



Fossano 27 maggio '19

Prot. n 2195 72/b14

**Agli istituti comprensivi
della provincia di Cuneo**

RoboVallauri Cup

6 Giugno 2019

RoboVallauri Cup è un importante contest di robotica educativa organizzato dall'IIS "G. Vallauri" di Fossano, attraverso il gruppo Robotika, Animatori Digitale e Team per l'Innovazione punta a mettere la condivisione delle buone pratiche didattiche e le opportunità offerte dalle tecnologie al centro del dibattito sulla didattica laboratoriale. È un evento che unisce problem solving, problem posing, STEM, divertimento e passione dando vita a qualcosa di completamente nuovo.



RoboVallauri CUP è una manifestazione nata per condividere e sperimentare la robotica applicata a realtà differenti quali possono essere le competizioni robotiche, le attività di coding e le attività maker. I progetti tecnologici realizzati dagli studenti sono stati sviluppati utilizzando nuove metodologie didattiche e spazi di apprendimento innovativi.

RoboVallauri CUP è incontro, confronto, formazione, divertimento e interazione tra studenti e docenti di diverse scuole.



RoboVallauri Cup Le gare robotiche

L'evento student-friendly celebra la cultura del "coding" in ambito didattico. Le scuole che partecipano al contest si sfideranno per conquistare il trofeo della RoboVallauri CUP II edizione.

I robot hanno un movimento autonomo programmato dai ragazzi in modo da raggiungere gli obiettivi previsti del regolamento.

Le gare robotiche indette per questa edizione sono:

- Line - Follower
- Sumo Robot

RoboVallauri Cup

Area espositiva



Spazio dedicato alla presentazione dei progetti realizzati dagli studenti dell'IIS "Vallauri" nell'ambito dell'Innovazione.

I giovani progettisti racconteranno e mostreranno come sono nate le idee e come sono state realizzate. Progetti che nascono dalla voglia di risolvere piccoli e grandi problemi della vita di tutti i giorni, o anche solo divertire e intrattenere.



RoboVallauri Cup

Laboratori aperti

Laboratori aperti per gli studenti con attività di coding e prototipazione. STEM e didattica laboratoriale nella metodologia del problem solving sono gli elementi essenziali e cruciali

delle attività proposte.

I docenti potranno partecipare al workshop tenuto dal prof. Michele Maffucci (www.michelemaffucci.it) docente presso l'ITIS "G. B. Pininfarina" di Torino maker, libero professionista, coordinatore di progetti e tutor per iniziative a carattere regionale e nazionale nell'ambito delle tecnologie didattiche e tecnologie a supporto della disabilità. Referente provinciale del CTS di Torino (Centro di supporto per le Nuove Tecnologie e Disabilità). Specializzato nella robotica educativa e di servizio, progettista di sistemi hardware e software volti alla realizzazione di sistemi didattici per la robotica educativa basati su piattaforma Arduino e Raspberry Pi. Collaboratore in attività di Action Research con l'Università di Padova, formatore presso la casa Editrice Tecnica della Scuola, attività di consulenza presso RAI Ragazzi per la realizzazione della trasmissione televisiva dedicato al Coding e alla robotica.

RoboVallauri Cup – Programma

Data 6 giugno 2019

Orario 8:30 – 12:30

Contatti mariagrazia.berardo@vallauri.edu

robotika@vallauri.edu

Programma	8:30 – 9:00	Accoglienza
	9:00 – 9:30	Prove tecniche sulle arene di gioco
	9:30 – 12:00	Gare robotiche
		Laboratori aperti
		Esposizione progetti
	12:00 – 12:30	Premiazione e cerimonia di chiusura.

RoboVallauri Cup – Come partecipare

ISCRIZIONE ENTRO 31/05/2019

Le scuole/classi che intendono partecipare all'evento sia come visitatori che con squadre iscritte alle gare possono compilare il Form di iscrizione indicando numero di studenti e docenti accompagnatori che parteciperanno.

Link form di iscrizione:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfjPx4bIPoHRvbqseErfq17nCUVQYJIVmyjOIaw5onf-p4ADw/viewform>