



**Venerdì 11 Dicembre 2015 ore 9:00**, presso il *Teatro dei Coraggiosi di Pomarance*, si è svolta la **terza**

**"FESTA DELLA ROBOTICA"**

organizzata dall'ITIS Santucci di Pomarance in occasione della

**Settimana del**

**P**

**iano nazionale per la scuola digitale.**

Alla manifestazione erano presenti studenti, famiglie e docenti dei vari ordini di scuole, compreso le classi terze del Comprensivo di Pomarance.

Questo è stato il programma della giornata:

**Ore 9:00** Saluto di benvenuto della 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** I robot per la riabilitazione e l'assistenza - Rel. Dr. Stefano Mazzoleni (dell'Istituto di BioRobotica della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa)

**Ore 10:30** Interfacce gestuali per la musica informatica - Rel. Prof. Leonello Tarabella (informatico musicale, presso il CNUCE/CNR di Pisa)

**Ore 11:30** L'informatica nelle applicazioni robotiche - 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 - PRESSO I.T.I.S. SANTUCCI-** Gare dimostrative di Minisumo e presentazione dei robot realizzati dagli studenti dell'I.T.I.S. "A. Santucci" di Pomarance; saranno illustrate inoltre le varie attività svolte dagli alunni dell'I.T.I.S. e si svolgeranno delle dimostrazioni con l'uso di DRONI.

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 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.

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.

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.

Sempre in occasione della **Settimana del Piano nazionale per la scuola digitale**, presso l'ITCG Niccolini, sono state effettuate lezioni sul "coding" e dimostrazioni sulla programmazione.

Per informazioni:

I.T.I.S.

"A. Santucci"

Pomarance (PI)

56045 - via della repubblica n° 8

Tel. 0588 65008

Fax. 0588 63074

[itisantucci@itcniccolini.it](mailto:itisantucci@itcniccolini.it)