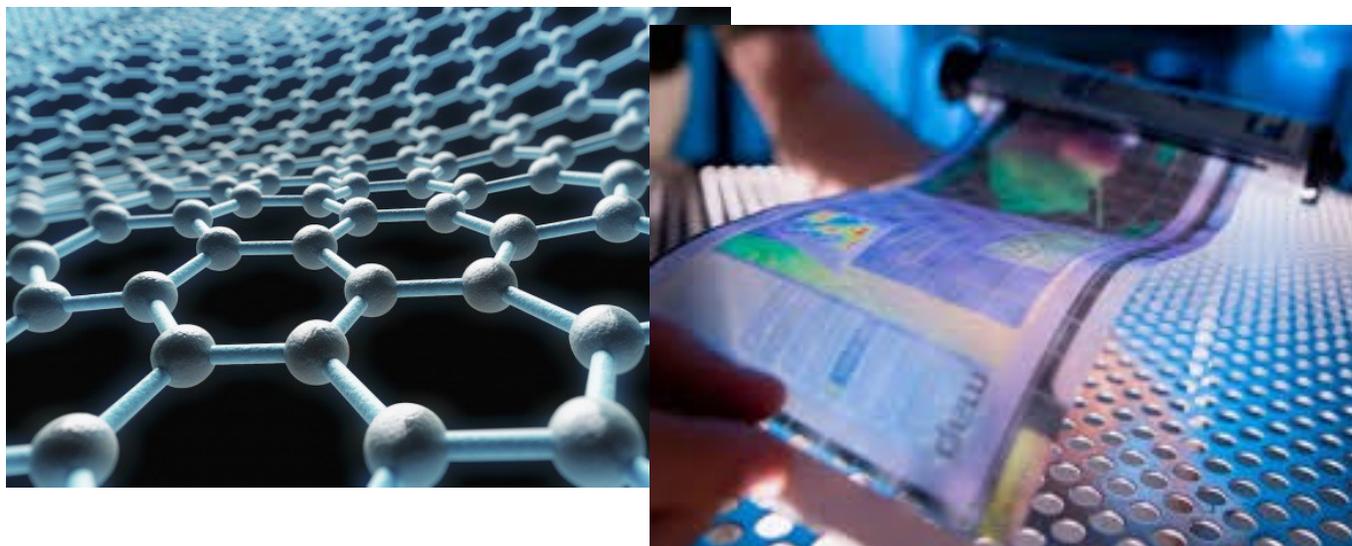


SOCIETA' AMICI DEL MUSEO "G. DORIA"
In collaborazione con
MUSEO DI STORIA NATURALE "G. DORIA"

GIOVEDI' 6 DICEMBRE 2018, ore 17.00

COSI' SOTTILI DA POTER CAMBIARE IL MONDO:IL GRAFENE E GLI ALTRI MATERIALI BIDIMENSIONALI

Sin dalla sua scoperta nel 2004, il grafene ha creato grandi aspettative. Quella del grafene promette di essere una rivoluzione diffusa, fatta di integrazione negli oggetti di uso quotidiano, ma il futuro potrebbe riservarci sviluppi ancora più eccitanti. La scoperta del grafene, infatti, ha rappresentato un cambio di paradigma nella visione della scienza dei materiali. Lo studio si è ampliato rapidamente agli altri materiali stratificati, esplorando le possibilità che derivano dal poterli esfoliare, controllandone le proprietà in maniera fine. Ad oggi sono stati identificati almeno 3000 diversi materiali potenzialmente esfoliabili. Il grafene sta già entrando nelle nostre vite, ma questa non è la fine della storia, è solo l'inizio di un nuovo affascinante viaggio.



Alberto Ansaldo si è laureato in ingegneria elettronica presso l'università di Genova, università dove ha conseguito il dottorato in nanotecnologie (in collaborazione con il Max Plank Institute di Stoccarda). Dal 2008 è collaboratore presso l'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) nell'ambito delle applicazioni dei nanomateriali. Attualmente è ricercatore presso i Graphene Labs dell'IIT, dove si occupa soprattutto di batterie ioni di litio ibride.