

**Contatti - Contacts**

Tel. 06.4742987  
E-mail: redazioneif@cifi.it - notiziari.if@cifi.it - direttore.if@cifi.it  
Indirizzo skype: REDAZIONE I.F. C.I.F.I.

**Servizio Pubblicità - Advertising Service**

Roma: 06.47307819 - redazioneip@cifi.it  
Milano: 02.63712002 - 339.1220777 - segreteria@cifimilano.it

**Direttore - Editor in Chief**

Stefano RICCI

**Vice Direttore - Deputy Editor in Chief**

Valerio GIOVINE

**Comitato di Redazione - Editorial Board**

Benedetto BARABINO  
Massimiliano BRUNER  
Maurizio CAVAGNARO  
Giuseppe CAVALLERI  
Federico CHELI  
Maria Vittoria CORAZZA  
Biagio COSTA  
Bruno DALLA CHIARA  
Massimo DEL PRETE  
Salvatore DI TRAPANI  
Anders EKBERG  
Alessandro ELIA  
Luigi EVANGELISTA  
Carmen FORCINITI  
Attilio GAETA  
Federico GHERARDI  
Ingo HANSEN  
Simon David IWNICKI  
Marino LUPI  
Adoardo LUZI  
Gabriele MALAVASI  
Giampaolo MANCINI  
Vito MASTRODONATO  
Enrico MINGOZZI  
Elena MOLINARO  
Francesco NATONI  
Umberto PETRUCCELLI  
Luca RIZZETTO  
Stefano ROSSI  
Francesco VITRANO  
Dario ZANINELLI

**Consulenti - Consultants**

Giovannino CAPRIO  
Paolo Enrico DEBARBIERI  
Giorgio DIANA  
Antonio LAGANA  
Emilio MAESTRINI  
Mauro MORETTI  
Silvio RIZZOTTI  
Giuseppe SCIUTTO

**Redazione - Editorial Staff**

Massimiliano BRUNER  
Ivan CUFARI  
Francesca PISANO  
Federica THOLOSANO DI VALGRISANCHE

COLLEGIO INGEGNERI  
FERROVIARI ITALIANI

Associazione NO PROFIT con personalità giuridica [n. 645/2009]  
iscritta al Registro Nazionale degli Operatori della Comunicazione  
(ROC) n. 33553 - Poste Italiane SpA - Spedizione in abbonamento  
postale - d.l. 353/2003

(conv. In l. 27/02/2004 n. 46) art. 1 - DBC Roma  
Via Giovanni Giolitti, 46 - 00185 Roma  
E-mail: info@cifi.it - u.r.l.: www.cifi.it  
Tel. 06.4742986

Partita IVA 00929941003

Orario Uffici: lun.-ven. 8.30-13.00 / 13.30-17.00  
Biblioteca: lun.-ven. 9.00-13.00 / 13.30-16.00

# Indice

Anno LXXVIII | Settembre 2023 | 9

**Condizioni di Associazione al CIFI****611****ANALISI AERODINAMICA DI UN TRENO AD ALTA VELOCITÀ  
UTILIZZANDO LA TECNICA FLUIDODINAMICA  
COMPUTAZIONALE****AERODYNAMIC ANALYSIS OF A HIGH-SPEED TRAIN USING  
COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS TECHNIQUE**

Mohamad BARHM

Ali Mohammed QASIM

Galayan KARLEN

**615****SEMOR: MIGLIORAMENTO DELLA SICUREZZA  
PER GLI OPERATORI DI MANUTENZIONE  
NEI CANTIERI FERROVIARI****SEMOR: SAFETY ENHANCEMENT OF MAINTENANCE  
OPERATORS IN RAILWAY WORKSITE**

Paolo CESARIO

Ivan COLLA

Matteo SCIUTTO

Filippo SUGLIANO

David GOMEZ CASCO

Fabrizio TAVANO

Tiziano COSSO

Michal FALTA

**625****Notizie dall'interno****649****Notizie dall'estero***News from foreign countries***659****Cerimonia di consegna delle Borse di Studio  
e dei premi relativi all'anno 2021 e 2022****671****IF Biblio****675****Condizioni di Abbonamento a IF - Ingegneria Ferroviaria***Terms of subscription to IF - Ingegneria Ferroviaria***676****Elenco di tutte le Pubblicazioni CIFI****680****Borse di studio 2023 - Bando di concorso****682****Fornitori di prodotti e servizi****686**

La riproduzione totale o parziale di articoli o disegni è permessa citando la fonte.  
*The total or partial reproduction of articles or figures is allowed providing the source citation.*