



# Istituto Comprensivo Assisi 3

sito web: [www.istitutocomprensivoassisi3.edu.it](http://www.istitutocomprensivoassisi3.edu.it)



Petrignano 01/11/2021

**PROGETTO 10.2.2A – FSEPON – UM – 2021 - 13**  
**SCUOLA PRIMARIA E SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO “APPRENDERE PROATTIVAMENTE”**  
**CODICE CUP - C73D21002060007 ANNUALITA' - 2021/2022**  
**FINANZIAMENTO AUTORIZZATO - € 45.738,00**

**AVVIO ATTIVITA' MODULO n. 9**

**COMUNICAZIONE N. 109**

Ai Genitori degli alunni  
VA e VB Scuola Primaria di  
Petrignano  
IC ASSISI 3

Al docente esperto PON  
Mancinelli Alessandra

Al docente tutor PON  
Elisa Verzini

Al DSGA  
Alla segreteria  
BELARDI DANIELA

al registro  
e mail

**Oggetto: ATTUAZIONE PON “APPRENDERE PROATTIVAMENTE” MODULO N. 9 FUTURE LAB PRIMARIA -I. C. ASSISI 3**

**Docente esperto: Ins. Mancinelli Alessandra**

**Docente Tutor: Ins. Verzini Elisa**

Con riferimento alla comunicazione N. 46 di avvio del modulo n. 9 con la pubblicazione della manifestazione di interesse per la partecipazione degli allievi iscritti alle classi quinte della scuola primaria Luigi Masi, si comunica che è stata redatta la graduatoria degli studenti ammessi a frequentare il modulo PON n.9, vedi decreto dirigenziale n. 1241 del 22.10.2021.

**Con la presente comunicazione si dà informativa ai partecipanti delle modalità di attuazione del Corso.**

## **STRUTTURA**

Il modulo si compone di 12 incontri per un totale di 30 ore, strutturati in interventi di due ore e mezza dalle 14:00 alle 16:30. Tutti gli incontri si svolgono di **GIOVEDÌ** come da calendario di seguito riportato. Il modulo inizierà giovedì **4 novembre e terminerà giovedì 7 aprile.**

Il modulo ha l'obiettivo di potenziare la competenza C3-“Competenza matematica e competenze di base in scienze e tecnologia” e di operare con contenuti disciplinari legati alla geografia, geometria,

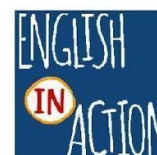
Via Croce, 38 – Petrignano – 06081 Assisi (PG) – Tel: **0758038063** – Fax: **0758099693**  
e-mail: [pgic833006@istruzione.it](mailto:pgic833006@istruzione.it) – posta pec: [pgic833006@pec.istruzione.it](mailto:pgic833006@pec.istruzione.it)

**Firmato digitalmente da SPIGARELLI SANDRA**

**PGIC833006 - CIRCOLARI - 0000109 - 01/11/2021 - COMUNICAZIONI - I**

# Istituto Comprensivo Assisi 3

sito web: [www.istitutocomprensivoassisi3.edu.it](http://www.istitutocomprensivoassisi3.edu.it)



matematica. In merito alla dimensione tecnologica il corso prevede l'utilizzo della STAMPA 3D (hardware e software con programmi per il disegno CAD e programmi di stampa 3D).

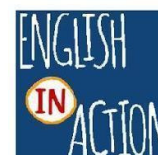
## DESTINATARI

Gli alunni ammessi al PON sono 20. Di seguito la graduatoria stilata in base alle domande pervenute e ai criteri già illustrati nella precedente comunicazione n. 46. Nel caso di rinunce, entro i primi 15 giorni dall'inizio del modulo, si provvederà ad inserire altri corsisti per scorrimento della graduatoria. Si ricorda che in presenza di una frequenza irregolare da parte di due corsisti l'intero corso sarà sospeso.

1	Lami Denzel
2	Belardi Giorgia
3	Cappellin Benedetta
4	Ceccarelli Riccardo
5	Catalano Margherita
6	Mancini Mattia
7	Ben Ramy Nidaa
8	Berellini Elena
9	Cairolì Leonardo
10	Cappellin Matteo
11	Di Fede Anastasia
12	Ceccarelli Mariana
13	Adorisio Annachiara
14	De Marco Alessandro
15	Mazilu Sergiu
16	Rudyshyn Alessandro
17	De Luca Damiano
18	Bianconi Matilde
19	Pasquini Arianna
20	Chiorri Giordano
21	Piarulli Giacomo
22	Ferrari Lorenzo
23	Balducci Chiara
24	Gambelunghe Sofia
25	Ascani Gabriele

# Istituto Comprensivo Assisi 3

sito web: [www.istitutocomprensivoassisi3.edu.it](http://www.istitutocomprensivoassisi3.edu.it)



26 Betti Desiree

## METODOLOGIE

I ragazzi saranno chiamati a collaborare attraverso la metodologia laboratoriale STEM (Scienze Tecnologia Ingegneria e Matematica), mettendo in campo capacità ideativa ed operatività.

## MATERIALI MESSI A DISPOSIZIONE DALL'ISTITUTO

- Chromebook
- Software specifici per la stampante 3D
- ActivPanel (monitor interattivo)
- Materiale di approfondimento
- Stampanti 3D e PLA (filamento stampante)
- Attrezzatura makeristica
- Materiali per la progettazione (fogli, cartoncini...)

## AMBIENTE DI LAVORO

Atelier creativo primaria e biblioteca plesso LUIGI MASI

## MATERIALI A CARICO DELLE FAMIGLIE

Ogni alunno dovrà essere dotato:

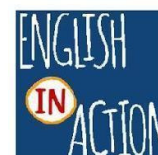
- astuccio con materiale di cancelleria

## CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ

ORE	DATA	DEFINIZIONE FASE MODULO 9
2,5	4/11/2021	La stampante 3D e i suoi utilizzi
2,5	11/11/2021	Tinkercad e Sugarcad: conoscenza teorica e pratica dei software per la realizzazione attraverso la stampante 3D, realizzazione di un piccolo prodotto di esercitazione FASE I
2,5	18/11/2021	Tinkercad e Sugarcad: conoscenza teorica e pratica dei software per la realizzazione attraverso la stampante 3D, realizzazione di un piccolo prodotto di esercitazione FASE II
2,5	02/12/2021	La mia Umbria: ricerca sui monumenti più significativi della regione Umbria
2,5	16/12/2021	Il mio monumento: scelta del proprio monumento da realizzare, modellizzazione:realizzazione grafica, partizione e studio degli agganci possibili
2,5	13/01/2022	Il mio monumento: scelta del proprio monumento da realizzare, modellizzazione:realizzazione grafica, partizione e studio degli agganci possibili
2,5	27/01/2022	Il mio monumento: scelta del proprio monumento da realizzare, modellizzazione:realizzazione grafica, partizione e studio degli agganci possibili
2,5	10/02/2022	Modellizzazione in digitale: realizzazione delle parti in digitale tramite il software specifico, stampa delle parti, verifica dei giusti incastri e modifiche, realizzazione delle rifiniture tramite penne 3D
2,5	24/02/2022	Modellizzazione in digitale: realizzazione delle parti in digitale tramite il software specifico, stampa delle parti, verifica dei giusti incastri e modifiche, realizzazione delle rifiniture tramite penne 3D
2,5	10/03/2022	Il monumento in digitale: realizzazione delle parti in digitale tramite il software specifico, stampa delle parti, verifica dei giusti incastri e modifiche, realizzazione delle rifiniture tramite penne 3D

# Istituto Comprensivo Assisi 3

sito web: [www.istitutocomprensivoassisi3.edu.it](http://www.istitutocomprensivoassisi3.edu.it)



2,5	24/03/2022	Uscita sul territorio
2,5	07/04/2022	Evento di restituzione - diffusione pubblica dei prodotti

## RISULTATI ATTESI

- Potenziamento della capacità di risoluzione di problemi;
- Innalzamento degli esiti di apprendimento in ambito logico-matematico-scientifico-tecnologico;
- Pari opportunità di successo formativo;
- Potenziamento delle competenze disciplinari e trasversali;
- Potenziamento delle capacità di apprendimento legate all'esperienza e all'attività laboratoriale.

## VERIFICA E VALUTAZIONE

- Osservazioni sistematiche di comportamento (ascolto, lavoro di gruppo, rispetto delle regole) rilevati con l'osservazione diretta in situazione;
- Griglia di autovalutazione del percorso da parte di ogni alunno.
- Valutazione del livello di competenza C3 con restituzione nella scheda di valutazione al termine dell'a.s.

## MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE

Documentazione digitale così organizzata:

- Impiego di Google Classroom
- Condivisione nel sito d'Istituto.

Si ricorda, infine, che la frequenza al corso è obbligatoria. È consentito un numero massimo di ore di assenza, a qualsiasi titolo, pari al 25% del totale delle ore previste (sette ore e 30 minuti/ su trenta ore). Gli allievi che supereranno tale limite saranno esclusi d'ufficio dal corso. In presenza di una frequenza irregolare, l'intero corso sarà sospeso.

Il Dirigente Scolastico  
Dott.ssa Sandra Spigarelli  
documento firmato digitalmente