

## **Il Cnr al Salone Orientamenti 2019**

Genova Porto Antico, 12 – 14 novembre 2019

Da martedì 12 fino a giovedì 14 novembre, dalle 9.00 alle 18.30, il Consiglio nazionale delle ricerche (Cnr) sarà presente al Salone Orientamenti di Genova - Magazzini del Cotone, modulo 9, piano terra - con uno stand istituzionale, accanto al Miur, e con tre appuntamenti dedicati alla didattica, alla formazione degli insegnanti e alle attività di orientamento rivolte alle scuole:

Martedì 12 novembre, ore 16.30 – 18.30, Magazzini del Cotone, Sala Bora

### **Orientamento, formazione e didattica al Cnr**

Un incontro organizzato in collaborazione con l'Ufficio Scolastico Regionale della Liguria e dedicato ai docenti di ogni ordine e grado scolastico per presentare le attività e i progetti didattici a disposizione delle scuole all'interno degli istituti e uffici Cnr presenti sul territorio genovese. Un'occasione unica per incontrare i ricercatori del Cnr di Genova che si occupano anche di didattica, orientamento e formazione degli insegnanti. Dopo una breve introduzione, saranno allestite nella sala delle piccole postazioni dedicate a ciascun Istituto di ricerca per facilitare il dialogo tra ricercatori e insegnanti interessati a specifiche attività.

Partecipano:

Luca Balletti, Francesca Messina e Cecilia Tria (Unità Comunicazione Cnr)

Emilio Bellingeri (Istituto superconduttori, materiali innovativi e dispositivi Cnr)

Giovanna Canu e Sabrina Presto (Istituto di Chimica della Materia Condensata e di Tecnologie per l'Energia Cnr)

Giovanni Caruso e Lucia Ferlino (Istituto di Tecnologie Didattiche Cnr)

Enrico De Micheli (Istituto di Biofisica Cnr)

Michela Mortara (Istituto di matematica applicata e tecnologie informatiche "Enrico Magenes" Cnr)

Letizia Savio (Istituto dei materiali per l'elettronica ed il magnetismo Cnr)

Ilaria Schizzi (Istituto di Scienze e Tecnologie Chimiche "Giulio Natta" Cnr)

*Per il personale docente, l'iniziativa ha valore di formazione, ai sensi della Legge 107/2015, art. 1, comma 124 e del DM 797/2016 – Piano nazionale per la formazione docenti 2016-2019.*

Mercoledì 13 novembre, ore 14.00 – 16.30, Acquario di Genova, Auditorium

### **Il "superdisabile": analisi di uno stereotipo diffuso**

Tavola rotonda promossa da Consiglio nazionale delle ricerche e Regione Liguria con Marco Ferrazzoli (Capo ufficio stampa Cnr, moderatore), Francesco Bocciardo (atleta paralimpico), Rosa Maria Bottino (direttore Istituto per le tecnologie didattiche Cnr-ItD di Genova), Ilaria Cavo (Assessore regionale alla Comunicazione, Formazione, Politiche giovanili e Culturali), Mario Melazzini (Consiglio di amministrazione del Cnr), Francesca Porcellato (atleta paralimpica), Claudio Puppo (Segretario Coordinatore Consulta Regionale per la tutela della persona handicappata – Regione Liguria), Sonia Viale (Vicepresidente della Giunta Regione Liguria e Assessore regionale alla Sanità, Politiche sociali e Sicurezza), Gaetano Cuozzo, Presidente regionale Comitato Italiano Paralimpico.

Dalle cronache giornalistiche alle trasmissioni televisive, dal cinema allo sport, sempre più persone affette da disabilità divengono protagonisti pubblici, e molti cosiddetti "supercrip" - traducibile in italiano come "superdisabili"- sono diventati modelli di notorietà planetaria, ispirando autostima, fiducia e proattività in chi vive condizioni di handicap o invalidità: un'importante evoluzione rispetto alla condizione di isolamento e pietismo -quando non di vergogna- che spesso hanno connotato il disabile in passato. L'incontro affronta questi temi alla presenza di atleti paralimpici, rappresentanti istituzionali e studiosi, partendo da un'analisi del "diverso" nella storia e nell'immaginario per arrivare ai progressi resi possibili dalla ricerca, che hanno sensibilmente migliorato la qualità della vita dei disabili, senza dimenticare la realtà quotidiana e lontana dai riflettori di chi vive tali condizioni e quella dei *caregiver*, le difficoltà, i costi e i carichi che la appesantiscono. *Ingresso libero. Evento valido ai fini della formazione obbligatoria docenti (registrazione sulla piattaforma del Miur S.O.F.I.A.)*

Giovedì 14 novembre, ore 15.30-16.30, Magazzini del Cotone, sala Austro

**Math Box**

Presentazione a cura di Luca Balletti e Cecilia Tria (Unità Comunicazione e Relazioni con il Pubblico del Cnr) in collaborazione con Aliseo della *Science box* di matematica: un contenitore modulare di giochi, strumenti e piccoli *exhibit* pensato per accompagnare i ragazzi nel loro percorso scolastico di avvicinamento, scoperta e studio della matematica dai primissimi anni di scuola (a partire dalla scuola dell'infanzia) fino all'adolescenza.

ore 16.30-17.30, Magazzini del Cotone, sala Austro

**Luce e colore**

Presentazione a cura di Luca Balletti e Cecilia Tria (Unità Comunicazione e Relazioni con il Pubblico del Cnr) in collaborazione con Aliseo della *Science box* di fisica ottica. Una serie di esperimenti mostrano diversi curiosi fenomeni legati alla luce e al nostro sistema di visione occhio-cervello. Tra interrogativi, spunti di riflessione, prove e discussioni, rispondiamo insieme ad alcune importanti domande: cosa è la luce? Come e perché vediamo e percepiamo le forme e i colori? Come la luce interagisce con la materia?

*Math box* e *Luce e colore* fanno parte del progetto Cnr *Science in a box* e sono due dei kit didattici progettati dall'Unità Comunicazione e relazioni con il Pubblico del Cnr, in collaborazione con i ricercatori della rete scientifica Cnr, con l'obiettivo di fornire alle scuole dei laboratori scientifici portatili per realizzare in aula percorsi di didattica laboratoriale delle STEM. *Le relative presentazioni sono eventi validi ai fini della formazione obbligatoria docenti (registrazione sulla piattaforma del Miur S.O.F.I.A.).*