

Rotary Club  
**BRESCIA SUD EST  
MONTICHIARI**

Distretto  
**2050**

Anno di Fondazione  
**1980**

Anno Rotariano  
**2021-2022**

Presidente  
**Massimiliano Sotgiu**

cell. 3319026591  
[presidente@  
rotarybresciamontichiari.it](mailto:presidente@rotarybresciamontichiari.it)

Bollettino nr **08** Del **25/10/2021**

Tema della Conviviale

## Il metro, la sua storia e la mia attività

Presidente Rotary  
International  
**Shekhar Mehta**

Governatore del  
Distretto 2050  
**Sergio Dulio**

Assistente del Governatore  
per il Gruppo Tito Speri  
**Cristina Rodondi**

Vice Presidente  
**Francesco Puccio**  
Segretario  
**Gianantonio Mazzoni**  
Tesoriere  
**Domenico Cirillo**  
Prefetto  
**Evasio Pasini**

[www.rotarybresciamontichiari.it](http://www.rotarybresciamontichiari.it)  
[www.rotary.org/it](http://www.rotary.org/it)

### Soci Presenti

Albini Albini Elena, Bertini Bruno, Calubini Marino, Ferrari Luisa, Fredella Michele, Lucania Gianfranco, Maternini Giulio, Mazzoni Gianantonio, Nodari Giovanni, Pasini Evasio, Pedini Enrico, Pelucchi Giorgio, Proto Cesare, Puccio Francesco, Rodondi Cristina, Scalmana Luigi, Scalmana Roberto, Scaroni Paolo, Simonelli Flavio, Sotgiu Massimiliano, Spartà Aldo, Valentini Giancarlo, Vetturi David.

### Familiari Presenti

Antonia Bertini, Paola Fredella, Milvia Maternini, Ambra Mazzoni, Valeria Proto, Elisabetta Puccio, Beppe Alfonsi, Renate Scalmana, Michela Vetturi.

Governatore Emerito del  
Centenario  
A.R. 2004-2005 e Membro della  
Consulta Permanente dei  
Governatori Emeriti:  
**Adriano Lecci**

Soci Onorari:  
**G. Motto,**  
**Mons. C. Paganini,**  
**Col. L. Maineri**

**CONSIGLIO DIRETTIVO**  
**Presidente** Massimiliano Sotgiu,  
**Presidente Eletto** Gianantonio  
Mazzoni,  
**Past President** Giulio Maternini,  
**Segretario** Gianantonio Mazzoni  
**Tesoriere** Domenico Cirillo,  
**Prefetto** Evasio Pasini,  
**Consiglieri**  
Albini Albini Elena, Ferrari Luisa,  
Lucania Gianfranco, Proto Cesare,  
Puccio Francesco, Rodondi Cristina,  
Scalmana Roberto, Silini Roberto

**TOTALE SOCI PRESENTI 23 su 38 - Assiduità 61%**

Luogo di riunione:  
**RISTORANTE GREEN PARK  
BOSCHETTI**

Via Mantova, 190 Montichiari  
tel. 030 961735,  
[www.ristoranteboschetti.it](http://www.ristoranteboschetti.it),  
[info@ristoranteboschetti.it](mailto:info@ristoranteboschetti.it)

**COMMISSIONI**  
**Amministrazione** Gianantonio  
Mazzoni **Effettivo** Gianfranco  
Lucania **Fondazione Rotary**  
David Vetturi  
**Nuove Generazioni** Roberto  
Scalmana  
**Progetti** Luisa Ferrari **Relazioni**  
**Pubbliche** Elena Albini Albini  
**Comunicazione** Andrea  
Segalini

**CONTATTI**  
Segretario  
**Gianantonio Mazzoni**  
cell. 335 6376839 [segretario@  
rotarybresciamontichiari.it](mailto:segretario@rotarybresciamontichiari.it)  
Tesoriere  
**Domenico Cirillo**  
cell. 347 3782105 [tesoriere@  
rotarybresciamontichiari.it](mailto:tesoriere@rotarybresciamontichiari.it)  
Prefetto  
**Evasio Pasini**  
cell. 335 8363708 [prefetto@rotarybresciamontichiari.it](mailto:prefetto@rotarybresciamontichiari.it)  
Sito Internet  
[www.rotarybresciamontichiari.it](http://www.rotarybresciamontichiari.it)  
[www.rotary.org/it](http://www.rotary.org/it)

Carissimi,

la serata di lunedì 25 ottobre ha avuto come protagonista il nostro socio David Vetturi che si è presentato al club ripercorrendo alcune delle sue attività svolte in ambito accademico legandole alla storia della metrologia e del metro lungo i millenni che hanno caratterizzato la vita delle diverse civiltà umane.

David Vetturi, nato il 30 marzo 1968, si laurea a Brescia in Ingegneria Meccanica dopo aver conseguito la maturità scientifica al Liceo E. Fermi di Salò e nel 1996 termina il suo Dottorato di Ricerca in Meccanica Applicata.

Dal 1996 è Ricercatore Universitario presso l'Università degli Studi di Brescia e poi Professore Associato dal 2004. Entra nel Rotary Club Brescia Sud-Est Montichiari nel 2011 e ricopre i ruoli di Prefetto, Segretario e nel 2018-19 Presidente.

La sua attività professionale e accademica è sempre rivolta alle Misure, dalla sua tesi di laurea svolta in collaborazione con BMS Scuderia Italia, team bresciano che ha partecipato al Campionato del Mondo di Formula 1, fra il 1992 e 1993 dove si occupa delle prime misure fatte sulle vetture da competizione aprendo la strada a quella che sarà poi la telemetria e il moderno automobilismo dove sensori e misure caratterizzano buona parte della attività. Partecipa a diverse attività di ricerca nell'ambito aerospaziale collaborando con Thales Alenia Spazio per progetti di missione spaziali ESA-NASA e recentemente collabora con il Cescam (Centro Studi Città Amica per la sicurezza nella Mobilità) dell'Università di Brescia nell'ambito delle attività sperimentali legati alla ricerca sulla sicurezza stradale dove il nostro club, attraverso il GROC, è partner.

*“Misurare è talmente legato alla nostra vita e alla nostra vita e alla nostra quotidianità e difficilmente ce ne rendiamo conto: dall'acquistare tre etti di pane dal fornaio al pagare la benzina al distributore, all'andare dal medico a farci “provare la pressione”. Sono tutte attività legate al misurare ma talmente ordinarie e scontate che nemmeno ci ricordiamo che in quel momento stiamo facendo delle misure.*

*Misurare ha sempre contraddistinto l'attività umana ed è stata fondamentale per lo sviluppo delle civiltà dell'uomo. Nella Mesopotamia e nell'antico Egitto era fondamentale saper misurare la terra per poter ristabilire i confini ogni volta che i fiumi, fonti di ricchezza e sviluppo per quelle terre esondavano portando con se ogni riferimento. Tutti le attività di commercio e di relazioni sociali si sono sempre basate sulla necessità di misurare e proprio questa attività poteva essere condotta in modo socialmente scorretto. Nella Bibbia, capitolo 19 del Levitico, Mosè indica al suo popolo la legge di Dio, che prima ancora di una direttiva religiosa è una norma di convivenza civile e di regole pratiche del vivere in società. Nei versetti 35 e 36 il Levitico indica "Non commetterete ingiustizie nei giudizi, nelle misure di lunghezza, nei pesi o nelle misure di capacità. Avrete bilance giuste, pesi giusti, efa giusto, hin giusto". Misurare in modo corretto sta alla base della convivenza civile. E' talmente scontato che nemmeno ce ne rendiamo conto.*

*La storia dell'uomo e della metrologia vanno di pari passo. Quando le regole vengono manipolate per creare una situazione di ingiustizia e sopruso anche le misure servono per questo scopo. Alla vigilia della rivoluzione francese la doléance simbolo dell'ineguaglianza, dell'ingiustizia e dell'arbitrarietà del potere dei nobili nei confronti del popolo sarà "che non vi siano più sul territorio, due pesi e due misure". Questa espressione è ancora usata oggi nel nostro lessico per parlare di ingiustizie basate sull'arbitrarietà del giudizio.*

*Proprio durante la Rivoluzione Francese, in pieno illuminismo, nasce e si realizza l'idea di avere una unità di misura universale che sia espressione di uguaglianza fra gli uomini e fratellanza fra le nazioni: nel 1790, Talleyrand (vescovo cattolico e fine politico) presentò all'Assemblea Nazionale Francese la sua proposta, appoggiata da tutti gli scienziati, di trovare una nuova unità di misura per la lunghezza tratta dalla natura, tale da superare gli interessi particolari di ogni nazione e passare, come disse, dall'era dei "due pesi e due misure", simbolo stesso di disuguaglianza, al mondo dell'unità e dell'uguaglianza. Nasce così il progetto del Metro che diverrà la moderna l'unità di misura.*

*Ma la storia della metrologia e della sua funzione anche sociale di correttezza nei rapporti umani e di simbolo di relazioni alla pari fra stati non è ancora completamente compiuta. Sebbene la comunità scientifica sia unanimemente legata al Sistema Internazionale di unità di misura come riferimento comune, alcune nazioni mantengono le loro unità di misura tradizionali come riferimento, anche legale, per le proprie attività. Se andiamo in Inghilterra o negli Stati Uniti misureremo le lunghezze in pollici, piedi, iarde e miglia. Le capacità in galloni e pinte, i pesi in once.”*

Al termine della relazione ci sono state molte domande da parte dei soci che hanno potuto, in un clima molto amichevole, confrontarsi con David su tantissimi aspetti molto interessanti.

Alla fine il Presidente ha preso la parola e ci ha ricordato i prossimi appuntamenti che sono indicati su questo bollettino.

Ricevuto il giusto applauso la serata è terminata

Il Segretario

Gianantonio Mazzoni

## Immagini e fotografie della serata





## PROSSIMI APPUNTAMENTI DEL CLUB

### NOVEMBRE

**08 Novembre:** a Brescia presso Centro Paolo VI aperta a familiari ed ospiti. Ore 19,00 Santa Messa per la Commemorazione dei Defunti.  
Ore 20,00 Conviviale presso Paolo VI. Durante la serata si svolgerà la lotteria.

*Siamo autorizzati a parcheggiare all'interno del Centro Paolo VI entrando da via Calligari.*

**15 Novembre:** visita Vittoria Alata seguiranno dettagli.

**22 Novembre:** in sede, familiari e ospiti. Relatore il dott. Mazzoleni;

**29 Novembre:** in sede solo soci. Assemblea: approvazione bilancio consuntivo e preventivo; elezione Consiglio Direttivo anno Rotariano 2022-2023, Elezione Presidente anno Rotariano 2023-2024;

### DICEMBRE

**13 Dicembre:** a Brescia presso Paolo VI PreNatalizia con concerto.

## Auguri di Buon Compleanno a:

### OTTOBRE

- 10 Ottobre – Roberto Bianchi
- 15 Ottobre – Giovanni Nodari
- 24 Ottobre – Luisa Ferrari

### NOVEMBRE

- 7 Novembre – Paolo Scaroni
- 9 Novembre – Gianfranco Lucania