



# PLS-SCIMAT 2018



## 1° Convegno Nazionale PLS-Scienza dei Materiali

*Sala Polivalente “Franco Lavoratori” 23 Febbraio 2018 – Recco (GE)*

Il convegno viene organizzato nell’ambito del Piano Nazionale Lauree Scientifiche – Scienza dei Materiali e nasce come evento satellite delle “*Giornate sulla termoelettricità*”, (Santa Margherita Ligure, 21-22/02/2018), in occasione del quale saranno presentate le più recenti linee di ricerca della termoelettricità che rappresenta uno degli ambiti più promettenti della disciplina.

Il **1° Convegno Nazionale PLS-Scienza dei Materiali**, dedicato a tutti i docenti della scuola secondaria di secondo grado, viene organizzato con lo scopo di:

- contribuire alla disseminazione della Scienza dei Materiali nella scuola italiana
- stimolare la progettazione di percorsi didattici centrati sulla disciplina
- potenziare i collegamenti multidisciplinari della Scienza dei Materiali con il mondo della chimica, fisica ma non solo; anche con quello della cultura, medicina, arte, e ingegneria etc.
- promuovere il corretto insegnamento della Scienza dei Materiali nelle scuole superiori
- valorizzare l’efficace interazione tra scuola-università e mondo del lavoro con particolare riferimento alle realtà locali

### SEDE

**Sala Polivalente “Franco Lavoratori” – Via Ippolito d'Aste, 2 - Recco - (Genova)**

### ISCRIZIONE

L’iscrizione è a titolo gratuito. Il modulo di iscrizione debitamente compilato va inviato all’indirizzo E-mail [scimat.pls@gmail.com](mailto:scimat.pls@gmail.com) all’attenzione della Dr. Nadia Parodi e del Dr. Riccardo Carlini (Università di Genova - Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale) entro il **28 gennaio 2018**. Titolo preferenziale per l’accettazione delle iscrizioni è la presentazione di almeno un elaborato al concorso; quindi si procederà in base alla data d’iscrizione.

### CONCORSO

In relazione al convegno è stato bandito un concorso dedicato ai docenti delle classi terze, quarte e quinte della Scuola Secondaria di Secondo Grado. I partecipanti dovranno presentare un originale intervento didattico, già sperimentato o in forma di progetto, per la divulgazione della Scienza dei Materiali nelle suddette classi. Il documento dovrà essere inviato tramite posta elettronica, a nome del Dirigente Scolastico o del responsabile del progetto, agli indirizzi [riccardo.carlini@unige.it](mailto:riccardo.carlini@unige.it) e [nadia.parodi@unige.it](mailto:nadia.parodi@unige.it) entro il **7 gennaio 2018**. Il regolamento completo è disponibile sul sito nazionale PLS-Scienza dei Materiali [www.pls.scienzamateriali.unimib.it/](http://www.pls.scienzamateriali.unimib.it/). Il comitato scientifico selezionerà sei elaborati che saranno presentati durante il convegno mediante comunicazione orale. Saranno, quindi, premiati i tre contributi migliori con buoni da **800€, 500€, 300€** utilizzabili per l’acquisto di materiale didattico e di laboratorio.

## INDICAZIONI PER LA REDAZIONE DELLE COMUNICAZIONI

Il testo deve essere predisposto secondo le specifiche indicate nel format riportato nel bando di concorso presente sul sito [www.pls.scienzamateriali.unimib.it/](http://www.pls.scienzamateriali.unimib.it/). I lavori ritenuti migliori saranno oggetto di pubblicazione in un numero speciale della rivista “*Chimica nella Scuola*” – Ed. Aracne – ISBN: 978-88-255-0137-7.

## COME ARRIVARE

**In aereo:** l'aeroporto più vicino è il Cristoforo Colombo di Genova, tutti gli orari di arrivi e partenze sono disponibili sul sito dell'[Aeroporto di Genova](#). Volabus é il servizio Amt che collega ogni 35/45 minuti l'aeroporto Cristoforo Colombo alle stazioni ferroviarie di Genova Brignole e Genova Piazza Principe. In circa 30 minuti è possibile raggiungere lo scalo genovese o il centro città con pullman Gran Turismo.

I biglietti sono acquistabili:

- direttamente a bordo dei Volabus;
- in aeroporto presso l'emettitrice automatica Amt;
- presso le emettitrici automatiche Amt (presso le stazioni FS Brignole e Principe);

**In Auto:** Autostrada A12 Genova - Rosignano uscita casello di Recco. Sono disponibili numerosi parcheggi gratuiti, in alcune zone dedicate, o a pagamento nelle zone immediatamente adiacenti alla sede del convegno.

**In Treno:** La stazione ferroviaria di Recco si trova lungo la linea Genova-La Spezia, è servita da numerosi treni che la collegano a Genova in 20 minuti circa. Tutti gli orari dei treni in fermata a Recco sono sul sito di [Trenitalia](#). Quindi si raggiunge la sede del Convegno in 5 minuti a piedi.



**HOTEL \*\*\* CONVENZIONATO :**

**Da Ö Vittoriö**

Via Roma 160, Recco (500 m dalla sede del convegno)

**Prezzi:** Camera singola 55 € con colazione; Camera doppia 80 € con colazione

DA Ö VITTORIÖ

## COMITATO ORGANIZZATORE

Riccardo Carlini  
Nadia Parodi  
Gilda Zanicchi  
Simona Binetti  
Silvano Fuso  
Caterina Peragallo  
Giovanna Latronico

## COMITATO SCIENTIFICO

Riccardo Carlini  
Nadia Parodi  
Gilda Zanicchi  
Simona Binetti  
Giuseppe Colafemmina  
Pier Francesco Riccardi  
Anna Vedda  
Ugo Caruso  
Matteo Pierno  
Luciano Ramello  
Claudio Goletti  
Domenica Scarano

## PARTNERS



Università degli  
Studi di Genova



Dipartimento di Chimica e  
Chimica Industriale  
Università degli Studi di Genova



Città di Recco



Proloco di Recco



Piano Lauree Scientifiche  
Scienza dei Materiali



# PROGRAMMA PRELIMINARE

Ore 10: Saluti Istituzionali

## Sessione Seminari Didattici

Ore 10.15: Seminario “*L'energia che sperperiamo: nuovi materiali per il recupero e la valorizzazione del calore dissipato attraverso la conversione termoelettrica*”

**Prof. Dario Narducci** – Università Milano – Bicocca

Ore 10.45: “*Materiali polimerici: proprietà, impieghi, impatto sull'ambiente e nella vita quotidiana*”

**Prof. Marina Alloisio** – Università degli Studi di Genova

Ore 11.15: “*Materiali polimerici per l'energy harvesting e l'internet delle cose*”

**Prof. Corrado Boragno** – Università degli Studi di Genova

## Sessione Presentazioni

Ore 11.45: Presentazione nuovi percorsi didattici di Scienza dei Materiali in Licei Scientifici – (Università degli Studi di Roma - Tor Vergata, Università della Calabria )

Ore 12.05: Presentazione del nuovo testo di Chimica per le Scuola Secondaria di Secondo Grado – “MATERIA CHIMICA” - Autori Riccardo Carlini - Raffaele Pentimalli

Ore 12.30: Pranzo Sociale c/o ristorante “Da Ö Vittorio” di Recco

## Sessione Contributi

Ore 14.30: Presentazione dei 6 elaborati selezionati

Ore 16.00: Coffee break

Ore 16.30: Premiazione

Ore 17.00: Termine Lavori e Saluti