

**Programma dettagliato  
XXXV Convegno AIAS  
13-16 settembre 2006**

<b>Programma del XXXV Convegno AIAS Ancona 13-16 settembre 2006</b>	<b>Mercoledì 13 settembre</b>
-------------------------------------------------------------------------	-------------------------------

**ORARIO**

8:30	9:30	<b>Salone antistante l'Aula Magna</b>	<b>Registrazione</b>
9:30	10:00	<b>Aula Magna</b>	<b>Cerimonia di apertura</b>

10.00	11.00	Memoria invitata: Prof. Tony Atkins The Role of Fracture Toughness in the Mechanics of Scratching Surfaces of Ductile Materials: implications for Abrasion, Wear and Grinding	<b>Aula Magna</b>
-------	-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

11:00	11:30	<b>Pausa caffè</b>	
-------	-------	--------------------	--

<b>ORARIO</b>		<b>Aula A Meccanica dei materiali</b>	<b>Aula B Integrità strutturale</b>	<b>Aula C Meccanica sperimentale</b>	<b>Aula D Materiali compositi</b>
11.30	11.50	Valutazione delle CTQs e selezione di materiali per impiego ad alta temperatura (parte I) <i>I. Giovannetti, G. Zonfrillo</i>	Efficient stress analysis of adhesively bonded joints by finite element techniques <i>D. Castagnetti, E. Dragoni</i>	Analisi sperimentale del contatto piano-piano con indentatore cilindrico raccordato <i>B. Leban, M. Pau, A. Baldi, F. Ginesu</i>	Structural optimisation and experimental analysis of composite material panels for naval use <i>G. Marannano, G. Virzi Mariotti</i>
11.50	12.10	Valutazione delle CTQs e selezione di materiali per impiego ad alta temperatura (parte II) <i>I. Giovannetti, G. Zonfrillo</i>	Prove di Impatto su Pannelli Al-Nomex <i>M. Giglio, A. Manes</i>	Progetto di una sonda da neve <i>L. Solazzi</i>	Analisi del distacco dei costituenti nei compositi periodici unidirezionali con matrici plastiche e viscoelastiche <i>A. Caporale, R. Luciano</i>
12.10	12.30	Effect of the unstable propagation of shear waves in a onedimensional layer <i>L. Afferrante, M. Ciavarella, G. Demelio</i>	Impiego dell'analisi dimensionale per la previsione del riscaldamento viscoelastico di ruote con rivestimento elastomerico <i>S. Scirè Mammano, E. Dragoni, P. Borghi, M. Giugni</i>	Strumenti di misura e verifica delle sollecitazioni agenti sulla catena di assicurazione <i>V. Bedogni, E. Guastalli, G. Landreani, A. Manes</i>	Influence of temperature and fibre orientation on static and fatigue behaviour of a short glass fibre reinforced polyamide 6.6 <i>M. De Monte, E. Moosbrugger, M. Quaresimin</i>

<b>Programma del XXXV Convegno AIAS Ancona 13-16 settembre 2006</b>	<b>Mercoledì 13 settembre</b>
-------------------------------------------------------------------------	-------------------------------

ORARIO		Aula A Meccanica dei materiali	Aula B Integrità strutturale	Aula C Meccanica sperimentale	Aula D Materiali compositi
12.30	12.50	Comportamento meccanico della superlega per applicazioni aeronautiche UDIMET 720 Li <i>S. Chiozzi, V. Dattoma, R. Nobile</i>	Campi di tensione asintotici indotti da carichi termici non stazionari <i>P. Ferro, F. Berto, P. Lazzarin</i>	La teoria dei processi analitici nel metodo della trasformata di Fourier in fotomeccanica: estensione al caso bidimensionale ed applicazioni <i>G. Petrucci</i>	Fatigue failure assessment of short glass fibre reinforced polyamide 6.6 under multiaxial loading <i>M. De Monte, E. Moosbrugger, K. Bolender, M. Quaresimin</i>
12.50	13:10	Utilizzo di tecniche D.O.E. nella caratterizzazione del comportamento all'attrito di film plastici <i>G. Olmi, L. Bertolini</i>	Valutazione dell'integrità strutturale di un albero di trasmissione di elicottero soggetto a danno balistico <i>D. Colombo, M. Giglio</i>	Studio sperimentale delle condizioni di funzionamento di attuatori lineari vite-madrevite <i>G. Cricca, S. Maldotti, P.G. Molari, P. Morelli</i>	Effetto di cuciture trasversali sul comportamento all'impatto di laminati cross-ply sottili <i>F. Aymerich, P. Priolo</i>
13:10	13.30	Applicazione di un modello di danno duttile a tubi in acciaio al carbonio per impieghi meccanici <i>L. Esposito, N. Bonora, D. Gentile, A. Ruggiero</i>	Caratterizzazione statica e dinamica di punti di saldatura in condizioni di sollecitazione multiassiale <i>L. Peroni, G. Belingardi, M. Avalle</i>	Localizzazione e misura della geometria di urti meccanici su tubazioni per gasdotti attraverso tecniche di reverse engineering <i>F. Campana, A. Lucci</i>	Modellazione del danneggiamento da impatto in laminati compositi mediante elementi coesivi <i>F. Aymerich, F. Dore, D. Meloni, P. Priolo</i>
13:30	14:30	Pausa pranzo			

<b>Programma del XXXV Convegno AIAS Ancona 13-16 settembre 2006</b>	<b>Mercoledì 13 settembre</b>
-------------------------------------------------------------------------	-------------------------------

ORARIO		Aula A Meccanica dei materiali	Aula B Integrità strutturale	Aula C Meccanica sperimentale	Aula D Materiali compositi
14:30	14:50	Alcune considerazioni sull'implementazione numerica del modello di danneggiamento di Lemaitre-Bonora <i>A. Medda, G. Demofonti, A. Baldi</i>	Analisi del fenomeno di spalling in ingranaggi conici ipoidi <i>M. Vimercati</i>		La delaminazione nei compositi: prospettive e limiti di metodi locali ad elementi finiti <i>P. Priolo, F. Aymerich, D. Meloni</i>
14:50	15:10	Applicabilità di un modello cinematico non lineare per plasticità ciclica <i>G.B. Broggiato, F. Campana, L. Cortese</i>	Multiple crack propagation by dual bem on an aeronautic repaired panel <i>A. Apicella, C. Calì, R. Citarella</i>	Prove comparative di fatica di funicelle di acciaio su rulli cilindrici e a gola conica <i>R. Ciuffi, F. Piccioli</i>	Caratterizzazione strutturale di inserti per pannelli in composito. Parte I: dati sperimentali <i>E. D'Amato</i>
15:10	15:30	Aspetti critici nella progettazione e realizzazione di una barra di Hopkinson in tensione <i>A. Ruggiero, L. Esposito, N. Bonora, D. Gentile,</i>	Stato di tensione ed aspetti di fatica in elementi filettati per perforazione petrolifera <i>C. Santus, M. Beghini, L. Bertini</i>	La fotoelasticità digitale in luce bianca parte I: le equazioni dei polariscopi <i>A. Ajovalasit, G. Petrucci, M. Scafidi</i>	Caratterizzazione strutturale di inserti per pannelli in composito. Parte II: modelli numerici <i>E. D'Amato</i>

<b>Programma del XXXV Convegno AIAS Ancona 13-16 settembre 2006</b>	<b>Mercoledì 13 settembre</b>
-------------------------------------------------------------------------	-------------------------------

ORARIO		Aula A Meccanica dei materiali	Aula B Integrità strutturale	Aula C Meccanica sperimentale	Aula D Materiali compositi
15:30	15:50	Sviluppo di sistemi di prova per la caratterizzazione a trazione di lamiere ad elevata velocità di deformazione <i>L. Peroni, M. Peroni</i>	Scalettamento di cuscinetti a rulli conici in un cambio automobilistico <i>F. Caputo, D. Feola, G. Gatti, G. Lamanna, A. Soprano</i>	La fotoelasticità digitale in luce bianca parte II: il metodo a variazione di fase <i>A. Ajovalasit, G. Petrucci, M. Scafidi</i>	Resistenza in presenza di difetti di giunti FSW in compositi particellati a matrice metallica <i>L. Collini, D. Fersini, A. Pirondi</i>
15:50	16:10	Analisi del comportamento dei solidi soggetti a reshock <i>A. Ruggiero, N. Bonora</i>	Analisi termo-strutturale di un pistone ad alte prestazioni <i>P. Baicchi, M. Cecchelli, E. Riva</i>	Dispositivo per la determinazione sperimentale degli stress principali attraverso la sola analisi termoelastica <i>F. Carofiglio, J. M. Dulieu-Barton, U. Galietti</i>	Analisi numerico-sperimentale di sandwich in composito con core corrugato <i>V. Urso Miano, G. Pitarresi, D. Tumino, F. Cappello</i>
16:10	16:30	Studio del danneggiamento plastico nelle lamiere tramite l'analisi di immagine digitale <i>M. Rossi, G.B. Broggiato, S. Papalini</i>	Ottimizzazione del trattamento termico di distensione su giranti Pelton <i>P. Villa, M. Villa, L. Casiraghi, D. Magagnini, V. Grassi, A. Turba</i>	Progetto e realizzazione del 'diapometro' strumento per la caratterizzazione meccanica di materiali metallici mediante <i>M. Beghini, L. Bertini, L. Bosio, V. Fontanari, R. Valleggi</i>	Effetto del riciclo meccanico sulla resistenza a fatica di una poliammide rinforzata con fibre di vetro <i>A. Bernasconi, P. Davoli, D. Rossin</i>

16.30	17.00	Pausa caffè
-------	-------	-------------

<b>Programma del XXXV Convegno AIAS Ancona 13-16 settembre 2006</b>	<b>Mercoledì 13 settembre</b>
-------------------------------------------------------------------------	-------------------------------

ORARIO		Aula A Meccanica dei materiali	Aula B Eco Design	Aula C Meccanica sperimentale	Aula D Materiali compositi
17.00	17.20	Modello CDM impiegato nella previsione del comportamento a creep dell'acciaio ASTM P91  <i>L. Esposito, A. Ruggiero</i>	Caratterizzazione e re-design del profilo ambientale di un antifurto per auto  <i>P.Citti, M. Delogu, M. Pierini, F. Schiavone, L.Thomazetto</i>	Caratterizzazione sperimentale della resistenza di dentature aeronautiche  <i>E. Manfredi, S. Manconi, A. Polacco</i>	Mode I strain energy release rate in composite laminates in the presence of voids  <i>M. Ricotta, M. Quaresimin, R.Talreja</i>
17.20	17.40	Studio del comportamento meccanico di schiume di alluminio integrato con analisi metallografica ed analisi morfologica delle cavità  <i>F. Campana, D. Pilone</i>	Progettazione sostenibile di manufatti usa-e-getta  <i>G. Medri</i>	Studio dei modi di vibrare di pale di ventole con vibrometria laser a scansione e termoelasticità  <i>A. Di Renzo, M. Marsili, M. Martarelli, M. Moretti, G. Rosati, G.L. ...</i>	Modello numerico per la caratterizzazione di materiali compositi a matrice polimerica rinforzati da nanotubi di carbonio  <i>A. Pantano, F. Cappello</i>
17.40	18.00	Comportamento a fatica monoassiale e multiassiale dell'acciaio 39NiCrMo3 in presenza di intagli a v con raccordo quasi nullo  <i>F. Berto, P. Lazzarin</i>	Caratterizzazione meccanica di un film plastico biodegradabile e compostabile  <i>C. Casavola, A. Mastrandrea, C. Pappalettere</i>		

18.30	19.30	<b>Aula Magna</b> Concerto del Trio Palladium <i>Edoardo Torbianelli al pianoforte, Franck Bernède al violoncello, Davide Amodio al violino .</i> Programma: L. van Beethoven, trascrizioni dei quartetti 2 e 4 dell'opera 18: trio n° 2 in Sol maggiore trio n° 3 in Do minore			
-------	-------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

ORARIO		Aula A Strutture civili	Aula B Biomeccanica	Aula C Meccanica sperimentale	Aula D Tensioni residue
8.40	9.00	Indagine Sperimentale sul Comportamento Meccanico di pareti Murarie Caricate Fuori Piano  <i>R.S. Olivito, F.A. Zuccarello</i>			
9.00	9.20	Caratterizzazione Meccanica e Proposta di Impiego delle Fibre di Ginestra in Ingegneria Civile  <i>R.S. Olivito, F.A. Zuccarello</i>	Risposta Dinamica di una Microtrave in Prossimità di una Superficie per Applicazioni in Diagnostica Biomedicale <i>P. Decuzzi, F. Gentile, G. Granaldi</i>	Metodi ottici per il rilievo di forma: applicazione del phase shift e della stereoscopia  <i>D. Amodio, M. Sasso, G. Chiappini, G. Palmieri</i>	Multiple Stress Components from Multiple Cuts for the Contour Method  <i>P. Pagliaro, M.B. Prime, B. Zuccarello</i>
9.20	9.40	Un approccio probabilistico per la valutazione della vulnerabilità sismica di edifici in muratura  <i>G. Milani, D. Benasciutti</i>	Usura in protesi d'anca metal-on- metal: confronto tra due soluzioni  <i>F. Cosmi, M. Hoglievina</i>	Messa a punto di una prova di trazione circonferenziale su anelli (RHTT) per la caratterizzazione meccanica di tubi ad elevato spessore  <i>T. Coppola, P. Folgarait, S. Riscifuli, L. Caserta, H. Desimone</i>	Un metodo per l'analisi delle tensioni residue nei fori espansi a freddo  <i>F. Costanzo, V. Nigrelli, B. Zuccarello</i>
9.40	10.00	In tema di armature innovative per le strutture di conglomerato cementizio considerazioni sugli aspetti della certificazione dei materiali  <i>L. Ascione, L. Feo</i>	Dispositivo per il rilievo delle rotazioni del tronco durante la postura seduta  <i>S. Scena, R. Steindler</i>	Acquisizione ed analisi dei carichi di esercizio su pattini in linea da competizione  <i>N. Petrone, M. Fassina</i>	Residual Stress Effects on Fatigue Crack Growth in Ti-6-4 Friction Stir Welds  <i>S. Pasta, A.P. Reynolds, L. Fratini</i>

ORARIO		Aula A Strutture civili	Aula B Biomeccanica	Aula C Meccanica sperimentale	Aula D Tensioni residue
10.00	10.20	Un modello continuo "quasi-secante" per l'analisi dei ponti strallati di grande luce <i>S. Dell'Amore Facchinetti, G. Vairo</i>	Caratterizzazione meccanica di plantari ortopedici soggetti a carichi ciclici e correlazione con l'utilizzo quotidiano <i>N. Petrone, E. Faggiano, R. Meneghello</i>	Prove sperimentali in laboratorio di sospensioni di autovetture ad elevate prestazioni <i>F. Giorgetta, M. Gobbi, G. Mastinu, L. Castignani</i>	Banco prova a flessione per la determinazione delle incertezze associate alla misura delle tensioni residue con il metodo del foro <i>E. Valentini, M. Beghini, L. Bertini, D. Urso, A. Benincasa</i>
10.20	10:40	Analisi numerica preliminare ed un dispositivo sperimentale per lo studio del comportamento di collegamenti bullonati in strutture composite <i>F. Ascione, L. Feo, F. Maceri</i>	Caratterizzazione meccanica di impianti dentali <i>G. Zonfrillo, P. Maresca</i>	Applicazione della metodologia sei sigma alla ottimizzazione fluidodinamica dei condotti di aspirazione e scarico di un motore ad <i>G. Arcidiacono, P. Citti, E. Gualtieri, S. Rossi</i>	Analisi delle tensioni residue in giunti friction stir welded in leghe di alluminio <i>M. De Giorgi, R. Nobile, L. De Filippis</i>
10:40	11.00	Smorzamento passivo delle vibrazioni dei ponti strallati: analisi sperimentale su modello <i>O. Ben Mekki, F. Bourquin, F. Maceri</i>	Analisi biomeccanica della distrazione osteogenetica mandibolare sinfisaria <i>A. Boccaccio, L. Lamberti, C. Pappalettere</i>	Analisi comparativa della resistenza a fatica di braccetti sospensione saldati e forgiati <i>B. Rossi, N. Petrone</i>	Misura delle tensioni residue con il metodo del foro cieco: validazione del metodo integrale in presenza di eccentricità <i>M. Mastrandrea, S. Tellini, D. Vangi, E. Valentini</i>

11:00 11.30

Pausa caffè

ORARIO

11.30	12.30	Memoria invitata: Prof. David Ewins Future Directions for Structural Dynamics	<b>Aula Magna</b>
-------	-------	----------------------------------------------------------------------------------	-------------------



ORARIO		Aula A Fatica Meccanica della frattura	Aula B Biomeccanica	Aula C Meccanica sperimentale	Aula D Progettazione
12.30	12.50	Studio del comportamento a fatica di componenti rivestiti con PECVD  <i>S. Baragetti, A. Terranova, F. Tordini</i>	Meccanobiologia della distrazione osteogenetica madibolare: effetti del periodo di latenza  <i>A. Boccaccio, C. Pappalettere</i>	Sviluppo di una mini macchina di prova per misure di deformazione con la tecnica di correlazione di immagini digitali  <i>P. Baicchi, A. Cabrio, G. Nicoletto, R. Roncella</i>	Studio termomeccanico di un freno a tamburo per veicoli pesanti  <i>D. Giangreco, G. Virzì Mariotti</i>
12.50	13:10	Comportamento a fatica multiassiale di unioni saldate in acciaio e lega leggera in funzione dell'energia di deformazione locale  <i>P. Lazzarin, M. Zappalorto, F. Berto</i>	Analisi del comportamento biomeccanico di stent: un approccio agli elementi finiti  <i>S. Dottori, V. Flamini, F. Maceri, G. Vairo</i>	Analisi di un nuovo codice per la correlazione digitale di immagini basato sul principio degli elementi finiti  <i>A. Baldi, F. Bertolino, F. Ginesu</i>	Progettazione dei dispositivi di sicurezza attivi e passivi per i torni alla luce delle recenti norme armonizzate  <i>L. Landi</i>
13:10	13.30	Approccio calorimetrico e cinematico alla fatica in una lega di alluminio  <i>S. Giancane, V. Dattoma, A. Chysochoos, B. Watrisse</i>	Analisi comparativa del comportamento di protesi fisse parziali: l'effetto del rinforzo in fibra  <i>L. Pallotto, L. Scalise, F. Cannella, E.P. Tomasini</i>	Misura delle deformazioni a campo intero attraverso l'elaborazione di sequenze di immagini ad alta risoluzione  <i>G.B. Broggiato, L. Cortese, G. Santucci</i>	Ambiente integrato di progettazione assistita di rollercoaster: individuazione dei parametri cinetodinamici  <i>C. Braccesi, F. Cianetti, L. Landi</i>
13:30	14:30	Pausa pranzo			

**Programma del XXXV Convegno AIAS  
Ancona 13-16 settembre 2006**

**Giovedì 14 settembre**

<b>ORARIO</b>		<b>Aula A</b>	<b>Aula B</b>	<b>Aula C</b>	<b>Aula D</b>
14:30	16.00	Gruppo di lavoro A	Gruppo di lavoro B	Gruppo di lavoro C	Gruppo di lavoro D

16.00	16.30	Pausa caffè			
-------	-------	-------------	--	--	--

<b>ORARIO</b>		<b>Aula Magna</b>
16.30	18.30	Assemblea dei soci AIAS

20.30	23.00	Cena sociale
-------	-------	--------------

<b>Programma del XXXV Convegno AIAS Ancona 13-16 settembre 2006</b>	<b>Venerdì 15 settembre</b>
-------------------------------------------------------------------------	-----------------------------

ORARIO		Aula A Fatica Meccanica della frattura	Aula B Dinamica strutturale	Aula C AIAS AITeM Analisi processo prodotto	Aula D Progettazione
8.40	9.00	Comportamento a fatica e analisi microstrutturale di giunti FSW  <i>E. Cerri, M. De Giorgi, P.P. De Marco, F.W. Panella, A. Scialpi</i>		Studio della posizione del punto neutro nella laminazione a freddo di nastri sottili  <i>F. Campana, E. Mancini, M. Rossi</i>	Progettazione ed analisi dinamica di una macchina a cinematica parallela  <i>M. Callegari, M.C. Palpacelli, M. Scarponi</i>
9.00	9.20	Studio sperimentale della propagazione di fessure di fatica emananti da intagli acuti  <i>M. Benedetti, M. Beghini, L. Bertini, V. Fontanari</i>	Simulazione dinamica e sintesi strutturale per il contenimento delle vibrazioni di un cogeneratore termoelettrico  <i>M. Benetti, D. Castagnetti, E. Dragoni, R. Rubini, E. Zanichelli</i>	Compensazione del ritorno elastico in un componente imbutito  <i>C. Canuto, F. Cimolin, R. Vadori</i>	Materiali innovativi per l'alleggerimento dei robot  <i>S. Antonioni, D. Bassan</i>
9.20	9.40	Modello termomeccanico per l'analisi del danneggiamento in provini sottoposti a fatica  <i>F. Curà, G. Curti, A. Gallinati, R. Sesana</i>	Analisi dinamica di laminati in materiale composito soggetti ad impatto a bassa velocità  <i>D. Ghelli, G. Minak</i>	Modellizzazione FE nello studio dell'imbutitura di lamiere in acciaio ad alto tenore di Manganese  <i>C. Bruni, M. Simoncini</i>	Micromeccanismi con molle a lamina: valutazione della rigidità flessionale  <i>P. Angeli, F. De Bona, M. Gh. Munteanu</i>
9.40	10.00	Simulazione della frattura duttile in pannelli ad uso aeronautico  <i>D. Fersini, A. Pirondi, Dalle Donne, G. Zerbini</i>	Il dominio della frequenza nella verifica virtuale a fatica di sistemi non-lineari: il problema della non-gaussianità dello stato tensionale  <i>C. Braccesi, F. Cianetti, G. Lori, D. Pioli</i>	Formatura incrementale: simulazione di processo e sua applicazione a celle robotizzate  <i>M. Callegari, E. Ceretti, C. Giardini</i>	Dimensionamento e verifica di strutture di interfaccia per tavola vibrante  <i>G. Di Francesco, S. Marini, M. Pacchierotti</i>

<b>Programma del XXXV Convegno AIAS Ancona 13-16 settembre 2006</b>	<b>Venerdì 15 settembre</b>
-------------------------------------------------------------------------	-----------------------------

ORARIO		Aula A Fatica Meccanica della frattura	Aula B Dinamica strutturale	Aula C AIAS AITeM Analisi processo prodotto	Aula D Progettazione
10.00	10.20	Propagazione di difetti all'interfaccia adesivo aderendo in giunti incollati  <i>L. Mistretta, G. Marannano, S. Pasta, A. Cirello</i>	Analisi delle qualità acustiche di una campana  <i>G. Meneghetti, C. Limena, R. Marogna, B. Rossi</i>	Ottimizzazione numerico analitica sperimentale di un processo di estrusione a freddo  <i>A. Costa, S. Fichera, F. Micari, B. Santangelo</i>	Analisi cineto-statica di una struttura alare adattiva hingeless  <i>M. Santangelo, L. Iuspa, L. Blasi</i>
10.20	10:40	Una tecnica di analisi agli elementi finiti basata sull'approccio locale per la stima della vita a fatica di giunti saldati  <i>G. Meneghetti, F. Righetto</i>	Analysis of the vibration localization phenomenon in imperfect rings  <i>P. Bisegna, G. Caruso</i>	La fatica termomeccanica: uno strumento per la valutazione delle proprietà di materiali per componenti operanti ad elevata temperatura  <i>M. Marchionni, G. Onofrio, T. Ranucci</i>	Progettazione di un banco prova per guarnizioni a labbro  <i>G. Cricca, P. Morelli, P.G. Molari</i>
10:40	11.00	Sviluppo di modelli teorici e strumenti numerici per la definizione di condizioni operative accelerate di componenti meccanici  <i>C. Braccesi, F. Cianetti, M. Martini, D. Pioli</i>		Formatura incrementale: una cella robotizzata integrata per produzione e controllo qualità  <i>M. Sasso, M. Callegari, D. Amodio</i>	

11:00	11.30	Pausa caffè			
-------	-------	-------------	--	--	--

ORARIO			
11.30	12.30	Memoria invitata: Ing. Costanzo Pietrosanti	<b>Aula Magna</b>
		Il ruolo del materiale nel Concurrent Engineering di Prodotto/Processo	

<b>Programma del XXXV Convegno AIAS Ancona 13-16 settembre 2006</b>	<b>Venerdì 15 settembre</b>
-------------------------------------------------------------------------	-----------------------------

ORARIO		Aula A Fatica Meccanica della frattura	Aula B Meccanica computazionale	Aula C AIAS AITeM Tensioni residue	Aula D Progettazione
12.30	12.50	Formulazione di un criterio agli invarianti per la stima del danno prodotto da sollecitazioni affaticanti multiassiali <i>A. Cristofori, L. Susmel, R. Tovo</i>	Un modello meccanico tridimensionale per lo studio di travi curve <i>S. Lenci, F. Clementi</i>	Previsione Numerica delle Tensioni Residue Indotte in Fori Espansi <i>P. Di Leo, V. Nigrelli, S. Pasta</i>	Analisi sperimentale e numerica del comfort di mezzi speciali <i>L. Macagno, E. Viglietti, N. Bosso, A. Somà</i>
12.50	13:10	Effetto di diversi processi di tempra sul comportamento a fatica di ruote dentate carbocementate <i>S. Schvienbacher, B.-R. Höhn, P. Oster, T. Tobie, V. Fontanari, M.</i>	A Mesh Independent Penalty Based Finite Element Solution for Mixed-Mode Delamination Propagation <i>A. Pantano, R.C. Averill</i>	Valutazione numerica delle tensioni residue in processi di saldatura gmaw <i>E. Armentani, R. Esposito, R. Sepe</i>	Un approccio ibrido per la valutazione delle inflessioni in esercizio del retrotreno di un motociclo <i>G. Olmi, A. Freddi, D. Croccolo, G. Ferrazzo</i>
13:10	13.30	Memoria di forma a due vie nella lega NiTi: procedure sperimentali e simulazione numerica <i>A. Falvo, F.M. Furgiuele, C. Maletta</i>		Caratterizzazione di materiali compositi vetrosi per la realizzazione di parabrezza autoveicoli <i>V. Filardi, G. Mannello</i>	

13:30	14:30	Pausa pranzo			
-------	-------	--------------	--	--	--

ORARIO					
14.30	15.00	<b>Aula Magna</b> Memoria invitata: Ing. Giovanni Pastore Il rotismo epicicloidale del calcolatore di Antikythera ed il moto planetario celeste			
15.00	15.30	<b>Aula Magna</b> Memoria invitata: Prof. Pier Gabriele Molari Il trionfo dell'ingegneria nel fregio del palazzo ducale d'Urbino			

<b>Programma del XXXV Convegno AIAS Ancona 13-16 settembre 2006</b>	<b>Venerdì 15 settembre</b>
-------------------------------------------------------------------------	-----------------------------

ORARIO		Aula A Fatica Meccanica della frattura	Aula B Ingegneria ferroviaria	Aula C AIAS AITeM Meccanica sperimentale	Aula D Progettazione
15.30	15.50	Studio degli approccio in frequenza nella fatica multiassiale ad ampiezza variabile  <i>R. Tovo, D. Benasciutti, A. Cristofori, L. Susmel</i>	Simulazione di veicoli a scartamento ridotto e validazione sperimentale mediante prove in scala su roller-rig  <i>N. Bosso, A. Gugliotta, A. Somà</i>	Analisi dell'incertezza di misura di profilometri ottici in luce bianca  <i>A. Baldi, P. Pedone, D. Romano</i>	Ottimizzazione di strutture skeleton con il metodo del simulated annealing  <i>L. Lamberti, C. Pappalettere</i>
15.50	16.10	Determinazione dei fattori di intensificazione degli sforzi di cricche interne caricate in modo misto  <i>C. Colombo, M. Guagliano, M. Sangirardi, L. Vergani</i>	Definizione di una prova di accettazione semplificata ed analisi statistica del comportamento vibroacustico di ruote ferroviarie  <i>A. Bracciali, S. Cervello, F. Piccioli, A. Rossi</i>	Studio di un sistema per la rilevazione e la compensazione dell'errore di posizionamento di macchine utensili cartesiane  <i>F. Tondini, P. Bosetti, V. Fontanari, M. Benedetti</i>	Analisi cinematica e dinamica comparata di due sospensioni di motociclo  <i>S. Papalini, M. Rossi</i>
16.10	16.30		Ottimizzazione numerica della disposizione di ponti estensimetrici sulle sale ferroviarie utilizzate nella misura delle forze di contatto ruota-  <i>G.B. Broggiato, E. Cosciotti</i>	Un approccio alla specificazione generativa di tolleranze dimensionali e geometriche  <i>A. Amilotta, Q. Semeraro</i>	Identificazione di parametri ottimali di modellazione nella progettazione assistita di componenti di sicurezza per il settore automotive  <i>R. Porta, F. Placidi, P. Folgarait, H. Desimone</i>
16.30	17.00	Pausa caffè			

<b>Programma del XXXV Convegno AIAS Ancona 13-16 settembre 2006</b>	<b>Venerdì 15 settembre</b>
-------------------------------------------------------------------------	-----------------------------

<b>ORARIO</b>		<b>Aula A</b> <b>Fatica</b> <b>Meccanica della frattura</b>	<b>Aula B</b> <b>Ingegneria ferroviaria</b>	<b>Aula C</b> <b>AIAS AITeM</b> <b>Progettazione</b>	<b>Aula D</b> <b>Progettazione</b>
17.00	17.20	Prove di fatica ad elevata temperatura in stato di sollecitazione multiassiale  <i>M. Filippini, S. Foletti, G. Pasquero</i>	Un'applicazione di materiali a memoria di forma per l'incremento dello smorzamento strutturale di archetti di pantografi per alta velocità  <i>M. Bocciolone, A. Collina, A. Lo Conte, B. Previtali, P. Bassani, A. ...</i>	Studio, progettazione ed ottimizzazione di un sistema innovativo di movimentazione per ante nel settore dell'arredamento  <i>D. Croccolo, R. Cuppini</i>	Progettazione di chiglie antiurto per imbarcazioni a vela  <i>N. Ascone Modica, L. Vergani, M. Vedani, M. Vimercati</i>
17.20	17.40	Microstruttura e sensibilità all'intaglio nella ghisa grigia  <i>L. Collini, G. Nicoletto</i>	Metodo innovativo per la determinazione della resistenza a fatica nelle portate di calettamento di assili ferroviari  <i>S. Cervello, D. Ongaro</i>	Modellazione numerica di soluzioni innovative per barriere stradali  <i>V. Filardi, E. Guglielmino, G. Mannello, G. Sceusa</i>	
17.40	18.00			Formulazione indipendente dalla mesh del metodo della sostituzione  <i>G. Cricri</i>	