

## ANNO 2018-2019



### “Dai materiali polimerici al riciclo della plastica: uso consapevole di un materiale prezioso”

**Tavola rotonda con: Maila Castellano** (UNIGE, DCCI), **Silvia Vicini** (UNIGE, DCCI), **Santo Grammatico** (Presidente Legambiente), **Tommaso Munaro** (Industria, Ambiente)

A partire dalla sua invenzione, la plastica ha cambiato pian piano le nostre vite, favorendo lo sviluppo in molti settori. La produzione annua di materie plastiche è cresciuta più di quella della carta e dell'acciaio. È ormai impellente disporre di sistemi efficienti per il recupero ed il corretto smaltimento della plastica. Tuttavia, benché l'opinione pubblica sia molto sensibile a questa tematica, le nostre abitudini quotidiane non si stanno modificando in modo significativo e sufficientemente rapido. La comunità scientifica, attraverso la ricerca e l'uso di tecnologie innovative, promuove lo sviluppo di nuovi processi industriali e nuovi materiali polimerici per ridurre significativamente l'impatto ambientale.

8 ottobre ore 16 presso l'Aula Magna del DIFI, via Dodecaneso 33



### “Intelligenza Artificiale: problemi e prospettive”

**Relatore: Giorgio Muso** (professore alla School of Science Management for Scientists and Engineers, Dipartimento di Fisica dell'Università di Genova)

Il grande e continuo sviluppo tecnologico, che ha un impatto sconvolgente sulla nostra vita; è già in atto da almeno trent'anni ed è destinato ancora di più a prodursi nel futuro. Soprattutto la velocità con cui si sviluppano le tecnologie elettroniche, informatiche e di telecomunicazione, insieme alle loro conseguenti applicazioni, è un fenomeno tipico dei nostri tempi. Più che l'Intelligenza Artificiale in sé, sono proprio questi fattori di diffusività e di rapidità di sviluppo delle tecnologie derivate le principali cause di continuo “sconvolgimento” della vita sociale organizzata, dunque nelle comunicazioni, nel lavoro, in casa, nei servizi, nell'industria. In molti casi tale impatto è addirittura un “effetto collaterale” di studi e ricerche che avevano altre finalità principali, dando così luogo ad effetti e innovazioni che non fanno parte di un progetto organico e che, per questo, nascono un po' qui e là come i funghi.

4 giugno ore 17 presso il DIFI, aula 502



## “La #10 years challenge degli smartphone: sono davvero più sicuri oggi?”

**Relatore: Alessio Merlo** (Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi)

Più della metà della popolazione mondiale è online anche se la distribuzione per regioni resta ancora sbilanciata. Secondo una indagine del 2018 (Global Digital 2018), l'Italia è tra i primi paesi al mondo per diffusione di telefoni cellulari e gli utenti attivi, principalmente da dispositivi mobili, sono **più di 49 milioni**, che corrisponde a una penetrazione **dell'83% del mobile tra la popolazione**. Si utilizzano gli smartphone per i social, per leggere le notizie, per riprodurre musica e per film in streaming; in coda l'utilizzo per l'e-commerce (m-commerce) e per mobile banking, che è tuttavia in crescita: l'uso del mobile per pagamenti è cresciuto del 50% tra il 2016 e il 2017.

Tuttavia, quanta consapevolezza c'è di cosa implica il fatto che le piattaforme utilizzino sistemi di tracciamento e profilazione degli utenti per distribuzione della pubblicità?

Quanto si è consapevoli del livello di protezione dei propri dati trasmessi per ogni operazione? Il seminario cercherà di dare una panoramica dello stato dell'arte.

21 maggio ore 17:30, Aula della Meridiana, via Balbi 5