



POLITECNICO
MILANO 1863

**Dalla competizione Switch2Product all'elettronica del futuro:
Politecnico di Milano e EPTATECH collaborano per sviluppare
l'inchiostro conduttivo al carbonio**

Milano, 13 giugno 2018 – **Politecnico di Milano ed Eptatech S.r.l.**, Società del Gruppo Eptanova da tempo attiva nella formulazione e commercializzazione di inchiostri funzionali per la *Printed Electronics*, **collaboreranno per lo sviluppo di inchiostri conduttivi basati sulla tecnologia Nanocarbon-Up**, vincitrice della competizione Switch2Product 2017 (S2P 2017).

Nata per valorizzare in chiave imprenditoriale i risultati della ricerca sviluppata all'interno dell'Ateneo milanese, S2P non è solo una sfida tra progetti ad alto potenziale d'innovazione ma è anche un percorso atto a stimolare il dialogo tra ricercatori e il mondo dell'impresa.

All'interno di questo contesto è nato il contatto tra la società Eptatech e il gruppo di ricerca del Professor Maurizio Galimberti del Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta" che ha sviluppato la tecnologia Nanocarbon-up.

NanoCarbon-Up è una tecnologia innovativa che, tra le tante applicazioni, consente anche un'efficace preparazione di inchiostri conduttivi mediante la dispersione stabile ed omogenea in acqua o altri solventi eco-compatibili di allotropi del carbonio, mantenendone la struttura e quindi le proprietà.

Tale tecnologia trova impiego in una vasta gamma di applicazioni come ad esempio la sensoristica per il mondo biomedicale e dello sport e la componentistica per *automotive*.