



ELETTRONICA PER LE AUTO ELETTRICHE. IL PROGETTO EUROPEO CHALLENGE

12 Marzo 2019

Ore 9:30

Sala Conferenze IPSIA Ferraris

Cos'hanno in comune una casa intelligente, un pannello fotovoltaico e un'auto elettrica? Ci permetteranno di risparmiare energia! Queste innovazioni sono possibili grazie a componenti elettronici che possono lavorare a correnti e tensioni molto alte.

Alla base vi è il carburo di Silicio, un materiale semiconduttore che funziona bene, ma presenta molte sfide. Le idee e i risultati del progetto europeo Challenge faranno da filo conduttore a un discorso che, partendo dalla fisica dei semiconduttori, arriverà al prossimo programma quadro per la ricerca e lo sviluppo.

RELATORI



Laura Vivani, fondatrice di Moverim (2001), lavora da più di 25 anni nell'ambito dei programmi di finanziamento europei, in particolare nei Programmi di finanziamento della Ricerca e Innovazione.

Conferenziere in materia di Affari europei per DG COMM dal 2002. Progetta e organizza corsi di formazione sulla gestione di progetti, contratti, politiche e strategie europee. Economista di formazione e titolare di un Master in Scienze della Comunicazione.



Marica Canino, laureata in Fisica nel 2003, è ricercatrice presso l'Istituto per la microelettronica e microsistemi del CNR. Il suo principale interesse scientifico è la

fabbricazione di dispositivi elettronici e fotovoltaici a base di silicio. Ha collaborato a diverse iniziative nazionali ed europee per la diffusione della cultura scientifica. Dal 2016 è tutor di percorsi di ASL nell'ambito della Scienza dei Materiali.

CONTATTI

IIS Petrucci Ferraris Maresca | 0961746314 |
CZIS01700G@istruzione.it
CZIS01700G@pec.istruzione.it