



30 MAG. 2017

L'anno duemiladiciassette, addì **30 maggio** alle ore 15.30, a seguito di regolare convocazione trasmessa con nota prot. n. 0040904 del 25 maggio 2017, nell'Aula Organi Collegiali si è riunito il Senato Accademico per l'esame e la discussione degli argomenti iscritti al seguente ordine del giorno, come integrato con successiva nota rettorale prot. n. 0041585 del 29 maggio 2017 e successiva email del 30 maggio 2017:

.....o m i s s i s

Sono presenti: il Rettore, prof. Eugenio Gaudio, Presidente ed i componenti del Senato Accademico: prof. Renato Masiani, Pro Rettore Vicario, prof. Enzo Lippolis, prof.ssa Maria Rosaria Torrisi, prof. Sergio Fucile, prof.ssa Rita Cerutti, prof.ssa Alessandra Zicari, prof. Augusto Desideri, prof. Stefano Catucci, prof. Giuseppe Piras, prof.ssa Stefania Portoghesi Tuzi, prof.ssa Beatrice Alfonzetti, prof.ssa Claudia Ciancaglini, prof.ssa Maria Carmela Benvenuto, prof. Paolo Mataloni, prof. Stefano Biagioni, prof. Emilio Nicola Maria Cirillo, prof.ssa Caterina De Vito, prof. Giorgio De Toma, prof. Claudio Letizia, prof. Marco Biffoni, prof. Enrico Elio Del Prato, prof. Augusto D'Angelo, prof. Mauro Rota, i Rappresentanti del personale: Carlo D'Addio, Tiziana Germani, Pietro Maioli, Maria Rita Ferri, Stefano Marotta e i Rappresentanti degli studenti: Alessio Folchi, Alessandro Cofone, Tiziano Pergolizzi, Matteo Catananti.

Assistono: il Direttore Generale, Carlo Musto D'Amore, che assume le funzioni di Segretario, i Presidi: prof. Giuseppe Ciccarone, prof. Paolo Ridola, prof. Antonio D'Andrea, prof. Anna Maria Giovenale, prof. Giancarlo Bongiovanni, prof. Vincenzo Nesi, prof. Stefano Pietro Luigi Asperti, prof.ssa Raffaella Messinetti, prof. Massimo Volpe, prof. Sebastiano Filetti, prof. Vincenzo Vullo, prof. Paolo Teofilatto, il Direttore della Scuola Studi Avanzati prof. Irene Bozzoni, la Rappresentante degli assegnisti e dottorandi, dott.ssa Francesca Rossetti, i Prorettori: prof. Teodoro Valente, prof. Gianni Orlandi, prof. Bruno Botta.

Assenti: i Rappresentanti degli studenti sig.ra Maria Giacinta Bianchi e sig. Francesco Mosca.

Il Presidente, constatata l'esistenza del numero legale, dichiara l'adunanza validamente costituita ed apre la seduta.

.....o m i s s i s

7.7



Senato
Accademico

Seduta del

30 MAG. 2017

PROPOSTA DI CONFERIMENTO DEL TITOLO DI PROFESSORE EMERITO AL PROF. ALDO SESTIERI

Il Presidente sottopone all'approvazione del Senato Accademico la seguente relazione predisposta dal Settore Stato Giuridico ed Economico del Personale Docente dell'Area Risorse Umane.

Il Regolamento d'Ateneo per il conferimento del titolo di Professore Emerito e di Professore Onorario, approvato dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione, rispettivamente, nelle sedute del 23.04.2013, e del 07.05.2013, dispone che ai Professori Ordinari, che abbiano apportato un contributo di estrema rilevanza all'avanzamento della loro disciplina e che abbiano portato particolare prestigio all'Ateneo, possa essere conferito il titolo di Professore Emerito.

Il conferimento del titolo di "Professore Emerito" può essere proposto per i Professori Ordinari che siano stati collocati a riposo, o dei quali siano state accettate le dimissioni, dopo almeno venti anni di servizio in tale qualità, alla data del collocamento a riposo o dell'accettazione delle dimissioni.

La proposta deve essere presentata al Preside di Facoltà da almeno 10 proponenti entro un anno dalla data del collocamento a riposo o dell'accettazione delle dimissioni del docente.

In particolare, i candidati al titolo, oltre ad aver apportato un contributo di grande rilievo alla disciplina, devono aver soddisfatto i requisiti stabiliti dall'ANVUR per la partecipazione alle Commissioni di Abilitazione Scientifica Nazionale aumentati del 20%; devono aver contribuito in modo molto significativo all'innovazione nel campo della didattica o dell'organizzazione della ricerca, ovvero aver fornito un contributo di rilievo alla comunità nelle forme specifiche delle diverse aree disciplinari.

La proposta di conferimento del titolo, prima di essere inoltrata al MIUR, deve essere approvata dall'Assemblea di Facoltà e, quindi, dal Senato Accademico.

Nella seduta del 14.07.2016 l'Assemblea della Facoltà di Ingegneria civile e industriale, acquisito il parere del Dipartimento di Ingegneria meccanica e aerospaziale nella seduta del 23.02.2016 e della Giunta di Facoltà nella seduta del 23.06.2016, dopo aver valutato la piena rispondenza ai criteri stabiliti dal Regolamento, ha proposto il conferimento del titolo di Emerito al Prof. Aldo SESTIERI, Professore Ordinario del SSD ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine", collocato a riposo per limiti di età dal 01.11.2015.

Ricevuta la proposta formulata dalla Facoltà e dal Dipartimento, l'Area Risorse Umane ha, quindi, inviato la documentazione prescritta dal Regolamento alla Commissione Istruttoria che, dopo averla esaminata, ha comunicato, con nota pervenuta il 09.03.2017, che nella seduta del 27.09.2016, il cui verbale è stato

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Area Risorse Umane

Il Direttore

Dr.ssa Daniela Cavallo

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Area Risorse Umane

Ufficio Personale Docente e Collaborazioni Esterne

Il Capo Ufficio

Dot. Pierfrancesco Conversano

Il Capo Settore

Lia Mariani



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Senato
Accademico

Seduta del

30 MAG. 2017

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Area Risorse Umane

Il Direttore

Dr.ssa Daniela Cavallo

Daniela Cavallo

Daniela Cavallo

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Area Risorse Umane

Ufficio Personale Docente e Collaborazioni Esterne

Il Capo Ufficio

-Dott. Pierfrancesco Conversano

Pierfrancesco Conversano

Il Capo Settore

Lia Mariani

Lia Mariani

approvato definitivamente in data 27.02.2017, è stato espresso parere favorevole al conferimento del titolo di Professore Emerito in favore del Prof. Aldo SESTIERI.

Il Presidente ricorda inoltre che, con la sentenza n. 5394/2015 del 20.11.2015 il TAR del Lazio, Sezione Terza bis, aveva annullato la deliberazione di questo Senato n. 138/15 di rigetto di una proposta di conferimento del titolo di "Professore Emerito", sostenendo l'incompetenza di quest'organo accademico a deliberare sulla proposta, in favore del solo Ministero.

Con la sentenza n. 891/2017 del 12.01.2017 il Consiglio di Stato – Sezione Sesta ha riformato la sentenza di I grado, affermando la competenza del Senato Accademico ad esprimersi sulla proposta di conferimento del titolo e la piena legittimità del Regolamento di Ateneo.

A seguito della suddetta sentenza del Consiglio di Stato questo Senato può riprendere l'esame delle proposte di conferimento del titolo, che era stato sospeso in attesa della pronuncia del giudice di appello.

Il Presidente invita il Senato Accademico ad esprimersi in merito.

ALLEGATI PARTE INTEGRANTE:

Nota della Commissione Istruttoria prot. 0017032 del 09.03.2017.

Verifica condanne penali;

Nota del Dipartimento prot. 0031127 del 27.04.2017;

Nota Area Risorse Umane prot. 0024066 del 04.04.2017;

Nota Area Risorse Umane prot. 0063943 del 15.09.2016;

Verbale dell'Assemblea della Facoltà di Ing. civile e industriale del 14.07.2016;

Verbale della Giunta della Facoltà di Ing. civile e industriale del 23.06.2016;

Verbale del Dipartimento di Ing. Meccanica e Aerospaziale del 23.02.2016;

Curriculum vitae e l'elenco delle pubblicazioni.



30 MAG. 2017

..... O M I S S I S

DELIBERAZIONE N. 168/17

IL SENATO ACCADEMICO

- Visto il T.U. delle Leggi sull'istruzione superiore approvato con RD 1592/1933;
- Vista la Legge n. 311/1958 ed in particolare l'articolo 15;
- Visto lo Statuto della Sapienza Università di Roma emanato con D.R. n. 3689 del 29 ottobre 2012;
- Letta la relazione istruttoria;
- Visto il Regolamento d'Ateneo per il conferimento del titolo di Professore Emerito e di Professore Onorario approvato dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione nelle sedute del 23.04.2013 e del 07.05.2013;
- Visto il D.R. n. 3819 dell'11.11.2013 con il quale è stata costituita la Commissione istruttoria per il conferimento del titolo di Professore Emerito e di Professore Onorario a seguito delle deliberazioni del Consiglio di Amministrazione e del Senato Accademico nelle sedute del 15.10.2013 e del 22.10.2013;
- Vista la delibera del 14.07.2016 con la quale l'Assemblea della Facoltà di Ingegneria civile e industriale, acquisito il parere favorevole della Giunta di Facoltà nella seduta del 23.06.2016 e del Dipartimento di afferenza dell'interessato del 23.02.2016, ha proposto il conferimento del titolo onorifico di Professore Emerito al Prof. Aldo SESTIERI, già Ordinario del SSD ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine";
- Visto il parere favorevole espresso dalla Commissione Istruttoria nella seduta del 27.09.2016, il cui verbale è stato approvato definitivamente in data 27.02.2017, e trasmesso all'Area Risorse Umane in data 09.03.2017;
- Considerato che l'interessato è stato collocato a riposo per limiti di età in data 01.11.2015;
- Vista la Sentenza del TAR del Lazio – Sezione Terza bis n. 5394/2015 del 20.11.2015;
- Vista la Sentenza del Consiglio di Stato - Sezione Sesta n. 891 del 12.01.2017;
- Presenti e votanti 30: con voto unanime espresso nelle forme di legge dal Rettore, dal Pro Rettore Vicario e dai Senatori: Lippolis, Alfonzetti, Benvenuto, Biagioni, Biffoni, De Toma, Catucci, Cerutti, Ciancaglini, Cirillo, D'Angelo, De Vito, Del Prato, Desideri, Ferri, Fucile, Letizia, Mataloni, Piras, Portoghesi Tuzi, Rota, Torrisi, Zicari, D'Addio, Marotta, Maioli, Catananti, Folchi



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Senato
Accademico

Seduta del

30 MAG. 2017

DELIBERA

**di approvare la proposta di conferimento del titolo di Professore Emerito
al Prof. Aldo SESTIERI.**

Letto e approvato seduta stante per la sola parte dispositiva.

IL SEGRETARIO
Carlo Musto D'Amore

IL PRESIDENTE
Eugenio Gaudio

..... O M I S S I S

Minuta

AREA
AFFARI ISTITUZIONALI



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Al Direttore dell'Area Risorse
Umane
Dott.ssa Daniela Cavallo

Sede

**Oggetto: Conferimento del Titolo di Professore Emerito/Onorario
riunione del 27.09.2016.**

Con la presente si comunica che, con verbale del 27.09.2016, approvato definitivamente in data 27.02.2017, la Commissione per il conferimento del titolo di Professore Emerito/Onorario, istituita con D.R. n. 3819 del 11.11.2013, composta dai Professori Giuseppe Santoro Passarelli, Matilde Mastrangelo, Emanuele Caglioti, esaminata la documentazione prodotta dalle Facoltà, ha deliberato quanto segue:

- a) conferimento del titolo di Professore "Emerito" al Prof. Francesco Gasparini (Facoltà di Farmacia e Medicina);
- b) conferimento del titolo di Professore "Emerito" alla prof.ssa Simona Colarizi (Facoltà di Scienze Politiche, Sociologia, Comunicazione);
- c) conferimento del titolo di Professore "Emerito" al Prof. Gian Vittorio Caprara (Facoltà di Medicina e Psicologia);
- d) conferimento del titolo di professore "Emerito" al Prof. Aldo Sestieri (Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale).

Relativamente al Prof. Caprara la Commissione, pur esprimendo parere favorevole al conferimento del titolo, ha rilevato la necessità, al fine della presentazione della pratica in Senato Accademico, dell'integrazione documentale circa il curriculum vitae e l'elenco delle pubblicazioni del candidato. La Commissione, al riguardo, ha invitato codesta Area ad attivarsi affinché la proposta sia integrata nel modo predetto.

Relativamente al Prof. Sestieri la Commissione, pur esprimendo parere favorevole al conferimento del titolo, ha rilevato che è necessaria, al fine della presentazione della pratica in Senato Accademico, l'integrazione documentale della proposta circa la dichiarazione che il candidato sia in possesso del requisito previsto dall'art. 2.3 del Regolamento per il



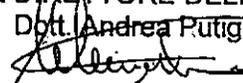
conferimento del titolo di Professore emerito ovvero sia il soddisfacimento dei requisiti stabiliti dall'ANVUR per la partecipazione alle Commissioni di abilitazione scientifica nazionale aumentati del 20%. Al riguardo, la Commissione ha invitato codesta Area ad attivarsi affinché la proposta sia integrata nel modo suindicato.

Quanto sopra al fine della successiva presentazione delle proposte al Senato Accademico per il completamento della procedura.

Tanto si comunica per i provvedimenti di competenza di codesta Area.

Si ringrazia e si porgono cordiali saluti.

IL DIRETTORE DELL'AREA
Dott. Andrea Rutignani





VERBALE DEL GIORNO 27.09.2016

Conferimento del Titolo di professore Emerito/Onorario

Il giorno 27.09.2016, la Commissione per il conferimento del titolo di Professore Emerito/Onorario, nominata con D.R. n. 3819 del 11.11.2013, si riunisce alle ore 15,30 presso la sala "Commissioni" del Rettorato per l'esame degli argomenti iscritti al seguente:

ORDINE DEL GIORNO

- 1) conferimento del titolo di Professore "Emerito" al Prof. Francesco Gasparrini (Facoltà di Farmacia e Medicina);
- 2) conferimento del titolo di Professore "Emerito" alla Prof.ssa Simona Colarizi (Facoltà di Scienze Politiche, Sociologia, Comunicazione);
- 3) conferimento del titolo di Professore "Emerito" al Prof. Gian Vittorio Caprara (Facoltà di Medicina e Psicologia);
- 4) conferimento del titolo di professore "Emerito" al Prof. Aldo Sestieri (Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale).

Sono presenti: i Professori Giuseppe Santoro Passarelli, Matilde Mastrangelo, Emanuele Caglioti, ed i componenti del Settore Affari Generali/Area Affari Istituzionali Dott. Alessandro Di Lullo e la Dott.ssa Sara Cavaliere.

Sono assenti giustificati i professori: Giorgio De Toma, Stefano Catucci e Marco Listanti.

La Commissione, dopo breve dibattito procede all'esame della documentazione relativa alle proposte per il conferimento del titolo di Professore Emerito/Onorario trasmessa dalle predette Facoltà.

La Commissione, verificato il possesso dei requisiti per procedere al conferimento del predetto titolo, all'unanimità esprime parere favorevole:

- a) al conferimento del titolo di Professore "Emerito" al Prof. Francesco Gasparrini (Facoltà di Farmacia e Medicina);

54/14

24/14



- b) conferimento del titolo di Professore "Emerito" alla prof.ssa Simona Colarizi (Facoltà di Scienze Politiche, Sociologia, Comunicazione);
- c) relativamente al Prof. Caprara la Commissione, pur esprimendo parere favorevole al conferimento del titolo, rileva che è necessaria, al fine della presentazione della pratica in Senato Accademico, l'integrazione documentale circa il *curriculum vitae* e l'elenco delle pubblicazioni del candidato. La Commissione, al riguardo, invita i competenti Uffici dell'Amministrazione centrale ad attivarsi affinché la proposta sia integrata nel modo predetto.
- d) relativamente al Prof. Sestieri la Commissione, pur esprimendo parere favorevole al conferimento del titolo, rileva che è necessaria, al fine della presentazione della pratica in Senato Accademico, l'integrazione documentale della proposta circa la dichiarazione che il candidato sia in possesso del requisito previsto dall'art. 2.3 del Regolamento per il conferimento del titolo di Professore emerito ovvero il soddisfacimento dei requisiti stabiliti dall'ANVUR per la partecipazione alle Commissioni di abilitazione scientifica nazionale aumentati del 20%. Al riguardo, la Commissione invita i competenti Uffici dell'Amministrazione centrale ad attivarsi affinché la proposta sia integrata nel modo suindicato.

La Commissione, ultimati i lavori alle ore 16,05 rimette gli atti agli uffici competenti, per sottoporli alla delibera del Senato Accademico.

La Commissione, per approvazione 07.02.2017

La Commissione Emeriti/Oriolari

Prof.ssa Matilde Mastrangelo

Prof. Emanuele Caglioti

Prof. Giuseppe Santoro Passarelli

M. Mastrangelo
E. Caglioti
G. Santoro Passarelli

27.02.2017

Settore Affari Generali

Dott. Alessandro Di Lullo

Dott.ssa Sara Cavaliere

A. Di Lullo
S. Cavaliere



Ministero della Giustizia

Sistema Informativo del Casellario

Certificato del Casellario Giudiziale

(ART. 39 D.P.R. 313/2002 - D. DIRIG. MIN. GIUSTIZIA 11/02/2004)

CERTIFICATO NUMERO: 61114/2017/R

Al nome di:

Cognome

SESTIERI

Nome

ALDO

Data di nascita

26/10/1945

Luogo di Nascita

MONTEVIDEO - URUGUAY

Sesso

M

sulla richiesta di:
per uso:

UNIVERSITÀ LA SAPIENZA DI ROMA (PROT. N° 37319 del 17/05/2017)
AMMINISTRATIVO (ART. 39 D.P.R. 313/2002 - D. DIRIG. MIN. GIUSTIZIA 11/02/2004)

Si attesta che nella Banca dati del Casellario giudiziale risulta:

NULLA

ESTRATTO DA: CASELLARIO GIUDIZIALE - PROCURA DELLA REPUBBLICA PRESSO IL TRIBUNALE DI ROMA

ROMA, 17/08/2017 11:58



IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO CERTIFICATIVO

Il certificato sopra esposto viene rilasciato in data odierna, a seguito di richiesta della pubblica amministrazione / gestore di pubblici servizi finalizzata all'accertamento d'ufficio di stati, qualità e fatti ovvero al controllo sulla veridicità della dichiarazione sostitutiva presentata dall'interessato (articoli 43, 48 e 71 d.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445).

Resta fermo il divieto di utilizzare eventuali dati personali, e dati giudiziari in particolare, non indispensabili allo specifico adempimento previsto nell'ambito del procedimento amministrativo cui si riferisce la richiesta, ai sensi del d.lgs. 30/06/2003, n. 196 (codice in materia di protezione dei dati personali).

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
MECCANICA E AEROSPAZIALE



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

D.I.M.A.
PROT. N. 763
DEL 27 04 2017

Roma 27 aprile 2017

Prof. Antonio D'Andrea
Preside Facoltà ICI
Sede

Dott. Francesco Conversano
Responsabile Ufficio Personale Docente e Collaborazioni esterne
Sede

Oggetto: integrazione documentazione per il conferimento del titolo di professore emerito al Prof. Aldo Sestieri

Preg.mo Dr. Conversano, Amplissimo Preside,
in ottemperanza alla richiesta spedita dall'Area Risorse Umane in data 4/4/2017 prot. 24066 si trasmette in allegato la autocertificazione del Prof. Aldo Sestieri che attesta il possesso dei requisiti previsti dall'art. 2.3 del regolamento.
Con i migliori saluti.

Paolo Gaudenzi
Direttore del DIMA

Al Direttore Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale

Prof. Paolo Gaudenzi

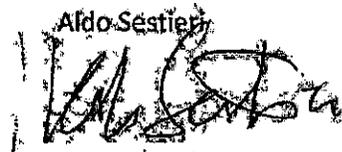
Sede

Roma, 12 aprile 2017

Oggetto: autodichiarazione possesso requisiti ANVUR

Io sottoscritto, prof. Aldo Sestieri, dichiaro di essere in possesso dei requisiti stabiliti dall'ANVUR per la partecipazione alle Commissioni di Abilitazione Scientifica Nazionale.

In fede

Aldo Sestieri




AREA RISORSE UMANE

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

TORNI

Università degli Studi di Roma
"LA SAPIENZA"
Amministrazione Centrale

USCITA
prot. n. 0024066
del 04/04/2017
classif. VII/5

A/16486

Al Prof. Antonio D'ANDREA
Preside della Facoltà di
Ingegneria civile e industriale
Via Eudossiana, 18
00184 ROMA

Al Prof. Paolo GAUDENZI
Direttore del Dipartimento di
Ingegneria meccanica e
aerospaziale
Via Eudossiana, 18
00184 ROMA

Oggetto: Richiesta integrazione documentazione – proposta di conferimento del titolo di Professore Emerito per il Prof. Aldo SESTIERI

Con nota del 09.03.2017 prot. n. 0017032 la Commissione per il conferimento del titolo di Professore Emerito/Oonorario ha comunicato che nella seduta del 27.09.2016 ha esaminato la documentazione relativa al Prof. Aldo SESTIERI e, pur esprimendo parere favorevole al conferimento del titolo, ha rilevato la necessità di una integrazione circa la dichiarazione che il candidato sia in possesso dei requisiti stabiliti dall'ANVUR per la partecipazione alle Commissioni di abilitazione scientifica nazionale aumentati dal 20%, come previsto dall'art. 2.3 del Regolamento.

Si prega pertanto di integrare la proposta di conferimento del titolo con quanto richiesto dalla Commissione.

Cordiali saluti.

Il Responsabile dell'Ufficio Personale
Docente e Collaborazione Esterne
Dott. Pierfrancesco CONVERSANO

Sapienza Università di Roma
Area Risorse Umane
Ufficio Personale Docente e Collaborazioni Esterne
Settore Stato giuridico e d economico Personale Docente
CF 80209930587 PI 02133771002
P.le Aldo Moro n. 5, 00185 Roma
T (+39) 06 49912792F (+39) 06 49912740
www.uniroma1.it/fiammetta.tomassoni@uniroma1.it



AREA RISORSE UMANE

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Università degli Studi di Roma
"LA SAPIENZA"
Amministrazione Centrale
INTERNO
prot. n. 0063943
del 15/09/2016
classif. I/16

TORNÌ

A/16486

All'Area Affari Istituzionali
Ufficio Affari Sociali e
Strutture Decentrate
Settore Affari Generali
SEDE

**Oggetto: Trasmissione documentazione per Conferimento del Titolo di
"PROFESSORE EMERITO" al Prof. Aldo SESTIERI**

Si trasmettono, per la valutazione di competenza della Commissione per il Conferimento del titolo di Professore Emerito/Onorario istituita con D.R. n.3819/2013, gli atti relativi alla proposta di conferimento del titolo di Professore Emerito per il Prof. Aldo SESTIERI

Si resta in attesa di disposizioni.

Cordiali saluti

Il Responsabile dell'Ufficio Personale
Docente e Collaborazione Esterne
Dott. Pierfrancesco CONVERSANO

Allegati:

1) nota prot 53843 del 15.07.2016

FACOLTÀ DI INGEGNERIA
CIVILE E INDUSTRIALE



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Università degli Studi di Roma
"LA SAPIENZA"
Amministrazione Centrale

ARRIVO
prot. n. 0053843
del 22/07/2016
classif. I/16

ANU

Prot. 1478
class. I/16

Roma 15 LUG. 2016

Area Risorse Umane
Ufficio Personale Docente
Settore stato giuridico ed economico del
personale docente
c.a. Lia Mariani
Sapienza Università di Roma
C.U. Sede

Oggetto: trasmissione documenti per la nomina a professore Emerito del prof. Aldo Sestieri

Ai fini della nomina in oggetto si trasmettono in allegato i seguenti documenti:

- Estratto dal Verbale del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale del 23/02/2016;
- Estratto dal Verbale della Giunta di Facoltà del 23/06/2016;
- Estratto dal Verbale dell'Assemblea di Facoltà del 14/07/2016;
- Autocertificazione del prof. Sestieri in riferimento alla circolare sulla procedura per il conferimento del titolo di Emerito;
- Curriculum vitae del prof. Aldo Sestieri.

Con i migliori saluti

Ufficio di Presidenza
(La Segreteria)





Prot. 1477 - 15.07.2016

Rep. 6/2016

Class. I/16

**ESTRATTO DAL VERBALE
DELL'ASSEMBLEA DI FACOLTÀ
INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE**

Seduta del 14 luglio 2016

A.A. 2015/16 - III

Il giorno 14 luglio alle ore 15.30 si è riunita presso l'Aula 1 della Facoltà in Via Eudossiana 18, l'Assemblea della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale della Sapienza, Università di Roma, per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

| | |
|----|--|
| 1. | Comunicazioni |
| 2. | Approvazione Verbale - seduta del 27/04/2016 |
| 3. | Proposta conferimento titolo di professore Emerito - prof. Aldo Sestieri |
| 4. | Questioni didattiche |
| 5. | Borse di collaborazione a.a. 2016/17 |
| 6. | Organi della Facoltà - Elezioni componenti Commissione Paritetica - Elezioni componenti Comitato di Monitoraggio |
| 7. | Commissioni e Gruppi di Lavoro |
| 8. | Varie ed eventuali |

Sono Presenti:

Professori di ruolo di I fascia:

Andreucci, Annesini, Argenti, Boni, Carcaterra, Cardarelli, Cecere, Celozzi, Colasurdo, D'Andrea, De Lieto Vollaro, De Matteis, Del Prete, De Santoli, Del Vescovo, Desideri, Giachetti, Gironi, Graziani, Guercio, Gugliermetti, Iess, Lacarbonara, Lamedica, Loreti, Maradei, Mattogno, MAzzarotta Miccoli, Palumbo, Pampanin, Paolini, Paolone, Parise, Rampello, Romano (dalle 16), Santini, Sarto, Tronci, Valente, Valorani, Veniali, Vestroni, Vivaldi.

Professori di ruolo di II fascia

Amar, Amorosi, Araneo, Bartuli, Bubbico, Cantisani, Carillo, Casini, Cellamare, Conti, Currà, De Cicco, De Divitiis, De Filippis, De Girolamo, Di Mascio, Di Palma, Felli, Feroci, Ferrero, Fratini, Fregoleht, Fusco, Gasbarri, Geri, Germano, Giulii Capponi, Grasselli, Lancia, Lo Schiavo Lupi, Martirano, Medici, Nardinocchi, Orlando, Persia, Petrucci E., Pilone, Pitolli, Poletтини, Pugnaletto, Raspa, Ricci, Rossi, Rotonda, Russo, Ruta, Sappa, Sforza, Verdone, Vidoli.

Ricercatori

Addessi, Baiocchi, Bisegna, Boccaletti, Cappuccitti, Caruso, Cercato, Chiarotto, Ciambella, Cortese, Culla, D'Orazio, De Caprariis, De Donato, Felici, Ferroni, Fontanella, Gisario, Grossi, Gualtieri, Lampani, Laurenzi, Lauria, Lombardi, Loprencipe, Mazzoni, Micangeli, Pontani, Nardinocchi, Paolini, Percoco, Petitta, Piras, Pomi, Santarelli, Santonicola, Scarsella, Sciarra, Tamburrano, Vallati, Vecchio Cipriotti, Vietri, Vivona.

Rappresentanti TAB

Angeloni, Azzaro, Battisti, Cagnizi, Crowley, Di Bonifacio, Marigliano, Menarini, Minniti, Pace, Schipani.

Rappresentanti degli studenti

Angelilli, Biagi, Britti, Cerracchio, D'Amanzo, Dikonimos Makris, Diodovich, Frezzini, Greco, Guercini, Masciotra, Mazzotta, Palladino, Piccone, Prencipe, Schirone, Sposato.

Sono assenti giustificati:

Professori di ruolo di I fascia

Cavallini, Corcione, D'Alessandro, Malavasi, Musso, Napolitano, Rispoli, Ruscitti, Sciubba, Sibilla.

Professori di ruolo di II fascia

Atzeni, Boniforti, Bravi, Callisto, Camilli, Capparelli, Chiavola, Gatta, Gatto, Giacomelli, Lentini, Lërza, Magini, Mangialardi, Marrosu, Migliorati, Patera, Pistoia, Pompili, Santoni, Serranti, Vantaggi.

Incaricati Stabilizzati



Morrone

Ricercatori

Boschetto, Capitanelli, Cappelli, Circi, Cutroni, De Bellis, Falvo, Germano, Habib, La Marca, Mattiello, Monti, Moretti, Novembri, Parisi, Pepe, Piergentili, Podestà, Quaranta, Remetti, Russo, Sangiovanni, Sarasini, Saviano, Scarponi, Valente.

Rappresentanti TAB

D'Eletto, Matrisciano, Pacini.

Rappresentanti degli studenti

De Bonis Trapella, Fimmànò, Fortunato.

Sono assenti:

Professori di ruolo di I fascia:

Andreas, Bonifazi, Bontempi, Burghignoli, Cappa, Caricchi, Casciola, Cianfrini, Crespi, Dell'Isola, Gallerano, Gamma, Gaudenzi, Gigante, Giona, Liberatore, Marinozzi, Naviglio, Onofri, Palma, Sciubba.

Professori di ruolo di II fascia

Adrover, Alimonti, Attili, Bernardini, Bersani, Broggiato, Budoni, Campana, Cartapati, Cerbelli, Cioffi, Cirillo, Coppi, Coppotelli, Corsini, Creta, De Angelis, Espa, Favini, Fazio, Gentile, Gianni, Grignaffini, Lavecchia, Lenci, Li Voti, Macchi, Marino, Marsella, Massi, Mastroddi, Michelotti, Miliziano, Nasuti, Natali, Nisticò, Paciorri, Pasquali, Piga, Pirozzoli, Santarpia, Savo, Scarabotti, Stella, Viotti.

Ricercatori

Alessandrini, Antici, Battista, Bernardini, Bettucci, Bianchi, Bianco, Borello, Bruni, Cannata, Cedola, Centini, Costantino, D'Ovidio, Dell'Omo, Di Gravio, Fedele, Festa, Fioravanti, Frullini, Giacomello, Gigliotti, Gramiccia, Lancia, Larciprete, Leuzzi, Lovat, Magnaldi, Marocchino, Marra, Martellucci, Minotti, Moschini, Mostacci, Napoleoni, Palermo, Perno, Petrarca, Petrucci R., Pezza, Pizzarelli, Sarti, Schiavi, Stoller, Tirillò, Zollo, Zuurro.

Rappresentanti TAB

Alessandri, Bacchiocchi, Benedetti, Bomboi, Borgonizoni, Chiesa, Colarossi, Colasanti, Cristoforo, De Santis, Evandri, Falcone, Francescangeli, Giorgetti, Grassi, Greco, Gregori, Grillo, Maiocco, Melilli, Novacco, Olivieri, Pacini M., Pappadia, Petulla Rastelli, Rivolta, Romano, Sapia, Saponi, Teneriello, Vento.

Rappresentanti degli studenti

Aloisi, Baccini, Cacciotti, Cecere, Cremisini, De Rosis, Del Re, Di Tullio, Giuffrè, Grossi, Lattanzi, Marconi, Massa, Metry Philopateer, Parrone, Pastore, Perinelli, Rocco, Sangiuliano, Silenzi, Silvestri, Terzoli, Tozzi.

Presiede la seduta il Prof. Fabrizio Vestroni, Preside della Facoltà, funge da segretario il prof. Mauro Valorani, segretario verbalizzante è la dott.ssa Franza Azzaro. Il Preside, constatata la regolarità della convocazione e la presenza del quorum valido a deliberare, dichiara costituita l'Assemblea e dà inizio ai lavori alle ore 15,40.

Omissis

3) Commissione emeriti – proposta di approvazione del verbale per il conferimento del titolo di emerito al prof. Aldo Sestieri.

Alla votazione relativa a questo punto dell'ordine del giorno partecipano i soli professori di prima fascia

La Commissione per gli Emeriti composta dai proff.: **Paolo Cappa, Daniela Giachetti, Fausto Gironi Gabriele Malavasi, Antonio Naviglio, Sebastiano Rampello**, si è riunita per discutere la candidatura del prof. Aldo Sestieri alla nomina di professore Emerito e ha prodotto la seguente relazione:



Proposta di Conferimento del Titolo di Professore Emerito al Prof. Aldo Sestieri

La Commissione Professori Emeriti si è riunita il 18-05-2016, per esaminare la proposta di conferimento del titolo di Emerito al professor Aldo Sestieri, trasmessa alla Presidenza della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dal Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale. Nella riunione del Consiglio del 23-02-2016 il Dipartimento si era espresso, all'unanimità, a favore della proposta, motivata da un'ampia e dettagliata presentazione, predisposta e illustrata dal professor Carcaterra.

Il professor Aldo Sestieri è stato Professore Ordinario di Meccanica delle Vibrazioni presso la nostra Facoltà dal 1986 fino al collocamento a riposo avvenuto il 01-11-2015. E' stato il fondatore presso il nostro Ateneo di un gruppo di ricerca che ha iniziato sistematicamente ad operare a partire dagli anni ottanta. Si riconosce al professor Sestieri di aver contribuito in modo rilevante alla costituzione dell'attuale compagine del Dipartimento che nel gruppo di Meccanica Applicata alle Macchine annovera oggi cinque professori ed una folta schiera di assegnisti e dottorandi. Tra i fondatori e coordinatori del dottorato in Meccanica Teorica e Applicata, il professor Sestieri ha esercitato una notevole influenza su un numero elevato di dottori di ricerca. Tra i suoi allievi, oltre ai professori del nostro Dipartimento, ci sono anche diversi professori che insegnano oggi presso le università de l'Aquila, Roma Tor Vergata e Modena, e ancora ricercatori presso istituti del CNR. L'attività del professor Sestieri è stata fortemente caratterizzata dall'essere un capo scuola portando, a partire dagli anni settanta, un nuovo approccio all'analisi dei sistemi dinamici e dei fenomeni delle vibrazioni meccaniche. In quegli anni, anche sotto l'impulso di un'interazione con la scuola di Southampton, il professor Sestieri ha introdotto alla Sapienza nuove metodologie sperimentali legate all'analisi modale, all'analisi e trattamento dei segnali e all'analisi numerica dei sistemi vibranti, facendo nascere un laboratorio di avanguardia con il supporto del Progetto Finalizzato Trasporti. Il professore Sestieri ha inoltre contribuito all'accrescimento della visibilità internazionale delle ricerche svolte dal suo gruppo, essendo tra i primi accademici della sua generazione ad incoraggiare la sistematica pubblicazione dei risultati sulle più prestigiose riviste internazionali del settore, facendo crescere il credito e la considerazione della sua scuola in Europa e negli Stati Uniti. Collaborazioni ancor oggi attive sono state da lui aperte con importanti centri di ricerca e università tra cui KUL-Leuven, Eindhoven, Aalborg, Stuttgart, Technion-Haifa e CMU-Pittsburgh, in quest'ultima avendo anche ricoperto il ruolo di *adjunct professor* per diversi anni. Le ricerche che hanno caratterizzato la sua ricca produzione scientifica sono note internazionalmente e hanno toccato i temi dell'identificazione modale, le modifiche strutturali, la vibro-acustica, le vibrazioni ad alta frequenza e, più recentemente, l'identificazione e il monitoraggio del danno strutturale e la tribologia. In conclusione la Commissione, analizzati i requisiti indicati nel vigente regolamento di Ateneo e le linee guida suggerite dalla Facoltà, esprime, unanime, un parere pienamente favorevole alla proposta di conferimento del titolo di Professore Emerito al professor Aldo Sestieri, per i notevoli e riconosciuti meriti scientifici, per aver costituito una scuola di grande rilievo nel settore dell'Ingegneria, come pure per gli importanti ruoli istituzionali assunti all'interno dell'Università.

Sulla base dello specifico Regolamento per il conferimento di titolo di emerito del 7/5/2013, art. 3 comma 3.2, la Giunta di Facoltà ha già approvato la suddetta proposta nella seduta del 23/06/2016, la proposta viene ora sottoposta per l'approvazione a soli professori ordinari dell'Assemblea di Facoltà.

L'Assemblea di Facoltà approva all'unanimità il conferimento del titolo di professore Emerito al prof. Aldo Sestieri.

Omissis

IL SEGRETARIO

IL PRESIDE

e p.c.c. il Preside

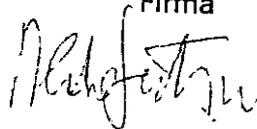
DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Aldo sestieri, nato a Montevideo (Uruguay) il 26/10/45, residente in Roma
Via E. Morosini 14, ordinario del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, Ssd
ING/IND-13
in quiescenza dal 1 novembre 2015, in relazione a quanto previsto dalla procedura della Sapienza
Università di Roma per il conferimento del titolo di Professore Emerito, dichiara:

- di non aver riportato condanne penali passate in giudicato;
- di non aver subito alcun provvedimento disciplinare;
- di non aver causato discredito all'Università in occasioni o dichiarazioni pubbliche.

Roma, 27/06/2016

Firma





Prot. 1315/28-06-2016
Rep. 14/2016
Class. I/16

ESTRATTO DAL VERBALE DI
GIUNTA DELLA FACOLTÀ DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE
Seduta del 23/06/2016
A.A. 2015/16 - VI

Il giorno 23 giugno 2016 alle ore 15,00 si è riunita, presso la Sala del Consiglio della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale della Sapienza, in Via Eudossiana 18, la Giunta di Facoltà per discutere il seguente ordine del giorno:

| | |
|-----|--|
| 1. | Comunicazioni |
| 2. | Approvazione Verbale - seduta del 18/05/2016 |
| 3. | Questioni Amministrative |
| 4. | Questioni Didattiche - Incarichi gratuiti art. 23 - a.a. 2016/17 - Incarichi retribuiti - a.a. 2016/17 - Master 2016/17 (modifiche) |
| 5. | Proposta professore Emerito |
| 6. | Commissioni e Gruppi di Lavoro |
| 7. | Convenzioni e Protocolli |
| 8. | Provvedimenti relativi a professore di ruolo di I fascia |
| 9. | Provvedimenti relativi a professore di ruolo di II fascia |
| 10. | Provvedimenti relativi a ricercatori e assistenti |
| 11. | Varie ed eventuali |

Partecipanti con diritto di voto

Sono presenti:

Professori di ruolo di I fascia: Andreucci (esce 17,15), Argenti, Celozzi, D'Andrea, Desideri, Gironi Graziani, Gugliermetti, Palumbo, Rispoli, Valente, Vestroni.

Professori di ruolo di II fascia: Cellamare, Capparelli, De Filippis, Di Palma, Feroci, Fregolent, Grasselli, Nardinocchi, Pugnaletto.

Ricercatori: Cappuccitti, Circi, Felici, Ferroni, Pomi.

Coordinatore di Facoltà: Azzaro

Sono assenti giustificati

Ricercatori: Felici, Petrucci, Zuorro.

Segretario Amministrativo: Marigliano.

Rappresentanti degli studenti: Britti, Frezzini, Guercini, Masciotra, Schirone.

Sono assenti

Professori di ruolo di II fascia: Marino, Santoni.

Ricercatori: Culla, Fedele, Perno, Scarsella.

Hanno partecipato in qualità di invitati

I Presidenti dei Corsi di laurea: Alimonti, Cardarelli, De Matteis, Mazzarotta, Pugnaletto (già nell'elenco dei partecipanti con diritto di voto), Ricci, Sappa.

Manager Didattico: Lia Matrisciano.

Personale TAB: Crowley.



Presiede la seduta il Prof. Fabrizio Vestroni, Preside della Facoltà, funge da segretario la dott.ssa Franza Azzaro.

Il Preside, constatata la regolarità della convocazione e la presenza del quorum valido a deliberare, dichiara costituita la Giunta e dà inizio ai lavori alle ore 15,15.

Omissis

5) Commissione emeriti – proposta di approvazione del verbale per il conferimento del titolo di emerito al prof. Aldo Sestieri.

La Commissione per gli Emeriti composta dai proff.: **Paolo Cappa, Daniela Giachetti, Fausto Gironi Gabriele Malavasi, Antonio Naviglio, Sebastiano Rampello**, si è riunita per discutere la candidatura del prof. Aldo Sestieri alla nomina di professore Emerito e ha prodotto la seguente relazione:

Proposta di Conferimento del Titolo di Professore Emerito al Prof. Aldo Sestieri

La Commissione Professori Emeriti si è riunita il 18-05-2016, per esaminare la proposta di conferimento del titolo di Emerito al professor Aldo Sestieri, trasmessa alla Presidenza della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dal Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale.

Nella riunione del Consiglio del 23-02-2016 il Dipartimento si era espresso, all'unanimità, a favore della proposta, motivata da un'ampia e dettagliata presentazione, predisposta e illustrata dal professor Carcaterra.

Il professor Aldo Sestieri è stato Professore Ordinario di Meccanica delle Vibrazioni presso la nostra Facoltà dal 1986 fino al collocamento a riposo avvenuto il 01-11-2015. E' stato il fondatore presso il nostro Ateneo di un gruppo di ricerca che ha iniziato sistematicamente ad operare a partire dagli anni ottanta. Si riconosce al professor Sestieri di aver contribuito in modo rilevante alla costituzione dell'attuale compagine del Dipartimento che nel gruppo di Meccanica Applicata alle Macchine annovera oggi cinque professori ed una folta schiera di assegnisti e dottorandi. Tra i fondatori e coordinatori del dottorato in Meccanica Teorica e Applicata, il professor Sestieri ha esercitato una notevole influenza su un numero elevato di dottori di ricerca. Tra i suoi allievi, oltre ai professori del nostro Dipartimento, ci sono anche diversi professori che insegnano oggi presso le università de l'Aquila, Roma Tor Vergata e Modena, e ancora ricercatori presso istituti del CNR.

L'attività del professor Sestieri è stata fortemente caratterizzata dall'essere un capo scuola portando, a partire dagli anni settanta, un nuovo approccio all'analisi dei sistemi dinamici e dei fenomeni delle vibrazioni meccaniche. In quegli anni, anche sotto l'impulso di un'interazione con la scuola di Southampton, il professor Sestieri ha introdotto alla Sapienza nuove metodologie sperimentali legate all'analisi modale, all'analisi e trattamento dei segnali e all'analisi numerica dei sistemi vibranti, facendo nascere un laboratorio di avanguardia con il supporto del Progetto Finalizzato Trasporti.

Il professore Sestieri ha inoltre contribuito all'accrescimento della visibilità internazionale delle ricerche svolte dal suo gruppo, essendo tra i primi accademici della sua generazione ad incoraggiare la sistematica pubblicazione dei risultati sulle più prestigiose riviste internazionali del settore, facendo crescere il credito e la considerazione della sua scuola in Europa e negli Stati Uniti. Collaborazioni ancor oggi attive sono state da lui aperte con importanti centri di ricerca e università tra cui KUL-Leuven, Eindhoven, Aalborg, Stuttgart, Technion-Haifa e CMU-Pittsburgh, in quest'ultima avendo anche ricoperto il ruolo di *adjunct professor* per diversi anni. Le ricerche che hanno caratterizzato la sua ricca produzione scientifica sono note internazionalmente e hanno toccato i temi dell'identificazione modale, le modifiche strutturali, la vibro-acustica, le vibrazioni ad alta frequenza e, più recentemente, l'identificazione e il monitoraggio del danno strutturale e la tribologia.

In conclusione la Commissione, analizzati i requisiti indicati nel vigente regolamento di Ateneo e le linee guida suggerite dalla Facoltà, esprime, unanime, un parere pienamente favorevole alla proposta di



conferimento del titolo di Professore Emerito al professor Aldo Sestieri, per i notevoli e riconosciuti meriti scientifici, per aver costituito una scuola di grande rilievo nel settore dell'Ingegneria, come pure per gli importanti ruoli istituzionali assunti all'interno dell'Università.

A seguito della presentazione della relazione della Commissione degli Emeriti, e sulla base dello specifico Regolamento per il conferimento di titolo di emerito del 7/5/2013, art. 3 comma 3.2, i soli professori ordinari, membri della Giunta di Facoltà approvano preventivamente la suddetta nomina.

Seguirà la delibera dell'Assemblea di Facoltà prevista per la metà del prossimo mese di luglio.

Omissis

Il Coordinatore dell'Ufficio di Facoltà

E p.c.c. il Preside

Il Preside



VERBALE N. 2/2016

Il giorno 23 Febbraio 2016 alle ore 12.00 presso l'aula n.32 della Facoltà di Ingegneria si è riunito il Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale per discutere sui seguenti punti all'ordine del giorno:

1. Comunicazioni;
2. Approvazione verbale della seduta precedente;
3. Contratti e Convenzioni;
4. Assegni di Ricerca e Borse di Studio;
5. VQR 2011-14 aggiornamento;
6. Proposta conferimento titolo emerito;
7. Sostituzione membro comitato direttivo CTL;
8. Proposta di chiamata vincitore concorso RTD-B;
9. Situazione coperture didattiche a.a. 2016-17;
10. Procedure da avviare nell'ambito dell'accordo attuativo ASI-Sapienza;
11. Proposte rinnovo corsi Master;
12. Nomina membri internazionali commissione esame finale dottorato;
13. Autorizzazione di spesa;
14. Varie ed eventuali.

Componenti il Consiglio:

| nominativo | P | AG | A |
|--------------------------------|---|----|---|
| Professori di I fascia | | | |
| CAPPA Paolo | X | | |
| CARCATERRA Antonio | X | | |
| CASCIOLA Carlo Massimo | | | X |
| COLASURDO Guido | X | | |
| DE MATTEIS Guido | | X | |
| DEL PRETE Zaccaria | X | | |
| DEL VESCOVO Dionisio | | | X |
| GAMMA Fausto | X | | |
| GAUDENZI Paolo | X | | |
| GRAZIANI Giorgio | X | | |
| IESS Luciano | | X | |
| MARINOZZI Franco | | X | |
| ONOFRI Marcello | X | | |
| RISPOLI Franco | X | | |
| ROMANO Giovanni Paolo | X | | |
| RUSCITTI Raffaele | | X | |
| SCIUBBA Enrico | | | X |
| TRONCI Massimo | X | | |
| VALORANI Mauro | X | | |
| VENIALI Francesco | X | | |
| Professori di II fascia | | | |
| BELFIORE Nicola Pio | X | | |
| BERSANI Alberto | | | X |
| BROGGIATO Giovanni B. | | X | |
| CAMPANA Francesca | X | | |
| COPPOTELLI Giuliano | X | | |
| CORSINI Alessandro | X | | |

CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE

23/2/2016

| | | | |
|---|---|---|---|
| CRETA Francesco | X | | |
| DE DIVITIIS Nicola | | | X |
| FAVINI Bernardo | | | X |
| FREGOLENT Annalisa | X | | |
| GASBARRI Paolo | X | | |
| LENTINI Diego | X | | |
| MARINO Luca | | X | |
| MASSI Francesco | X | | |
| MASTRODDI Franco | X | | |
| NASUTI Francesco | X | | |
| PACIORRI Renato | X | | |
| PIROZZOLI Sergio | X | | |
| STELLA Fulvio | X | | |
| Ricercatori | | | |
| BOSCHETTO Alberto | X | | |
| COSTANTINO Francesco | | | X |
| CULLA Antonio | | | X |
| DI GRAVIO Giulio | | | X |
| FEDELE Lorenzo | X | | |
| GISARIO Annamaria | X | | |
| GUALTIERI Paolo | X | | |
| LAMPANI Luca | | X | |
| PIERGENTILI Fabrizio | X | | |
| SCARPONI Claudio | X | | |
| Ricercatori a tempo determinato | | | |
| BATTISTA Francesco | | | X |
| BERNARDINI Matteo | X | | |
| BIANCHI Daniele | X | | |
| CEDOLA Luca | X | | |
| GIACOMELLO Alberto | X | | |
| MICANGELI Andrea | X | | |
| PALERMO Eduardo | | | X |
| PIZZARELLI Marco | | X | |
| Personale non docente | | | |
| CHESTI Gabriella | X | | |
| De CARO Giuseppe | X | | |
| GIULIETTI Serenella | X | | |
| IORIO Amanda | | | |
| LO BELLO Angela | | X | |
| QUARESIMA Antonella | | X | |
| RAIMONDI Maria Elisa | X | | |
| RAPANOTTI Francesco | | X | |
| TAMBURINI Elisabetta | X | | |
| ZANASCO Stefano | | | X |
| Rappr. Dottorandi, tesisti, assegnisti, borsisti | | | |
| BOTTINI Luana | X | | |
| CIOTTOLI Pietro | | | X |
| DEL SETTE Fausto | | | X |

| | | | |
|-------------------------------------|---|--|---|
| DEL ZOTTO Luca | | | X |
| FACCHINI Gianluca | | | X |
| GRASSI Lucia | | | X |
| LEONARDI Marco | | | X |
| LUCCHESI Marco | | | X |
| MOLLICONE Jean Paul | | | X |
| NEGLIA Silvio Giuseppe | | | X |
| PIMPONI Daniela | | | X |
| SANGIORGIO Silvia | X | | |
| Il Segretario Amministrativo | | | |
| PIMPINELLI Gilberto | X | | |

P= presente A = assente AG= assente giustificato

Presiede il Direttore, Prof. Giorgio Graziani, funge da segretario il dott. Gilberto Pimpinelli. Accertata la presenza del numero legale, il Presidente apre la discussione chiedendo al Consiglio di anticipare il punto 10 spostandolo dopo il punto 4.

Il Consiglio all'unanimità approva e quindi l'ordine del giorno risulta così composto:

1. Comunicazioni;
2. Approvazione verbale della seduta precedente;
3. Contratti e Convenzioni;
4. Assegni di Ricerca e Borse di Studio;
5. Procedure da avviare nell'ambito dell'accordo attuativo ASI-Sapienza;
6. VQR 2011-14 aggiornamento;
7. Proposta conferimento titolo emerito;
8. Sostituzione membro comitato direttivo CTL;
9. Proposta di chiamata vincitore concorso RTD-B;
10. Situazione coperture didattiche a.a. 2016-17;
11. Proposte rinnovo corsi Master;
12. Nomina membri internazionali commissione esame finale dottorato;
13. Autorizzazione di spesa;
14. Varie ed eventuali.

Il Presidente apre la discussione con il primo punto all'ordine del giorno:

***** OMISSIS *****

7. PROPOSTA CONFERIMENTO TITOLO EMERITO

Il Prof. Carcaterra illustra la proposta di conferimento del titolo di Emerito al Prof. Aldo Sestieri, in pensione dal 1/11/2015, presentando la seguente richiesta condivisa con tutti i colleghi del SSD ING-IND/13:

"Il professor Aldo Sestieri è stato il fondatore presso il nostro Ateneo di un gruppo di ricerca che ha iniziato sistematicamente ad operare a partire dagli anni ottanta. Si riconosce al professor Sestieri di aver contribuito in modo rilevante all'attuale compagine del Dipartimento che nel gruppo di Meccanica Applicata alle Macchine annovera oggi cinque professori ed una folta schiera di assegnisti e dottorandi. Tra i fondatori e coordinatori del dottorato in Meccanica Teorica e Applicata, il professor Sestieri ha esercitato una notevole influenza su un numero molto grande di dottori di ricerca. Tra i suoi allievi, oltre ai professori del nostro Dipartimento, ci sono anche diversi professori che insegnano oggi presso le università dell'Aquila, Roma Tor Vergata e Modena, e ancora ricercatori presso istituti del CNR.

L'attività del professor Sestieri è stata fortemente caratterizzata dall'essere un capo scuola portando, a partire dagli anni settanta, un nuovo approccio all'analisi dei sistemi dinamici e dei fenomeni delle vibrazioni meccaniche. In quegli anni, anche sotto l'impulso di un'interazione con la scuola inglese di Southampton, il professor Sestieri ha introdotto alla Sapienza nuove metodologie sperimentali legate all'analisi modale, all'analisi e trattamento dei segnali e all'analisi numerica dei sistemi vibranti, facendo nascere un laboratorio di avanguardia con il supporto del Progetto Finalizzato Trasporti. Importante impulso è stato dato dal Professor Sestieri nel fornire visibilità internazionale alle ricerche svolte dal suo gruppo, essendo tra i primi studiosi nell'ingegneria meccanica italiana della sua generazione a guidare la sua scuola alla sistematica pubblicazione dei risultati sulle più prestigiose riviste internazionali del settore, facendo acquisire al gruppo credibilità e notevole considerazione sia in Europa che negli Stati Uniti. Collaborazioni ancor oggi attive sono state da lui aperte con importanti centri di ricerca e università tra cui KUL-Leuven, Eindhoven, Aalborg, Stuttgart, Technion-Haifa e CMU-Pittsburgh, in quest'ultima avendo anche ricoperto il ruolo di *adjunct professor* per diversi anni. Le ricerche che hanno caratterizzato la sua ricca produzione scientifica sono note internazionalmente e hanno toccato i temi dell'identificazione modale, le modifiche strutturali, la vibro-acustica, le vibrazioni ad alta frequenza e, più recentemente, l'identificazione e il monitoraggio del danno strutturale e la tribologia. Riteniamo quindi che per la sua personale carriera scientifica e per il contributo dato all'Ateneo nella formazione di una scuola internazionalmente riconosciuta, il professor Aldo Sestieri sia proposto quale professore emerito della Sapienza".

Nella discussione che segue molti interventi si associano alle considerazioni illustrate dal Prof. Carcaterra esprimendo apprezzamento e riconoscimento nei confronti del Prof. Sestieri.

Al termine della discussione il Consiglio, all'unanimità, approva la proposta di conferimento del titolo di Professore Emerito ad Aldo Sestieri.

Questa parte del verbale viene letta e approvata seduta stante.

***** OMISSIS *****

Alle ore 14.30 il Presidente, null'altro essendovi da discutere, dichiara sciolta la seduta.

IL SEGRETARIO
(dott. Gilberto Pimpinelli)

IL PRESIDENTE
(prof. Giorgio Graziani)

Il presente verbale è composto da n. 11 pagine.

Roma, 23/2/2016

Caro Direttore,

come sai il collega professor Aldo Sestieri è in quiescenza dal mese di novembre dello scorso anno.

A questo proposito scriviamo a te affinché possa essere sottoposta alla considerazione del Consiglio di Dipartimento una proposta per la sua nomina a professore emerito.

Il professor Sestieri è stato il fondatore presso il nostro Ateneo di un gruppo di ricerca che ha iniziato sistematicamente ad operare a partire dagli anni ottanta. Si riconosce al professor Sestieri di aver contribuito in modo rilevante all'attuale compagine del Dipartimento che nel gruppo di Meccanica Applicata alle Macchine annovera oggi cinque professori ed una folta schiera di assegnisti e dottorandi. Tra i fondatori e coordinatori del dottorato in Meccanica Teorica e Applicata, il professor Sestieri ha esercitato una notevole influenza su un numero molto grande di dottori di ricerca. Tra i suoi allievi, oltre ai professori del nostro Dipartimento, ci sono anche diversi professori che insegnano oggi presso le università dell'Aquila, Roma Tor Vergata e Modena, e ancora ricercatori presso istituti del CNR.

L'attività del professor Sestieri è stata fortemente caratterizzata dall'essere un capo scuola portando a partire dagli anni settanta un nuovo approccio all'analisi dei sistemi dinamici e dei fenomeni delle vibrazioni meccaniche. In quegli anni, anche sotto l'impulso di un'interazione con la scuola inglese di Southampton, il professor Sestieri ha introdotto alla Sapienza nuove metodologie sperimentali legate all'analisi modale, all'analisi e processamento dei segnali e all'analisi numerica dei sistemi vibranti, facendo nascere un laboratorio di avanguardia con il supporto del Progetto Finalizzato Trasporti.

Importante impulso è stato dato dal Professor Sestieri nel dare visibilità internazionale alle ricerche svolte dal suo gruppo, essendo tra i primi studiosi nell'ingegneria meccanica italiana della sua generazione a guidare la sua scuola alla sistematica pubblicazione dei risultati sulle più prestigiose riviste internazionali del settore, facendo acquisire al gruppo credibilità e notevole considerazione sia in Europa che negli Stati Uniti. Collaborazioni ancor oggi attive sono state da lui aperte con importanti centri di ricerca e università tra cui KUL-Leuven, Eindhoven, Aalborg, Stuttgart, Technion-Haifa e CMU-Pittsburgh, in quest'ultima avendo anche ricoperto il ruolo di *adjunct professor* per diversi anni. Le ricerche che hanno caratterizzato la sua ricca produzione scientifica sono note internazionalmente e hanno toccato i temi dell'identificazione modale, le modifiche strutturali, la vibro-acustica, le vibrazioni ad alta frequenza e, più recentemente, l'identificazione e il monitoraggio del danno strutturale e la tribologia.

Riteniamo quindi che per la sua personale carriera scientifica e per il contributo dato all'Ateneo nella formazione di una scuola internazionalmente riconosciuta, il professor Aldo Sestieri sia proposto quale professore emerito della Sapienza.

Cordiali saluti,

Nicola Pio Belfiore

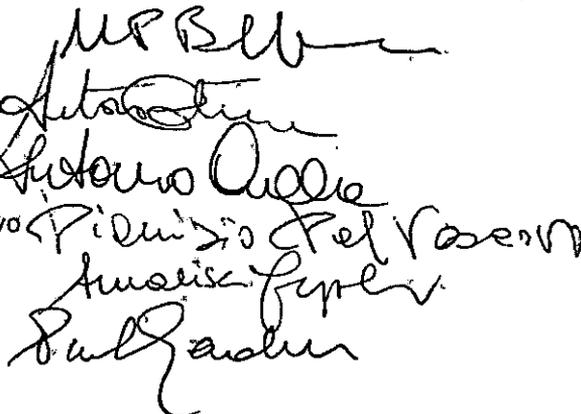
Antonio Carcaterra

Antonio Culla

Dionisio del Vescovo

Annalisa Fregolent

Paolo Gaudenzi



Giorgio Graziani *Graziani*

Paolo Gualtieri *Paolo Gualtieri*

Francesco Massi *Francesco Massi*

Franco Rispoli *Franco Rispoli*

CURRICULUM VITAE

Biographical sketch

- Aldo Sestieri is born in Montevideo, Uruguay, on October 26, 1945.
- Present position
 - Professor of Mechanics of Vibrations, Faculty of Engineering, Università di Roma "La Sapienza".
- Education
 - "Laurea" (5 years Master degree) in Mechanical Engineering, Università di Roma, 1970.
 - NATO Senior Fellowship at ISVR, University of Southampton, U.K., 1978.
- Positions held
 - Assistant Professor of Machine Design, Institute of Machines, Faculty of Engineering, Università di Roma, from 1973 to 1983.
 - Associate Professor of Mechanics of Vibrations, Institute of Applied Mechanics, Faculty of Engineering, Università di Roma, from 1975 to 1986.
 - Professor of Mechanics of Vibrations and Noise and Vibration control, Department of Mechanics and Aeronautics, Faculty of Engineering, Università di Roma, from 1986 to 2012.
 - Adjunct Professor at Carnegie Mellon University, Department of Mechanical Engineering, Pittsburgh, Pennsylvania, Usa, from 2005 to 2010.
 - Visiting professor at the University of Montevideo (Uruguay), 1 month, 1987.
 - Visiting professor at the University of Xi'an (China), 4 months, 1988.
 - Visiting professor at the University of New South Wales (Australia), 4 months, 1993.
 - Visiting professor at INSA (Lyon), 4 months, 2003.
- University services at La Sapienza
 - Member of the Ph.D. Course in Theoretical and Applied Mechanics, University of Rome La Sapienza, from 1986.
 - Director of the Ph.D. Course in Theoretical and Applied Mechanics, University of Rome La Sapienza, from 1994 to 2000.

- Director of Master Degree courses in Mechanical Engineering, University of Rome, La Sapienza, from 1995 to 2001.
- Director of the yearly Master course in Analysis and Control of Vibration in Industrial and Civil Engineering, University of Rome La Sapienza.
- Member of the University Commission for Ph.D. Studies, from 1997 to 2014.
- Member of the University Commission for Incentivation, 2014-2015.

1 Scientific activity

Principal fields of research

- **Computational models for vibration studies.**
 - Theoretical problems of structural dynamics.
 - Combined transfer matrix - finite element method.
- **Torsional vibration of engine shafts.**
- **Rotor dynamics: whirl and instability of rotors.**
- **Modal testing of structures. Identification of dynamical systems. Identification of noise and vibration transmission paths.**
 - Identification of exciting forces.
 - Modal testing.
 - Noise and vibration control through structural modification.
 - Coupling of structures.
 - Modal identification.
 - Optimizazion and identification of analytical models by experimental data.
- **Structural-acoustic coupling in cavities**
 - Integral formulation of the coupling problem;
 - Statistical Energy Analysis;
 - Identification of transmission paths.
- **Reconciliation of theoretical models with experimental data: model updating**
- **Envelope models for high frequency vibrations**
- **Diagnostics and health monitoring**

Publications and Conferences

Author or coauthor of about 200 papers: about 60 of them published on international scientific journals (see list of publications).

Memberships

Scientific Committees

- Editorial board of Rivista Italiana di Acustica (held 1985-1989).
- Editorial board of Mechanical Systems and Signal Processing. Since 2001 acting as associate editor for papers involving vibration and vibro-acoustic problems
- Editorial board of Meccanica
- Associate Editor of Meccanica (1998-2003)

Scientific Organizations

- AIMETA (Italian Association of Theoretical and Applied Mechanics).
- SIMAI (Società Italiana di Matematica Applicata e Industriale)
- IIAV (International Institute of Acoustics and Vibrations)
- 1995: Scientific Committee of AIMETA Conference (Napoli).
- 1996: International representative of the 2nd Int. Conf. NAFEMS (Lake Windermere, U.K).Materials and Mechanical Testing (Noordwijk, The Netherlands).
- 2002 Scientific Committee of Int. Conf. on Structural Dynamic Modelling, (Madeira, Portugal).
- 2003 Scientific Committee of ISCV6, Stockholm, Sweden.
- 2017 Scientific Committee of Eurodyn, Rome, Italy.

2 Ph.D. Thesis Supervisor

- Luca Guj, Homogenization Technique for Honeycomb Sandwich Structure, 2007.
- Francesco Massi, Dynamic and Tribological Analysis of Brake Squeal, 2006. (Massi is now Associate Professor at La Sapienza, with abilitazione for full Professor)
- Oliviero Giannini, Experiments and modeling of squeal noise on a laboratory disk brake, 2003. (Giannini is now full Professor at Unicuserno)
- Antonio Culla, Un fattore di Confidenza per le soluzioni statistico-energetiche di sistemi vibroacustici, 2001. (Culla is now Research Assistant at La sapienza, with abilitazione for associate professor).
- Francesco La Gala, Modellistica e controllo di sistemi articolati con elementi flessibili, 1999. (La Gala is now researcher at INSEAN, CNR. Rome).
- Luca Adamo, Analisi di Problemi strutturali ad alta frequenza nel dominio dei numeri d'onda, 1998.

- Francesco Pellicano, Problemi nonlineari nella meccanica delle vibrazioni: le perturbazioni singolari come strumento di analisi, 1997. (Pellicano is now associate Professor at the University of Modena, with habilitation for full professor).
- Antonio Carcaterra, Risposta dinamica di inviluppo: una nuova formulazione per problemi strutturali ad alta frequenza, 1995. (Carcaterra is now full Professor at La Sapienza).
- Annalisa Fregolent, Problemi malcondizionati di dinamica strutturale lineare, 1994. (Fregolent is now Associate Professor at La Sapienza with habilitation for full Professor).
- Walter D'Ambrogio, Modifica strutturale. Una nuova formulazione basata sulla risposta complessa in frequenza della struttura da modificare, 1989. (D'Ambrogio is now full Professor at the University of L'Aquila)
- Enrico De Bernardis, Su una nuova formulazione per lo studio dell'aeroacustica di sistemi propulsivi, 1989. (De Bernardis is Research Director at INSEAN, CNR, Rome).

Invited lectures

- II School in Energetic Methods in Vibroacoustics, Cracow (Poland), 1993: Present and Perspectives for the Analysis of Structural Noise in Closed Cavities.
- Inter-Noise 1994, Yokohama (Japan): Developments of Energy Density Methods for Structural Problems.
- XII Congresso AIMETA (General Lecture), Napoli, 1995: Circumventing space sampling limitations in mechanical vibrations.
- V Seminario Nazionale di Meccanica delle Macchine, Taormina, 1997: Avanzamenti e prospettive in meccanica strutturale.
- IUTAM-IITD Winter School on OPTIMUM DYNAMIC DESIGN (New Delhi, India), 1997. Four plenary lectures:
 - Identification of inertia properties
 - Structural dynamic modifications (SDM)
 - SDM Variables optimization
 - SDM applications to machine tools and engines
- Sixth Int. Congress on Sound and Vibration, Lingby, Denmark, 1999: Structure-Borne Sound beyond SEA: an overview,
- SD2000, Los Alamos, USA, 1999: Vibroacoustics beyond 2000: looking for the sound of silence.
- FENDIS, Roma, 2001: Vibroacoustic models for structure-borne sound.
- Mathematical Modeling and Simulation in Acoustics, Paris La Defense, France, 2001: Vibroacoustic models for structure-borne sound.

- Workshop in Problemi di Vibrazioni nelle Strutture Civili e nelle Costruzioni Meccaniche, Perugia, 2001: Problemi mal-condizionati nella analisi modale sperimentale.
- 2001 : Pole Universitaire Leonardo da Vinci, Paris (France). MACSInet meeting. Structure-borne sound beyond SEA.
- 2001 : Bosch, Stuttgart (Germany). Workshop on Structural Coupling. From classical to high frequency techniques for structural coupling.
- 2002 : Biennial Conf. on Engineering system design and analysis, Istanbul, (Turkey): New insights on energy methods for high frequency vibrations. **Plenary Invited lecture.**
- 2012 : NOVEM Conference in Vibroacoustics, Sorrento (Italy) : Predictive methods in vibroacoustics: correlation among different approaches **Plenary invited lecture.**
- 2013 : Surveillance 7 Conference, Chartres (France) : New monitoring technologies in mechanical systems **Plenary invited lecture.**

Courses

- 1981 : Olivetti (Ivrea). Course on Mechanic Vibrations and Applications of the finite element method to structural problems.
- 1988 : Visiting professor at the University of Xi'an (China). Two courses on Mechanical vibrations and modal analysis for under and post-graduate students.
- 1988 : Visiting professor at the University of Montevideo (Uruguay). A course on Vibrations for post graduate students.
- 1991 : Castel Romano (Rome) - ILVA (CSM) - A course on Kinematics and Dynamics of mechanical systems, for a Diploma of Steel Engineering.
- 1995 : Ferrovie dello Stato (Rome) - A course on Basic Vibrations and Applications.
- 1997 : 01dB (Rome) - Two technical courses for continuous and technical education:
 - Measurement and analysis of vibrations
 - Signal processing and vibration measurements
- 1997 : 01dB (Bologna) - Two technical courses for continuous and technical education:
 - Measurement and analysis of vibrations
 - Signal processing and vibration measurements
- 1997 : IUTAM-IITD Int. Winter School (New Delhi, India) - Four lectures for the INSODYD Course Optimum Dynamic Design:
 - Identification of inertia properties
 - Structural Dynamic Modification (SDM)
 - SDM variables optimization

- SDM applications to machine tools and engines
- 1998 : CADIS'Int. Course on New applications and techniques of experimental modal analysis: updating, optimization, damage detection (Rome) - Three lectures:
 - Assessment of experimental data by SVD
 - Structural Dynamic Modification and optimization
- 2003-2005 : Master course in Analysis and Control of Vibration in Industrial and Civil Engineering, University of Rome La Sapienza. Four lectures:
 - Experimental Modal Analysis
 - Signal Processing
 - Integral formulation of vibroacoustic systems
 - Structural modifications and optimization
- 2008 : Erasmus Program with University of Cadiz (Spain). Two lectures:
 - Experimental Modal Analysis
 - Signal Processing

LIST OF PUBLICATIONS

Chapters in Books

1. SESTIERI A. 1997, **Optimum Dynamic Design**, Allied Publishers Limited, New Delhi, India. "Identification of inertia properties". Also 1997, *Proc. IUTAM-IITD Int. School on Optimum Dynamic Design*, New Delhi, India. (Invited plenary lecture).
2. SESTIERI A. 1997, **Optimum Dynamic Design**, Allied Publishers Limited, New Delhi, India. "Structural dynamic modifications (SDM)". Also 1997, *Proc. IUTAM-IITD Int. School on Optimum Dynamic Design*, New Delhi, India. (Invited plenary lecture). Also 2000 *Sadhana*, vol.25, part 3, pp. 247-260.
3. SESTIERI A. 1997, **Optimum Dynamic Design**, Allied Publishers Limited, New Delhi, India. "SDM variables optimization". Also 1997, *Proc. IUTAM-IITD Int. School on Optimum Dynamic Design*, New Delhi, India. (Invited plenary lecture).
4. SESTIERI A. 1997, **Optimum Dynamic Design**, Allied Publishers Limited, New Delhi, India. "SDM applications to machine tools and engines". Also 1997, *Proc. IUTAM-IITD Int. School on Optimum Dynamic Design*, New Delhi, India. (Invited plenary lecture). Also 2000, *Sadhana*, vol. 25, part 3, pp. 305-318.
5. SESTIERI A., D'AMBROGIO W. 2001, **Encyclopedia of Vibration**, Academic Press, London. "Structural Dynamic Modification".
6. SESTIERI A. 2001, **Encyclopedia of Vibration**, Academic Press, London. "Models for structural-acoustic interaction: low frequencies (FE and integral methods)".
7. SESTIERI A. 2001, **Encyclopedia of Vibration**, Academic Press, London. "Models for structural-acoustic interaction: high frequencies (SEA, thermal end envelope methods)".
8. SESTIERI A. 2001, **Structural Dynamics 2000**, The Books Editor, Engineering Dynamics Series. Los Alamos, USA. "Vibroacoustics beyond 2000: looking for the sound of silence".
9. SESTIERI A., D'AMBROGIO W. 2003, **Recent research developments in sound and vibration**, Transworld Research Network Publishers, New Delhi, India. "Analysis of coupled structures using combined experimental and theoretical models".
10. SESTIERI A., CARCATERRA A. 2003, **Recent research developments in sound and vibration**, Transworld Research Network Publishers, New Delhi, India. "High frequency vibrations and dynamics of complex resonators".

11. SESTIERI A., GIANNINI O., MASSI F. 2006 *Angewandte und Experimentelle Mechanik. Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. Lothar Gaul*, Bericht aus dem Institute für angewandte un experimentelle Mechanik 2006/3, "Simplified experimental rigs for brake squeal investigation", pp. 249-272.
12. CARGATERRA A., GIANNINI O., SESTIERI A., SVATON T., 2012 *Mid-frequency CAE methodologies for mid-frequency analysis in vibration and acoustics* Desmet W., Pluymers B., Atak. O., K.U. Leuven, "The Complex envelope vectorization", pp. 101-127.

Publications in Archival Journals

13. SESTIERI A., STECCO S. 1972, *Meccanica*, vol. VIII, n. 4, pp. 281-286. "On the flexural vibrations of statically loaded beams".
14. SESTIERI A., STECCO S., BOVE B., CERULLO P. 1976, *Rivista di Ingegneria*, n. 5/6, pp. 2-19. "Modelli lineari sui fenomeni di whirl negli alberi rotanti".
15. SESTIERI A. 1976, *Rivista La Ricerca*, maggio/agosto, pp. 17-39. "Considerazioni sull'energia in un sistema vibrante a caratteristiche lineari".
16. SESTIERI A., CERULLO P. 1977, *Rivista La Ricerca*, maggio/agosto, pp. 15-38. "Procedimento numerico per la determinazione degli autovalori di una matrice, con riferimento ai problemi di instabilità e di ricerca delle frequenze proprie di vibrazione".
17. SESTIERI A., CHIATTI G. 1979, *Journal of Sound and Vibration*, vol. 67, n. 1, pp. 35-42. "Analysis of static and dynamic structural problems using a combined finite element - transfer matrix method".
18. SESTIERI A. 1980, *Rivista Italiana di Acustica*, vol. IV, n. 2, pp. 63-97. "Risposta complessa in frequenza di un sistema dinamico. Alcune tecniche sperimentali".
19. CHIATTI G., SESTIERI A. 1981, *International Journal for Numerical Methods in Engineering*, vol. 17, n. 8, pp. 1161-1176. "Solution of the quasi-harmonic equation through the combined finite element - transfer matrix method".
20. SESTIERI A., PIVA R. 1982, *Trans. ASME, Journal of Lubrication Technology*, vol. 104, n. 2, pp. 180-186. "The influence of fluid inertia in unsteady lubrication films".
21. SESTIERI A., DEL VESCOVO D., LUCIBELLO P. 1984, *Journal of Sound and Vibration*, vol. 96(2), pp. 219-233. "Structural-acoustic coupling in complex shaped cavities".
22. SESTIERI A. 1985, *Journal of Sound and Vibration*, vol. 98(2), pp. 305-308. "Discretization procedures for the Green formulation of structural - acoustic coupling".
23. SESTIERI A., D'AMBROGIO W. 1989, *Int. Journal of Analytical and Experimental Modal Analysis*, vol. 4, n. 1, pp. 25-30. "Why be modal: i.e. how to avoid the use of modes in the modification of vibrating systems". Also 1988 *Proc. 6th Int. Modal Analysis Conference*, Orlando, Fla, U.S.A..

24. SESTIERI A., D'AMBROGIO W. 1989, *Mechanical Systems and Signal Processing*, vol. 3(3), pp. 229-253 "A modification method for vibration control of structures".
25. SESTIERI A., SALVINI P., D'AMBROGIO W. 1991, *Mechanical Systems and Signal Processing*, vol. 5(1), pp. 25-44 "Reducing scatter from derived rotational data to determine the frequency response function of connected structures". Also 1989, *Proc. 1st Pan American Conference on Applied Mechanics*, Rio de Janeiro, Brasile.
26. SESTIERI A., DE BERNARDIS E., D'AMBROGIO W. 1991, on *Boundary Integral Methods. Theory and Applications*. (Ed. L. Morino, R. Piva), Springer-Verlag, pp. 460-469. "On the use of different fundamental solutions for the interior acoustic problem"
27. D'AMBROGIO W., DEL VESCOVO D., SESTIERI A. 1991, on *Structural Dynamics: Recent advances* (Ed. M. Petyt, H.F. Wolfe and C. Mei), Elsevier Applied Science, pp. 690-701. "Active control of flexible structures as an extension of structural modification concepts".
28. SALVINI P., SESTIERI A. 1993, *Journal of Analytical and Experimental Modal Analysis*, vol. 8, n. 1, pp 55-62. "Predicting the new frequency response function of a structure when adding constraints". Also 1990 *Proc. 9th Int. Modal Analysis Conference*, Florence, Italy.
29. SESTIERI A., IBRAHIM S.R. 1994, *Journal of Sound and Vibration*, vol. 177(2), pp. 145-157. "Analysis of errors and approximations in the use of modal coordinates". Also 1992 *Proc. 17th Int. Sem. on Modal Analysis and Structural Dynamics*, Leuven, Belgium. Also 1993 *Proc. 11th Int. Modal Analysis Conference*, Orlando (Florida).
30. RANDALL R.B., GAO Y., SESTIERI A. 1994 *Mechanical Systems and Signal Processing*, vol. 8, n.6, pp. 607-622. "Phantom zeros in curve-fitted frequency response functions". Also 1992, *Proc. 17th Int. Sem. on Modal Analysis and Structural Dynamics*, Leuven, Belgium.
31. CARCATERRA A., SESTIERI A. 1995, *Meccanica*, vol. 30, pp. 77-92. "Bias in modal parameters using the direct and iterative RFP identification procedures". Also 1992, *Proc. 17th Int. Sem. on Modal Analysis and Structural Dynamics*, Leuven, Belgium.
32. CARCATERRA A., SESTIERI A. 1995, *Journal of Sound and Vibration*, vol. 188(2), pp. 269-282. "Energy density equations and power flow in structures".
33. SESTIERI A., CARCATERRA A. 1995, *Journal of Sound and Vibration*, vol. 188(2), pp. 283-295. "An envelope energy model for high frequency dynamic structures".
34. FREGOLENT A., D'AMBROGIO W., SALVINI P., SESTIERI A. 1996, *Inverse Problems in Engineering*, vol. 2, pp. 171-200. "Regularisation techniques for dynamic model updating using input residual".
35. SESTIERI A., CARCATERRA A. 1996, *Meccanica*, vol. 31, pp. 163-176. "Circumventing space sampling limitations in mechanical vibrations". Also 1995 **General plenary lecture at the XII National Conf. AIMETA**, Napoli.

36. FREGOLENT A., SESTIERI A. 1996, *Mechanical Systems and Signal Processing*, vol. 10(6), pp: 697-710. "Identification of rigid body inertia parameters from experimental FRF". Also 1992. *Proc. 10th IMAC Conf.*, San Diego, U.S.A.
37. CARCATERRA A., SESTIERI A. 1997, *Journal of Sound and Vibration*, vol. 200(2), pp. 205-233. "Complex envelope displacement analysis: a quasi-static approach to vibrations".
38. SESTIERI A., CARCATERRA A. 2001, *Journal of Sound and Vibration*, vol. 240(2), pp. 293-302. "On the spurious solution in complex envelope displacement analysis".
39. D'AMBROGIO W., SESTIERI A. 2001, *Mechanical Systems and Signal Processing*, vol. 15(1), pp. 157-172. "Coupling theoretical data and translational FRFs to perform distributed structural modifications".
40. CULLA A., CARCATERRA A., SESTIERI A. 2003 *Mechanical Systems and Signal Processing*, vol. 17(3), pp. 635-663. "Power flow uncertainties in vibroacoustic systems: definition of a statistical confidence factor".
41. BELLO M., D'AMBROGIO W., LA GALA F., SESTIERI A. 2003, *Mechanical systems and Signal Processing*, vol. 17(5), pp. 1069-1082. "Development of a rotation transducer based on bimorph PZT's".
42. SESTIERI A., CARCATERRA A. 2003 *Journal of Sound and Vibration*, vol. 263(3), pp. 475-491. "Space average and wave interference in vibration conductivity".
43. D'AMBROGIO W., SESTIERI A. 2004, *Shock and Vibration*, vol. 11, pp. 295-309. "A unified approach to substructuring and structural modification problems".
44. CULLA A., SESTIERI A., 2006, *Mechanical Systems and Signal Processing*, Vol 20(6), pp. 1372-1399. "Is it possible to treat confidentially the SEA wolf in sheep's clothing?".
45. GIANNINI O., SESTIERI A., 2006, *Journal of Sound and Vibration*, vol. 296, pp. 583-601 "Predictive model of squeal noise occurring on a laboratory brake".
46. MASSI F., BAILLET L., GIANNINI O., SESTIERI A., 2007, *Mechanical Systems and Signal Processing*, vol. 21(6), pp. 2374-2393. "Brake squeal instability: linear and nonlinear numerical approaches".
47. GIANNINI O., CARCATERRA A., SESTIERI A., 2007, *Journal of the Acoustic Society of America*, vol. 121(6), pp. 3472-3483. "High frequency vibration analysis by the complex envelope vectorization".
48. GUJ L., SESTIERI A., 2007, *Archive of Applied Mechanics*, vol. 77(11), pp. 779-793. "Dynamic Modeling of Honeycomb Panel Sandwich".
49. AKAY A., GIANNINI O., MASSI F., SESTIERI A., 2009, *Mechanical Systems and Signal Processing*, vol.23(8), pp.2590-2607. "Disc brake squeal characterization through simplified test rigs".
50. FAGIANI R., MASSI F., CHATELET E., BERTHIER Y., SESTIERI A., 2010, *Journal of Engineering Tribology*, Special Issue Paper 1027. "Experimental Analysis of friction induced Vibrations at the finger contact surface".

51. A. SESTIERI, A. CARCATERRA, 2013, *Mechanical Systems and Signal Processing*, vol. 34(1-2), pp. 1-18. "Vibroacoustics: the challenges of a mission impossible?". Also 2012, *Proc. NOVEM 2012* (Invited general lecture), Sorrento.
52. R. BRINCKER, A. SKAFTE, M.L LPEZ-AENLLE, A. SESTIERI, W. D'AMBROGIO 2014, *Mechanical Systems and Signal Processing*. vol. 45, pp. 91104. "A Local Correspondence Principle for Mode Shapes in Structural Dynamics".
53. ROVERI N., CARCATERRA A., SESTIERI A., 2015, *Mechanical Systems and Signal Processing* vol.60-61, pp. 14-28 "Real time monitoring of railway infrastructures using fibre Bragg grating sensors".
54. GIANNINI O., SESTIERI A., 2016, *Mechanical Systems and Signal Processing* " Experimental characterization of veering crossing and lock-in in simple mechanical systems". Accepted for publication.

Publications in Conference Proceedings

54. SESTIERI A., STECCO S. 1971, *Proc. III World Congress on the Theory of Machines and Mechanisms*, Kupari, Yugoslavia, vol. F, pp. 293-310. "Natural frequencies of curved beams".
55. CAPUTO C., SESTIERI A. 1972, *Atti Congresso ATENA*, pp. 257-268. "Rilievo della geometria delle condotte sottomarine durante la posa".
56. CAPUTO C., SESTIERI A. 1973, *Proc. Association Technique Maritime et Aeronautique (ATMA)*, Paris, France. "Un critere general pour l'analyse dynamique des systemes torsionnels".
57. SESTIERI A. 1974, *Atti II Congresso Nazionale AIMETA*, Napoli, vol. 3, pp. 13-24. "Una applicazione dell'algoritmo matriciale per la descrizione del comportamento torsionale dei sistemi meccanici".
58. SESTIERI A., STECCO S. 1975, *Proc. IV World Congress on the Theory of Machines and Mechanisms*, Newcastle upon Tyne, England, vol. 4, pp. 743-747. "Stabilization criteria in designing rotor-bearing systems".
59. CARNEVALE A., SESTIERI A. 1976, *Atti II Convegno CETENA*, Napoli. "In tema di smorzamento nelle vibrazioni torsionali di sistemi meccanici".
60. ONOFRI M., PIVA R., SESTIERI A. 1978, *Proc. First Intern. Conf. on Numerical Methods in Laminar and Turbulent Flows*, Swansea, U.K., pp. 665-671. "Dynamic behaviour of a slider bearing flow under a time dependent loading".
61. SESTIERI A., PIVA R. 1978, *Atti IV Congresso Nazionale AIMETA*, Firenze. "Effetti delle forze di inerzia in un meato a sezione variabile nel tempo".
62. CERRI G., SESTIERI A. 1979, *Atti Giornata di studio su: Novità sugli Apparati Dinamometrici per Motori Termici*, Roma. "A fast response hydraulic dynamometer for automated test beds".

63. CHIATTI G., SESTIERI A. 1979, *Proc. V World Congress on the Theory of Machines and Mechanisms*, Montreal, Canada, vol. 1, pp. 629-632. "A combined finite element - transfer matrix method for the evaluation of free vibration of pre-twisted turbomachinery blades".
64. CHIATTI G., SESTIERI A. 1979, *Proc. Intern. Conf. on Numerical Methods in Thermal Problems*, Swansea, U.K., pp. 74-80. "The technique of finite elements-transfer matrix method in the study of steady and transient heat conduction problems".
65. SESTIERI A. 1980, *Atti V Congresso Nazionale AIMETA*, Palermo, vol. 3, pp. 311-322. "Stima delle azioni dinamiche agenti su una struttura".
66. GUJ G., SESTIERI A. 1980, *Atti V Congresso Nazionale AIMETA*, Palermo, vol. 3, pp. 253-262. "Modelli di simulazione per l'analisi di condizioni non stazionarie di lubrificazione".
67. LUCIBELLO P., SESTIERI A. 1981, *Proc. Intern. Conf. on Transportation Research*, Amalfi, vol. 1, pp. 33-54. "An integral formulation for the evaluation of the internal cavity noise".
68. SESTIERI A., LUCIBELLO P. 1982, *Atti VI Congresso Nazionale AIMETA*, Genova, vol. 1, pp. 47-58. "Valutazione del campo sonoro interno indotto da vibrazioni delle pareti di una cavità".
69. SESTIERI A., MURAGLIA R. 1983, *Atti Convegno Associazione Italiana di Acustica*, Torino, pp. 23-24. "Identificazione delle vie di trasmissione del rumore in un motore a combustione interna".
70. SESTIERI A., LUCIBELLO P., DEL VESCOVO D. 1983, *Proc. VI World Congress on the Theory of Machines and Mechanisms*, New Delhi, India, vol. 1, pp. 639-643. "Acoustic radiation in a cavity by a transverse vibrating panel".
71. SESTIERI A., DE BERNARDIS E., D'AMBROGIO W. 1986; *Colloque Euromech 213*, Marseille, France. "Structural modification of vibrating systems".
72. DEL VESCOVO D., DE JONG R., SESTIERI A. 1986, *Atti VIII Congresso Nazionale AIMETA*, Torino, vol. 1, pp. 447-454. "Propagazione del rumore dal vano motore all'abitacolo di una autovettura mediante la Statistical Energy Analysis".
73. D'AMBROGIO W., DE BERNARDIS E., SESTIERI A. 1986, *Atti VIII Congresso Nazionale AIMETA*, Torino, vol. 1, pp. 411-418. "Ottimizzazione di modifiche strutturali per la riduzione dell'emissione acustica".
74. D'AMBROGIO W., SESTIERI A., DE BERNARDIS E. 1987, *Proc. VII World Congress on the Theory of Machines and Mechanisms*, Sevilla, Spain, vol. 2, pp. 997-980. "Optimal modification in the dynamic behaviour of vibrating structures".
75. SESTIERI A., D'AMBROGIO W., DE BERNARDIS E. 1987, *Proc. 5th IMAC Conf.*, London, U.K., vol. 2, pp. 1606-1612. "Optimal lumped modification of continuous vibrating structures".

76. D'AMBROGIO W., SESTIERI A. 1987, *Atti II Convegno di Meccanica Computazionale*, Roma. "Determinazione delle mobilità di sistemi accoppiati mediante elaborazione numerica di dati sperimentali".
77. D'AMBROGIO W., SESTIERI A. 1987, *Proc. 12th Intern. Seminar on Modal Analysis (ISMA)*, Leuven, Belgium. "Skipping modal identification in performing structural modification".
78. D'AMBROGIO W., SESTIERI A., SALVINI P. 1988, *Proc. 3rd Intern. Conf. on Recent Advances in Structural Dynamics*, Southampton, England, vol. 1, pp. 499-508. "Altering the vibrational behaviour of an I.C. engine as a preliminary step for noise reduction". Also 1988 *Atti V Convegno Nazionale Progetto Finalizzato Trasporti*, Napoli, Italy.
79. FREGOLENT A., SESTIERI A. 1990, *Proc. 15th Int. Seminar on Modal Analysis*, Leuven, Belgium. "Assessment of procedures for force identification from experimental responses".
80. PLACIDI F., POGGI F., SESTIERI A. 1991, *Proc. 9th IMAC Conf.*, Firenze. "Real mode computation from identified modal parameters with estimate of generalized damping".
81. IBRAHIM R.S., D'AMBROGIO W., SALVINI P., SESTIERI A. 1992, *Proc. 10th IMAC Conf.*, San Diego, U.S.A. Also 1992 *Proc. Second Int. Congress on Recent Developments in Air and Structure-borne Sound and Vibration*, Auburn Univ. (Alabama). "Direct updating of non-conservative F.E. models using measured input-output".
82. FENG N., HAHN E.J., LATTA A., SESTIERI A. 1992, *Proc. Int. Conf. on Vibrations in Rotating Machinery*, Bath, U.K. "A combined transfer matrix - finite element approach for including foundation effects on the vibration behaviour of rotating machinery".
83. SALVINI P., SESTIERI A., FREGOLENT A. 1992, *Atti XI Congresso AIMETA*, Trento. "Metodo di sensibilità per la correzione di modelli dinamici agli E.F. con inaccurata schematizzazione dei vincoli".
84. SESTIERI A. 1993, *Proc. 2nd Conf. on Energetic Methods in Vibroacoustics*, Krinicka, Poland. "Present and perspectives for the analysis of structural noise in closed cavities". (Invited lecture).
85. CARCATERRA A., SESTIERI A. 1993, *Proc. 4th Conf. on Intensimetry*, Senlis, France. "Power flow investigation in dynamic continuous systems".
86. CARCATERRA A., SESTIERI A. 1993, *Proc. 4th Conf. on Intensimetry*, Senlis, France. "An approximate power flow solution for one - dimensional continuous structures".
87. CARCATERRA A., SESTIERI A. 1994, *Proc. 5th Int. Conf. in Recent Advances in Structural Dynamics*, Southampton, England. "Energy trend in high frequency structural problems".
88. SESTIERI A. 1994, *Proc. Inter-Noise*, Yokohama, Japan. "Developments of energy density models for structural problems". (Invited lecture)

89. CARCATERRA A., SESTIERI A. 1994, *Proc. 19th Int. Seminar on Modal Analysis*, Leuven, Belgium. "Toward a complete definition of the envelope energy model for high frequency vibrations".
90. SESTIERI A. 1995, *Proc. Pan American Conference of Applied Mechanics*, Buenos Aires (Argentina). "Force balance updating of non-conservative finite element models".
91. SESTIERI A. 1995, *ITLA*, Porto Alegre, Brasile. "Advances in modeling high frequency structural vibrations". (Invited lecture).
92. CARCATERRA A., SESTIERI A. 1995, *Proc. 13th IMAC Conf.*, Nashville, USA. "Envelope versus envelope-phase energy model for high frequency structural problems".
93. IBRAHIM S.R., SESTIERI A. 1995, *Proc. 13th IMAC Conf.*, Nashville, USA. "Existence and normalization of complex modes in post-experimental use in modal analysis".
94. CARCATERRA A., SESTIERI A. 1995, *Proc. 9th World Conf. on the Theory of Machines and Mechanisms*, Milan, Italy. "Complex envelope displacement analysis for high frequency vibrations".
95. FREGOLENT A., SESTIERI A. 1995, *Proc. 9th World Conf. on the Theory of Machines and Mechanisms*, Milan, Italy. "Force identification from vibration measurements".
96. CARCATERRA A., SESTIERI A. 1995, *Proc. 15th Int. Congress on Acoustics*, Trondheim, Norway. "A critical review of energy models for structural vibrations in the audio-frequency range".
97. CARCATERRA A., SESTIERI A. 1995, *Proc. 15th Int. Congress on Acoustics*, Trondheim, Norway. "Systematic analysis of energy models for high frequency vibrations".
98. PELLICANO F., CARCATERRA A., SESTIERI A. 1995, *Proc. AIDAA*, Rome. "Iterative rational fraction polynomial procedure for multi output global identification technique".
99. FREGOLENT A., D'ANGELO P., SESTIERI A. 1995, *Proc. XII Congresso Nazionale AIMETA*, Napoli. "Identificazione di una distribuzione di forze nel dominio dei numeri d'onda".
100. IBRAHIM S.R., FREGOLENT A., SESTIERI A. 1996, *Proc. 14th IMAC Conf.*, Dearborn (MI). "Structural force identification at unmeasured locations".
101. FREGOLENT A., D'AMBROGIO W., SESTIERI A. 1996, *Proc. NAFEMS*, Lake Windermere, Cumbria, U.K. "Correlating a finite element model with tests from a set of sample structures".
102. CASSINI G.D., D'AMBROGIO W., SESTIERI A. 1996, *Proc. 21 ISMA*, Leuven (Belgium). "Frequency domain versus cepstrum technique for machinery diagnostic and waveform reconstruction".
103. CARCATERRA A., SESTIERI A. 1996, *Proc. 21 ISMA*, Leuven (Belgium). "Response randomness of mechanical waveguides using sensitivity analysis".
104. FREGOLENT A., SESTIERI A. 1996, *Proc. 21 ISMA*, Leuven (Belgium). "Force identification from vibration measurements in the wavenumber domain".

105. CARCATERRA A., SESTIERI A. 1997, *Proc. 15th IMAC Conf.*, Orlando (FLA). "Sensitivity analysis for statistical characterization of uncertain systems".
106. LA CIVITA M., SESTIERI A. 1997, *Proc. 15th IMAC Conf.*, Orlando (FLA). "On antiresonances interpretation and energy concentration along continuous one-dimensional systems".
107. ADAMO L., CARCATERRA A., CULLA A., SESTIERI A. 1997, *Proc. CEAS Conference*, Rome. "Envelope solution of plate vibrations".
108. SESTIERI A. 1997, *GMA*, Taormina. "Avanzamenti e prospettive in dinamica strutturale, vibrazioni e acustica".
109. ADAMO L., CARCATERRA A., SESTIERI A. 1998, *Proc. Conf. on Energetic Methods in Vibroacoustics*, Zakopane, Poland. "Regularization technique for the analysis of plate vibrations in the wavenumber domain".
110. CARCATERRA A., SESTIERI A. 1998, *Proc. ISMA23*, Leuven. "Evaluation of the transition frequency characterizing the deterministic and statistical behaviour of structures".
111. CARCATERRA A., SESTIERI A. 1998, *Proc. ISMA23*, Leuven. "Vibro-acoustics: extension of the envelope approach to two-dimensional structures".
112. CARCATERRA A., SESTIERI A. 1999, *Proc. Pan American Conf. of Applied Mechanics*, Rio de Janeiro, Brasil. "A discrete model focusing the effect of parameters' variation on the structural modal response".
113. D'AMBROGIO W., SESTIERI A. 1999, *Proc. Pan American Conf. of Applied Mechanics*, Rio de Janeiro, Brasil. "Modeling distributed modification of structures for predictive purposes".
114. D'AMBROGIO W., SESTIERI A. 1999, *Proc. 17th IMAC Conf.*, Orlando, USA. "Using distributed modifications to change the dynamic behaviour of structures".
115. LA CIVITA M., SESTIERI A. 1999, *Proc. 17th IMAC Conf.*, Orlando, USA. "Optimization of an engine mounting system for vibro-acoustic comfort improvement".
116. SESTIERI A., CARCATERRA A. 1999, *Proc. 6th Int. Cong. on Sound and Vibration*, Lingby, Denmark. "Structure-borne sound beyond SEA: an overview". Invited lecture.
117. CARCATERRA A., SESTIERI A., TRITONJ L. 1999, *Proc. 6th Int. Cong. on Sound and Vibration*, Lingby, Denmark. "A finite element formulation of the complex envelope analysis".
118. SESTIERI A., 1999, *Programma Teatrale Teatro Argentina*, Roma. "Il fascino sottile della sega musicale".
119. D'AMBROGIO W., SESTIERI A. 2000, *Proc. 18th IMAC Conf.*, S. Antonio, USA. "Models for accounting/eliminating rotational degrees of freedom in distributed structural modification".

120. CULLA A., CARCATERRA A., SESTIERI A. 2000, *Proc. Novem 2000*, Lyon. "Power flow uncertainties in SEA: a confidence factor based on the theory of probability".
121. CARCATERRA A., SESTIERI A. 2000, *Proc. Novem 2000*, Lyon. "On the interference of propagating waves in energy balance equations".
122. BELLO M., LA GALA F., SESTIERI A., D'AMBROGIO W. 2000, *Proc. ISMA25*, Leuven (Belgium). "Dynamic rotation estimates using low cost PZT's".
123. BELLO M., D'AMBROGIO W., LA GALA F., SESTIERI A. 2001, *Proc. 19th IMAC Conf.*, Orlando, USA. "Development of PZT's as rotational transducers".
124. VETRONE L., SESTIERI A., D'AMBROGIO W. 2001, *Proc. 19th IMAC*, Orlando, USA. "Predicting the effect of distributed structural modifications by alternative techniques".
125. CARCATERRA A., SESTIERI A. 2001, *Proc. ICA Conf.*, Rome. "Solution of structural-acoustic vibration problems by complex envelope vectorization".
126. CULLA A., SESTIERI A., CARCATERRA A. 2001, *Proc. ICA Conf.*, Rome. "A confidence factor for SEA results: a comparison between two definitions based on different statistics".
127. SESTIERI A., 2001, *Proc. Workshop in Problemi di Vibrazioni nelle costruzioni civili e nelle costruzioni meccaniche*, Perugia. "Problemi mal-condizionati nell'analisi modale sperimentale". **Invited lecture.**
128. D'AMBROGIO W., SESTIERI A. 2002, *Proc. Int. Conf. on Structural Dynamics Modelling*, Madeira, Portugal. "Substructure coupling using FRFs: strategies for tackling rotational degrees of freedom".
129. SESTIERI A., 2002, *Proc. 6th Biennial Conf. on Engineering system design and analysis*, Istanbul, Turkey. "New insights on energy methods for high frequency vibrations". **Plenary Invited lecture.**
130. CARCATERRA A., SESTIERI A., 2002, *Proc. 6th Biennial Conf. on Engineering system design and analysis*, Istanbul, Turkey. "Solution of High Frequency Vibration Problems by an Envelope Vectorization Method".
131. CARCATERRA A., SESTIERI A., 2002, *Proc. ISMA 2002*, Leuven, Belgium. "Plate vibrations by complex envelope vectorization".
132. D'AMBROGIO W., SESTIERI A., 2002, *Proc. ISMA 2002*, Leuven, Belgium. "Assessment of structural coupling techniques using experimental data".
133. CULLA A., MONTANARI A., SESTIERI A., 2002, *Proc. ISMA 2002*, Leuven, Belgium. "Towards an a priori estimate of Statistical Energy Analysis reliability".
134. CULLA A., SESTIERI A., 2002, *Proc. A.I.V.E.L.A. 2002*, Ancona. "Energy flow analysis in vibrating systems by laser vibrometer measurements".
135. CULLA A., SESTIERI A., VITULLO G., 2002, *Proc. 3rd Conf. in Computational Mechanics, GIMC 2002*, Giulianova (Pescara). "A computational method to investigate the acoustic field of axi-symmetric cavities".

136. SESTIERI A., D'AMBROGIO W., 2003, *Proc. 21th IMAC*, Orlando (Fla). "Frequency response function versus output-only modal testing identification".
137. GIANNINI O., SESTIERI A., AKAY A., 2003, *Proc. 21th IMAC*, Orlando (Fla). "Prediction of squeal in a laboratory disk brake".
138. CULLA A., SESTIERI A., CERRA F., 2003, *Proc. Euronoise*, Napoli. "Estimate of SEA parameters by laser vibrometer measurements".
139. CARCATERRA A., SESTIERI A., 2003, *Proc. Euronoise*, Napoli. "An envelope vector solution for high frequency problems".
140. CARCATERRA A., SESTIERI A., 2003, *Proc. Recent Advances in Structural Dynamics*, Southampton, U.K. "Complex envelope vectorization: a new approach to vibroacoustic problems".
141. CARCATERRA A., SESTIERI A., 2003, *Proc. 10th Int. Congress on Sound and Vibration*, Stockholm, Sweden. "Application of the complex envelope vectorization to vibroacoustic systems".
142. CARCATERRA A., SESTIERI A., 2004, *Proc. ISMA 2004*, Leuven, Belgium. "Response of vibroacoustic problems by the complex envelope vectorization".
143. GIANNINI O., MASSI F., SESTIERI A., 2005, *Proc. 23th IMAC*, Orlando (Fla). "Characterization of the high frequency squeal on a laboratory brake set-up".
144. CARCATERRA A., SESTIERI A., GIANNINI O., 2005, *Proc. Eurodyn 2005*, Paris, France. "Envelope vectorization: theory and application to complex vibroacoustic systems".
145. SESTIERI A., GIANNINI O., CARCATERRA A., 2005, *Proc. NOVEM 2005*, St. Raphael, France. "Finite element implementation of the complex envelope vectorization".
146. MASSI F., SESTIERI A., BAILLET L., 2006, *Proc. 13th Int. Congress on Sound and Vibration*, Vienna, Austria. "The effect of modal damping on brake squeal instability".
147. CULLA A., SESTIERI A., 2006, *Proc. ISMA 2006*, Leuven, Belgium. "Evaluation of the SEA parameters of a benchmark by the power injection method".
148. CULLA A., SESTIERI A., 2006, *Proc. ISMA 2006*, Leuven, Belgium. "Efficiency estimation of a benchmark SEA model".
149. GIANNINI O., SESTIERI A., CARCATERRA A., 2006, *Proc. ISMA 2006*, Leuven, Belgium. "Application of the complex envelope vectorization to a benchmark made of three coupled plates".
150. GIANNINI O., SESTIERI A., 2008, *Proc. ESDA2008*, Haifa, Israel. "Application of the complex envelope vectorization to a boundary element formulation".
151. GIANNINI O., SESTIERI A., 2008, *Proc. ISMA 2008*, Leuven, Belgium. "Complex envelope vectorization for the solution of external acoustic problems".
152. GUJ G., CULLA A., SESTIERI A., 2010, *Proc. ISMA 2010*, Leuven, Belgium. "Multi-scale stochastic method to perform a composite longitudinal bar".

153. CARCATERRA A., SESTIERI A., SVATON T., 2011, *Proc. 18th ICSV*, Rio de Janeiro, Brasil. "High frequency transient vibration: time/space complex envelope vectorization".
154. FAGIANI S., MASSI F., CHATELET E., BERTHIER Y., SESTIERI A., 2011, *XX Congresso AIMETA*, Bologna. "Design and validation of an experimental set-up for the analysis of friction induced vibrations at the finger contact surface".
155. CARCATERRA A., SESTIERI A., GIANNINI O., SVATON T., 2012, *Proc. ISMA 2012*, Leuven, Belgium. "Advances in complex envelope vectorization: industrial applications and transient dynamics".
156. GIANNINI O., SESTIERI A., 2012, *Proc. ISMA 2012*, "Pseudo dampers for squeal mitigation".
157. SESTIERI A., D'AMBROGIO W., BRINCKER R., SKAFTE A., CULLA A., 2013, *Proc. 31th IMAC*, Orange County Garden Grove, California USA. "Estimation of rotational degrees of freedom by EMA and FEM mode shapes".
158. GIANNINI O., SESTIERI A., 2013, *Proc. RASD 2013*, Pisa, Italy. "Transition among veering, crossing and mode lock-in through parametric variation of the system".
159. ROVERI N., CARCATERRA A., SESTIERI A., 2013, *Proc. Surveillance2013*, Chartres, Francia. "Integrated system for SHM and wear estimation of railway infrastructures".
160. SESTIERI A., CARCATERRA A., ROVERI N., 2013, *Proc. Surveillance2013*, Chartres, Francia. "New monitoring technologies in mechanical systems". Invited keynote lecture.
161. GIANNINI O., SESTIERI A., CANNARELLA C., 2014, *Proc. IMAC XXXII*, Orlando, USA. "Experimental evaluation of veering, crossing and lock-in".

Technical Reports

162. CHIATTI G., SESTIERI A. 1979, *E.S.A Editrice*. "Una discretizzazione del continuo mediante combinazione degli elementi finiti e delle matrici di trasferimento".
149. SESTIERI A. 1983, *I.M.A Report, 83-1*. "Accoppiamento tra le vibrazioni strutturali del veicolo e il rumore indotto nella cavità (abitacolo passeggeri)".
150. SESTIERI A. 1984, *C.N.R., Progetto Finalizzato Trasporti, Research report*. "Rumore indotto nell'abitacolo di una autovettura mediante la Statistical Energy Analysis: campi limiti di applicabilità del metodo statistico".
151. SESTIERI A. 1989, *Research Convention ENEA - Università de L'Aquila. DISAT, Pubbl. n. 20*. "Problemi di identificazione di modelli dinamici".
151. SESTIERI A. 1989, *Research Convention INSEAN - Università di Roma. Relazione Finale*. "Studio e definizione di modelli numerici e sperimentali per la determinazione delle onde di pressione generate nel campo dal fenomeno della cavitazione".

153. SESTIERI A., D'AMBROGIO W., FREGOLENT A., PLACIDI F., SALVINI P. 1992, *Italian Space Agency, Research report*. "Correzione di modelli strutturali dinamici agli E.F. in base a dati di natura sperimentale".
154. SESTIERI A., D'AMBROGIO W., DEL VESCOVO D. 1992, *Italian Space Agency, Research report*. "Controllo della risposta dinamica e della posizione di un braccio flessibile".
155. SESTIERI A., CULLA A. 1999, *Research Convention ELASIS - Università di Roma. Relazione Finale*. "Sviluppo di tecniche innovative per l'analisi vibroacustica dei veicoli".
156. SESTIERI A., D'AMBROGIO W. 2002, *Cofinanziamento MURST 1999, Final Research Report*. " Tecniche di progettazione virtuale per l'ottimizzazione dinamica di strutture meccaniche complesse".
157. SESTIERI A., CULLA A. 2002, *Research Convention FIAT Avio - Università di Roma. Relazione Finale*. "Calcoli vibro-acustici nella fase di decollo e di volo a bassa ed alta frequenza".

Tutorial Publications

158. SESTIERI A. Notes for the course of Mechanics of Vibrations. Last edition: 1998.
159. SESTIERI A. Notes for the course of Noise and Vibration Control. Last edition: 1998.
160. SESTIERI A. "Assessment of experimental data by singular value decomposition". CADIS: Int. Course on New applications and techniques of experimental modal testing: updating, optimization, damage detection. Rome, 1998.
161. D'AMBROGIO W., SESTIERI A. "Structural dynamic modification". CADIS: Int. Course on New applications and techniques of experimental modal testing: updating, optimization, damage detection. Rome, 1998.
162. D'AMBROGIO W., SESTIERI A. "Description of structural modifications with outlines to distributed modifications". CADIS: Int. Course on New applications and techniques of experimental modal testing: updating, optimization, damage detection. Rome, 1998.