



**Mercoledì 23 settembre 2015 alle ORE 10,00 per le scuole e alle 16,00 per tutti, presso la sede di Via Comisso 23, la Banca del Tempo del IX Municipio, in collaborazione con le Associazioni ARISTOS e Frascati Scienza**

LA INVITA ALL' EVENTO:

## Il Giardino Tecnologico Sostenibile



*Progettazione e costruzione di un sistema di controllo e irrigazione di un giardino prendendo in considerazione, grazie ad opportuni sensori collegati a dispositivi sia industriali sia opensource, parametri come la temperatura e l'umidità dell'aria e del terreno, l'irraggiamento solare, la velocità del vento o la concentrazione di anidride carbonica nell'aria. Attraverso l'acquisizione in tempo reale di tali dati, insieme ai parametri ottimali di crescita delle singole piante, è possibile controllare il sistemi di irrigazione in modo da ottimizzare il sistema per il minor spreco energetico e di risorse unito alla massima resa della crescita delle piante, che siano esse ornamentali, da orto o officinali.*

Per informazioni: TEL 065005652 Email: [bancadeltempoix@gmail.com](mailto:bancadeltempoix@gmail.com)