



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

INVITO
per la partecipazione alla

7[^] FESTA della
ROBOTICA

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

L'incontro si svolgerà il giorno giovedì

16 gennaio 2020 ore 9,00

Presso lo
"SPAZIO SAVIOLI"
di POMARANCE



CON IL PATROCINIO DEL COMUNE DI
POMARANCE

PROGRAMMA

- Ore 9,00** **Saluto di benvenuto**
Prof.^{ssa} Ester Balducci
(Dirigente Scolastico I.I.T.I.S. "A.Santucci"
di Pomarance)
Dott.ssa Ilaria Bacci
(Sindaca di Pomarance)
Prof. Antonio Quarta
(Responsabile progetto Robotica dell'I.T.I.S.
"A. Santucci" di Pomarance)
- Ore 9,30** **"I robot e l'Intelligenza Artificiale per
la medicina"**
Rel. **Dr. Stefano Mazzoleni**
(dell'Istituto di BioRobotica della
Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa)
- Ore 10,15** **"Realtà virtuale ed aumentata:
realtà vera o sogno da realizzare"**
Rel. **Dr. Marcello Carrozzino**
(della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa)
- Ore 10,45** **coffee break**
"L'Intelligenza Artificiale nei trasporti"
- Ore 11,15** **"Problemi etici legati ai veicoli autonomi"**
Rel. **Prof. Giorgio Buttazzo**
(Direttore dell'istituto di Tecnologie
della Comunicazione, dell'Informazione
e della Percezione, della Scuola
Superiore Sant'Anna di Pisa)
- Ore 11,45** **" Sicurezza e affidabilità dei veicoli del futuro "**
Rel. **Dr. Alessandro Biondi**
(della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa)
- Ore 12,15** **" Sensori e algoritmi per la guida autonoma "**
Rel. Ing. **Federico Nesti**
(della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa)
- Ore 12,45** **Dibattito**
Ore 13,00 **Pausa pranzo**
Ore 15,00 **Presso l'I.T.I.S.**
Presentazione di Robot della
KLAIN ROBOTICS e 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.

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.

Ci vediamo giovedì
16 gennaio!

