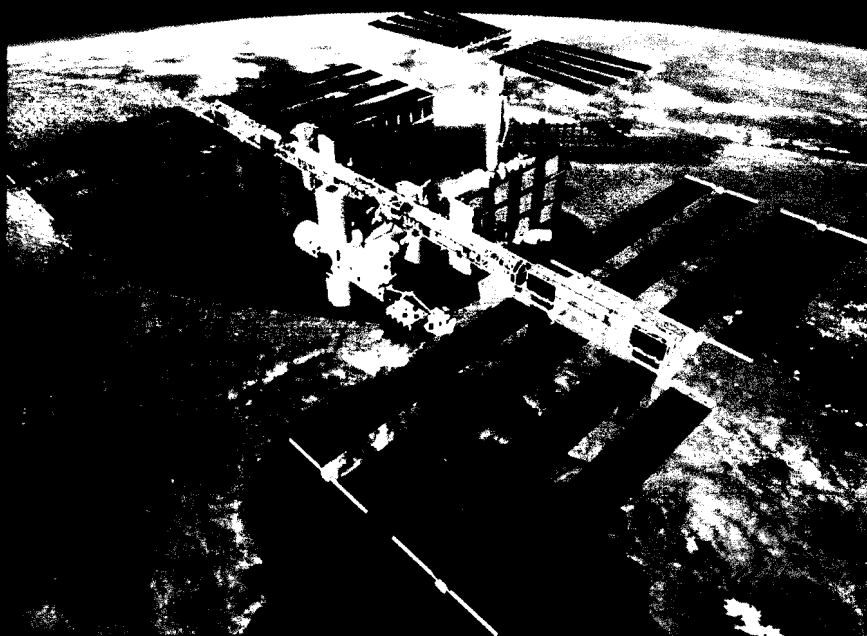


*Rivista Italiana di*  
*Compositi e Nanotecnologie*  
*Materiali, Aerospazio, Tecnologie Speciali*



# *Rivista Italiana di Compositi e Nanotecnologie Materiali, Aerospazio, Tecnologie Speciali*

**Direttore**  
Prof. Mario Marchetti

**Volume 4, N° 1 - Maggio 2008**

**Coordinamento Redazionale**

Dott. Ing. Cioeta Fara  
Dott. Ing. Luca Mario Trefiletti

**Segreteria Redazionale**

ESAGRAFICA s.r.l.  
Via della Polveriera 12/13 - 00184  
Roma  
Tel & Fax 06 4885197/4882678

Pubblicazione quadrimestrale

**Abbonamento annuo:**

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Italia - Aziende ed Enti | €250 |
| Italia - Privati         | €150 |
| Italia - Studenti        | €100 |
| Estero                   | €300 |

Coordinate Bancarie

Istituto: San Paolo IMI

CIN H

ABI 01025

CAB 03203

CC n° 100 000 003 239

Intestato a: ESAGRAFICA srl

Via della Polveriera 12/13

00184 Roma

Tel & Fax 06 4885197/4882678

Stampato in Italia nel mese di maggio

2008 da ESAGRAFICA s.r.l.

Autorizzazione del Tribunale di Roma

n° 278/2005 del 20/07/2005

Spedizione in abbonamento postale

Pubblicità inferiore al 70%



Questo periodico è associato  
all'Unione Stampa Periodica  
Italiana

*In prima di copertina:*

ISS (Fonte Web)

*In quarta di copertina:*

L'Eurofighter (Fonte Web)

**Editoriale**

**NEW OPTIMIZATION ALGORITHM IN  
CORROSION ANALYSIS**

**1**

M. Buonsanti, M. Cacciola, S. Calcagno, F.C. Morabito, M. Versaci

**INDUZIONE DI BIOFILM BATTERICI SU  
MATERIALI UTILIZZATI DALL'INDUSTRIA  
SPAZIALE E VALUTAZIONE DELL'EFFETTO  
BIOPROTETTIVO DOVUTO A PRETRATTAMENTO  
CON BIOSURFATTANTI**

**7**

E. Di Mattia, G. Bianconi, F. Canganella

**15**

**1st MINI-UAV AVIONICS AND INTEGRATED  
ELECTRO-OPTICAL PAYLOAD ASSESSMENT**

F. Esposito, G. Rufino, D. Accardo, and A. Moccia

**25**

**ASSESSMENT OF A MICROMECHANICS BASED  
MODEL FOR MATRIX MICROCRACKING IN  
COMPOSITE LAMINATES**

M. Gigliotti and A. Riccio

**33**

**PROGETTO DI UN SISTEMA DI DEORBETING  
CON STRUTTURE INFLATABLE**

Luca Mario Trefiletti, Piersante Micciché, Mario Marchetti

**51**

**STABILITA' DIMENSIONALE DI MATERIALI  
COMPOSTI IN AMBIENTE SPAZIALE.**

Fara Cioeta, Fabio Mazza, Mario Marchetti

**Spazi Pubblicitari: Foto di 1° e 4° di copertina; Loghi in 4° di copertina**