

	<b>PROGETTAZIONE E CONTROLLO DELL'AZIONE FORMATIVA</b>	<b>Mod. 01 ACR 05</b>
		Rev.1 Pag. 1 di 3
CODICE CORSO	CODICE PROGETTO	DATA INIZIO PROGETTO

**ANNO SCOLASTICO 2018/2019**

**NOME DEL PROGETTO: ROBOTICA PER RAGAZZI – LEGO WEDO 2.0**

**Codice Bilancio – P** (Area del Pof in cui sarà inserito)

GRUPPO DI LAVORO	Responsabile di progetto
Nome	
Alessandro Palma	Alessandro Palma
Lorenzo Arco	
Giorgio Terranova	
Edoardo Salza	

## 1 SPECIFICHE DEL PROGETTO

**1.1. Dati di base** (analisi dei bisogni, destinatari, documentazione progetti già esistenti o già svolti in altri anni)

Si rimanda al progetto già svolto lo scorso anno scolastico 2017/2018 “*Robotica per ragazzi – Lego WeDo 2.0*”

**1.2. Scopo dell'intervento formativo** (descrivere gli obiettivi in termini generali dell'intervento)

Si rimanda al progetto già svolto lo scorso anno scolastico 2017/2018 “*Robotica per ragazzi – Lego WeDo 2.0*”

**1.3. Caratteristiche allievi in entrata** (descrivere le competenze in entrata degli allievi e gli eventuali prerequisiti di accesso)

Tipologia partecipanti	Numero min.	Numero max.
Studenti di terza e quarta articolazione robotica	7 studenti ad intervento	8 studenti ad intervento

**1.4. Caratteristiche degli allievi in uscita** (descrivere le competenze previste in uscita)

I nostri studenti di terza e quarta articolazione robotica, attraverso la didattica del tipo peer to peer, impareranno a trasferire a ragazzi più giovani i concetti base della programmazione e della robotica

	<b>PROGETTAZIONE E CONTROLLO DELL'AZIONE FORMATIVA</b>	<b>Mod. 01 ACR 05</b>
		Rev.1 Pag. 2 di 3
CODICE CORSO	CODICE PROGETTO	DATA INIZIO PROGETTO

### 1.5. Tipologia didattica

**DURATA ORE TOTALI 80 ore di cui per verifiche/valutazione.....**

% Durata	Tipologia
	Tradizionale d'aula
	Esercitazioni di laboratorio
	Stage
	A distanza
100	Altro (Interventi in scuole secondarie di primo grado e scuole primarie)

### 1.6. Articolazione dei contenuti didattici (descrivere le unità didattiche, periodi di stage; descrivere poi i profili di docenza, codocenza, tutoraggio richiesti)

Unità didattica/stage	Profilo di docenza richiesto
Ogni incontro con classe della scuola secondaria di primo grado o della scuola primaria avrà durata di circa 2 ore e prevederà lo sviluppo di due progetti di robotica comprensivi della parte di programmazione a blocchi mediante i kit Lego WeDo 2.0	Per il singolo intervento è richiesta la presenza di un docente e di 7/8 ragazzi dell'ITI Omar classi terze / quarta articolazione robotica

## 2 SPECIFICHE PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO

Sede	Scuole secondarie di primo grado
Periodo di svolgimento	Novembre – Dicembre 2018

Sede	Scuole primarie
Periodo di svolgimento	Marzo 2019 – Maggio 2019

### 2.1. Programma didattico del progetto (metodologia di svolgimento, tempi di svolgimento)

Il progetto si articola in due fasi; la prima coinvolgerà le scuole medie nel periodo novembre / dicembre 2018, mentre la seconda coinvolgerà le scuole elementari nel periodo marzo / aprile / maggio 2019 con l'utilizzo di nostri studenti per una didattica del tipo peer to peer. L'obiettivo consiste nell'introdurre i concetti di robotica educativa e pensiero computazionale ai ragazzi delle scuole medie e scuole elementari con la collaborazione della Fondazione Lucrezia Tangorra Onlus.

	<b>PROGETTAZIONE E CONTROLLO DELL'AZIONE FORMATIVA</b>	<b>Mod. 01 ACR 05</b>
		Rev.1 Pag. 3 di 3
CODICE CORSO	CODICE PROGETTO	DATA INIZIO PROGETTO

**2.2. Materiale di supporto** (specificare le caratteristiche del materiale didattico previsto per il progetto e quello per la formazione a distanza se prevista)

Kit Lego WeDo 2.0 forniti dalla Fondazione Lucrezia Tangorra Onlus

### 3 SPECIFICHE DI CONTROLLO DEL PROGETTO

**Modalità di valutazione** (test, esercitazioni, prove scritte, colloqui, prove pratiche, ecc.) **degli obiettivi raggiunti:**

Oppure:

<p>Il Progetto sarà valutato attraverso i seguenti indicatori:</p> <p><input type="checkbox"/> la valutazione del prodotto finito (CD Rom – giornalini di classe/Istituto – ecc. ...)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> questionario di gradimento rivolto agli alunni</p> <p><input type="checkbox"/> questionario di gradimento rivolto ai genitori</p> <p><input type="checkbox"/> questionario rivolto ai docenti coinvolti nel Progetto</p>
---

### 4 GESTIONE DELLE MODIFICHE

Oggetto della modifica	Data	Firma Responsabile Progetto

**NOTE** (eventuali):

**DATA FINE DEL PROGETTO** (prevista): maggio 2019

**FIRMA DEL RESPONSABILE DEL PROGETTO:** 