



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

SCUOLA DI FISICA CON ARDUINO E SMARTPHONE PER INSEGNANTI



lunedì 12 settembre 2016, 10.00

Fondazione Mondo Digitale

via del Quadraro 102, Roma

martedì 13 settembre 2016, 10.00

Fondazione Mondo Digitale

via del Quadraro 102, Roma

mercoledì 14 settembre 2016, 10.00

Fondazione Mondo Digitale

via del Quadraro 102, Roma

Da lunedì 12 a mercoledì 14 settembre, il dipartimento di Fisica organizza, nell'ambito delle attività "Formazione insegnanti" e "Potenziamento della pratica del laboratorio" del Piano Lauree scientifiche, la prima edizione della scuola di Fisica con Arduino e Smartphone per insegnanti. La scuola si tiene presso il FabLab della fondazione Mondo Digitale in collaborazione con l'Università Roma Tre e annovera tra i docenti Frederic Bouquet dell'Università di Paris Sud, Giovanni Organtini della Sapienza e Tommaso Tabarelli de Fatis dell'Università Milano Bicocca. La scuola prevede alcune lezioni frontali, alle quali seguono attività *hands-on* e di laboratorio, durante le quali i partecipanti hanno la possibilità di ideare e realizzare esperimenti di fisica usando le tecnologie di Arduino e i propri smartphone. Gli insegnanti partecipanti devono poi produrre la documentazione necessaria a ripetere l'esperimento per ottenere la certificazione relativa alla frequenza della scuola. Le schede elaborate dai partecipanti, sono poi rese disponibili per la consultazione sulle pagine web del dipartimento di Fisica, usando un template ideato dall'Università di Paris Sud con l'aiuto di esperti designer.