



ERASMUS + KA2

WITH ROBOTICS IN THE FUTURE



IL PROGETTO

4 PAESI PARTECIPANTI:

- ITALIA con 18 studenti
- POLONIA con 18 studenti
- ROMANIA con 18 studenti
- SPAGNA con 18 studenti

Tot. 72 studenti

Sono previste 4 mobilità solo per i docenti:

- **Polonia** 4 novembre 2017
- **Spagna** 4 - 5 maggio 2018
- **Italia** 8 – 9 settembre 2018
- **Romania** 2 -3 luglio 2019

Sono previste 4 mobilità per gli studenti

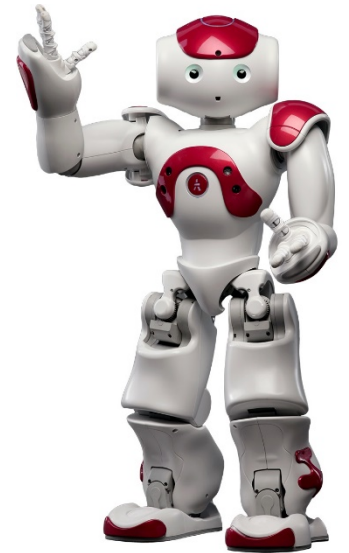
- **Polonia, Zamosc** 26 febbraio - 2 marzo 2018
- **Romania, Bucarest** 14 - 18 maggio 2018
- **Spagna, Madrid** 26 – 30 novembre 2018
- **Italia, Montefiascone** 8 – 12 aprile 2019

Le 4 mobilità studenti sono così organizzate

- **Polonia:** 6 italiani , 6 romeni e 6 spagnoli + tutti i 18 polacchi
- **Romania:** 6 italiani , 6 polacchi e 6 spagnoli + tutti i 18 romeni
- **Spagna:** 6 italiani , 6 romeni e 6 polacchi + tutti i 18 spagnoli
- **Italia:** 6 romeni, 6 polacchi e 6 spagnoli + tutti i 18 italiani

COSA STUDIEREMO:

Programmazione e robotica



Le 4 mobilità degli studenti coincidono con i 4 moduli in cui si sviluppa il progetto

- 1) **Polonia:** imparare a programmare con Scratch
- 2) **Romania:** Iniziare con i fondamenti della robotica
- 3) **Spagna:** passaggio dalla teoria alla pratica: costruzione e programmazione dei robot
- 4) **Italia:** costruzione di robot sulla base di schemi predefiniti.

DISSEMINAZIONE - DIVULGAZIONE

- Di ritorno dal viaggio, gli studenti formeranno gli altri 12 in incontri pomeridiani.
- Il progetto prevede l'acquisto di robot.
- L'intero gruppo di 18 formerà gli studenti della scuola.

Regole di partecipazione al progetto

- Il partecipante al progetto deve seguire le regole dettate dall'insegnante
- Il partecipante deve rispettare le regole della famiglia ospitante, seguire i programmi giornalieri e rispettare gli orari.
- Il partecipante deve essere educato, non deve in alcun modo danneggiare la reputazione della scuola e non ledere l'integrità personale, rispettando gli usi e i costumi, della famiglia ospitante
- E' fortemente proibito bere alcolici, fumare sigarette, usare droghe, nuotare senza la supervisione dell'insegnante e allontanarsi dal gruppo.
- In caso di danni a oggetti e persone il partecipante è obbligato a pagare i danni.

Documenti da portare e spedire

- Scheda informazioni personali dell'alunno
- Questionario
- Autorizzazione dei genitori
- Impegno a partecipare attivamente alle attività del progetto
- Autorizzazione a fornire assistenza medica in caso di bisogno
- Dichiarazione scritta di accettazione delle regole di partecipazione