



ISTITUTO COMPRENSIVO NORD

Via E. Gherardi, 66 – 59100 Prato (Po) Tel. 0574/470509 C.F. 92090910487

Codice Univoco Ufficio: **UF6XQD**

e-mail : poic820002@istruzione.it; PEC: poic820002@pec.istruzione.it

Sito Web: www.icnordprato.edu.it

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020.
Programma Operativo Complementare “Per la scuola. Competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 Asse I – Istruzione – Fondo di rotazione. In coerenza con Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE). Obiettivo Specifico 10.2 – Azione 10.2.2 sottoazione 10.2.2A - Avviso pubblico per lo sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale e delle competenze di “cittadinanza digitale” prot.2669 del 3/03/2017.

Codice identificativo progetto: 10.2.2A-FdRPOC-TO-2018-59 – CUP: D34F17000660006

ISTITUTO COMPRENSIVO NORD – PRATO
Prot. 0006363 del 26/09/2019
B15 (Uscita)

Prato, 26 settembre 2019
Ai genitori degli alunni frequentanti
la scuola Secondaria di I grado
dell’Istituto Comprensivo Nord
All’Albo dell’Istituto
Al sito Web

“ID 3d moving”

Codice identificativo progetto: 10.2.2A-FdRPOC-TO-2018-59

Titolo progetto “T.R.I.P. to ID-entity (Telling-Robotica-Informatica-Promozione sicurezza online)”
CUP D34F17000660006

Cari genitori,

il nostro Istituto è stato autorizzato ad attuare il progetto “T.R.I.P. to ID-entity (Telling-Robotica-Informatica-Promozione sicurezza online)”, facente parte del *Programma Operativo Nazionale “Per la Scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020*.

A partire dal mese di **ottobre** saranno avviati due laboratori destinati agli alunni della scuola Secondaria e finalizzati allo sviluppo del pensiero computazionale e della creatività digitale e per lo sviluppo delle competenze di “cittadinanza digitale”.

Il MODULO “**ID 3d moving**” è rivolto agli alunni delle **classi seconde della scuola Secondaria di Primo Grado**. In questo modulo i ragazzi saranno guidati in un viaggio che renderà la mascotte, realizzata nelle attività di giugno, viva nel mondo reale realizzando una stampa 3d che verrà animata con la robotica. I ragazzi parteciperanno attivamente alla realizzazione di un oggetto seguendo un percorso di apprendimento attivo, esperienziale, basato su un progetto, che unisce competenze tecniche con capacità espressive, creative e fantasia, attraverso attività di progettazione hands-on. Una volta ottenuta la stampa 3D si passerà all’integrazione della robotica. Anche in questo caso inizialmente ai ragazzi verranno assegnati semplici compiti per acquisire dimestichezza con la strumentazione sia dal punto di vista pratico che teorico (assemblaggio del materiale, funzionamento di un sensore, programmazione). Successivamente si passerà all’obiettivo del modulo: robotizzare la mascotte.

Entrambe le attività promuovono stili individuali di apprendimento, favorendo nell’alunno la costruzione di percorsi autonomi di accesso al sapere, perfettamente adattabili alle sue esigenze, con modalità di autocorrezione.

Il modulo si svolgerà da ottobre a febbraio nel giorno di **martedì dalle 14,30 alle 16,30**, ad eccezione dell’ultima lezione aperta ai genitori, per un un totale di 30 ore di attività didattica, presso la sede e la

succursale della scuola "E. Fermi". Durante la pausa pranzo gli alunni rimarranno all'interno della scuola sotto la sorveglianza di un docente.

Il corso è completamente gratuito.

I partecipanti al corso sono obbligati alla frequenza dell'intera attività.

Il calendario del corso è il seguente con orario 14.30-16.30, salvo l'ultima lezione:

1°	Martedì	22/10/'19
2°	Martedì	29/10/'19
3°	Martedì	5/11/'19
4°	Martedì	12/11/'19
5°	Martedì	19/11/'19
6°	Martedì	03/12/'19
7°	Martedì	17/12/'19
8°	Martedì	07/01/'20
9°	Martedì	14/01/'20
10°	Martedì	21/01/'20
11°	Martedì	28/01/'20
12°	Martedì	18/02/'20
13°	Martedì	25/02/'20
14°	Martedì orario 14,20-18,20	03/03/'20

Per l'obbligo della trasparenza e della massima divulgazione, tutti i documenti riguardanti questo progetto saranno resi visibili sul sito e all'Albo Pretorio di questa Istituzione Scolastica.

Le famiglie interessate a far partecipare i propri figli a questa attività laboratoriale, sono pregate di scaricare, compilare e riconsegnare secondo le modalità riportate in seguito i moduli allegati.

Cordiali saluti.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Prof. Riccardo Fattori)

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa



ISTITUTO COMPRENSIVO NORD

Via E. Gherardi, 66 – 59100 Prato (Po) Tel. 0574/470509 C.F. 92090910487

Codice Univoco Ufficio: **UF6XQD**

e-mail : poic820002@istruzione.it; PEC: poic820002@pec.istruzione.it

Sito Web: www.icnordprato.edu.it

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Programma Operativo Complementare “Per la scuola. Competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 Asse I – Istruzione – Fondo di rotazione. In coerenza con Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE). Obiettivo Specifico 10.2 – Azione 10.2.2 sottoazione 10.2.2A - Avviso pubblico per lo sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale e delle competenze di “cittadinanza digitale” prot.2669 del 3/03/2017.

Codice identificativo progetto: 10.2.2A-FdRPOC-TO-2018-59 – CUP: D34F17000660006

Avviso di selezione allievi per l’ammissione al percorso formativo “ID 3d moving”

Oggetto: Procedura di selezione di alunni della scuola Secondaria per l’attuazione del progetto relativo all’Avviso per lo sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale e delle competenze di “cittadinanza digitale” - Fondo di Rotazione in coerenza con Fondo Sociale Europeo (FSE) - Lettera di autorizzazione prot. AOODGEFID/28239 del 30/10/2018 Titolo progetto “T.R.I.P. to ID- entity (Telling-Robotica-Informatica-Promozione sicurezza online)” **Codice identificativo progetto: 10.2.2A-FdRPOC-TO-2018-59 - CUP D34F17000660006**

Finalità della selezione

Il presente avviso ha lo scopo di individuare i partecipanti al modulo “ID 3d moving”.

Il percorso formativo

In questo modulo i ragazzi saranno guidati in un viaggio che renderà la mascotte, realizzata nelle attività di giugno, viva nel mondo reale realizzando una stampa 3d che verrà animata con la robotica. I ragazzi parteciperanno attivamente alla realizzazione di un oggetto seguendo un percorso di apprendimento attivo, esperienziale, basato su un progetto, che unisce competenze tecniche con capacità espressive, creative e fantasia, attraverso attività di progettazione hands-on. Una volta ottenuta la stampa 3D si passerà all’integrazione della robotica. Anche in questo caso inizialmente ai ragazzi verranno assegnati semplici compiti per acquisire dimestichezza con la strumentazione sia dal punto di vista pratico che teorico (assemblaggio del materiale, funzionamento di un sensore, programmazione). Successivamente si passerà all’obiettivo del modulo: robotizzare la mascotte.

Entrambe le attività promuovono stili individuali di apprendimento, favorendo nell’alunno la costruzione di percorsi autonomi di accesso al sapere, perfettamente adattabili alle sue esigenze, con modalità di autocorrezione.

Destinatari: caratteristiche e requisiti di accesso

Il corso è rivolto a un numero massimo di 30 partecipanti, studenti delle classi della Scuola Secondaria di I grado dell'Istituto. In caso di domande eccedenti si procederà secondo quanto riportato in seguito.

Periodo e luogo di svolgimento

Il modulo sarà svolto da ottobre 2019 a febbraio 2020, presso la sede e la succursale della scuola secondaria "E. Fermi". Le lezioni si svolgeranno di martedì dalle 14,30 alle 16,30 (salvo diverse comunicazioni del calendario).

Gli ammessi al corso sono obbligati alla frequenza dell'intera attività.

Modalità di presentazione della domanda

Gli interessati dovranno far pervenire alla segreteria didattica, la documentazione di seguito indicata:

- A. Domanda secondo il modello predisposto dall'Istituto, allegato al presente bando (allegato 1);
- B. Informativa Privacy (allegato 2);
- C. Copia di un documento di identità in corso di validità di entrambi i genitori;

entro e non oltre le ore 15.00 del 7 ottobre 2019, pena l'esclusione, preferibilmente per mail all'indirizzo poic820002@istruzione.it, specificando nell'oggetto "Domanda adesione modulo "ID 3d moving" oppure a mano alla signora Stella o signora Mirella presso la portineria della scuola media "Fermi", all'indirizzo di Via Gherardi, 66 - 59100 Prato, oppure presso l'Ufficio Protocollo in orario di apertura della segreteria. Farà fede il protocollo della scuola.

Valutazione delle domande e modalità di selezione

L'istruttoria delle domande, per valutarne l'ammissibilità sotto il profilo formale, avverrà con le seguenti modalità:

- Rispetto dei termini di partecipazione delle domande (farà fede il protocollo di ricezione della scuola);
- Verifica della correttezza della documentazione.

In caso di domande eccedenti il numero previsto si procederà come di seguito indicato:

- sarà data la precedenza agli alunni delle classi Seconde (prioritariamente chi lo scorso anno ha frequentato il corso di robotica) a seguire le Terze e le Prime;
- verranno accolte un numero equo di domande di maschi e femmine;
- sarà data la precedenza agli alunni più grandi in età.

La comunicazione di ammissione verrà inviata alla famiglia tramite Registro Elettronico Spaggiari.

Frequenza al corso

La frequenza al corso è obbligatoria. E' consentito un numero massimo di ore di assenza, a qualsiasi titolo, pari al 25% del totale delle ore previste. Gli allievi che supereranno tale limite saranno esclusi d'ufficio dal corso.

Verifica finale e certificazione rilasciata

Agli allievi che avranno frequentato almeno il 75% delle ore previste del corso sarà consegnato un attestato rilasciato direttamente dalla piattaforma MIUR.

**Il Dirigente Scolastico
(Prof. Riccardo Fattori)**

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del
D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il
documento cartaceo
e la firma autografa