

Questo è il mio elenco dei prodotti come viene fuori da UGOV, il famoso portale per la valutazione del sistema Universitario.

Ciascuno può notare come questo elenco faccia schifo, sia in termini di impaginazione, che di organizzazione. D'altra parte ho deciso di smettere di catalogare personalmente le mie pubblicazioni, che conservavo e numeravo amorevolmente fino a qualche tempo fa, prima che il sistema Universitario fosse fagocitato da questa schiera di incapaci (leggi ANVUR) che si propone di valutarlo ed indirizzarlo.

Le mie pubblicazioni erano numerate tenendo conto anche di quelle sostanzialmente simili, che etichettavo con bis, tris, etc, al fine di evidenziare il lavoro effettivamente svolto e consentire ad un valutatore onesto di comprendere l'aspetto di ricerca del mio lavoro e distinguerlo da quello pubblicistico.

Nell'era moderna, ove vige la disonestà fattuale ed intellettuale, ho smesso di far ciò e quindi vi vomito quanto risulta dai documenti ufficiali. Salvo le omissioni che sicuramente ci sono (banalmente perché non ho inserito i prodotti) la mia carriera è descritta da circa 18 pagine, parte delle quali sono composte anche dalla testimonianza di lavori effettuati per enti e ditte (quella che gli aulici chiamano TERZA MISSIONE), perché mi illudevo all'inizio che tali testimonianze potessero pesare nella valutazione di un professore che insegna e fa ricerca nel campo dell'Ingegneria. Potete facilmente riscontrare che oggi un qualunque ragazzino che abbia fatto il Dottorato di ricerca può avere un volume di prodotti simile al mio, cosa che ovviamente mi rende obsoleto e sicuramente incapace di stare al passo con i tempi.

Auguro ai colleghi, che probabilmente curioseranno in questa pagina per confrontarmi con loro stessi al fine di solleticare il proprio orgoglio di illustri scienziati, di strozzarsi. Agli altri malcapitati, spero di aver offerto uno spunto di riflessione sullo stato della nostra Università.

Claudio Braccesi

Marzo 2015

---

## Elenco Schede Prodotto

---

C. Braccesi, F. Cianetti, L. Tomassini (2015). **Random fatigue. A new frequency domain criterion for the damage evaluation of mechanical components.** INTERNATIONAL JOURNAL OF FATIGUE (ISSN:0142-1123) p. 417 - 427 Vol.

---

C. Braccesi, F. Cianetti, G. Lori, D. Pioli (2015). **Random Multiaxial Fatigue: a comparative analysis among selected frequency and time domain fatigue evaluation methods.** INTERNATIONAL JOURNAL OF FATIGUE (ISSN:0142-

---

C. Braccesi, F. Cianetti, G. Lori, D. Pioli (2014). **Evaluation of mechanical component fatigue behaviour under random loads: Indirect Frequency Domain Method.** INTERNATIONAL JOURNAL OF FATIGUE (ISSN:0142-1123) p. 141 -

---

Claudio Braccesi ,Maria Cristina Valigi (2014). **MODELLO TRIBO-VIBRAZIONALE PER LA DETERMINAZIONE DELLA ZONA DI RUMOROSITÀ DI TENUTE MECCANICHE PER IL SETTORE AUTO .** AIA Associazione Italiana di Acustica, In:Controllo delle emissioni vibro-acustiche

---

Maria Cristina Valigi, Claudio Braccesi (2014). **Undesired acoustic emissions of mechanical face seals: Model and simulations.** TRIBOLOGY INTERNATIONAL (ISSN:0301-679X) p. 125 - 131 Vol. 71,

---

F. Cianetti, C. Braccesi (2013). **The use of PCT index in railways Motion Sickness Incidence evaluation.** PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART F, JOURNAL OF RAIL AND RAPID

---

S. Baglioni, F. Cianetti, D.M. De Micheli, C. Braccesi (2013). **EXPERIMENTAL AND NUMERICAL VALIDATION OF MULTIBODY MODELS FOR ANTHROPOMORPHIC ROBOT.** Associazione Italiana Analisi delle Sollecitazioni In:42° Convegno Nazionale AIAS. Salerno (Italy),

---

C. Braccesi, F. Cianetti, L. Landi (2013). **NON LINEAR MULTIBODY MODELLING FOR THE VIBRATIONAL PREVISION OF THE SHIFT LEVER OF AUTOMOTIVE GEARBOXES.** ASME In:Proceedings of the ASME 2013 International Mechanical Engineering Congress & Exposition. San Diego

---

F. Cianetti, C. Braccesi, R. Scaletta (2013). **DEVELOPMENT OF A METHODOLOGY FOR THE EVALUATION OF MOTION SICKNESS INCIDENCE IN RAILWAYS.** ASME In:Proceedings of the ASME 2013 International Mechanical Engineering Congress & Exposition. San Diego (USA),

---

S. Baglioni, F. Cianetti, C. Braccesi, L. Landi (2013). **PARAMETRIC MULTIBODY MODELING OF ANTHROPOMORPHIC ROBOT TO PREDICT**

---

---

**EFFECTOR POSITIONING.** ASME In:Proceedings of the ASME 2013 International Mechanical Engineering Congress & Exposition. San Diego (USA),

---

F. Cianetti, C. Braccesi (2012). **Ambiente integrato di progettazione assistita di rollercoaster: la progettazione delle strutture.** 41° Convegno Nazionale AIAS settembre 2012, Vicenza,

---

Braccesi C., Cianetti F. (2011). **Motion sickness. Part I. Development of a model for predicting motion sickness incidence.** INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN FACTORS MODELLING AND SIMULATION (ISSN:1742-5549) p. 163

---

C. Braccesi, M. Brozzetti, F. Cianetti, L. Lini (2011). **SVILUPPO DEL CORPO FLESSIBILE ALL'INTERNO DI UN LINGUAGGIO DI MODELLAZIONE ACAUSALE E MULTIDOMINIO.** Atti del 40° Convegno Nazionale AIAS

---

I. landi, C. braccesi, f. cianetti (2011). **Analytical model, Multibody simulation and validation tests for dynamical instability reduction of a grinding machine with dampers.** Proceedings of the ASME 2011 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference IDETC/CIE 2011 August 29-31 2011 Washington DC USA

---

Cianetti F., Braccesi C. (2011). **Motion sickness. Part II. Experimental verification on the railways of a model for predicting motion sickness incidence.** INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN FACTORS MODELLING AND SIMULATION (ISSN:1742-5549) p. 188 - 203 Vol. 2,

---

Braccesi C., Cianetti F. (2011). **Random Loads Fatigue and dynamic simulation. a new procedure to evaluate the behaviour of non-linear systems.** STRUCTURAL DURABILITY & HEALTH MONITORING (ISSN:1930-2983) p. 83 - 118 Vol.

---

I. landi, c. braccesi, f. cianetti, (2010). **Intervento di attenuazione dell'instabilità dinamica in una macchina utensile.** atti del XXXIX Convegno Nazionale AIAS università degli studi della calabria, 7-10 settembre, Maratea,

---

Braccesi C., Cianetti F., Scaletta R. (2010). **Proposta di una metodologia per la valutazione in ambito ferroviario dell'Indice di malessere per moti a bassa frequenza.** Atti del XXXIX Convegno Nazionale AIAS Settembre, 2010, Maratea,

---

Braccesi C., Cianetti F., Moretti M., Rossi G. (2010). **Fatica nel dominio della frequenza. Approccio sperimentale mediante termoelasticità.** Atti del XXXIX Convegno Nazionale AIAS Settembre, 2010, Maratea,

---

Braccesi C., Cianetti F., Silvioni L. (2010). **Analysis of mission profiles for military vehicles. Definition and validation of instruments for the synthesis of equivalent**

---

C. Braccesi, D. Leandri (2010). **MODELLAZIONE FEM ED ANALISI DELLO STATO DI TENSIONE** Colonna 600-T-101 B – Impianto Vacuum Unita' 600 Presso la Raffineria ISAB-IMPIANTI SUD. Relazione tecnica.

---

Cianetti F., Braccesi C., Lori G., Pioli D. (2009). **The frequency domain in virtual fatigue estimation of nonlinear systems: the problem of non-Gaussian states of stress.** INTERNATIONAL JOURNAL OF FATIGUE (ISSN:0142-1123) p. 766 - 775

---

C. Braccesi, L. Landi, D. De Stefanis, A. Romano (2009). **MODELLAZIONE MULTICORPO PER LA PREVISIONE DEL COMPORTAMENTO VIBRAZIONALE DI UN CAMBIO AUTOMOBILISTICO.** Atti del XXXVIII Convegno Nazionale AIAS (Associazione Italiana Analisi della Sollecitazione)

---

C. Braccesi, L. Landi (2009). **An analytical model for force estimation on arms of concrete mixers.** Proceedings of the ASME Design Engineering Technical Conference, 1 (PARTS A AND B) pp. 195-204- In: IDETC/CIE 2009. August 30 - September 2, San Diego, California, USA.

---

Borasso M., Braccesi C., Cianetti F., Valigi M.C. (2009). **A mechanical face seal model with numerical simulation of stick slip.** Atti del XIX Congresso Nazionale AIMETA 14- 17 settembre 2009, Ancona,

---

Braccesi C., Cianetti F. (2009). **Delibera virtuale di un sistema a movimentazione elettrica adibito alla movimentazione di Shelter.** Attività commissionata al Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia dall'Azienda RAMPINI CARLO S.p.A., Marzo 2009, Rapporto interno n. 01/2009,

---

Braccesi C., Cianetti F. (2009). **Delibera virtuale di un sistema a movimentazione elettroidraulica destinato alla movimentazione di antenna Radar.** Attività commissionata al Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia dall'Azienda RAMPINI CARLO S.p.A., Aprile 2009, Rapporto interno n. 02/2009 45 naoine

---

L. Landi, c. braccesi (2009). **Lunetta idraulica ottimizzata.** PROGETTARE (ISSN:1594-8137) Vol. 338/2009,  
5114-1511 (ID: 1701507)

---

L. Landi, C. Braccesi (2009). **Concurrent Engineering di macchine utensili.** PROGETTARE (ISSN:1594-8137) Vol. 337/2009,  
5114-1511 (ID: 1701507)

---

C. BRACCESI; DE STEFANIS D; LANDI L; ROMANO A (2009). **Modellazione multicorpo per la previsione del comportamento vibrazionale di un cambio**

---

C. BRACCESI; LANDI L (2009). **An analytical model for force estimation on arms of concrete mixers.** Proceedings of the ASME - IDETC/CIE 2009 In:IDETC/CIE 2009. settembre 2009, San Diego, USA,

---

BORASSO M; C. BRACCESI; VALIGI M.C (2009). **Undesidered acoustic emission and evaluation of the actions in mechanical face seals.** ECOTRIB 2009 - 2nd European Conference on Tribology ECOTRIB2009, PISA: 369- 374, vol.1, In:ECOTRIB 2009. 7-10 june 2009, Pisa,

---

Valigi M.C., Braccesi C., Borasso M. (2009). **Undesired Acoustic Emission and Evaluation of the actions in Mechanical face seals..** ECOTRIB 2009 June 7-10, Pisa,

---

Cianetti F., Braccesi C., Lori G., Pioli D. (2008). **An equivalent uniaxial stress process for fatigue life estimation of mechanical components under multiaxial stress conditions.** INTERNATIONAL JOURNAL OF FATIGUE (ISSN:0142-1123)

---

Braccesi C., Valigi M.C. (2008). **Tenuta\_08 ( modello tenuta).** Modello sviluppato in linguaggio Matlab/simulink che offre la possibilità di valutare l'innescarsi di fenomeni di stick-slip nelle tenute assiali. La versione compilata è stata sviluppata e fornita alla MECCANOTECNICA UMBRA nell'ambito di una convenzione di

---

Braccesi C, Valigi M.C. (2008). **AnalisiSensibilitàTenuta\_08.** Si tratta di un modello numerico sviluppato in linguaggio Matlab/Simulink che permette la simulazione dinamica di tenute assiali impiegate in ambito Automative. Offre la possibilità di indagare in quali condizioni di funzionamento nascono emissioni acustiche indesiderate. La versione compilata è stata sviluppata e fornita alla MECCANOTECNICA UMBRA nell'ambito di una convenzione di ricerca

---

L. Landi; c. braccesi (2008). **Progettazione e verifica statica del bancale di supporto per lunette mobili per tornio per applicazioni pesanti.** Relazione tecnica finale di progettazione di bancale per applicazioni speciali tornitura, convenzione con COMEV S.p.A. di Montevarchi.

---

c. braccesi; l. Landi (2008). **Relazione tecnica: "analisi del modello di calcolo del veicolo MENCİ tipo SL302R per CTU"**. Relazione tecnica per parere circostanzionato richiesto da CTU del Tribunale di Arezzo in relazione alla modellazione non lineare di un rimorchio per trasporto merci della ditta MENCİ S.p.A..

---

C. BRACCESI, F. CIANETTI (2008). **Verifica numerica al ribaltamento di strutture portanti di autobus e veicoli speciali condotta con approccio FEA.** Attività commissionata al Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia dall'Azienda Tomassini Style S.r.l., Aprile 2008, Rapporto interno n.

---

---

C. BRACCESI, F. CIANETTI (2008). **Delibera virtuale di un lanciatore missilistico.** Attività commissionata al Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia dall'Azienda RAMPINI CARLO S.p.A., Giugno 2008, Rapporto interno n. 03/2008, Italiano, 58 pagine .

---

C. BRACCESI, F. CIANETTI (2008). **Delibera virtuale di un carrello tattico.** Attività commissionata al Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia dall'Azienda RAMPINI CARLO S.p.A., Luglio 2008, Rapporto interno n. 04/2008, Italiano, 37 pagine .

---

Cianetti F., Braccesi C., Lori G. (2008). **Ambiente integrato di progettazione assistita di Roller-Coaster: Analisi del comportamento dinamico e strutturale della vettura.** Atti del XXXVII Convegno Nazionale AIAS Settembre, 2008, Roma,

---

Braccesi C., Landi L. (2008). **Progettazione concorrente di macchine utensili per PMI con sistemi integrati di progettazione.** XXXVII CONVEGNO NAZIONALE AIAS – ASSOCIAZIONE ITALIANA PER L'ANALISI DELLE SOLLECITAZIONI 10-13 SETTEMBRE 2008, UNIVERSITÀ DI ROMA “LA SAPIENZA”,

---

Cianetti F., Braccesi C., Minen D., Bacchet D., De Vecchi R., Ambrogi F., Gasbarro L., Fichera G., Petrone G. (2008). **Research Activities and Development Principles on a Virtual Professional Driving Simulator.** 2nd VI-grade User's Conference

---

BRACCESI C., L. LANDI (2007). **Metodologia per lo sviluppo rapido di tracciati tridimensionali di roller-coaster a partire da geometrie proiettive.** Congresso Internazionale Congiunto XVI ADM – XIX INGEGRAF Perugia,

---

C. BRACCESI, F. CIANETTI, N. MATTEUZZI, F. LIGI (2007). **Evaluation of impulse load distribution on a ballscrew in a multi-body environment with a modal approach.** Attività commissionata al Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia dall'Azienda UMBRA Cuscinetti S.p.A., Febbraio 2007 Rapporto interno n. 01/2007 Inglese 31 pagine

---

C. BRACCESI, F. CIANETTI, N. MATTEUZZI, F. LIGI, L. SILVIONI (2007). **Analytical-numerical durability test of airplane flap 07621 actuator shells.** Attività commissionata al Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia dall'Azienda UMBRA Cuscinetti S.p.A., Febbraio 2007, Rapporto interno n. 02/2007 Inglese 27 pagine

---

C. BRACCESI, F. CIANETTI, N. MATTEUZZI, F. LIGI, L. SILVIONI (2007). **Analytical-numerical durability test of airplane flap 07627 actuator shells and relative yoke.** Attività commissionata al Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia dall'Azienda UMBRA Cuscinetti S.p.A., Febbraio 2007 Rapporto interno n. 03/2007 Inglese 38 pagine

---

---

C. BRACCESI, F. CIANETTI, N. MATTEUZZI, F. LIGI, L. SILVIONI (2007). **Analytical-numerical durability test of airplane flap 07622 actuator shells.** Attività commissionata al Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia dall'Azienda UMBRA Cuscinetti S.p.A., Febbraio 2007, Rapporto interno n. 04/2007 Inglese 25 pagine

---

C. BRACCESI, F. CIANETTI, N. MATTEUZZI, F. LIGI, L. SILVIONI (2007). **Analytical-numerical durability test of airplane flap 07628 actuator shells and relative yoke.** Attività commissionata al Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia dall'Azienda UMBRA Cuscinetti S.p.A., Febbraio 2007, Rapporto interno n. 05/2007 Inglese 37 pagine

---

C. BRACCESI, F. CIANETTI, N. MATTEUZZI, F. LIGI, L. SILVIONI (2007). **Analytical-numerical durability test of airplane flap 07623 actuator shells.** Attività commissionata al Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia dall'Azienda UMBRA Cuscinetti S.p.A., Febbraio 2007, Rapporto interno n. 06/2007 Inglese 29 pagine

---

C. BRACCESI, F. CIANETTI, L. LANDI (2007). **SLM P/N 50050. Verifica statica dell'attacco inferiore.** Attività commissionata al Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia dall'Azienda RAMPINI CARLO S.p.A., Marzo 2007, Rapporto interno n. 05/2007, Italiano, 11 pagine .

---

C. BRACCESI, F. CIANETTI (2007). **SLM P/N 50050 durability test. Considerazioni riguardanti gli effetti della velocità del mezzo e delle condizioni della superficie stradale sulle rilevazioni accelerometriche al pianale.** Attività commissionata al Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia dall'Azienda RAMPINI CARLO S.p.A. Aprile 2007, Rapporto interno n. 06/2007, Italiano, 11 pagine .

---

C. BRACCESI, F. CIANETTI, L. LANDI (2007). **SLM P/N 50050. Analisi delle ipotesi di vincolamento interno ed esterno.** Attività commissionata al Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia dall'Azienda RAMPINI CARLO S.p.A., Giugno 2007, Rapporto interno n. 07/2007, Italiano, 11 pagine .

---

C. BRACCESI, F. CIANETTI (2007). **Delibera virtuale di un assieme elevatore.** Attività commissionata al Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia dall'Azienda RAMPINI CARLO S.p.A., Settembre 2007, Rapporto interno n. 08/2007, Italiano, 19 pagine .

---

Cianetti F., Braccesi C. (2007). **UNIPG, UNIPGSeMo.** UNIPG e UNIPGSeMo sono due modelli numerici sviluppati sia in linguaggio Matlab/Simulink sia in C++. Questi modelli di simulazione dinamica offrono la possibilità di valutare nel dominio del tempo l'indice di malessere istantaneo e la percentuale di passeggeri soggetti a malessere nei confronti del mal di moto (Motion sickness) ottenendo una serie di indici di valutazione presenti in letteratura. La versione compilata è stata sviluppata e fornita

---

Cianetti F., Braccesi C. (2007). **UNIPG, UNIPGSeMo.** UNIPG e UNIPGSeMo sono due modelli numerici sviluppati sia in linguaggio Matlab/Simulink sia in C++. Questi modelli di simulazione dinamica offrono la possibilità di valutare nel dominio del tempo l'indice di malessere istantaneo e la percentuale di passeggeri soggetti a malessere nei confronti del mal di moto (Motion sickness) ottenendo una serie di indici di valutazione presenti in letteratura. La versione compilata è stata sviluppata e fornita

---

BRACCESI C., CIANETTI F., AMBROGI F. (2007). **Development and validation of a simulation methodology to analyse mechanical systems moving on flexible bodies.** INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN. HEAVY VEHICLE SYSTEMS (ISSN:1351-7848) p. 70 - 84 Vol. vol.14 ,

---

Cianetti F., Braccesi C., Landi L. (2007). **Metodologia per lo sviluppo rapido di tracciati tridimensionali di roller-coaster a partire da geometrie proiettive.** Atti del Congresso Internazionale Congiunto XVI ADM – XIX INGEGRAF In: Congresso Internazionale Congiunto XVI ADM – XIX INGEGRAF. Giugno, 2007, Perugia.

---

Cianetti F., Braccesi C., Elia A. (2007). **Verifica sperimentale in ambito ferroviario di un modello teorico per la valutazione della cinetosi.** Atti del XXXVI Convegno Nazionale AIAS Settembre, 2007, Ischia,

---

Cianetti F., Braccesi C., Silvioni L. (2007). **Analisi dei profili di missione per veicoli militari. Definizione e Validazione di Strumenti per la sintesi di condizioni di carico equivalenti.** Atti del XXXVI Convegno Nazionale AIAS Settembre, 2007,

---

Braccesi C., Landi L. (2007). **A general elastic-plastic approach to impact analysis for stress state limit evaluation in ball screw bearings return system.** INTERNATIONAL JOURNAL OF IMPACT ENGINEERING (ISSN:0734-743X) p.

---

C. BRACCESI; LANDI L (2006). **A general elastic-plastic approach to impact analysis for stress state limit evaluation in ball screw bearings return system.** INTERNATIONAL JOURNAL OF IMPACT ENGINEERING (ISSN:0734-743X) p.

---

L. Landi; C. Braccesi; D. Pioli (2006). **Analisi e studio del processo organizzativo e produttivo dell'azienda Comev S.p.A.** Relazione tecnica finale sui risultati di una analisi statistica-conoscitiva sull'organizzazione aziendale-produttiva della Comev

---

C. BRACCESI, F. CIANETTI, R. SCALETTA (2006). **Analisi dei risultati prove in linea FACT (Slovenia, Aprile 2005) e correlazione analisi oggettiva (UNIPG)-soggettiva (FACT).** Convenzione di ricerca tra il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia e l'Azienda ALSTOM Ferroviaria S.p.A. Marzo 2006. Rapporto interno n. 02/2006. Italiano. 43 pagine

---

---

C. BRACCESI, F. CIANETTI, G. LORI (2006). **Finite elements analysis on the locking device of a passenger seat.** Attività commissionata al Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia dall'Azienda A. ZAMPERLA S.p.A., Maggio 2006, Rapporto interno n. 04/2006, Inglese, 22 pagine .

---

C. BRACCESI, F. CIANETTI, L. SILVIONI (2006). **SLM P/N 50050 durability test. Verifica della equivalenza, in termini di potenzialità danneggiante, delle prove sul campo eseguite nel novembre 2005 con quelle di laboratorio.** Attività commissionata al Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia dall'Azienda RAMPINI CARLO S.p.A. Maggio 2006, Rapporto interno n.

---

C. BRACCESI, F. CIANETTI, L. SILVIONI (2006). **Descrizione dell'attività di ricerca finalizzata alla definizione delle condizioni di carico da considerare per dimensionare e/o verificare veicoli militari adibiti al trasporto di strumenti e mezzi operativi.** Attività commissionata al Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia dall'Azienda RAMPINI CARLO S.p.A., Maggio 2006, Rapporto interno n. 06/2006, Italiano, 27 pagine .

---

C. BRACCESI, F. CIANETTI, L. SILVIONI (2006). **Valutazione degli eventi di shock subiti dal SLM TS1 P/N 50050-00-A nella campagna di prove sperimentali al Ce.Poli.Spe..** Attività commissionata al Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia dall'Azienda RAMPINI CARLO S.p.A., Novembre 2006, Rapporto interno n. 07/2006, Italiano, 9 pagine .

---

C. BRACCESI, F. CIANETTI, A. GRILLI, N. MATTEUZZI, D. PIOLI, L. SILVIONI (2006). **Delibera virtuale del kit aviocaricamento P/N 50500.** Attività commissionata al Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia dall'Azienda RAMPINI CARLO S.p.A., Novembre 2006, Rapporto interno n.

---

BRACCESI C.; F. CIANETTI; LORI G; PIOLI D (2006). **Il dominio della frequenza nella verifica virtuale a fatica di sistemi non-lineari: il problema della non-gaussianità dello stato tensionale.** XXXV Convegno Nazionale AIAS Settembre,

---

Cianetti F., Braccesi C., Pioli D., Martini M., G. Lori (2006). **Sviluppo di modelli teorici e strumenti numerici per la definizione di condizioni operative accelerate di componenti meccanici.** Atti del XXXV Convegno Nazionale AIAS Settembre,

---

Braccesi C., Cianetti F., Landi L. (2006). **Ambiente integrato di progettazione assistita di rollercoaster: individuazione dei parametri cineto-dinamici.** XXXV Convegno Nazionale AIAS Settembre, 2006, Ancona,

---

Cianetti F., Braccesi C., Lori G., Pioli D. (2005). **A frequency method for fatigue life estimation of mechanical components under bimodal random stress process.** STRUCTURAL INTEGRITY & DURABILITY (ISSN:1551-3750) p. 277 - 290

---

---

C. BRACCESI, F. CIANETTI, R. SCALETTA (2005). **Introduzione della cinetosi. Stato dell'arte e descrizione del modello di previsione sviluppato dal Gruppo di ricerca "Progettazione e Costruzione di Macchine" del Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia.** Attività commissionata al Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia dall'Azienda A. ZAMPERI A. S.p.A., gennaio 2005. Rapporto interno n. 01/2005. Italiano. 9 pagine.

---

C. BRACCESI, F. CIANETTI, R. SCALETTA (2005). **Problematiche inerenti alla valutazione della cinetosi per condizioni estreme quali sono le giostre. Sviluppo di un modello di previsione dedicato.** Attività commissionata al Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia dall'Azienda A. ZAMPERI A. S.p.A., gennaio 2005. Rapporto interno n. 02/2005. Italiano. 9 pagine.

---

C. BRACCESI, F. CIANETTI, R. SCALETTA (2005). **Analisi del modello multicorpo della giostra "Disk'O" e messa a punto del modello della giostra "Skater". Analisi dinamica di significative condizioni di moto. Analisi dei risultati in termini di comportamento dinamico e cinetosi.** Attività commissionata al Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia dall'Azienda A. ZAMPERI A. S.p.A., gennaio 2005. Rapporto interno n. 03/2005. Italiano. 9 pagine.

---

C. BRACCESI, F. CIANETTI, G. LORI (2005). **Valutazione del comportamento a fatica del sistema di livellamento e movimentazione S.L.M..** Attività commissionata al Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia dall'Azienda RAMPINI CARLO S.p.A., febbraio 2005. Rapporto interno n. 04/2005. Italiano. 9 pagine.

---

C. BRACCESI, F. CIANETTI (2005). **Delibera virtuale di durata di un terminale satellitare multibanda carrellato TSM231.** C. BRACCESI, F. CIANETTI, "Delibera virtuale di durata di un terminale satellitare multibanda carrellato TSM231", Attività commissionata al Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia dall'Azienda RAMPINI CARLO S.p.A., luglio 2005. Rapporto interno n. 05/2005. Italiano. 9 pagine.

---

Braccesi C., Cianetti F., Lori G., Pioli D. (2005). **Qualifica virtuale di attuatori di uso aeronautico: prove di vibrazione e di durata..** Atti del XXXIV Convegno Nazionale AIAS Settembre, 2005, Milano.

---

Braccesi C., Cianetti F., Lori G., Pioli D. (2005). **L'approccio nel dominio della frequenza alla valutazione del comportamento a fatica di componenti meccanici soggetti a sollecitazioni di tipo random.** Atti della Giornata di studio IGF su "Progettazione a fatica in presenza di multiassialità tensionali. Problemi teorici e risvolti applicativi" 57-80 Giugno 2005 Ferrara.

---

Cianetti F., Braccesi C., Landi L. (2005). **Random loads fatigue. The use of spectral methods within multibody simulation.** Proceedings of IDETC/CIE ASME 2005, 20th Biennial Conference on Mechanical Vibration and Noise (VIB): Symposium VIB-16 Random Vibrations and Control in Commemoration of the Late Professor T. K. Caughey ASME Settembre 2005 Long Beach (CA).

---

---

Cianetti F., Braccesi C., Landi L. (2005). **Random loads fatigue. The use of spectral methods within multibody simulation.** Proceedings of IDETC/CIE ASME 2005, 20th Biennial Conference on Mechanical Vibration and Noise (VIB): Symposium VIB-16 Random Vibrations and Control in Commemoration of the Late Professor T. K. Caughey ASME Settembre 2005 Long Beach (CA)

---

Braccesi C., Cianetti F., Landi L. (2005). **A methodology for active control of multibody test-rig for virtual simulation of vehicles through acceleration inputs.** Proceedings of IDETC/CIE ASME 2005, Fifth International Conference on Multibody Systems, Nonlinear Dynamics and Control: Symposium on Vehicle Systems and Tire Dynamics: Formulations and Applications ASME Settembre 2005 Long Beach

---

Braccesi C., Cianetti F., Landi L. (2005). **Time and frequency domain simulation of multibody vehicles using an active controlled logic virtual testrig.** Proceedings of 9th International Conference ATA 2005 ATA, Maggio, 2005, Firenze,

---

Braccesi C., Cianetti F., Lori G., Pioli D. (2005). **Un metodo diretto in frequenza per la stima del danneggiamento a fatica di processi random bimodali di tensione.** Atti del XXXIV Convegno Nazionale AIAS Settembre, 2005, Milano,

---

Cianetti F., Braccesi C., Pioli D. (2005). **Optimisation of the process of experimental sign off of a vehicle.** INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN. HEAVY VEHICLE SYSTEMS (ISSN:1351-7848) p. 193 - 206 Vol. Vol.

---

BRACCESI C., CIANETTI F. (2005). **A procedure for the virtual evaluation of the stress state of mechanical systems and components for automotive industry: development and experimental validation.** PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART D, JOURNAL OF AUTOMOBILE ENGINEERING (ISSN:0954-4070) n. 633 - 643 Vol. 219

---

Cianetti F., Braccesi C., Lori G., Pioli D. (2005). **Fatigue behaviour analysis of mechanical components subjected to random bimodal stress process: frequency domain approach.** INTERNATIONAL JOURNAL OF FATIGUE (ISSN:0142-1123) p. 335 - 345 Vol. Vol. 27,

---

Cianetti F., Braccesi C., Scaletta R. (2005). **Development of a new procedure for the wheel-rail contact force evaluation in simulations of railway dynamics.** INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN. HEAVY VEHICLE SYSTEMS (ISSN:1351-7848) p. 69 - 86 Vol. vol.12,

---

Cianetti F., Braccesi C., Landi L. (2004). **Banco prova virtuale con controllo attivo per la simulazione di autovetture con input accelerometrici.** Atti del 2° Workshop Problemi di vibrazioni nelle strutture civili e nelle costruzioni meccaniche 2004,

---

---

---

L. Landi; C. Braccesi (2004). **Toolbox CAD in inventor R10 per la progettazione assistita di roller coaster.** Toolbox CAD in inventor R10 per la progettazione assistita di roller coaster, con costruttore di tracciati, simulatore, cineto dinamico, esportazione verso analisi FEM e MBS.....

---

L. Landi; C. Braccesi (2004). **Toolbox sviluppato in ambiente ADAMS per la simulazione virtuale di autoveicoli con input accelerometrici, sviluppato in convenzione con Elasis si pomigliano d'Arco.** permette la simulazione virtuale di interi veicoli eccitati da input accelerometrici sul pneumatico. Input rilevati da prove sperimentali o dati da normativa permette il settaggio automatico ed il controllo attivo

---

L. Landi; C. Braccesi (2004). **Banco prova virtuale con controllo attivo per la simulazione virtuale di autovetture con input accelerometrici: relazione tecnica e manuale utente.** Relazione tecnica e manuale d'uso di toolbox sviluppato in ambiente ADAMS per la simulazione virtuale di autoveicoli con input accelerometrici, sviluppato in convenzione con Elasis si pomigliano d'Arco

---

C. BRACCESI, F. CIANETTI, L. LANDI (2004). **Sviluppo di banco prova virtuale con controllo attivo per la simulazione di autovetture con input accelerometrici.** Convenzione di ricerca tra il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia e l'Azienda ELASIS S.C.p.A, aprile 2004, Rapporto interno n. 01/2004 Italiano 24 pagine

---

C. BRACCESI, F. CIANETTI, L. LANDI, G. LORI, D. PIOLI (2004). **Prove di qualifica di vibrazione su sistema idraulico di sollevamento autonomo e livellamento (SISAL): calcolo e simulazione numerica.** Attività commissionata al Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia dall'Azienda RAMPINI CARLO S.p.A giugno 2004 Rapporto interno n. 02/2004

---

C. BRACCESI, F. CIANETTI, R. SCALETTA (2004). **Revisione dello stato dell'arte sulla cinetosi.** Convenzione di ricerca tra il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia e l'Azienda ALSTOM Ferroviaria S.p.A., giugno 2004, Rapporto interno n. 03/2004, Italiano, 36 pagine .

---

C. BRACCESI, F. CIANETTI, R. SCALETTA (2004). **Descrizione del modello teorico di valutazione (Unipg) sviluppato dal Gruppo di ricerca "Progettazione e Costruzione di Macchine del Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia".** Convenzione di ricerca tra il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia e l'Azienda ALSTOM Ferroviaria S.p.A. giugno 2004. Rapporto interno n. 04/2004. Italiano. 10 pagine.

---

C. BRACCESI, F. CIANETTI, R. SCALETTA (2004). **Riproduzione delle metodologie di previsione sviluppate da Griffin e Förstberg: benchmark fra i modelli empirici ed il modello teorico Unipg e fra le totalità dei modelli ed i risultati in letteratura.** Convenzione di ricerca tra il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia e l'Azienda ALSTOM Ferroviaria

---

C. BRACCESI, F. CIANETTI, A. GRILLI (2004). **Studio preliminare su torre panoramica di KERNWASSER.** Attività commissionata al Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia dall'Azienda A. ZAMPERLA S.p.A., luglio 2004, Rapporto interno n. 06/2004, Italiano, 74 pagine .

---

C. BRACCESI, F. CIANETTI, R. SCALETTA (2004). **Manuale per l'uso del codice di calcolo per la simulazione dei modelli Unipg, Griffin e Förstberg.** Convenzione di ricerca tra il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia e l'Azienda ALSTOM Ferroviaria S.p.A., luglio 2004, Rapporto interno n.

---

C. BRACCESI, F. CIANETTI, R. SCALETTA (2004). **Studio dell'ingegnerizzazione del codice Unipg.** Convenzione di ricerca tra il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia e l'Azienda ALSTOM Ferroviaria S.p.A., luglio 2004, Rapporto interno n. 08/2004, Italiano, 4 pagine .

---

C. BRACCESI, F. CIANETTI, R. SCALETTA (2004). **Correlazione fra Pct e disturbo istantaneo  $h(t)$ .** Convenzione di ricerca tra il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia e l'Azienda ALSTOM Ferroviaria S.p.A., luglio 2004, Rapporto interno n. 09/2004, Italiano, 35 pagine .

---

C. BRACCESI, F. CIANETTI, A. GRILLI (2004). **Analisi e modifica di un telaio di supporto per maschera forata ed ottimizzazione del comportamento statico e dinamico del loro assieme.** Attività commissionata al Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia dall'Azienda FAIST COMPONENTI S.p.A. dicembre 2004 Rapporto interno n. 10/2004 Italiano 63 pagine .

---

Cianetti F., Braccesi C., Ambrogi F. (2004). **PICCINI Excel.** PICCINI è un foglio Excel/VisualBasic nel quale è implementata una procedura automatica per la progettazione e la verifica di gru a ponte sviluppata nell'ambito di una collaborazione di ricerca con una nota industria del settore (Officine Piccini Srl). La progettazione e la verifica interessa travi portanti e di testata nonché un data base di carrelli fornito dal costruttore. Assieme alla procedura di progetto e verifica secondo normative di riferimento è stata implementata un'interfaccia per la generazione automatica dei file di generazione di un modello FEM (ANSYS) e MBS (ADAMS/View) della gru al fine

---

Landi L., C. Braccesi (2004). **Metodologia di compensazione degli errori geometrici e di assemblaggio di una elettrotesta industriale tramite approccio cinematico inverso con strumentazione a misura di coordinate.** Convegno XIV ADM- XXXIII AIAS 31 Agosto - 2 Settembre 2004, Bari,

---

Braccesi C., Landi L., Scaletta R. (2004). **New dual meshless flexible body methodology for multi-body dynamics: simulation of generalized moving loads.** PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS.

---

Cianetti F., Braccesi C., Lori G., Pioli D. (2004). **Sviluppo di una metodologia alternativa per la valutazione del comportamento a fatica di componenti meccanici soggetti a sollecitazioni di tipo random.** Atti del XXXIII Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana Analisi delle Sollecitazioni (AIAS) e del XIV Convegno dell'Associazione Nazionale Disegno di Macchine (ADM) Settembre 2004

---

Cianetti F., Braccesi C., Lori G., Pioli D. (2004). **Definizione di un coefficiente correttivo alla formula narrow-band nella valutazione del danneggiamento a fatica di processi random bimodali di tensione.** Atti del XXXIII Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana Analisi delle Sollecitazioni (AIAS) e del XIV Convegno dell'Associazione Nazionale Disegno di Macchine (ADM) Settembre 2004

---

Cianetti F., Braccesi C., Lori G., Pioli D. (2004). **Applicabilità della rappresentazione monoassiale equivalente alla valutazione del danneggiamento a fatica di componenti meccanici in stati di sollecitazione multiassiali.** Atti del XXXIII Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana Analisi delle Sollecitazioni (AIAS) e del XIV Convegno dell'Associazione Nazionale Disegno di Macchine

---

CIANETTI F., BRACCESI C. (2004). **Development of selection methodologies and procedures of the modal set for the generation of flexible body models for multibody simulation.** PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PROCEEDINGS PART K, JOURNAL OF MULTI-BODY DYNAMICS (ISSN-1464-4193) n. 19 - 30 Vol. Vol. 218

---

C. BRACCESI; L. LANDI (2004). **Metodologia di compensazione degli errori geometrici e di assemblaggio di un manipolatore industriale tramite approccio cinematico inverso con strumentazione a misura di coordinate.** XXXIII Convegno Nazionale AIAS settembre, Bari,

---

LANDI L; C. BRACCESI (2004). **A new meshless methodology for the solution of curved beams.** PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PROCEEDINGS PART K, JOURNAL OF MULTI-BODY

---

Braccesi C., Landi L. (2004). **Determinazione del limite di tensione di viti a ricircolo di sfere tramite la valutazione d'impatto hertziano elasto-plastico.** Convegno XIV ADM- XXXIII AIAS Bari, Bari,

---

Cianetti F., Braccesi C., Landi L. (2004). **Problematiche di progettazione a fatica in ambiente di simulazione virtuale.** MSC University Road Show 2004 Aprile, 2004,

---

Cianetti F., Braccesi C., Landi L. (2003). **Sviluppo di metodologie per l'implementazione di banchi prova virtuali con input accelerometrici.** Atti del XXXII Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana Analisi delle Sollecitazioni

---

---

Cianetti F., Braccesi C., Landi L. (2003). **Sviluppo di metodologie per l'implementazione di banchi prova virtuali con input accelerometrici.** Atti del XXXII Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana Analisi delle Sollecitazioni

---

C. BRACCESI, F. CIANETTI, G. LORI, D. PIOLI (2003). **Vibration analysis. Flap actuators. Program: C-5 RERP. Document: VBA0301.** Attività commissionata al Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia dall'Azienda UMBRA Cuscinetti S.p.A., luglio 2003, Rapporto interno n. 03/2003,

---

C. BRACCESI, F. CIANETTI, L. LANDI (2003). **Valutazione dell'integrità strutturale dello stadio comunale R. Curi. Prima parte: Analisi preliminare del modulo centrale della curva nord.** Convenzione di ricerca tra il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia ed il Comune di Perugia, luglio 2003 Rapporto interno n. 02/2003 Italiano 68 pagine

---

C. BRACCESI, F. CIANETTI, A. GRILLI (2003). **Analisi numerica della instabilità flessione-torsionale di un telaio per autorimorchio.** Attività commissionata al Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia dall'Azienda TECNOKAR S.r.l., aprile 2003, Rapporto interno n. 01/2003, Italiano,

---

Cianetti F., Braccesi C. (2003). **Comportamento a fatica di componenti meccanici soggetti a sollecitazioni random: sviluppo di un metodo di valutazione di PSD di tensione in ambiente di simulazione multicorpo.** Atti del XXXII Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana Analisi delle Sollecitazioni AIAS 01/09/2003,

---

Cianetti F., Braccesi C., Ambrogi F. (2002). **Analisi di Affidabilità di un componente meccanico.** Meccanica della frattura. Ulrico Hoepli Milano, Milano p. 1-11

---

C. BRACCESI, F. CIANETTI, A. GRILLI, D. PIOLI (2002). **Analisi e confronto del comportamento dinamico di due pianali porta-celle attraverso simulazione numerica.** Attività commissionata al Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia dall'Azienda RAMPINI CARLO S.p.A., ottobre 2002 Rapporto interno n. 03/2002 Italiano 77 pagine

---

C. BRACCESI, F. CIANETTI, A. GRILLI, D. PIOLI (2002). **Analisi e confronto del comportamento dinamico di due pianali porta-celle attraverso simulazione numerica: caduta da 46 cm.** Attività commissionata al Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia dall'Azienda RAMPINI CARLO S.p.A. ottobre 2002 Rapporto interno n. 03/2002 Italiano 7 pagine

---

C. BRACCESI, F. CIANETTI, D. PIOLI (2002). **Valutazione del danneggiamento con metodi di calcolo a partire dal dominio della frequenza di una vite a ricircolo di sfere per attuatori dinamici impiegati in campo aeronautico.** Attività commissionata al Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia dall'Azienda UMBRA Cuscinetti S.p.A. ottobre 2002 Rapporto interno n.

---

---

C. BRACCESI, F. CIANETTI, D. PIOLI (2002). **Valutazione del danneggiamento con metodi di calcolo a partire dal dominio della frequenza di una vite a ricircolo di sfere per attuatori dinamici impiegati in campo aeronautico.** Attività commissionata al Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia dall'Azienda UMBRA Cuscinetti S.p.A. ottobre 2002. Rapporto interno n. 01/2002

---

C. BRACCESI, F. CIANETTI, S. FIORAVANTI (2002). **Sviluppo di un modello di rotore in ambiente di simulazione virtuale di tipo multi-body.** Convenzione di ricerca tra il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia e l'Azienda UMBRA Cuscinetti S.p.A., febbraio 2002, Rapporto interno n. 01/2002

---

Cianetti F., Braccesi C., Pioli D. (2002). **Ottimizzazione del processo di delibera sperimentale di un veicolo.** Atti del XXXI Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana Analisi delle Sollecitazioni AIAS 01/09/2002, Parma,

---

Braccesi C., Landi L. (2002). **Sviluppo di una nuova metodologia di risoluzione dello stato di tensione e deformazione di travi curve attraverso tecniche meshless.** XXXI Convegno AIAS 18 - 21 Settembre 2002, Parma,

---

Braccesi C., Landi L. (2002). **Sviluppo e verifica sperimentale di una metodologia per la simulazione della rigidità di sistemi meccanici costituiti da elementi elastici e corpi volventi.** XXXI Convegno AIAS 18 - 21 Settembre, Parma,

---

Landi L., Braccesi C. (2002). **A new meshless methodology for the solution of curved beams stress-strain state.** 1st Eurographics Italian chapter July 11-12, 2002

---

Cianetti F., Braccesi C. (2001). **Implementazione di un modello di valutazione della cinetosi in treni ad assetto variabile.** Atti del XXX Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana Analisi delle Sollecitazioni AIAS 01/09/2001, Alghero,

---

Cianetti F., Braccesi C., Cavalletti M. (2001). **Implementazione di una procedura automatica per la valutazione del comfort in veicoli ferroviari.** Atti del XXX Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana Analisi delle Sollecitazioni AIAS

---

Cianetti F., Braccesi C., Montiglio M., Stefanini A. (2001). **Discomfort caused by low-frequency motions: a new procedure to evaluate motion sickness in tilting trains.** ATA (ISSN:0001-2661) p. 356 - 364 Vol. Vol.54,

---

Cianetti F., Braccesi C. (2001). **Metodologia di simulazione del moto di sistemi meccanici su corpi flessibili in ambiente di simulazione multibody. Esempio di applicazione all'analisi dinamica di un ponte in c.a..** Atti del 1° Workshop Problemi di vibrazioni nelle strutture civili e nelle costruzioni meccaniche 12/10/2001, Perugia,

---

---

---

Cianetti F., Ambrogi F., Braccesi C. (2001). **Analisi di affidabilità di un componente meccanico.** Atti del XXX Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana Analisi delle Sollecitazioni AIAS 01/09/2001, Alghero,

---

Cianetti F., Ambrogi F., Braccesi C. (2000). **Implementazione di una procedura automatica per la progettazione e la verifica di gru a ponte.** Atti del XXIX Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana Analisi delle Sollecitazioni AIAS

---

Cianetti F., Ambrogi F., Braccesi C. (2000). **State of stress evaluation of mechanical components by modal synthesis.** Proceedings of the 15th European ADAMS Users' Conference 01/11/2000, Roma,

---

C. BRACCESI (2000). **Simulation of moving parts on flexible bodies using multibody approach. Case test on a reinforced concrete highway bridge.** 15<sup>^</sup> ADAMS EUROPEAN USER CONFERENCE novembre, Roma,

---

Cianetti F., Ambrogi F., Braccesi C. (2000). **Valutazione dello stato tensionale di componenti meccanici mediante sintesi modale.** Atti del XXIX Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana Analisi delle Sollecitazioni AIAS 01/09/2000, Lucca,

---

Cianetti F., Braccesi C. (2000). **Valutazione del danneggiamento di componenti meccanici mediante simulazione numerica: linee di ricerca del gruppo di costruzione di macchine dell'Università degli Studi di Perugia.** Giornata di studio dell'Associazione Italiana Analisi delle Sollecitazioni dal titolo "Esperienze nell'applicazione degli spettri di carico alla progettazione a fatica" 08/06/2000, Milano, Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Milano

---

C. BRACCESI; BRACCIALI A. (1998). **Least squares estimation of main properties of sound absorbing materials through acoustical measurements.** APPLIED ACOUSTICS (ISSN:0003-682X) p. 59 - 70 Vol. 54,

---

Braccesi C., Cianetti F. (1998). **Sviluppo dell'interazione tra materiali piezoelettrici e corpi flessibili nella modellazione multibody..** Atti del XXVII Convegno Nazionale AIAS Settembre, 1998, Perugia,

---

Braccesi C., Cianetti F., Mercati L. (1998). **Attenuazione sonora di trattamenti acustici di superfici vibranti..** Atti del XXVII Convegno Nazionale AIAS Settembre, 1998

---

Braccesi C., Cianetti F. (1998). **Realization of an interaction model between flexible structures and piezoelements in multibody modeling..** Proceedings of the 13th European ADAMS Users' Conference Novembre 1998, Parigi,

---

C. BRACCESI; CIANETTI F (1998). **Sviluppo dell'interazione tra materiali**

---

---



