



Rotary

Club di Genova



(Fondato nel 1924)

Notiziario n. 2411 - 27 Settembre 2016

PROSSIMI APPUNTAMENTI DEL CLUB	
Martedì 4 Ottobre	Hotel Bristol, ore 12.45 Incontro con il Presidente Emerito della Suprema Corte di Cassazione, dott. Nicola Marvulli : "Condizioni attuali della giustizia in Italia"
Martedì 11 Ottobre	Visita della Governatrice del Distretto 2032, Tiziana Lazzari La visita si svolgerà, presso l'Hotel Bristol , con i seguenti orari: <ul style="list-style-type: none">• ore 11.00 : incontro con Presidente, Segretario e Tesoriere• ore 11.40 : incontro con il Direttivo ed i Presidenti di Commissione• ore 12.15 : aperitivo con la partecipazione di tutti i soci del Club• ore 12.45 : conviviale con intervento della Governatrice prima del pranzo• ore 14.30 : conclusione della visita La Governatrice avrà piacere di incontrare i nuovi Soci ed il Presidente del Rotaract durante la conviviale.
Mercoledì 12 Ottobre	ore 11.30 presso la Concessionaria Macciò, Via Cornigliano 189r Cerimonia di consegna del pullmino che i Rotary Genovesi e del Tigullio, con il contributo del Distretto 2032, donano al Villaggio del Ragazzo, Centro Benedetto Acquarone, ad uso dei bambini autistici. Interverranno la Governatrice Tiziana Lazzari e autorità locali.
Martedì 18 Ottobre	Gita, in pullman privato, a BADIA DI MORRONA (PI) per visitare l'azienda Gaslini Alberti , una delle grandi famiglie del vino italiano. Partenza ora 09.30 da Genova (pullman privato) - rientro entro ore 20.00 Prenotazioni in Segreteria
Martedì 25 Ottobre	Hotel Bristol, ore 12.45 La Dr.ssa Serenella Orsini , Medico Chirurgo Spec. Neuropsichiatra Infantile, Direttore Medico Area Disabili Centro Benedetto Acquarone, ci parlerà di autismo e progetti riabilitativi : "L'Isola che c'è - talenti all'opera - Progetti specifici per bisogni speciali."

PROSSIMI APPUNTAMENTI DISTRETTUALI	
Sabato 22 Ottobre	Alessandria : SEMINARIO FORMATORI DI CLUB



Auguri di Buon Compleanno a:

Bruno Mazzola, Corradino Campisi, Massimo Canepa, Marco Raggio, Giuseppe Tantazzi, Corrado Medina

Riunione conviviale di Martedì 27 Settembre 2016

Presiede il Past Presidente : Elisabetta Carcassi

Relatore: Marco Pallavicini, professore di Fisica Generale, Astrofisica e Cosmologia presso l'Università di Genova e Presidente del Festival della Scienza

Soci presenti:

Biagini, Bolla Pittaluga, Bonsignore, Borgonovo, Borneto, Calcagno, Cambiaso, Carcassi E, Cerruti, Corti, Croce, Da Passano, De Gregori, Elia, Fergola, Franco, Gaione, Gallas, Lang, Lavarello A, Loewy, Maura, Medina C, Molinelli, Negrini, Orlando, Orsini, Pastorini A, Pastorini F, Perdelli, Piombino, Poletti Levra, Pottocar, Raimondi, Romagnoli, Sauerteig, Serra, Siri, Tacchetti, Torrente, Varnier, Vassallo, Zaccheo.

Ospiti di Soci:

di Felice Repetti, il prof. Enrico Beltrametti
di Andrea Molinelli, la consorte Laura

Visitatori rotariani:

RC Genova Ovest: il Past Presidente Giancarlo Andrioli
Rotaract Genova : Alberto Abrassi (Presidente) e Cecilia Boccaccio (Segretario)

Compensazioni:

Cocchi 21/09/16 - Relatore Genova Ovest

- Hanno partecipato al Seminario Effettivo il 24/09/16 a Villa Cambiaso i soci:

Alvigini, Apicella; Bertolini, Carcassi E, Fergola, Pastorini, Pestarino, Poletti Levra, Pottocar, Raggio, Repetti, Vernazza, Viale.

- Hanno partecipato alla cerimonia per il 90° del RC di Marsiglia, il 26/09/16, i soci :
Alvigini, Bertolini, Flick, Pestarino, Repetti, Savino, Viale.

Assiduità

Soci effettivi del Club : 154 (di cui 47 dispensati)

Presenti alla riunione odierna: 43 effettivi (di cui 17 dispensati), 1 Onorario, 21 compensazioni

PERCENTUALE DI PRESENZA: 51,61 %

La riunione odierna viene eccezionalmente presieduta dal Past Presidente Elisabetta Carcassi, in quanto il Presidente Felice Repetti si trova a Marsiglia con alcuni Soci per festeggiare il *90° di Fondazione del Club gemello di Marsiglia*.

Dopo il caloroso saluto di benvenuto a Soci ed ospiti, e l'invito a prendere visione delle comunicazioni ai tavoli, Elisabetta Carcassi informa che i Soci che desiderino partecipare al Forum della Fascia Costiera, previsto sabato 1° Ottobre, potranno usufruire del prezzo speciale di euro 15,00, da pagare direttamente in loco senza necessità di previa prenotazione on-line.





Al termine del pranzo, prende la parola il Consocio Guido Maura per presentare l'illustre ospite di oggi, **Marco Pallavicini**, professore di Fisica Generale, Astrofisica e Cosmologia presso l'Università di Genova e Presidente del Festival della Scienza, di cui riportiamo il CV tratto dalla sua pagina web:

" Dal 1990 mi occupo di fisica delle particelle, delle astroparticelle e del neutrino.

La mia prima esperienza importante è stata in due esperimenti sulla fisica del charmonio al Fermilab, nel cui contesto ho scritto le tesi di laurea (1991) e dottorato (1995). In quegli anni, in larga misura passati negli USA presso il Fermilab, ho sviluppato competenze di analisi dati, simulazione, elettronica e costruzione di rivelatori. Dal 1995 al 1999 ho lavorato in BaBar (California, SLAC) per lo studio della violazione della simmetria CP nel sistema dei mesoni B.

Nel 1998 sono diventato ricercatore INFN, dedicandomi alla fisica dei neutrini solari (Borexino al Gran Sasso), a quella del neutrino (Cuore al Gran Sasso) e quella dei raggi cosmici di altissima energia (progetto EUSO con ASI e ESA).

Mi sono occupato di molti aspetti centrali di Borexino, presiedendo per 8 anni lo Steering Committee dell'esperimento. Dal 2011 al 2014 sono stato co-spokesperson.

Dal 2004 mi occupo anche dell'esperimento Cuore, un progetto per la ricerca del doppio decadimento beta senza neutrini e per la misura della natura del neutrino e della sua massa. Cuore cerca il decadimento del Te-130 per mezzo di rivelatori bolometrici ai LNGS. L'esperimento è oggi in costruzione e il suo funzionamento è previsto per il 2016.

Nel 2013 ho vinto un progetto ERC Adv Grant per la realizzazione di un innovativo esperimento per la ricerca di neutrini sterili con Borexino chiamato SOX.

Dal 2005 sono Prof. Ass. FIS/01 a Genova dove svolgo attività didattica in corsi di Fisica Generale e Fisica delle Astroparticelle. Nel giugno 2014 sono stato eletto Presidente della Commissione Scientifica Nazionale II dell'INFN che finanzia i progetti di fisica del neutrino, fisica underground e fisica delle astroparticelle e delle onde gravitazionali."

La prima parte della relazione, dal titolo **"La musica dello spazio-tempo"**, è dedicata alla conferma, avuta quest'anno, della rilevazione diretta delle onde gravitazionali, previste da Einstein esattamente un secolo fa. Riportiamo, tratto da Internet:

" L'onda gravitazionale è una deformazione della curvatura dello spaziotempo che si propaga come un'onda. L'esistenza delle onde gravitazionali fu prevista nel 1916 da Albert Einstein come conseguenza della sua teoria della relatività generale, ed è stata confermata sperimentalmente nel 2016.

L'equazione di campo di Einstein (linearizzata), infatti, ammette soluzioni ondulatorie per il tensore metrico, così come avviene per il campo elettromagnetico e le equazioni di Maxwell. Le onde gravitazionali possono essere quindi considerate a tutti gli effetti una forma di radiazione gravitazionale. Al passaggio di un'onda gravitazionale, le distanze fra punti nello spazio tridimensionale si contraggono ed espandono ritmicamente: effetto difficile da rilevare, perché anche gli strumenti di misura della distanza subiscono la medesima deformazione.



Fronti d'onda di particolare intensità possono essere generati da fenomeni cosmici in cui enormi masse variano la loro distribuzione in modo repentino (e con un momento di quadrupolo non nullo), ad esempio nell'esplosione di supernove o nella collisione di oggetti massivi.

Esistono diversi rivelatori di onde gravitazionali, ma in pochi casi è stato possibile interpretare i dati sperimentali in modo chiaro e univoco come passaggio di onde gravitazionali. L'evento più significativo è stato annunciato l'11 febbraio 2016 dal team del rivelatore Advanced LIGO, che ha misurato onde gravitazionali causate dalla collisione di due buchi neri. L'esistenza delle onde gravitazionali fornisce la conferma sperimentale che l'interazione gravitazionale non consiste in un'azione a distanza fra i corpi massivi (come era supposto nel modello newtoniano della gravità), ma implica l'esistenza del campo gravitazionale anche in assenza di materia."

Marco Pallavicini anticipa poi i temi del **Festival della Scienza**: la quattordicesima edizione si terrà a Genova dal 27 ottobre al 6 novembre 2016 e avrà come parola chiave **segni**.

"La scienza studia i segni che l'uomo ravvisa nella natura, ma anche la scienza è scritta con i segni di un linguaggio appropriato inventato dall'uomo. Una parola chiave che ha ispirato un programma variegato, eterogeneo e multidisciplinare.

Il Festival della Scienza è un punto di riferimento per la divulgazione della scienza, è un'occasione di incontro per ricercatori, appassionati, scuole e famiglie, è uno dei più grandi eventi di diffusione della cultura scientifica a livello internazionale."

Per ulteriori informazioni e prenotazioni vi invitiamo a consultare il sito del Festival della Scienza : <http://www.festivalscienza.it>.

Intervengono, al termine, i Soci Orlando, Serra e Tacchetti.



Elisabetta Carcassi ringrazia il relatore per l'interessantissimo intervento, ringrazia anche per la presenza il prof. Enrico Beltrametti, ex Rettore dell'Università di Genova e chiude la riunione con il consueto "tocco" di campana.

PAGAMENTO QUOTA SOCIALE – 2° SEMESTRE 2016

Dal 1° Luglio 2016 i soci sono cortesemente pregati di provvedere al versamento della quota di euro 600,00 relativa al 2° semestre dell'anno, unitamente a quote in arretrato ed eventuali costi per ospiti che saranno quantificati dalla Segreteria.

Numero IBAN per versamento tramite bonifico bancario : IT 73 K 03332 01400 000000921530

Rotary Club di Genova : riunioni 1°, 2°, 3°, 4° martedì, ore 12:45 - Hotel Bristol Palace

Sede: Via XXV Aprile 4/7 – 16123 Genova - Tel 010 2518481 – E-mail: genova@rotary2032.it ; Sito web: www.rotarygenova.it

Responsabile di segreteria: Gianna Robello

COMUNICAZIONI

SABATO 1 OTTOBRE 2016, a Genova - Galata Museo del mare - Sala Vespucci (piano quarto)
36° Forum della Fascia Costiera Ligure Tirrenica e del Mar di Sardegna
"Il mare: compendio dell'evoluzione sociale, tecnologica e normativa"

Iscrizioni e costi sul sito <http://rotaryfasciacostiera.com/>

il Socio dott. Beppe Manzitti vi invita a partecipare, il **30 Settembre alle ore 17,00, presso la "Wolfsoniana"** di Nervi all'inaugurazione della Mostra **"Farhad Ostovani SUITE N . 1 Homage to Yves Bonnetoy"**. Introduzione di Beppe Manzitti

il Socio prof. **Samir Sukkar** vi invita a partecipare all'incontro-dibattito, sponsorizzato anche dal nostro Club, **"Combattere i Tumori con l'Alimentazione e la Nutrizione"** previsto il **13 ottobre 2016, Palazzo Tursi, ore 17.00 - 19.00 (aperitivo a seguire)**

I Club Rotaract Genova, Genova Golfo Paradiso, Genova Nord Nord Ovest, Golfo del Tigullio e La Spezia sono lieti di invitarVi alla serata di apertura per l'anno 2016/2017, **sabato 1 Ottobre p.v.**

La serata coinciderà con la serata di **Galà del Congresso Nazionale Interact** che si terrà proprio in Liguria.

Per il dopocena i nostri amici interactiani e chi vorrà essere dei loro si sposteranno al Covò di Nord Est.

Il ricavato della serata sarà devoluto al progetto APIN distrettuale a favore di Doppia Difesa.

Castello d'Albertis -> Corso Dogali, 18, 16136 Genova

Dress Code: Cocktail dress - abito scuro

Quota partecipazione: 40 € (solo serata Castello d'Albertis)

65€ (C. d'Albertis + Covo Nord Est)

PROGRAMMA:

h 19:30 Apertura registrazioni ospiti e visita al Museo del Castello,

h 20:30 Onore alle Bandiere & Saluti alle Autorità,

h 22:30 Messaggio dell' RD M.G. Gabutto, Presidenti Rotaract, spilletture nuovi soci, intervento Presidenti Interact.

h 23:30 tradizionale suono della Campana e inizio del dopocena.

Si prega cortesemente di comunicare entro mercoledì p.v. le eventuali prenotazioni.
