



Per informazioni rivolgersi al  
Prof. Celestino Fontaneto  
ITI Omar Novara  
fontaneto.celestino@itiomar.it

Per la prenotazione utilizzare il link:  
<https://forms.gle/XZfcUPzxAuEFNyn99>



# "PER UN NUOVO UMANESIMO SCIENTIFICO"

17 GENNAIO 2020  
ORE 10.00

AUDITORIUM  
BANCA POPOLARE  
DI NOVARA

## Prof. Davide Peddis

è Professore associato di Chimica Fisica presso il DCCI dell'Università di Genova e ricercatore associato con incarico di ricerca presso CNR-ISM (Roma). La sua attività di ricerca si sviluppa nel campo della chimica fisica dei materiali magnetici nanostrutturati ed è rappresentata presentata in oltre 100 pubblicazioni (Google scholar; Citazioni: ~2100; h-index29), 5 capitoli di libri, e più di 150 comunicazioni, anche su invito (> 50 personalmente presentate) a convegni nazionali e internazionali. Infine DP è stato responsabile di progetti di ricerca per un valore complessivo superiore al milione di euro e attualmente responsabile dell'Unità ISM-CNR nel progetto FETPROACT-01-2016 (n. 731976) (Durata 2017-2020; titolo "MAGneticnanoparticlesbasedliquid Energy materials for Thermoelectric device Applications



*«la divulgazione scientifica è la pietra di paragone degli scienziati che riescono a comunicare le idee alla base della loro ricerca: non tanto il risultato particolare, quanto la struttura mentale che condiziona tutta la ricerca scientifica».*

*Paolo Boringhieri*

## "PER UN NUOVO UMANESIMO SCIENTIFICO"

Nella seconda metà del Novecento, Paolo Boringhieri scriveva che «la divulgazione scientifica è la pietra di paragone degli scienziati che riescono a comunicare le idee alla base della loro ricerca: non tanto il risultato particolare, quanto la struttura mentale che condiziona tutta la ricerca scientifica».

L'editore piemontese aggiungeva che «solo se questo obiettivo è raggiunto la scienza diventa un fatto culturale, diventa un elemento che entra nell'orizzonte dell'uomo colto». Partendo da questa visione faremo un affascinante viaggio tra i classici della scienza, con lo scopo di promuovere la lettura e di evidenziare il ruolo di questa branca del sapere, cultura universale e artefice del progresso dell'umanità. In particolare, verrà proposto l'avvincente percorso di scoperta della struttura della materia che il premio Nobel per la Fisica William Bragg espose nella sua più famosa Christmas Lecture, Concerning the Nature of Things.

Leggendo uno dei classici della scienza, exploreremo la natura della materia e le idee alla base dello studio della stessa. Un viaggio che attraverserà i progressi scientifici e tecnologici legati allo sviluppo della nanoscienza, e della rivoluzione scientifica e culturale scatenata da questa nuova disciplina. Proveremo, infine, a comprendere quanto la lettura di opere come questa possa influenzare l'orizzonte dell'uomo colto".

