

IGF Video recordings

ISBN: 978-88-31482-48-6



IGFXX Turin, 2009



IGFXX

June 24-26, 2009 - Torino



GRUPPO
ITALIANO
FRATTURA
(IGF)



**XX Convegno
Nazionale IGF**

TORINO 2009

<http://www.gruppofrattura.it>



Torino, 24-26 giugno 2009

Presentazione

Il Gruppo Italiano Frattura (IGF) organizza la XX edizione del Convegno Nazionale presso il Politecnico di Torino. Sede prestigiosa dell'evento sarà il Castello del Valentino. Il Convegno Nazionale rappresenta un'occasione per l'incontro, il dibattito e l'aggiornamento fra esperti provenienti dal mondo della ricerca e dell'industria. La finalità è quella tradizionale del Gruppo Italiano Frattura, ovvero promuovere e diffondere studi ed applicazioni relativi alla meccanica della frattura e del danno in materiali, al calcolo e verifica di integrità strutturale, ai modelli computazionali avanzati.

Premio Giovani

Verrà organizzata una sessione speciale dedicata alle memorie i cui autori abbiano tutti meno di 35 anni; queste memorie concorreranno al premio che l'IGF destina ai giovani autori.

Segreteria IGF

Francesco Iacoviello
Università di Cassino – Di.M.S.A.T.
Via G. Di Biasio, 43, 03043 Cassino (FR)
tel./fax: 0776 2993681
iacoviello@unicas.it

Sito web

<http://www.gruppofrattura.it>

VIDEO-PRESENTATIONS

Presentation title	Authors	DOI
The theory of critical distances applied to problems in fracture and fatigue of bone	D. Taylor, S. Kasiri, E. Brazel	https://doi.org/10.53255/IGFTUBE.IGF20.1
Un modello teorico per lo studio del fenomeno di imbarcamento in rivestimenti di marmo soggetti a cicli termici	A. M. Ferrero, M. Migliazza, A. Spagnoli	https://doi.org/10.53255/IGFTUBE.IGF20.2
Una metodologia inversa a Correlazione di immagini per l'identificazione di proprietà a frattura di giunti/interfacce	R. Fedele, F. Hild, S. Roux	https://doi.org/10.53255/IGFTUBE.IGF20.3
Was there a bomb on Mattei's aircraft? i mivrogeminati meccanici ed il caso mattei	D. Firrao, G. Ubertalli	https://doi.org/10.53255/IGFTUBE.IGF20.4
What s the matter with concrete? form atoms to structures: a first cut	F.-J. Ulm	https://doi.org/10.53255/IGFTUBE.IGF20.5
Modelling of cracks by the strong discontinuities approach	L. Contraffatta	https://doi.org/10.53255/IGFTUBE.IGF20.6
Acciai inossidabili duplex resistenza alla propagazione della cricca di fatica in aria	F. Iacoviello, V. Di Cocco, M. Cavalini, E. Franzese	https://doi.org/10.53255/IGFTUBE.IGF20.7
Analisi agli elementi finiti per il controllo della fessurazione nei muri in C. A. Soggetti a fenomeni di ritiro	A. Meda, G. Plizzari, C. Zanotti, S. Cangiano	https://doi.org/10.53255/IGFTUBE.IGF20.8
Analisi del cedimento di un gancio di traino per autocarri	S. Bagheri, I. F. Pariente, M. Guagliano	https://doi.org/10.53255/IGFTUBE.IGF20.9
Analisi della tenacità a frattura di un acciaio inossidabile bifasico in regime di transizione	R. Roberti, G. Cornacchia, M. Faccoli	https://doi.org/10.53255/IGFTUBE.IGF20.10
Characterization of a cohesive-zone model. Sesitivity analysis and mode-I identification	N. Valoroso, A. Zirpoli, R. Fedele	https://doi.org/10.53255/IGFTUBE.IGF20.11
Calcestruzzo autocompattante nanorinforzato: proprietà meccaniche e potenzialità	S. Musso, J-M Tulliani, M. Ipperico, G.	https://doi.org/10.53255/IGFTUBE.IGF20.12

Presentation title	Authors	DOI
	Ferro, A. Tagliaferro	
Consistent use of the Gurson Tvergaard damage model for the R-curve calculation	G. Crieri	https://doi.org/10.53255/IGFTUBE.IGF20.13
Effetto del sistema di prova sulla resistenza per aderenza calcestruzzo-FRP	M. Savoia, C. Mazzotti, B. Ferracuti, R. Olivito, C. Poggi, G. Fava, E. Nigro, A. Bilotta, M. Di Ludovico, F. Ceroni	https://doi.org/10.53255/IGFTUBE.IGF20.14
Effetto del tipo di fibre sul comportamento fessurato di prismi in calcestruzzo inflessi	N. Buratti, C. Mazzotti, M. Savoia, H. Thooft	https://doi.org/10.53255/IGFTUBE.IGF20.15
Energy emissions from failure phenomena mechanical, electromagnetic, nuclear	A. Carpinteri, G. Lacidogna, F. Cardone	https://doi.org/10.53255/IGFTUBE.IGF20.16
Esperienze nell'applicazione di tecniche "compression pre-cracking" per prove di propagazione frattura	M Carboni, L. Patriarca, D. Regazzi	https://doi.org/10.53255/IGFTUBE.IGF20.17
Fatigue of quasi brittle materials	M. Paggi	https://doi.org/10.53255/IGFTUBE.IGF20.18
Indici morfologici e parametri strutturali nello sviluppo di modelli per materiali a struttura complessa	F. Cosmi	https://doi.org/10.53255/IGFTUBE.IGF20.19
Influenza del Ti sul danneggiamento	F. Iacoviello, V. Di Cocco, S. Natali	https://doi.org/10.53255/IGFTUBE.IGF20.20
Influenza della microstruttura sui meccanismi di avanzamento della cricca di fatica nelle ghise sferoidali	V. Di Cocco, F. Iacoviello, F. Franzese	https://doi.org/10.53255/IGFTUBE.IGF20.21
Interpolazione diretta di dati sperimentali di crescita di cricca a fatica	P. Matteis, D. Firrao	https://doi.org/10.53255/IGFTUBE.IGF20.22
Meccanismi di danneggiamento di una ghisa sferoidale a matrice ferrica	V. Di Cocco, F. Iacoviello, V. Piacente	https://doi.org/10.53255/IGFTUBE.IGF20.23
Microstrutture, proprietà meccaniche e meccanismi di frattura di leghe di cobalto	G. Scavino, P. Matteis, G.M.M. Mortarino, D. Firrao	https://doi.org/10.53255/IGFTUBE.IGF20.24
Modello coesivo per l'analisi del processo di spall nel rame puro	G. Iannitti, N. Bonora, A. Ruggiero, L.	https://doi.org/10.53255/IGFTUBE.IGF20.25

Presentation title	Authors	DOI
	Esposito, G.T. Gray	
Modello di zona coesiva per la simulazione del danneggiamento a fatica di giunzioni incollate	F. Moroni, A. Pirondi	https://doi.org/10.53255/IGFTUBE.IGF20.26
Multiscale analysis of periodic masonry walls nonuniform TFA for periodic masonry walls	E. Sacco, S. Marfia	https://doi.org/10.53255/IGFTUBE.IGF20.27
Previsione della tenacità a frattura tramite local approach e prove small punch	S. Foletti, M. Madia	https://doi.org/10.53255/IGFTUBE.IGF20.28
Previsione della vita a fatica di componenti in materiale composito	L. Vergani, C. Colombo	https://doi.org/10.53255/IGFTUBE.IGF20.29
Rilievo dei parametri termomeccanici per l'implementazione di un modello di calcolo comportamentale simulante la sinterizzazione di idrosanitari ceramici	A. Finelli, E. Trentini	https://doi.org/10.53255/IGFTUBE.IGF20.30
Sismabeton A New Frontier For Ductile concrete	B. Chiaia, A.P. Fantilli, P. Vallini	https://doi.org/10.53255/IGFTUBE.IGF20.31
Soluzione geometrica per la misura del COD di una cricca circonferenziale su un tubo in flessione	G. Iannitti, N. Bonora, A. Ruggiero, D. Gentile	https://doi.org/10.53255/IGFTUBE.IGF20.32
Sugli effetti d intaglio elasto plastici in acciai temprati e rinvenuti: uno studio sperimentale del 1971 ri-esaminato con metdoi numerici attuali	P. Russo Spena, P. Matteis, G.M.M. Mortarino, D. Firrao	https://doi.org/10.53255/IGFTUBE.IGF20.33
Sulla caratterizzazione meccanica di compositi metallo-ceramici	G. Botzon, M. Bocciarelli, E.J. Chiarullo	https://doi.org/10.53255/IGFTUBE.IGF20.34

