi di apprendimento e identificare i bisogni formativi degli studenti.
3. Chatbot Educativi e Assistenza AI: Creazione e utilizzo di assistenti virtuali per supportare gli studenti e automatizzare le attività amministrative.
4. IA per l'Inclusività: Uso dell'IA per supportare l'apprendimento personalizzato e l'inclusione di studenti con esigenze speciali.
5. Progettazione di Soluzioni IA: Metodologie per la progettazione e l'implementazione di soluzioni basate sull'IA per risolvere sfide educative specifiche.

**Figure Incluse:** n°1 docente + n°1 tutor

**Costo:** EURO 780,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

### **Costi indiretti**

corso dal titolo “*Applicazioni Avanzate di Intelligenza Artificiale nella Didattica*” accessibile su piattaforma per il periodo di 12 mesi da parte del personale scolastico.

**Codice MEPA: DM66-5h-IAEDU-CRS**

**Costo:** EURO 312,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

## **Utilizzo Etico dell'Intelligenza Artificiale**

**Codice MEPA: DM66-3h-EIAEDU**

**Durata:** 3 ore

**Temi:** Discutere le implicazioni etiche dell'uso dell'intelligenza artificiale in ambito educativo.

**Argomenti:**

1. Principi etici dell'IA
2. Approccio europeo all'intelligenza artificiale
3. Casi studio e best practice
4. Applicazioni didattiche responsabili dell'IA

**Figure Incluse:** n°1 docente + n°1 tutor

**Costo:** EURO 468,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

### **Costi indiretti**

corso dal titolo “*Utilizzo Etico dell'Intelligenza Artificiale*” accessibile su piattaforma per il periodo di 12 mesi da parte del personale scolastico.

**Codice MEPA: DM66-3h-EIAEDU-CRS**

**Costo:** EURO 187,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

Per l'acquisto dell'intero percorso formativo costituito dai moduli DM66-5h-AICE, DM66-5h-IAEDU e DM66-3h-EIAEDU considerare **codice MEPA DM66-P-13H-IANCE**:

- **Durata:** 13 ore
- **Figure inolute:** 1 formatore + 1 tutor

**Costo:** EURO 2.028,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

## **8. Percorso Formativo Didattica STEM**

### **Metodologie Didattiche per la STEM**

**Codice MEPA: DM66-MDS**

**Durata:** 8 ore (2 interventi di formazione online)

**Temi:** Introduzione e applicazione di metodologie didattiche innovative nella STEM.

**Argomenti:**

1. Flipped Classroom e Digital Storytelling: Integrare strategie didattiche volte a invertire la tradizionale dinamica lezione-casa.

2. Problem Solving e Cooperative Learning: Tecniche per promuovere il lavoro di gruppo e la risoluzione collaborativa di problemi complessi.
3. Tinkering e Gamification: Sfruttare la curiosità e la natura ludica dell'apprendimento per esplorare concetti scientifici.

**Figure Incluse:** n°1 docente + n°1 tutor

**Costo:** EURO 1.248,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

### **Costi indiretti**

corso dal titolo *“Metodologie Didattiche per la STEM”* accessibile su piattaforma per il periodo di 12 mesi da parte del personale scolastico.

**Codice MEPA:** DM66-MDS-CRS

**Costo:** EURO 499,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

### **App per la Didattica STEM**

**Codice MEPA:** DM66-ADS

**Durata:** 5 ore (1 interventi di formazione online)

**Temi:** Panoramica e impiego di app educative per l'insegnamento STEM.

#### **Argomenti:**

1. Panquiz e Kahoot: Utilizzo di piattaforme interattive per quiz e valutazioni ludiche.
2. Google Classroom e Padlet: Gestione della classe e condivisione del materiale didattico in ambienti digitali.

**Figure Incluse:** n°1 docente + n°1 tutor

**Costo:** EURO 780,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

### **Costi indiretti**

corso dal titolo *“App per la Didattica STEM”* accessibile su piattaforma per il periodo di 12 mesi da parte del personale scolastico.

**Codice MEPA:** DM66-ADS-CRS

**Costo:** EURO 312,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

### **STEM e Inclusione**

**Codice MEPA:** DM66-SEI

**Durata:** 3 ore (1 intervento di formazione online)

**Temi:** Strategie per un insegnamento STEM inclusivo e accessibile a tutti gli studenti.

#### **Argomenti:**

1. Tecnologie Assistive: Utilizzo di tecnologie per supportare studenti con esigenze speciali.
2. Promozione della Diversità: Approcci per un'educazione STEM inclusiva che valorizza le differenze.

**Figure Incluse:** n°1 docente + n°1 tutor

**Costo:** EURO 468,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

### **Costi indiretti**

corso dal titolo *“STEM e Inclusione”* accessibile su piattaforma per il periodo di 12 mesi da parte del personale scolastico.

**Codice MEPA:** DM66-SEI-CRS

**Costo:** EURO 187,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

### **Creazione di Contenuti Digitali per la Didattica STEM**

**Codice MEPA:** DM66-CDDSTEM

**Durata:** 6 ore (2 interventi di formazione online)

**Temi:** Sviluppo di competenze per la creazione di contenuti digitali per l'insegnamento STEM.

#### **Argomenti:**

1. Podcast e Radio Educativi: Tecniche di storytelling audio, sceneggiatura, registrazione e editing per la creazione di podcast e programmi radiofonici a scopo didattico.
2. Giornalismo e Rubriche Digitali: Principi di giornalismo digitale, gestione di blog e rubriche online focalizzate su temi STEM.
3. Produzione Video per l'Educazione: Dal concetto alla realizzazione, produzione di video didattici di qualità.
4. Social Media per l'Educazione: Utilizzo strategico dei social media per coinvolgere e stimolare l'engagement studentesco.

**Figure Incluse:** n°1 docente + n°1 tutor

**Costo:** EURO 936,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

#### **Costi indiretti**

corso dal titolo “*Creazione di Contenuti Digitali per la Didattica STEM*” accessibile su piattaforma per il periodo di 12 mesi da parte del personale scolastico.

**Codice MEPA:** DM66-CDDSTEM-CRS

**Costo:** EURO 374,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

Per l'acquisto dell'intero percorso formativo costituito dai moduli DM66-MDS, DM66-ADS, DM66-SEI e DM66-CDDSTEM considerare **codice MEPA DM66-P-22H-FDS:**

- **Durata:** 22 ore
- **Figure incluse:** 1 formatore + 1 tutor

**Costo:** EURO 3.432,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

## **9. Percorso Formativo Tecnologia e Didattica STEM**

### **AR/VR nella Didattica**

**Codice MEPA:** DM66-ARD

**Durata:** 4 ore (1 intervento di formazione online)

**Temi:** Applicazioni didattiche delle tecnologie AR e VR nel campo STEM.

#### **Argomenti:**

Esperienze Immersive: Creazione di contenuti AR e VR per lezioni interattive e coinvolgenti.

**Figure Incluse:** n°1 docente + n°1 tutor

**Costo:** EURO 624,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

#### **Costi indiretti**

corso dal titolo “*AR/VR nella Didattica*” accessibile su piattaforma per il periodo di 12 mesi da parte del personale scolastico.

**Codice MEPA:** DM66-ARD -CRS

**Costo:** EURO 249,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

### **Stampa e Scanner 3D**

**Codice MEPA:** DM66-SS3D

**Durata:** 6 ore (2 interventi di formazione online)

**Temi:** Introduzione e pratica con la stampa e la scannerizzazione 3D per fini educativi.

#### **Argomenti:**

1. Modellazione 3D: Fondamenti della creazione di modelli tridimensionali.
2. Applicazioni Didattiche: Implementazione della stampa 3D in progetti e lezioni STEM.

**Figure Incluse:** n°1 docente + n°1 tutor

**Costo:** EURO 936,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

#### **Costi indiretti**

corso dal titolo “*Stampa e Scanner 3D*” accessibile su piattaforma per il periodo di 12 mesi da parte del personale scolastico.

**Codice MEPA:** DM66-SS3D-CRS

**Costo:** EURO 374,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

### **Cyber Security**

**Codice MEPA:** DM66-CS

**Durata:** 4 ore (1 intervento di formazione online)

**Temi:** Fondamenti di cyber security nell'educazione digitale.

#### **Argomenti:**

- Sicurezza informatica in contesti didattici
- Principi di protezione dei dati e best practice
- Prevenzione di minacce online

**Figure Incluse:** n°1 docente + n°1 tutor

**Costo:** EURO 624,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

### **Costi indiretti**

corso dal titolo “*Cyber security*” accessibile su piattaforma per il periodo di 12 mesi da parte del personale scolastico.

**Codice MEPA:** DM66-CS -CRS

**Costo:** EURO 249,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

### **Coding**

Codice MEPA: DM66-COD

Durata: 6 ore (2 interventi di formazione online)

Temi: Basi di coding e il suo impatto sull'insegnamento STEM.

Argomenti:

1. Linguaggi di Programmazione Educativi: Introduzione al coding con strumenti e linguaggi adatti al contesto scolastico.
2. Pensiero Computazionale: Sviluppo di competenze logiche e di problem solving attraverso la programmazione.

Figure Incluse: n°1 docente + n°1 tutor

**Costo:** EURO 936,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

### **Costi indiretti**

corso dal titolo “*Coding*” accessibile su piattaforma per il periodo di 12 mesi da parte del personale scolastico.

**Codice MEPA:** DM66-COD-CRS

**Costo:** EURO 374,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

### **Website Creation**

Codice MEPA: DM66-WSC

Durata: 6 ore (2 interventi di formazione online)

Temi: Creazione di siti web come strumento didattico per progetti STEM.

Argomenti:

1. Design e Sviluppo Web: Fondamenti del design web e utilizzo di HTML/CSS.
2. Gestione dei Contenuti Online: Creazione e mantenimento di risorse web educative.
3. Figure Incluse: n°1 docente + n°1 tutor

Figure Incluse: n°1 docente + n°1 tutor

**Costo:** EURO 936,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

### **Costi indiretti**

corso dal titolo “*Website creation*” accessibile su piattaforma per il periodo di 12 mesi da parte del personale scolastico.

**Codice MEPA:** DM66-WSC -CRS

**Costo:** EURO 374,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

Per l'acquisto dell'intero percorso formativo costituito dai moduli DM66-ARD, DM66-SS3D, DM66-CS, DM66-COD e DM66-WSC considerare **codice MEPA DM66-P-26H-FDS:**

- **Durata:** 26 ore
- **Figure inolute:** 1 formatore + 1 tutor

**Costo:** EURO 4.056,00 IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72