



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 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 e 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/. 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/. 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

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