

## PROGETTO FORMATIVO E DI ORIENTAMENTO

(Convenzione stipulata il 29/03/2018 con Engineering Ingegneria Informatica S.p.A.)

Nominativo studente ..... classe.....  
nato a.....Prov.....  
residente a .....Prov.....Via.....  
Codice Fiscale .....

Ente ospitante: Engineering Ingegneria Informatica S.p.A. – sede legale Via San Martino della Battaglia 56, 00185 Roma

Periodo del tirocinio curricolare (**si intende attività formativa e pratica promossa, organizzata, svolta da o presso l'Ente ospitante, più tutoring per scuola elementare/media, no attività di formazione sulla sicurezza a cura della scuola**): dal **01/11/2018 al 31/01/2019**

Docente tutor interno: prof.ssa

Tutor formativo esterno: Giuseppe Balbi

Polizze assicurative:

- infortuni sul lavoro INAIL: ai sensi dell'art. 2 del DPR 156/99, la copertura assicurativa INAIL dei soggetti impegnati nelle attività di tirocinio promosse dagli Istituti scolastici statali e dalle Università statali è assicurata mediante la speciale forma di “gestione per conto dello Stato”, prevista dal combinato disposto degli artt. 127 e 190 del T.U. 1124/65 e regolamentata dal D.M. 10/10/1985.

Polizza responsabilità civile: n° 582171047E

Compagnia assicurativa: Assicuratrice Milanese

## **Progetto formativo dell'Alternanza Scuola-Lavoro**

**(il progetto viene svolto interamente a scuola)**

**Denominazione:** *Coding is cool – Il pensiero Computazionale a supporto dello studio*

**Destinatario:** 20 studenti del terzo anno di liceo, classico e linguistico

**Descrizione:** Questo percorso di alternanza scuola-lavoro prevede: a) una prima sessione teorica sulle fasi utilizzate per la definizione di un algoritmo e di un progetto, una panoramica dei concetti legati ad Internet, una fase di formazione sul linguaggio di programmazione *Scratch*, nato da un progetto del Lifelong Kindergarten Group dei Media Lab del MIT, che consente di elaborare storie interattive, giochi, animazioni; b) la progettazione e la realizzazione di un'applicazione digitale; c) la presentazione del progetto, da parte degli studenti liceali coinvolti, presso la Scuola elementare "Contardo Ferrini", ubicata all'interno del plesso scolastico di Via di Villa Chigi, con attività di *tutoring* per gli alunni della scuola primaria di primo e secondo grado da avviare alla creatività computazionale.

### **Competenze:**

Asse dei linguaggi: **capacità di programmazione in Scratch per creative computing e Story Telling;**

Area della cittadinanza e competenze trasversali: **collaborare e partecipare; agire in modo autonomo e responsabile; comunicare; risolvere problemi, ragionando in modo sistematico; individuare collegamenti e relazioni; spirito di iniziativa; *life skills* (abilità nelle relazioni interpersonali, empatia)**

**Prodotti:** l'evidenza delle competenze dello studente è affidata ai seguenti prodotti: progetto realizzato con Scratch.

### **Calendario**

#### **Tirocinio curricolare a cura della Engineering Ingegneria Informatica (totale 50 h)**

***Attività pratica presso il Liceo "Orazio"***

##### **Mese di Novembre 2018**

Lunedì 12 (due sessioni dalle 9:00 alle 13:00 e dalle 13:30 alle 17:00)

Giovedì 22 (due sessioni dalle 9:00 alle 13:00 e dalle 13:30 alle 17:00)

Lunedì 26 (due sessioni dalle 9:00 alle 13:00 e dalle 13:30 alle 17:00)

## **Mese di Dicembre 2018**

Giovedì 06 (due sessioni dalle 9:00 alle 13:00 e dalle 13:30 alle 17:00)

Lunedì 10 (due sessioni dalle 9:00 alle 13:00 e dalle 13:30 alle 17:00)

*4 mezza giornate di attività di tutoring presso la scuola elementare “Ferrini” da svolgere nel mese di Gennaio 2019 (Da concordare con la scuola)*

**Valutazione:** la valutazione avverrà mediante applicazione di una griglia, sulla base di prodotti, processi e comportamenti, linguaggio e competenze.

La valutazione realizzata dal tutor esterno verrà assunta dal Consiglio di classe sia per la condotta, sia per l’inserimento dei voti nei registri delle discipline coinvolte nel percorso di alternanza (**Matematica e Inglese**).

### **Obblighi del tirocinante:**

- seguire le indicazioni dei tutor e fare riferimento ad essi per qualsiasi esigenza di tipo organizzativo o altre evenienze;
- rispettare gli obblighi di riservatezza circa processi produttivi, prodotti o altre notizie relative all'ente di cui venga a conoscenza, sia durante che dopo lo svolgimento del tirocinio;
- rispettare i regolamenti dell'ente e le norme in materia di salute e sicurezza.

data, \_\_\_\_\_

Firma per presa visione ed  
accettazione del tirocinante e dei genitori

---

Firma del soggetto promotore  
IL DIRIGENTE SCOLASTICO

---

Firma per l’Ente esterno \_\_\_\_\_