

# ROTARY TORINO OVEST

BOLLETTINO RIUNIONI DEL MESE DI FEBBRAIO 2018 (N. 2074- 2075-2076)  
6 MARZO 2018

## Prossime Riunioni

### Mercoledì 14 marzo

Ore 19,30 ó Il Circolo (Via Vela 15) ó Aperitivo  
Seguiranno:

- Riunione del *Consiglio Direttivo a.r. 2017-2018* (Presidente Agosta)
- Assemblea dei Soci *Erga Omnes Onlus*
- Riunione del Consiglio Direttivo *Erga Omnes Onlus*

Adesioni in Segreteria *entro lunedì 12/3*

### Mercoledì 21 marzo 2018

Ore 20,15 ó Hilton Double Tree Hotel  
(Lingotto - Via Nizza, 230) ó Cena  
Relazione del dott. **Christian Coletto** (Sales  
Director di Pictet Asset Management) sul tema:  
*òQuando la tradizione incontra l'innovazione -  
Uno sguardo al futuro con Pictetö.*

Adesioni in Segreteria *entro venerdì 16/3*

### Mercoledì 28 marzo 2018

Ore 20,15 ó Il Circolo (Via Vela 15) ó Cena  
Il prof. **Pietro Appendino** e il prof. **Guido  
Belforte** ricorderanno il nostro Socio Onorario  
**Franco Testore**, recentemente scomparso. Alla  
commemorazione saranno presenti i familiari.

*Serata con Consorti ed Ospiti*

Adesioni in Segreteria *entro Venerdì 23/3*



IL ROTARY  
FA LA DIFFERENZA



## LETTERA DEL GOVERNATORE FEBBRAIO 2018

Cari Consoci, cari Amici,

mi è stato chiesto in questi ultimi tempi se io vivo "per" il Rotary, essendo tante le cose da fare per il Distretto.

Ho immediatamente replicato che io cerco di fare, come tante altre persone lo fanno, "a favore" del Rotary, condividendo i vari impegni.

L'occasione per una precisazione di tal genere deriva dal mio riscontro quotidiano con l'attività di consoci che dedicano il proprio tempo per le iniziative di cui conosciamo purtroppo solo il programma di massima, mentre la realtà è più complessa ed impegnativa di quanto si possa credere ed inoltre occorre ricordare che solo sul campo si possono verificare i risultati.

Quanto ho cercato di spiegare è che i nostri Service non sono solo un'occasione di solidarietà, ma hanno alle spalle l'ideazione, la dedizione e la garanzia di quanto espresso concretamente.

Un esempio, e non lo cito a caso, augurando adeguata notizia a favore di coloro che lo hanno realizzato e stimolo a farne altri analoghi, è il progetto che ha fornito alla struttura sanitaria in Moncrivello, località Trompone, attrezzature per assistenza a persone che hanno particolari necessità di cure in considerazione dello stato in cui versano, service finanziato da un Global Grant della Fondazione Rotary con il concorso di numerosi club del Distretto, nonché di un club statunitense.

Quando si ha contatto con ciò che il Rotary realizza concretamente, mi sembra giusto affermare che siamo orgogliosi di agire "con" l'Associazione di cui facciamo parte e che per essere efficienti occorre sempre un lavoro di gruppo.

Per rafforzare le mie considerazioni, voglio ricordare che è prossima la Giornata di

Formazione ed Informazione per i ragazzi e le famiglie che parteciperanno per il prossimo anno al "Rotary Youth Exchange".

Anche questa iniziativa non può che riempire di entusiasmo coloro che ne fanno parte e portare una fondata riflessione sul suo contenuto, in termini di efficienza e serietà del progetto, di apertura a contatti transnazionali, il che non può che giovare al valore del brand Rotary.

L'organizzazione di quanto necessario è perfetta, in ogni suo aspetto, coloro che vi si dedicano lo fanno full-time, senza trascurare il minimo particolare ed il riscontro da parte dei ragazzi che vi partecipano e delle loro famiglie è sempre molto positivo.

Invito pure a sapere che gli amici impegnati nel coordinamento vi dedicano con passione il proprio tempo libero, perché la complessa organizzazione possa fluire priva di ostacoli, anche dell'ultima ora.

Mi sono limitato a due esempi. Sono certo che potrò citarne tanti altri più grandi e meno grandi, ma per fortuna, la creatività è nostra peculiarità, non dimentichiamoci dei propositi.

Con amicizia.

Mario



## Notizie dal Club



Auguri a:

**Franco Bellomo – 13 marzo**  
**Paolo Puiatti – 14 marzo**  
**Giorgio Agosta – 21 marzo**



Il **22/2 Stefano Pratis** ha partecipato con **Elisabetta** alla riunione del R.C. Torino



## Cronache

**MERCOLEDÌ 7 FEBBRAIO 2018**

(Riunione n° 2074)

Consueto aperitivo consumato presso il Circolo.

Al termine si è svolta la riunione del Consiglio Direttivo a.r. 2017-2018

Presiede **Giorgio Agosta**

Presenti **Giorgio Agosta, Pietro Appendino, Roberto Cagno, Valter Cantino, Sergio Chiaberto, Riccardo Cinque, Enzo Cravero, Jacopo Grillo, Mario Grillo, Domenico Lops, Luca Marini, Massimo Noto, Massimo Pasquero, Riccardo Petrignani, Stefano Pratis, Federica Savio, Davide Seggiaro, Piero Tibiletti.**

*Percentuale di presenze:*

**18 su 48 = 37,5%**

Giustificano **Aghemo, Antonetto, Barbero, Belforte, Benfratello, Boggio Bolognese, Coda, Crocioni, Fasano, Ferrero, Gili Giussani, Gribaudo, Lavatelli, Massara, Pierotti, Puiatti, Quaranta, Vinassa, Zappata.**



## MERCOLEDÌ 21 FEBBRAIO 2018

(Riunione n° 2072)

Riunione dedicata a *La Parola ai Soci* ed in particolare a **Luigi Benfratello** che ha brillantemente presentato un tema di grande attualità: *Le nuove tecnologie nell'ambito delle industrie manifatturiere*.

Qui di seguito un estratto della sua presentazione:

### Industry 4.0

#### Industria 4.0: La 4° rivoluzione industriale



Fonte: MISE

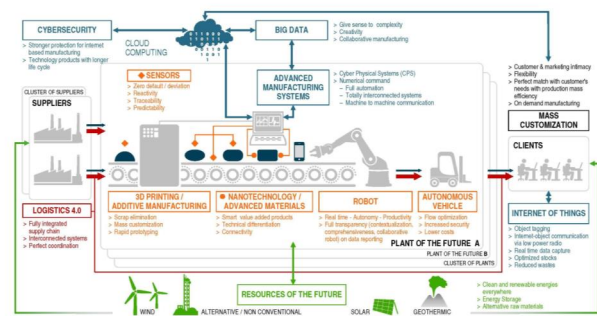
### Le nuove tecnologie

Il Boston Consulting Group (2015) ha identificato nove pilastri dell'Industry 4.0:

1. *Big data and analytics*: raccolta e analisi di una grande quantità di informazioni provenienti da diverse fonti a supporto dei processi decisionali
2. *Advanced Manufacturing* (o robot autonomi): nuova generazione di robot collaborativi tra loro e con i lavoratori (*öcobotö*) e capaci di apprendere
3. *Simulazioni*: saranno usate non solo in fase di progettazione ma in tutte le fasi aziendali, in particolare nella produzione con test e ottimizzazione delle macchine
4. *Integrazione orizzontale e verticale dei sistemi*
5. *informativi*: tutti i reparti, le funzioni aziendali e gli attori lungo la catena del valore diventeranno un unico sistema
6. integrato
7. *Industrial Internet of things (IOT)*: insieme di

8. tecnologie che permettono a macchine e prodotti dotati di sensori di inviare informazioni via rete
9. *Cybersecurity*: esigenza di proteggere i sistemi di produzione e la rete informatica da potenziali minacce
10. *Cloud manufacturing*: sistemi aperti per l'accesso a risorse virtuali e condivise per il supporto della produzione. Storage di informazioni ma anche utilizzo di hardware e software non disponibili in azienda
11. Additive manufacturing: stampanti 3D per la prototipazione rapida e la produzione, soprattutto di piccoli lotti altamente customizzati
12. *Augmented reality*: realtà aumentata a supporto della produzione, tramite dispositivi mobili, visivi, di ascolto o di manipolazione

Fabbrica 4.0 – Overview

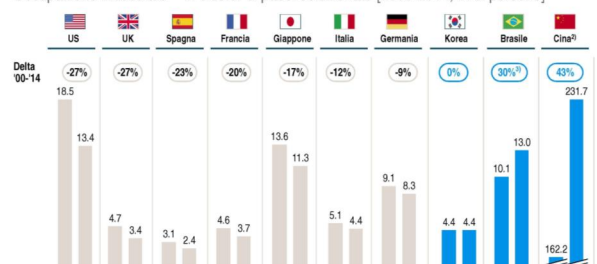


Fonte: Roland Berger

### Gli effetti sulla competitività delle imprese

Il nuovo paradigma manifatturiero si inserisce in un periodo di declino del manifatturiero nei paesi tradizionalmente avanzati a vantaggio dei paesi emergenti, soprattutto la Cina

Occupazione industriale <sup>1)</sup> in cluster di paesi selezionato [2000-2014; m di persone]



Fonte: Roland Berger

Le nuove tecnologie permettono di migliorare la competitività delle imprese attraverso:

- ✓ Maggiore flessibilità attraverso la produzione di piccoli lotti ai costi della grande scala. Passaggio dalla "mass production" alla "mass customization": personalizzazione dei prodotti
- ✓ Maggiore velocità dal prototipo alla produzione in serie attraverso tecnologie innovative
- ✓ Maggiore produttività attraverso minori tempi di set-up, riduzione errori e fermi macchina
- ✓ Migliore qualità e minori scarti mediante sensori che monitorano la produzione in tempo reale
- ✓ Minori costi del lavoro grazie alla sostituzione di lavoro con macchinari
- ✓ Minori costi di magazzino grazie ai flussi informativi più veloci

La riduzione dei costi e l'aumento dei ricavi (prodotti ad alto valore aggiunto) compenserà il costo degli investimenti, facendo aumentare la redditività del capitale investito

Questo miglioramento competitivo delle imprese è visto come una possibilità di rivitalizzare le industrie manifatturiere dei paesi avanzati.

Molti Governi hanno sviluppato Piani di intervento per favorire lo sviluppo e l'adozione delle nuove tecnologie:

- ✓ Industrie 4.0 (Germania, 2011, digitalizzazione del manifatturiero)
- ✓ Manufacturing USA (Stati Uniti, 2012, enfasi sui servizi e il reshoring)
- ✓ Industrie du Futur (Francia, 2015, supporto a specifici prodotti)
- ✓ Catapult - High Value Manufacturing (Gran Bretagna, 2013, stimolare l'innovazione creando 7 centri di ricerca)
- ✓ Made in China (Cina, 2014, digitalizzazione e modernizzazione di 10 settori)

### **Gli ostacoli all'adozione della nuova tecnologia**

L'adozione delle nuove tecnologie non è affatto un qualcosa di scontato

I principali ostacoli da superare sono:

- ✓ Conoscenza delle opportunità offerte
- ✓ Adeguati investimenti in capitale fisico
- ✓ Lavoratori con nuove competenze
- ✓ Timore che informazioni aziendali possano trapelare all'esterno

### **L'adozione della nuova tecnologia in Italia**

Bisogna innanzitutto sottolineare la mancanza di dati ufficiali ma da due survey condotte tra manager di imprese italiane (Osservatorio del Politecnico di Milano e Roland Berger) emerge come:

- ✓ Le imprese italiane stanno cominciando a prendere conoscenza del fenomeno (anche le SME)
- ✓ L'adozione presso le imprese italiane sta diffondendosi (con un po' di difficoltà nelle SME)
- ✓ Le imprese hanno adottato solo parzialmente anche le tecnologie di Industry 3.0
- ✓ Le imprese chiedono allo Stato azioni mirate a supporto degli investimenti e della formazione

### **Il Piano Nazionale Industria 4.0 2017-2020**

È stato presentato a settembre 2016 con l'obiettivo di creare un ambiente favorevole alle imprese e prevede una serie di interventi orizzontali lungo quattro direttrici:

#### 1. Investimenti innovativi:

- É incentivare gli investimenti privati
- É aumentare le spese in ricerca, sviluppo e innovazione
- É rafforzare la finanza a supporto di Industry 4.0

#### 2. Infrastrutture abilitanti:

- É investimenti in infrastrutture di rete (banda ultra larga)
- É garantire la sicurezza e la protezione dei dati
- É collaborare alla definizione di standard di interoperabilità internazionali

#### 3. Competenze e Ricerca:

- É creare competenze (Digital Innovation Hubs e Competence Centers)

È stimolare la ricerca e la formazione mediante processi formativi ad hoc (percorsi Istituti tecnici e universitari, dottorati)

#### 4. Awareness e Governance:

È diffondere la conoscenza, il potenziale e le applicazioni delle tecnologie Industria 4.0

È garantire una governance pubblico-privata per il raggiungimento degli obiettivi prefissati

È Salario di produttività

#### Conclusioni

È ovviamente ancora presto per dare un giudizio sull'efficacia del Piano Nazionale ma i presupposti sono assolutamente positivi.

Gli investimenti delle imprese sono aumentati, anche se forse più a causa degli incentivi fiscali che della percezione delle reali potenzialità delle nuove tecnologie

Al di là di facili entusiasmi e di slogan, le nuove tecnologie rappresentano un'opportunità importante per il manifatturiero italiano

Condizione necessaria è che tutti gli attori coinvolti facciano la loro parte

- ✓ Le aziende devono informarsi, elaborare nuovi modelli di business (personalizzazione di massa, impianti piccoli e flessibili, produzione su domanda) e investire
- ✓ Lo Stato deve porre in essere le promesse di incentivare gli investimenti, di supportare la formazione e la ricerca di base e di investire in banda larga

Occorre innanzitutto sottolineare che non esistono studi attendibili sull'impatto delle nuove tecnologie.

Ragionevolmente, una diffusa adozione delle nuove tecnologie potrà invertire la perdita di competitività del manifatturiero europeo

Meno ottimistica invece è la visione sull'occupazione nel comparto manifatturiero essendo le tecnologie di tipo labour saving.

A livello globale la creazione di nuovi posti di lavoro nei servizi connessi a Industry 4.0, in particolare in informatica, può essere cruciale per un parziale rallentamento dei livelli occupazionali.

Il gran numero di domande, interventi ed approfondimenti dei Soci testimoniano l'interesse con cui è stato seguito il discorso di Luigi.



Presidente **Giorgio Agosta**

Presenti **Federica Aghemo, Giorgio Agosta, Pietro Appendino, Guido Belforte, Luigi Benfratello, Giorgio Bolognese, Roberto Cagno, Sergio Chiaberto, Flavia Massara, Massimo Pasquero, Riccardo Petrignani, Angelo Pierotti, Germano Turinetto.**

*Percentuale di presenze:*

**13+1 compensata su 48 = 27,1%**

Giustificano **Badellino, Barbero, Boggio, Cantino, Cinque, Coda, Cravero, Fasano, Ferrero, Gili, Giussani, Gribaudo, Grillo J. Grillo M., Lavatelli, Lops, Marini, Noto, Pratis, Puiatti, Quaranta, Savio, Seggiaro, Tibiletti, Vinassa.**

Ospiti dei Soci Di Agosta: il Sig. **Giorgio Perino**



**MERCOLEDÌ 28 FEBBRAIO 2018**

(Riunione n° 2073)

Il Sig. Giorgio Perino (fondatore di FabricaRestauri) che stava lavorando al restauro della Cappella della Sindone nei giorni antecedenti l'incendio ha tenuto al Club una

interessantissima relazione dal titolo: "Cappella della Sindone: la giornata particolare prima dell'incendio" durante la quale ci ha dapprima mostrato i lavori effettuati e poi ci ha raccontato quanto avvenne la sera dell'incendio da lui vissuto in prima persona in quanto si trovava in loco.



L'11 aprile 1997 era un venerdì. A Palazzo Reale era terminata la cena di gala offerta all'allora Segretario delle Nazioni Unite, Kofi Annan, in visita a Torino. Erano da poco passate le 23,30 quando l'allarme arrivò ai Vigili del fuoco. Il primo a chiamare fu un passante da corso Regina Margherita, seguito da tanti altri cittadini angosciati: un terribile incendio stava divorando la Cappella del Guarini, costruita nel 1668 a Torino per custodire la Sindone. Si lavorò senza sosta fino al pomeriggio di sabato 12 aprile tra fiamme, fumo, pezzi di marmo che si staccavano dal soffitto cadendo rovinosamente al suolo.



Ad oggi, nonostante le numerose perizie, non si è stati in grado di stabilire le cause dell'incendio: alcuni periti erano convinti che le cause fossero colpose (cortocircuito o lampade lasciate accese dai restauratori) mentre altri, invece, ritenevano che la causa dell'incendio fosse dolosa e che quindi sia stato qualcuno ad appiccare il fuoco.



Interno della cappella al termine dell'incendio (resti del ponteggio)

A vent'anni esatti, e dopo un lungo e complesso cantiere di consolidamento, si è ora aperta l'ultima fase del restauro. L'obiettivo è di restituire la cupola alla città a Settembre del 2018. Dopo vent'anni potremo ammirare in tutto il suo splendore architettonico questa struttura rinnovata e consolidata.

A cantieri chiusi, si calcola che il costo complessivo del restauro ammonterà a oltre 30 milioni di euro.

Il Sig. Perino oltre ai lavori di restauro della Cappella ci ha anche mostrato alcuni esempi di restauri da lui eseguiti su quadri ed affreschi

I presenti hanno seguito la relazione con grande attenzione ed al termine hanno posto numerose domande.

Presidente **Giorgio Agosta**

Presenti **Federica Aghemo, Giorgio Agosta, Pietro Appendino, Luigi Benfratello, Roberto Cagno, Sergio Chiaberto, Sergio Cravero, Alessandro Fasano, Domenico Lops, Angelo Pierotti, Federica Savio, Piero Tibiletti, Barbara Vinassa.**

**Percentuale di presenze:**  
**13 su 48 = 27,1%**

Giustificano **Belforte, Boggio, Bolognese, Cantino, Cinque, Coda, Crocioni, Ferrero, Gili, Giussani, Gribaudo, Grillo J., Grillo M., Lavatelli, Massara, Noto, Pasquero, Petrignani, Pratis, Puiatti, Quaranta, Seggiaro, Turinetto, Zappata.**

Ospiti della Sig. **Giorgio Perino**  
Presidenza  
Ospiti dei Soci Di Cagno: la consorte **Sig.ra Marinella**



## CALENDARIO ROTARY TORINESI Mese di MARZO

### Lunedì 5 marzo

**TORINO SUD** Ore 20.15 ó NH Torino Centro  
Dott.ssa Elda Brunelli Casetta; óIl vino, Ne conosciamo la storia?ó  
Con Consorti ed Ospiti

**TORINO 45°PARALLELO** Riunione posticipata a gio 8/2  
Ore 19,45 ó Il Circolo  
Aperitivo

**TORINO SUD EST** Ore 19,45 ó Il Circolo  
Stefania Rossi: óIl laboratorio di Cherasco. Il territorio attraverso i profumió  
Con consorti ed Ospiti

**TORINO STUPINIGI** Ore 20,00 ó Il Circolo  
Dott. Gianni Cordero presenta il libro: óL'albergo dei gatti  
Con Consorti ed Ospiti

### Martedì 6 marzo

**TORINO NORD OVEST** Ore 20,00 ó Il Circolo  
Apericena

**TORINO NORD EST** La riunione non avrà luogo

### Mercoledì 7 marzo

**TORINO EST** Ore 19,45 ó Querio  
Aperitivo

### Giovedì 8 marzo

**TORINO** Ore 20.15 ó Il Circolo  
IC con IW Torino  
Dott.ssa Enrica Pagella: óMusei Reali ó passato, presente e futuroó  
Con Consorti ed Ospiti

**TORINO NORD** Ore 20.00 ó Il Circolo  
Serata dedicata alla óFesta della Donnaó  
Con Consorti ed Ospiti



### Lunedì 12 marzo

**TORINO SUD** Riunione posticipata a Lun 14/3  
Ore 20,00 ó Fondazione Sandretto  
IC organizzato da RC To Sud Ovest  
Francesco Deflorio: óAutonomous Driving. Il futuro della mobilitàó  
Saranno esposte 2 autovetture. Nel pomeriggio Test Drive Tesla  
Con Consorti ed Ospiti

**TORINO 45°PARALLELO** Ore 19,00 ó Museo della Sindone  
Visita guidata  
Seguirà conviviale  
Con Consorti ed Ospiti

**TORINO SUD EST** Ore 19,45 ó Mensa di V.Saccarelli 2  
Cena presso il service della San Vincenzo

**TORINO STUPINIGI** Ore 20.00 ó Sede da definire  
Aperitivo e Assemblea dei Soci

### Martedì 13 marzo

**TORINO NORD OVEST**  
**TORINO NORD EST** La riunione non avrà luogo  
IC organizzato da R.C. Settimo  
Ore 15,00 ó Visita agli stabilimenti Maserati di Grugliasco  
A seguire Test Drive e cena presso la concessionaria Maserati di Venaria

### Mercoledì 14 marzo

**TORINO EST** Ore 20,15 ó Canottieri Caprera  
Serata dedicata ai Service del Club

### Giovedì 15 marzo

**TORINO** Ore 13.00 ó Il Circolo  
Colazione a buffet

**TORINO NORD** Ore 19.00 ó Ballantineó  
Aperitivo



### Lunedì 19 marzo

**TORINO SUD** Ore 19,45 ó NH Torino Centro  
Light Dinner  
Serata dedicata alla Fondazione Rotary con interventi di Marco Saglione e Mauro Milella  
Con Consorti ed Ospiti

**TORINO 45°PARALLELO** Ore 19.30 ó Il Circolo  
Aperitivo

**TORINO SUD EST** Ore 12,45 ó Il Circolo Meridiana  
**TORINO STUPINIGI** Ore 20,00 ó Cascina Ranverso  
Conviviale degli auguri di Pasqua  
Con Consorti ed Ospiti

**Martedì 20 marzo**

**TORINO NORD OVEST** Ore 20,15 ó NH Torino Centro  
Dott. Roberto Orecchia;  
óAlimentazione e salute. Scienza o mito?  
Con Consorti ed Ospiti  
**TORINO NORD EST** Ore 20,00 ó Il Circolo  
Elena Carmignani e Emanuela Saporito: óOrti sui tetti. Nuovi spazi urbani di benessere e condivisione  
Con Consorti ed Ospiti

**Mercoledì 21 marzo**

**TORINO EST** Ore 20,15 ó NH Torino Centro  
Gianmarco Montanari (Direttore IIT): óL'esperienza dell'Istituto Italiano di Tecnologia e gli impatti dell'innovazione su economia e società  
Con Consorti ed Ospiti  
Con Consorti ed Ospiti

**Giovedì 22 marzo**

**TORINO** Ore 20.15 ó Il Circolo  
Luigi Rossi di Montelera: óRapporti tra elettori ed eletti nell'Italia dal dopoguerra ad oggi  
Con Consorti ed Ospiti  
**TORINO NORD** Ore 13,00 ó Luogo da definire  
Meridiana



**Lunedì 26 marzo**

**TORINO SUD** Non pervenuto  
**TORINO 45°PARALLELO** Ore 20,00 ó Il Circolo  
IC gruppo Torino 3  
Marco Saglione: óRotary Foundation. Nuovi obiettivi e grandi progetti richiedono una adeguata comunicazione  
**TORINO SUD EST** Vedi To 45° Parallelo  
**TORINO STUPINIGI** La riunione non avrà luogo

**Martedì 27 marzo**

**TORINO NORD OVEST** La riunione non avrà luogo  
**TORINO NORD EST** Ore 20,00 ó Il Circolo  
Alberto de Sanctis: óL'indipendenza del giudice nell'ordinamento giudiziario. E' meglio separare le carriere dei Pubblici Ministeri?  
Con Consorti ed Ospiti

**Mercoledì 28 marzo**

**TORINO EST** La riunione non avrà luogo

**Giovedì 29 marzo**

**TORINO** La riunione non avrà luogo  
**TORINO NORD** La riunione non avrà luogo



**STAFF BOLLETTINO**

**Supervisore:**  
**Alberto Del Noce**

**Redattore**  
**Federica Aghemo**

**Segretaria di Redazione**  
**Silvana Cinotti**