

Anno rotariano 2024-2025

Presidente Antonio Lavarello

Notiziario n. 2716 – 3 dicembre 2024

PROSSIMI APPUNTAMENTI

Martedì 10 dicembre 2024, Hotel Bristol ore 19.45

Serata degli Auguri di Natale

Sarà presente l'Arcivescovo di Genova, Sua Eccellenza Mons. **Marco Tasca**

Nel corso della serata ci sarà la tradizionale lotteria di Natale con bellissimi premi.

Prenotazioni in segreteria entro giovedì 5 dicembre

Lunedì 16 dicembre 2024, ore 15 : presentazione (on line) del 14° Corso di Alfabetizzazione Informatica

<https://us02web.zoom.us/j/82214828829?pwd=ALfMTE1InwMZ943hUUM3RSKrngcO9x>.

In occasione della presentazione del corso 2025, verranno consegnati (virtualmente) i diplomi e gli attestati di frequenza agli studenti della edizione 2024 del corso.

Martedì 17 dicembre 2024, Palazzo Grillo ore 18.00 (vico alla Chiesa delle Vigne 18R)

"Ivo Saglietti - Un fotografo in cammino": il Presidente Incoming **Federico Montaldo** farà da guida alla mostra fotografica da lui stesso curata (insieme con Gianni Martini).

La visita sarà accompagnata dalla esecuzione di alcuni brani musicali eseguiti da Rita Maglia, violinista, già componente dell'orchestra del Teatro Carlo Felice di Genova.

A seguire, ore 19.00, aperitivo light presso Il Botteghino delle Vigne, piazza delle Vigne.

Prenotazioni entro venerdì 13 dicembre

Le riunioni conviviali del Club riprenderanno dopo le festività natalizie:

Martedì 14 gennaio 2025, Hotel Bristol ore 12.45 - relatore il Magnifico Rettore dell'Università di Genova, prof. **Federico Delfino**.



Auguri di Buon Compleanno ai Soci ed agli "Amici del Club":
Fabiola MASCARDI (04/12).

Martedì 3 Dicembre 2024

Rotary
Club di Genova

Martedì 3 Dicembre
Relatrice
Adriana Saccone

Terre Rare: elementi chimici per la transizione ecologica

Presiede il Presidente Antonio Lavarello

Relatrice: Prof.ssa Adriana Saccone, già Professore Ordinario di Chimica Generale ed Inorganica, attualmente Presidente della Classe di Scienze dell'Accademia Ligure di Scienze e Lettere.

Soci presenti:

Birga A, Bolla Pittaluga, Bonsignore, Caffarena, Caratozzolo, Carcassi E, Cesarone, Da Passano, Di Muro, Fergola, Flick C, Garzilli, Guglielmi, Ivaldi, Lavarello A, Lumare, Merlo, Montaldo, Pastorelli, Novi, Pestarino, Petrillo, Piombino, Raggio, Savino, Venora, Vernazza, Viale

Soci effettivi del Club: 126

Presenti alla riunione odierna: Soci Effettivi 28 (di cui 1 dispensati)

PERCENTUALE DI PRESENZA (inclusiva di compensazioni): 26 %

Il Presidente **Antonio Lavarello** apre la riunione con il tocco di campana, saluta cordialmente la relatrice e tutti i soci presenti e ricorda i prossimi appuntamenti del Club, il primo dei quali sarà la **serata degli Auguri di Natale**, alla presenza dell'Arcivescovo di Genova, Sua Eccellenza **Mons. Marco Tasca**. Come da tradizione, la serata sarà allietata dalla **lotteria di Natale**, con bellissimi premi, i cui proventi andranno a sostegno dei service del Club.



Al termine del pranzo prende il microfono il Past Presidente **Mario Pestarino** per la presentazione della relatrice di oggi, la Prof.ssa **Adriana Saccone**:

- Già Professore Ordinario di Chimica Generale ed Inorganica, ha svolto la propria attività di ricerca e didattica presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale dell'Università di Genova.
- Ha ricoperto i ruoli di Direttore del Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, di Coordinatore del Dottorato in Scienze e Tecnologie della Chimica e dei Materiali, di Presidente dei Corsi di Studio in Chimica e Tecnologie Chimiche e di Scienze Chimiche. Si è occupata principalmente dello studio di sistemi binari e multicomponente di metalli delle terre rare con particolare attenzione alla caratterizzazione cristallografica e allo studio di selezionate proprietà fisiche di loro composti intermetallici.
- È stata Presidente della Divisione di Chimica Inorganica della Società Chimica Italiana (SCI) e Coordinatore del Gruppo Inter-divisionale SCI di Calorimetria ed Analisi Termica.
- È attualmente Presidente della Classe di Scienze dell'Accademia Ligure di Scienze e Lettere.



La Prof.ssa Saccone presenta una relazione dal titolo **“Terre Rare: elementi chimici per la transizione ecologica”**

Di seguito l'abstract trasmessoci:

Le terre rare sono un gruppo di 17 elementi chimici che costituiscono il più vasto insieme di elementi con proprietà chimiche molto simili. In natura si trovano negli stessi depositi minerari e, proprio per le loro strette somiglianze chimiche, sono separabili solo con grandi difficoltà e con elevato impatto ambientale sotto forma di contaminazione di risorse naturali, quali acqua e suolo, a cui si associano ovvi costi sociali.

Sino a oltre la metà del secolo scorso gli usi delle terre rare erano decisamente limitati ma, attualmente, giocano un ruolo indispensabile in ambito tecnologico ed elettronico e sono al centro della transizione ecologica.

Sono utilizzate in molti prodotti della nostra quotidianità quali computer, batterie, telefoni cellulari, ma anche in generatori di turbine eoliche, pannelli fotovoltaici, auto ibride ed elettriche, apparecchiature mediche, e la loro domanda sarà sicuramente in crescita nei prossimi decenni.

La loro produzione è nelle mani di pochi paesi, Cina in primis che rappresenta il principale produttore di terre rare al mondo, anche se la sua quota di mercato si è progressivamente ridotta negli ultimi 10 anni. Per questo motivo le terre rare sono da considerarsi tra i metalli critici strategicamente più rilevanti da un punto di vista geopolitico.

L'argomento suscita un attento interesse da parte dei presenti: intervengono i soci Rodolfo Di Muro, Federico Montaldo e Camillo Caffarena.

Dopo il consueto omaggio al relatore, il Presidente chiude la riunione col tocco di campana alle ore 14.45.

