

## CONVEGNO IN PRESENZA

### "BIG DATA ANALYSIS" E "SIX SIGMA" per la Manutenzione Predittiva

c/o

sala «Comitato» di RFI – DOIT FIRENZE  
(viale Francesco Redi, 2 – FIRENZE)

<https://goo.gl/maps/xFjU2LsoxtUYf87WA>

Il metodo *Six Sigma*, introdotto per la prima volta nei processi industriali da Motorola nel 1986, porge efficaci strategie per migliorare la qualità e l'efficienza dei processi attraverso l'eliminazione dei difetti e l'analisi basata sui dati.

A loro volta, le moderne tecniche *Machine Learning* e *Big Data Analytics* offrono strumenti potenti di estrazione informazioni dai dati.

In questo incontro si esaminerà, con applicazione al settore ferroviario, come tali elementi possono collaborare con successo tra loro.

## PROGRAMMA DEL CONVEGNO

### 29 settembre 2023

#### 14:45 SALUTI E INTRODUZIONE

<b>Ing. Efisio MURGIA</b>	Preside Responsabile	CIFI – SEZIONE DI FIRENZE RFI – VDO – DIREZIONE TECNICA
<b>Ing. Gabriele Ticci</b>	Responsabile	RFI – VDO – DOI – DOIT FIRENZE

#### 15:00 PRESENTAZIONE METODOLOGIA "SIX SIGMA"

<b>Ing. Alessandro POLIDORO</b>	Direttore	ACCADEMIA ITALIANA DEL SEI SIGMA
---------------------------------	-----------	----------------------------------

#### 15:30 POTENZIALITÀ "AI", "MACHINE LEARNING" E "BIG DATA ANALYTICS"

<b>Ing. Andrea De MAURO</b>	Responsabile	VODAFONE – DATA & ANALYTICS
-----------------------------	--------------	-----------------------------

#### 16:00 *pausa*

#### 16:15 LA DIAGNOSTICA AL SERVIZIO DELLA MANUTENZIONE PREDITTIVA IN RFI

<b>Ing. Domenico FRAIOLI</b>	RFI – VDO – DOI – INGEGNERIA INFRASTRUTTURE
<b>Ing. Marianna VETRONE</b>	RFI – VDO – DOI – INGEGNERIA INFRASTRUTTURE
<b>Ing. Giuseppe CADAVERO</b>	RFI – VDO – DOI – INGEGNERIA INFRASTRUTTURE

#### 16:35 PARTECIPAZIONI RFI A PROGETTI DI RICERCA EUROPEI "MACHINE LEARNING"

<b>Ing. Renzo CANEPA</b>	RFI – VDO – DIREZIONE TECNICA – STANDARD TECNOLOGIE
<b>Ing. Simone PETRALLI</b>	RFI – VDO – DIREZIONE TECNICA – STANDARD TECNOLOGIE

#### 16:45 MANUTENZIONE PREDITTIVA IMPIANTI DI SEGNALAMENTO FERROVIARIO (tesi di laurea)

<b>Ing. Luca COSTA</b>	RFI – VDO – DOI – DOIT FIRENZE
------------------------	--------------------------------

#### 17:15 SESSIONE "DOMANDE & RISPOSTE"

#### 17:30 RINGRAZIAMENTI E SALUTI FINALI

## MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

La partecipazione all'evento è gratuita per tutti.

Richiesta preiscrizione al link:

[HTTPS://TINYURL.COM/CIFIFIRENZE-SIXSIGMA](https://tinyurl.com/CIFIFIRENZE-SIXSIGMA)



fonte immagine: DELL TECHNOLOGIES

È in corso la procedura di accreditamento dell'evento da parte del CNI, per il rilascio di **2 CFP** agli ingegneri iscritti agli Albi Provinciali

(per chi desidera CFP, riportare i propri dati al link:  
<https://tinyurl.com/CIFIFIRENZE-SIXSIGMA>).

Per informazioni:  
segreteria CIFI – SEZIONE DI FIRENZE  
[cififirenze@cifi.it](mailto:cififirenze@cifi.it)

[www.cifi.it](http://www.cifi.it)