

## Programma “Science with and for Society”

Spazio Open Science UniTO - Padiglione 3 / Q130 - S130

Torino 18 – 22 maggio 2017

In occasione del Salone Internazionale del Libro 2017, l'Università di Torino porta, nel suo spazio espositivo dedicato alla Scienza Aperta, alcune dimostrazioni della ricerca che studia le grandi sfide delle società contemporanee e contribuisce a realizzare soluzioni di interesse per aziende, enti, pubbliche amministrazioni e cittadini.

I dispositivi e le tecniche che ci garantiranno un invecchiamento sano e attivo, le soluzioni per una corretta ed equilibrata alimentazione animale, la tutela del Patrimonio Culturale, l'uso della chimica per realizzare dispositivi sempre più facili da portare con noi, la coltura idroponica per l'alimentazione umana, sono alcuni degli esempi della ricchezza della ricerca realizzata dall'Università di Torino.

Saranno presenti anche esempi di particolare valore della ricerca realizzata nel passato dai laboratori dell'Università di Torino: il Simulatore di volo di Herlitzka (1917) che fu utilizzato per selezionare i piloti dell'aeronautica e il Pletismografo di Mosso (1875) considerato il precursore delle moderne macchine della verità.

Sarà esposta la mitica Olivetti 101 (il primo *personal computer* realizzato negli anni '60 dalla Olivetti) insieme ai dispositivi informatici dell'*Internet of Things*. Si potrà poi vedere in azione un drone utilizzato in campo giornalistico.

Ogni risultato della ricerca è corredato dalla presentazione (15 minuti) di un instant e-book di contestualizzazione dei temi in discussione, elaborato dagli studenti del Laboratorio dell'Incubatrice per l'Imprenditorialità Creativa e Culturale dell'Università di Torino con la supervisione dei Docenti.

Si potrà poi partecipare ad un Laboratorio aperto al pubblico (15 minuti) di tutoraggio per l'acquisizione dei singoli e-book sui tablet e sugli smartphone dei visitatori.

Ecco i temi e il soggetto dell'Università di Torino responsabile del progetto e dei contenuti

1. **“Invecchiare in modo sano e attivo”** - Dipartimento di Neuroscienze - Università di Torino
2. **“Gaia-mente”** - Dipartimento di Psicologia - Università di Torino
3. **“Programma Olivetti 101”** – Sistema Museale di Ateneo - Università di Torino
4. **“Arte al microscopio”** - Centro Restauro della Venaria Reale - Università di Torino
5. **“Simulatore di volo Herlitzka”** – Sistema Museale di Ateneo - Università di Torino
6. **“Open hardware”** - Dipartimento di Informatica - Università di Torino
7. **“Sotto un'altra luce”** - Centro Restauro della Venaria Reale - Università di Torino
8. **“Serre idroponiche”** - Dipartimento Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari - Università di Torino
9. **“Pletismografo”** – Sistema Museale di Ateneo - Università di Torino
10. **“Molecole luminescenti”** - Dipartimento di Chimica - Università di Torino
11. **“Farine di insetto cibo per animali”** - Dipartimento Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari - Università di Torino