

## LA FISICA MEDICA, IL LATO UMANO DELLA FISICA



Protagonista della conviviale del 4 giugno è stata Monica Vincenzi, nuova socia, spillata in occasione dell'incontro con gli amici di Salon de Provence. Ci ha parlato della sua attività di fisico medico presso il San Raffaele di Milano e di come è arrivata a questa scelta.

Da studentessa del liceo linguistico, durante una gita visitando un osservatorio astronomico è rimasta affascinata dalle immagini delle stelle e dei pianeti. Questo spettacolo l'ha spinto a pensare che l'astrofisica avrebbe potuto essere l'ambito in cui impegnarsi. Presto, però, si è resa conto che, pur trattandosi di un mondo affascinante, era lontano da un'applicazione pratica.

In altre parole non riusciva a vedere come il suo impegno nel mondo dell'astrofisica avrebbe potuto impattare concretamente sulla società. Dopo essersi iscritta alla facoltà di fisica, mentre cercava di capire a quale ambito dedicarsi ha partecipato per curiosità a un incontro sulla fisica medica. L'incontro, che aveva lo scopo di spiegare il significato della materia, l'ha colpita, al punto che ha deciso di prendere questo indirizzo con la consapevolezza che avrebbe potuto avere un ruolo anche nella ricerca, con importanti ricadute sulle vite di tutti.

Per aiutarci a capire il fascino che la fisica medica ha esercitato su di lei ci ha illustrato il processo con cui

Roentgen è arrivato alla scoperta dei raggi X. E' stata la prima applicazione in ambito medico della fisica. Da qua è nato il processo che ha portato alla creazione della figura del fisico medico. Gli ambiti in cui opera un fisico medico oggi sono tre. Controllo qualità di tutte le apparecchiature che emettono radiazioni. Collaborazione con il medico per creare la giusta concentrazione di potenza per irradiare il paziente con il miglior rapporto costo beneficio. E, da ultimo, la ricerca, ambito che riguarda più da vicino Monica trattandosi lavoro che ha scelto.

La ricerca può essere svolta sulle tecnologie piuttosto che sulle applicazioni delle stesse. Monica si occupa di 2 aree. La prima, riuscire a prevedere da immagini pet la nascita di recidive di tumore al pancreas. La seconda, prevedere gli effetti cutanei della radioterapia nel tumore della mammella in modo da evitare esposizioni inutili ai fini terapeutici.

Monica ha concluso l'intervento invitando tutti a prendere consapevolezza dell'importanza della ricerca per le nostre vite. Inoltre, ha ricordato che il modo più semplice e alla portata di tutti di aiutare la ricerca è quello di donare il 5 per mille a favore di AIRC.

### **Soci presenti:**

Aschedamini, Bernardi, Biscaldi, Canavese, Bonfanti, Caravaggio,  
Cassinotti, Crotti, Fayer, Giordana, Lacchinelli con ospite, Palmeri  
Marcello, Palmieri Mario, Patrini, Ronchetti, Salatti, Samanni,  
Vincenzi, Zambiasi

Percentuale di presenza: 29% (19/65)

### Soci onorari:

Fasoli

### Auguri a:

Dal Negro (08/06)

## **Prossime conviviali**

**Martedì 11 giugno, meridiana  
campana h13 presso la sede  
Relatore: Edoardo Canavese  
Tema: "L'impatto della consulenza  
sulla finanza aziendale"**

**Martedì 18 giugno, meridiana  
campana h13 presso la sede  
Tema: resoconto anno sociale 2023/2024**

**Martedì 25 giugno, serale  
campana h20 presso la sede  
PASSAGGIO DELLE CONSEGNE 2024  
DA FILIBERTO AD ANTONIO**

## Il Consiglio direttivo

**Presidente** Filiberto Fayer  
**Vicepresidente** Marcello Palmieri  
**Segretario** Paolo Zambiasi  
**Segretario esecutivo** Adalberto Bellandi  
**Tesoriere** Alberto Piantelli  
**Prefetto** Guido Giordana  
**Consigliere** Alfredo Fiorentini  
**Consigliere** Cristiano Duva  
**Consigliere** Maria Francesca Pozzali  
**Presidente eletto** Antonio Grassi  
**Past president** Marco Cassinotti

## Le Commissioni

### EFFETTIVO

Mario Palmieri\*, Alfredo Fiorentini, Guido Giordana

### PROGETTI

Cristiano Duva\*, Pietro Martini, Giuseppe Samanni

### AMMINISTRAZIONE

Alberto Piantelli\*, Fabio Patrini, Mario Tagliaferri

### FONDAZIONE ROTARY

Aldo Ronchetti\*, Alberto Piantelli, Mario Tagliaferri

### PUBBLICHE RELAZIONI

Marcello Palmieri\*, Alfredo Fiorentini, Antonio Grassi

### CARICHE SOCIALI

Aldo Ronchetti\*, Antonio Agazzi, Marco Cassinotti

### SALON DE PROVENCE

Filiberto Fayer\*, Alfredo Fiorentini, Simona Lacchinelli, Angelo Sacchi, Saverio Tamburini

### DIVERSITA', EQUITA' E INCLUSIONE (DEI)

Ugo Nichetti\*, Marcello Palmieri, Luigi Marcarini

### SCAMBIO GIOVANI

Marco Biscaldi

### DELEGATO ROTARACT

Filiberto Fayer

\*Presidente