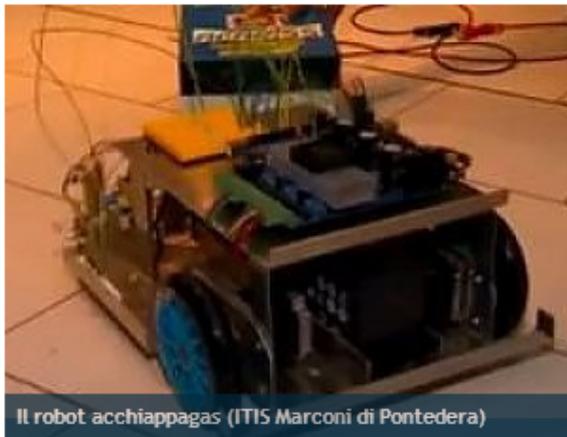


## Romecup, arrivano i robot intelligenti realizzati dagli studenti di tutta Italia

Laboratori, gare e convegni: da mercoledì 20 marzo la settima edizione della manifestazione, tre giorni interamente dedicati al meglio della robotica. L'evento, promosso dalla fondazione Mondo Digitale, si terrà negli spazi della Città Educativa e al Campidoglio

di STEFANO D'ALESSIO



Il robot acchiappagas (ITIS Marconi di Pontedera)

Tre giorni interamente dedicati al meglio della robotica educativa: è la "RomeCup 2013", che si terrà dal 20 al 22 marzo negli spazi della Città educativa e al Campidoglio. Giunta alla settima edizione, la manifestazione - promossa dalla fondazione Mondo Digitale - ospiterà aree dimostrative, convegni e competizioni tra i robot progettati dagli studenti di 30 scuole provenienti da tutta Italia.

### [GUARDA LE FOTO](#)

L'apertura ufficiale sarà mercoledì 20 marzo, alle 9.30, alla Città educativa di via del Quadraro 102. La cerimonia di premiazione finale, venerdì 22 marzo, sarà preceduta dal 'Jobot Matching Day', nella sala della Protomoteca in Campidoglio.

**Competizioni** - Oltre alle ormai tradizionali gare di 'soccer', 'dance', 'explorer' e 'rescue', tra le novità di questa edizione si segnala la competizione 'Cospace Theatre', dove, per la prima volta in Italia, robot reali e virtuali interagiranno tra di loro in una danza. In totale verranno assegnati dieci premi, uno per ogni categoria in gara.

**Convegni e workshop** - Mercoledì e giovedì sono i giorni dedicati alla riflessione su tre grandi macro-temi: come la robotica possa essere prospettiva di futuro, quale il suo contributo allo sviluppo e quali le nuove opportunità lavorative offerte. Apre il dibattito, mercoledì alle 10, il convegno "Robotica è futuro" sulla possibilità di sviluppare, grazie alla robotica, competenze utili sia per la professione che per la propria vita personale.

Il secondo appuntamento, giovedì alle 10, è con "Robotica è sviluppo", il cui obiettivo è creare una conoscenza condivisa delle numerose opportunità offerte dalla robotica, dalla scuola primaria all'industria, al lavoro. L'Enea (Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile) presenterà in questa occasione il "Libro bianco della robotica", che valuta l'effettivo potenziale di ricerca del sistema Italia per quanto riguarda l'industria high-tech, la ricerca e il trasferimento della cultura scientifica verso il mondo della scuola.

Il terzo e ultimo appuntamento, giovedì alle 11.30, è con "Robotica è lavoro": una riflessione congiunta sulle nuove opportunità professionali e la necessità di una formazione specializzata per saperle cogliere.

La riflessione collettiva sul mondo della robotica si avvarrà inoltre di tre workshop per la didattica innovativa dedicati a docenti e dirigenti scolastici: "Robotica e nuovi approcci didattici" (mercoledì alle 11.30) per l'interdisciplinarietà e l'integrazione degli studenti diversamente abili; "Robotica e automata" (mercoledì alle 14.30) per imparare a costruire un automa; "Rit-robotics learning tracks" (mercoledì alle 14.30) per coinvolgere gli alunni in percorsi e competizioni robotiche innovative.

**Laboratori** - Gli studenti avranno a loro disposizione 20 laboratori interattivi per apprendere cosa sia la robotica e le sue numerose applicazioni in campo didattico, tecnico e scientifico: dal robot che disegna la Gioconda ai programmi di simulazione e automazione industriale per lavorare nel 21esimo secolo. Verrà inaugurato anche il primo centro "Leis-lego education innovation studio" della capitale: un centro attrezzato dove il pubblico di tutte le età potrà avvicinarsi in modo emozionante e divertente alla scienza e alla tecnologia, attraverso laboratori di introduzione alla robotica per studenti o addirittura per gruppi familiari.

(18 marzo 2013)

© RIPRODUZIONE RISERVATA



Tre giorni interamente dedicati al meglio della robotica educativa: è la la RomeCup 2013, che avrà luogo dal 20 al 22 marzo negli spazi della Città educativa e al Campidoglio. Giunta alla settima edizione, la manifestazione - promossa dalla fondazione Mondo Digitale - ospiterà aree dimostrative, convegni e competizioni tra i robot progettati dagli studenti di 30 scuole provenienti da tutta Italia.

[LEGGI L'ARTICOLO DI STEFANO D'ALESSIO](#)

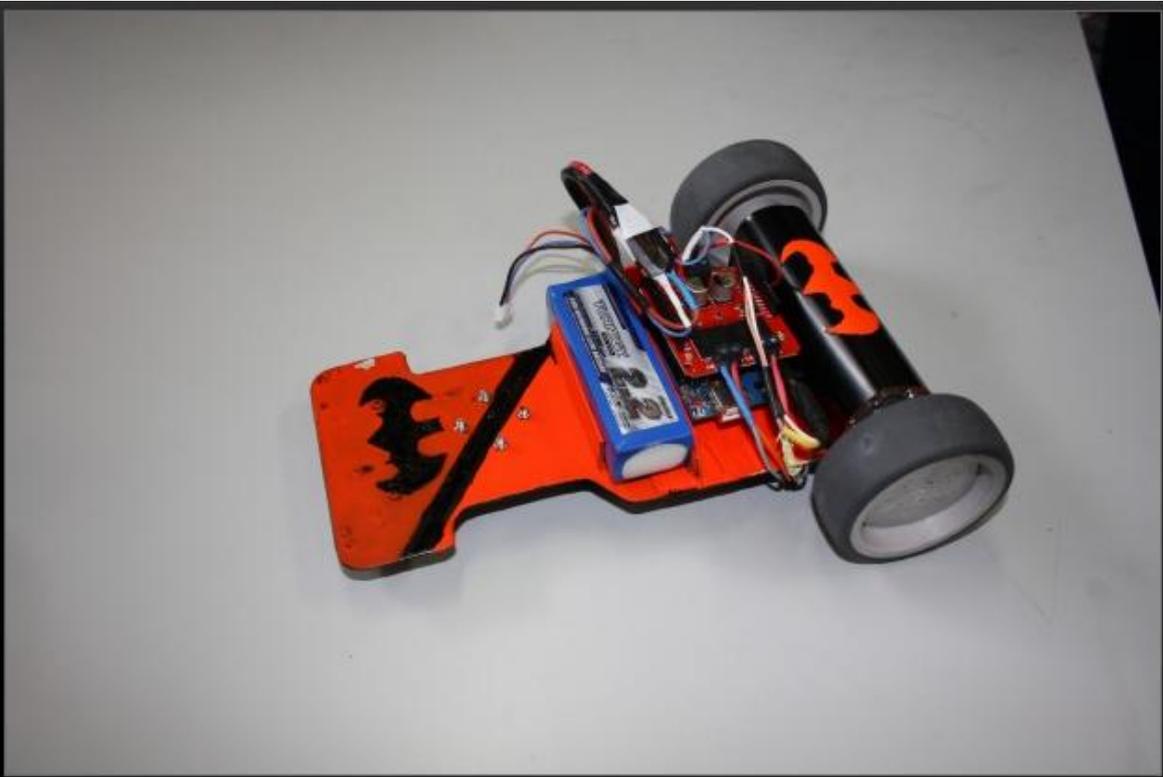
Nella foto: Smart 5 Six (Comau spa), il braccio robotico che sfida Leonardo e disegna la Gioconda



Quadricottero (IIS Gobetti-Volta di Bagno a Ripoli, Firenze)



Linefollower 4WD (Sigma Consulting)



Robot Line Follower (IIS Copernico di Pomezia)



Ria Tecno (ITIS Vallauro di Fossano)