

COMUNICATO STAMPA

Dal 9 aprile Pontedera diventa capitale della “robotica educativa” grazie a Istituto BioRobotica del Sant’Anna di Pisa, Comune, Fondazione Piaggio

Conto alla rovescia per la RoboCup Junior, 114 team e più di mille persone attese per le finali nazionali italiane delle gare fra automi costruiti dagli studenti, in grado di sfidarsi a calcio, ballare, impegnarsi in operazioni di soccorso

Pisa, Pontedera, 8 aprile. Pontedera diventa la capitale italiana delle gare di robot costruiti dai ragazzi durante le ore di robotica, disciplina entrata nelle classi di numerose scuole italiane e le cui prime esperienze sono partite proprio dalla Valdera: dal 9 al 12 aprile la città della “Vespa” ospiterà, soprattutto al museo Piaggio, la RoboCup Junior Italia, la manifestazione organizzata dall’Istituto di BioRobotica della Scuola Superiore Sant’Anna di Pisa, insieme al Comune di Pontedera, alla rete italiana delle scuole per la Robocup Italia, alla Fondazione Piaggio, con il supporto di ulteriori sponsor e, in particolare di TD Group. Da mercoledì 9 e fino a sabato 12 aprile, si sfideranno 114 team (90 under 19 e 24 under 14, categoria competitiva e non competitiva), provenienti da tutte le regioni italiane e uniti dalla volontà di mostrare le proprie competenze in campo tecnologico, meccanico, elettronico, informatico. I robot che gareggeranno sono stati pensati per svolgere compiti precisi e si sfideranno in gare di calcio, tenteranno impegnative missioni di soccorso, si districeranno in labirinti o, addirittura, si impegneranno in passi di danza o reciteranno scenette con gli alunni, come attori consumati. I vincitori della RoboCup Junior Italia saranno ammessi alle finali mondiali in Brasile.

Secondo le stime della vigilia, nei quattro giorni sono attese a Pontedera circa 1300 persone fra concorrenti, docenti, famiglie. La RoboCup Junior Italia rappresenta uno dei punti di arrivo delle ormai consolidate e diffuse esperienze dei laboratori di robotica nelle scuole, esperienze di cui l’Istituto di BioRobotica della Scuola Superiore Sant’Anna è

stato pioniere, iniziando con gli istituti scolastici della Valdera, in provincia di Pisa, ed estendendo in maniera progressiva il raggio d'azione, raccogliendo un'attenzione e un successo particolarmente significativo, tanto dagli studenti – già dalle scuole elementari – quanto dagli insegnanti.

“Con la robotica – ha commentato Paolo Dario, direttore dell'Istituto di BioRobotica del Sant'Anna presentando la manifestazione in Comune a Pontedera – vogliamo insegnare ai giovani, che oggi tendono a non usare più le mani, a farlo, lavorando in gruppo, trovando soluzioni, aprendosi all'interdisciplinarietà. La robotica unisce scienza, tecnologia, ingegneria, matematica alle scienze umane ed è un modo nuovo, stimolante, per diventare innovatori e per aprirsi al futuro. La RoboCup Junior Italia è la sintesi brillante tra scienza, tecnologia, cultura e impresa, non è soltanto il risultato di un modello di educazione basato su creatività, fiducia in sé e competenza: è innanzitutto il vento di una nuova aria che soffierà su Pontedera mosso dalle risa, dall'allegria, dal chiasso smisurato, dall'entusiasmo elettrizzante per la manifestazione”. Simone Millozzi e Liviana Canovai, rispettivamente sindaco di Pontedera e assessore alla cultura, hanno sottolineato come l'evento “nasca dalla collaborazione tra le importanti strutture di ricerca e il territorio. Il Sant'Anna, una eccellenza del nostro territorio, si apre al mondo della scuola e consente una crescita complessiva del sapere e dei giovani, spiegando loro il significato della robotica e perché è tanto importante”. L'assessore al commercio di Pontedera Lucia Curcio ha invece sottolineato “l'impatto dell'evento in città e nella Valdera, che sarà notevole grazie ai centinaia di ragazzi ospiti delle strutture ricettive e della ristorazione. Il nostro tessuto ricettivo ha fatto rete e in questo caso si è ben preparato per l'accoglienza facendo base all'ufficio turistico del Comune di Pontedera. Per gli ospiti sarà anche un'occasione per conoscere la zona e, per questo motivo, sono stati preparati pacchetti turistici ad hoc”.

Per la RoboCup2014 appare rilevante il contributo della Fondazione Piaggio che ospiterà nel suo museo gran parte degli eventi, oltre ad averne sponsorizzato la realizzazione grazie a importanti contributi dell'azienda madre. “RoboCup Junior – commenta il Presidente Riccardo Costagliola - è un'ulteriore occasione per avvicinare i giovani alla cultura scientifica e tecnologica, costruendo e gareggiando con robot, giocando con l'automazione a casa della Vespa. Questi giovani un giorno ci faranno 'volare', con le moto, o forse anche soltanto facendosi guidare da scooter autonomi nelle città intelligenti del futuro che sta arrivando. Sono i giovani a cui guardiamo e che siamo felici di ospitare”. Alla presentazione della Robocup Junior Italia ha partecipato Eugenio Leone in rappresentanza dello sponsor TD Group che, in collaborazione con altre aziende della Valdera, delle Università di Firenze e di Pisa e soprattutto dell'Istituto di BioRobotica della Scuola Superiore Sant'Anna, ha contribuito alla progettazione e realizzazione di una sala operatoria automatizzata in fase di sperimentazione all'ospedale Careggi di Firenze. “Attraverso la stretta collaborazione con le strutture di ricerca del territorio, si può dare attuazione a progetti che aiutano le imprese a crescere su mercati d'avanguardia come quello sanitario”, ha sottolineato Eugenio Leone.

La cerimonia di apertura è prevista per le ore 18.30 di mercoledì 9 aprile al museo Piaggio. Il calendario completo delle gare su <http://robocupjr2014.sssup.it/> .

Dott. Francesco Ceccarelli, giornalista

Scuola Superiore Sant'Anna www.sssup.it ; www.facebook.it/scuolasuperioresantanna ; Twitter @ScuolaSantAnna

Responsabile Funzione Ufficio Stampa, Comunicazione – Area Affari Generali

Piazza Martiri della Libertà 33 – 56127 Pisa

Tel. +39 050 883378 Cell +39 348 7703786