



Istituto Tecnico Industriale Statale "G. Marconi"

Via Milano, 2 - 56025 Pontedera (Pisa)

Tel. 0587 / 53566 - 55390 Fax 0587/57411

E-MAIL: iti@marconipontedera.it - WEB: www.marconipontedera.it

PEC: dirigente.iti@marconi@provvisa.pcertificata.it C.F.:81002020501 c.m.:PITF030003



Settore tecnologico: Meccanica, Meccatronica ed Energia - Elettronica ed Elettrotecnica - Informatica e Telecomunicazioni

Settore Liceale: Liceo Scientifico - opzione Scienze Applicate

ALLA STAMPA CITTADINA

OGGETTO: L'ITIS PARTECIPA ALLA ROBOFESTA DI PISA E RISULTA LA PRIMA TRA LE SCUOLE PARTECIPANTI.

L'ITIS MARCONI di Pontedera, nell'ambito delle attività di Robotica svolte in collaborazione con il Polo Sant'Anna Valdera, ha partecipato alla Robofesta 2012, una manifestazione, giunta alla diciassettesima edizione ed organizzata presso l'IPSIA Fascetti di Pisa.

Gli studenti dell'ITIS hanno partecipato con quattro Robot, da loro assemblati e programmati per migliorarne le prestazioni e svolgere funzioni più evolute. Tre Robot hanno partecipato alle gare di "Mini-sumo" ("combattimenti" tra due robot, che si svolgono su una pedana circolare, nei quali ciascuno dei due deve cercare di spingere fuori del campo di gara l'altro) ed uno alle gare di "Line Follower" (piccoli robot chiamati a percorrere nel minor tempo possibile una pista in stile Formula Uno, seguendo rigorosamente una linea nera di riferimento grazie a sensori elettronici).

Le squadre dell'ITIS erano composte da:

Bellucci Daniele 5AI (I=INFORMATICA ABACUS) e Fontanelli Fabio 3AI con il Sumo-Bot denominato FLU

Orsini Gianluca 3AI e Salmaso Gauri 5AI con il Sumovore denominato SCARABBEO

Scaccia Christian e Fantozzi Matteo della 4AI con il sumo MARK III

Bracaloni Samuele e Zeni Marco della 5A Elettronici con il Line-Follower ASURO

Alle competizioni di Mini-sumo hanno partecipato le squadre rappresentanti di una decina di istituti superiori provenienti da cinque regioni: Sicilia, Lazio, Lombardia, Umbria e Toscana. La nostra regione ha partecipato, oltre che con il nostro Istituto ed il Fascetti, con altre scuole pisane (Ipsia di Pontedera e ITIS di Pomarance) e con il liceo Pontormo di Empoli. Hanno partecipato inoltre numerosi "privati", cioè appassionati di robotica che gareggiano in tutta Italia.

Tra le scuole partecipanti l'ITIS Marconi di Pontedera è risultata la prima scuola. Infatti la squadra composta da Bellucci Daniele e Fontanelli Fabio è risultata terza assoluta nelle gare di Mini-sumo, prima squadra a rappresentare un Istituto scolastico dal momento che il primo ed il secondo sono risultati due concorrenti privati.

Nelle gare di Line-Follower la squadra dell'ITIS Marconi è risultata terza assoluta e quindi anch'essa premiata con una coppa.

Era questo il secondo anno di partecipazione dell'ITIS Marconi di Pontedera; l'anno scorso l'Istituto era arrivato terzo tra gli Istituti scolastici e sesto assoluto nella gara individuale.

In questo anno scolastico l'attività di Robotica è stata ulteriormente estesa nell'Istituto, coinvolgendo anche più di 40 ragazzi delle classi prime di tutti i corsi presenti (sia tecnologici che di Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate).

Nei trienni le attività di Robotica vengono in alcune classi svolte anche la mattina, con l'obiettivo di coinvolgere un numero sempre maggiore di studenti, portandoli ad imparare l'elettronica, l'informatica, la meccanica, la fisica attraverso attività che li appassionino e ne stimolino le capacità progettuali.

Pontedera 24 gennaio 2012

**Il Dirigente Scolastico
(Prof. Pierluigi M. Robino)**