



I.T.I.S.
"A. SANTUCCI"
POMARANCE (PI)

CON IL PATROCINIO DEL
COMUNE DI POMARANCE

INVITO

Per la partecipazione alla

**4^A FESTA DELLA
"ROBOTICA"**

*L'incontro si svolgerà il giorno
14 Dicembre 2016 ore 9,00*

*Presso
"TEATRO DEI CORAGGIOSI"
di POMARANCE*

Indirizzi utili:

I.T.I.S.

"A. Santucci"

Pomarance (PI)

56045 - via della repubblica n°8

Tel. 0588 65008

Fax. 0588 63074

itisantucci@itcniccolini.it

PROGRAMMA

- Ore 9,00** **Saluto di benvenuto**
Prof.^{ssa} Ester Balducci
(Dirigente Scolastico dell'I.T.I.S. "A. Santucci" di Pomarance)
Dott. Loris Martignoni
(Sindaco di Pomarance)
Prof. Antonio Quarta
(Responsabile progetto Robotica dell'I.T.I.S. "A. Santucci" di Pomarance)
- Ore 9,30** **"La Robotica: dall'automazione alle applicazioni mediche e sociali"**
Rel. Prof.^{ssa} Arianna Menciacchi
(dell'Istituto di BioRobotica della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa)
- Ore 10,30** **"Mini, micro e nano robot per terapie avanzate"**
Rel. Dr. Leonardo Ricotti
(dell'Istituto di BioRobotica della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa)
- Ore 11,30** **"I robot del futuro: dalla programmazione all'apprendimento"**
Rel. Prof. Giorgio Buttazzo
(dell'Istituto di Tecnologie della Comunicazione, dell'Informazione e della Percezione della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa)
- Ore 13,00** **Pausa pranzo**
- Ore 15,00** **Gare di Minisumo dimostrative**
Presentazione Robot realizzati dagli alunni dell'I.T.I.S.
- Ore 17,00** **Chiusura dei lavori**

PRESENTAZIONE

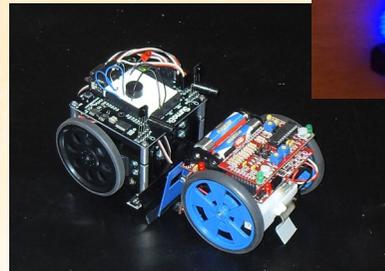
Il crescente interesse dimostrato verso la robotica da parte di molti settori, come l'industria la medicina ecc., sta portando anche le scuole a dedicare sempre più spazio a questa nuova scienza.

Da alcuni anni l'I.T.I.S. di Pomarance, seguendo l'evoluzione della società ed in particolare quella tecnologica e del mondo del lavoro, è stato in grado di rinnovarsi continuamente ampliando i propri programmi curriculari con un progetto specifico.

E' proprio nell'ambito del progetto "ROBOTICA" che l'I.T.I.S. organizza da qualche anno la "Festa della Robotica".

Questo evento, vuole essere un'occasione per approfondire e divulgare i molti aspetti di questa nuova scienza anche nel territorio della Val di Cecina, ed ha l'obiettivo di discutere l'attuale sviluppo della robotica nel quadro dei recenti importanti sviluppi scientifici e tecnologici con i massimi esperti del settore.

In questo seminario saranno illustrate inoltre le varie attività svolte dagli alunni dell'I.T.I.S. nel progetto Robotica ed i relativi Robot costruiti, ed in particolare si svolgeranno delle gare dimostrative di MINISUMO.



Questa iniziativa che continuerà anche nei prossimi anni, nasce da due esigenze fondamentali: la prima è quella di ampliare le conoscenze e quindi le competenze degli studenti; la seconda è quella di stare al passo con la tecnologia anche quella più avanzata e rispondere in maniera adeguata alle esigenze delle aziende che operano sul nostro territorio e non solo, e che richiedono sempre di più ai diplomati una formazione qualificata.

Di fondamentale importanza è la collaborazione stretta con la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa nell'ambito del progetto "SEI" Scuola E Impresa.

All'evento possono partecipare non solo i ragazzi dell'istituto, ma tutti gli interessati.

L'invito è rivolto in modo particolare ai ragazzi delle medie del territorio della Val di Cecina, che si troveranno sempre di più nel loro futuro questa nuova scienza che porterà a nuove opportunità di lavoro. Pertanto è particolarmente gradita la sua presenza.

