

EUROPEAN CURRICULUM VITAE FORMAT 	
Informazioni Personali	
Cognome / Nome	Carletti Eleonora
Indirizzo	Via Tito Speri, 5 – 44121 Ferrara
E-mail	e.carletti@imamoter.cnr.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	05 Settembre 1955
Sesso	F
Dati CNR	
Profilo:	I Ricercatore II livello
Struttura di appartenenza:	ISTITUTO PER LE MACCHINE AGRICOLE E MOVIMENTO TERRA
Settore Disciplinare	ING-IND/11
Aree di competenza:	• Controllo di rumore e vibrazione generate da sorgenti complesse; • Progettazione vibroacustica di sorgenti complesse; • Product Sound Quality; • Certificazione acustica di macchine e componenti di macchina • Ergonomia
Indicatori bibliometrici	
<i>h</i> -Index	Google Scholar <i>h</i> -Index: 6 Scopus <i>h</i> -Index: 2 ISI-WoS <i>h</i> -Index: 2
Istruzione e formazione	
Data	1979
Certificato o diploma ottenuto	Laurea in Fisica
Principali materie/ competenze apprese	Fisica dello stato solido: caratterizzazione dei materiali mediante microscopia elettronica a trasmissione e scansione
Votazione	110/110 e lode
Nome e tipo istituto di istruzione o formazione	Università di Ferrara – Facoltà di Fisica
Competenze linguistiche	
Madrelingua	Italiano
Altra lingua	Inglese Comprensione lettura: Ottimo Comprensione scrittura: Eccellente Comprensione parlato: Ottimo
Altra lingua	Francese Comprensione lettura: Buona Comprensione scrittura: Buona Comprensione parlato: Buona

Direzione di Istituto e Responsabilità di Servizio, Reparto, Gruppi di Ricerca	
Data:	19/9/2016 – Attuale
Funzione ricoperta:	Direttore facente funzione di Istituto CNR
Atto di Conferimento:	Provvedimento del Presidente del CNR – Prot. 0061974 del 19/9/2016
Principali mansioni e responsabilità:	Responsabile della Gestione Scientifica ed Amministrativa dell'Istituto per le Macchine Agricole e Movimento Terra (IMAMOTER) del Consiglio Nazionale delle Ricerche
Data:	1/12/2009 – 31/12/2015
Funzione ricoperta:	Responsabile della Commessa SP.P03.009: Controlli e simulatori di mezzi mobili" dell'Istituto per le Macchine Agricole e Movimento Terra (IMAMOTER) del Consiglio Nazionale delle Ricerche
Principali mansioni e responsabilità:	Coordinamento delle attività di ricerca e di progetti di ricerca nazionali e internazionali riguardanti: soluzioni integrate di elettronica digitale e componentistica oleodinamica di potenza e regolazione per il controllo delle trasmissioni e delle attrezzature di mezzi mobili ; soluzioni integrate di simulazione vibro acustica e tecniche sperimentali per migliorare il comfort vibroacustico all'interno degli abitacoli delle macchine ridurre rumore e vibrazione di macchine e componenti di macchine.
Atto di attestazione:	Dichiarazione del Direttore IMAMOTER attestante il ruolo ricoperto- Prot.0000577 del 20/2/2017
Data:	1/1/2007 – 31/12/2015
Funzione ricoperta:	Responsabile del Modulo "Rumore e vibrazioni di mezzi mobili e loro sottosistemi" nell'ambito della Commessa SP.P03.009: Controlli e simulatori di mezzi mobili" dell'Istituto per le Macchine Agricole e Movimento Terra (IMAMOTER) del Consiglio Nazionale delle Ricerche
Principali mansioni e responsabilità:	Coordinamento delle attività di ricerca e di progetti di ricerca nazionali e internazionali riguardanti l'ottimizzazione vibro acustica delle macchine operatrici per mezzo della progettazione basata su strumenti di simulazione avanzata (strutturale, dinamica e fluidodinamica) e di metodiche sperimentali di caratterizzazione vibro acustica di sorgenti complesse.
Atto di attestazione:	Dichiarazione del Direttore IMAMOTER attestante il ruolo ricoperto- Prot.0000577 del 20/2/2017
Data:	1/1/2006 – 31/12/2006
Funzione ricoperta:	Responsabile della commessa "Sistemi di misura per l'ergonomia di mezzi mobili"
Principali mansioni e responsabilità:	Coordinamento delle attività di ricerca e di progetti riguardanti lo sviluppo di un nuovo sistema di misura dell'intensità sonora per la caratterizzazione dei campi acustici generati da sorgenti complesse
Atto di attestazione:	Dichiarazione del Direttore IMAMOTER attestante il ruolo ricoperto- Prot.0000577 del 20/2/2017
Data:	1/9/2008 – Attuale
Funzione ricoperta:	Referente dell'Istituto Imamoter nel comitato di gestione della camera anecoica realizzata presso il polo tecnologico dell'Università di Ferrara con finanziamenti congiunti Università-CNR-Provincia di Ferrara
Principali mansioni e responsabilità:	Attività di indirizzo per la valorizzazione di tale struttura unica in Italia per dimensioni e caratteristiche acustiche
Atto di attestazione:	Convenzione quadro tra CNR e Università degli Studi di Ferrara – Prot.0000306 del 20/6/2008
Data:	1/1/1993-31/12/1995
Funzione ricoperta:	Rappresentante CNR per il coordinamento delle attività svolte nell'ambito del Centro Studi sul Rumore.
Principali mansioni e responsabilità:	Le attività sono consistite nell'organizzazione di seminari e cicli di lezioni presso le scuole di secondo grado della città di Ferrara, volte alla sensibilizzazione della cittadinanza sul problema dell'inquinamento acustico. Tale attività è stata condotta in stretta collaborazione con Università di Ferrara, ARPA Emilia Romagna e Comune di Ferrara,
Atti di attestazione:	Dichiarazione Prof. Pompili, proponente universitario dell'iniziativa, Prot.0633 del 23/3/1995 e Dichiarazione Direttore CEMOTER Prot. 1315 del 24/6/1997
Attività di Docenza e di diffusione	

scientifica	
Data:	Anno Accademico 2012-2013
Nome e indirizzo del datore di lavoro:	Università di Modena e Reggio Emilia – Facoltà di ingegneria – Via Vignolese 923 - Modena
Attività svolta:	Docenza nell'ambito del Master Universitario di II Livello "Master in Oleodinamica - Fluidpower 2013"
Tipologia del corso	Corso universitario
Materia di insegnamento	Riduzione di Rumore e vibrazioni nella componentistica oleodinamica (11 ore)
Atto di conferimento:	Lettera direttore IMAMOTER attestante il conferimento Prot.0000598 imamoter del 21/02/2017
Data:	Settembre 2010
Nome e indirizzo del datore di lavoro:	COFIMP – Via di Corticella 1-2 40128 Bologna
Attività svolta:	Attività di docenza nell'ambito del Progetto: "Innovation MEC training" per i lavoratori e le imprese del settore metalmeccanico
Tipologia del corso	Corso di formazione
Materia di insegnamento	Generazione della rumorosità nei componenti oleodinamici e metodiche di riduzione (6 ore)
Atto di conferimento:	Lettera di incarico COFIMP Prot.47719 del 31/8/2010
Data:	Ottobre 2010
Nome e indirizzo del datore di lavoro:	Galtech Oleodinamica srl – Via Kennedy 10 – Reggio Emilia
Attività svolta:	Docenza
Tipologia del corso	Corso di Formazione
Materia di insegnamento	Acustica applicata al settore oleodinamico (14 ore)
Atto di conferimento:	Ordine di incarico da Galtech Prot.0000397 IMAMOTER del 15/6/2010
Data:	Anno Accademico 2009.2010
Nome e indirizzo del datore di lavoro:	Università di Modena e Reggio Emilia – Facoltà di ingegneria – Via Vignolese 923 - Modena
Attività svolta:	Docenza nell'ambito del Master Universitario di II Livello "Master in Oleodinamica 2009"
Tipologia del corso	Corso universitario
Materia di insegnamento	Tecniche di controllo del rumore generato da componentistica oleodinamica (14ore)
Atto di conferimento:	Lettera di conferimento da Democenter Prot.3393 del 21/9/2009
Data:	Anno Accademico 2009.2010
Nome e indirizzo del datore di lavoro:	Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ferrara – Via Savonarola 11 – Ferrara
Attività svolta:	Incarico di insegnamento nell'ambito del Corso di Laurea TECNICHE AUDIOPROTESICHE
Tipologia del corso	Corso universitario
Materia di insegnamento	Elementi di Fisica acustica (20 ore)
Atto di conferimento:	Contratto di conferimento da UNIFE Prot. AP/ev 6000 UNIFE del 16/3/2010
Data:	Anno Accademico 2009.2010
Nome e indirizzo del datore di lavoro:	Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ferrara – Via Savonarola 11 – Ferrara
Attività svolta:	Corso di Acustica di base nell'ambito del Corso di Studio di TECNICHE AUDIOMETRICHE abilitante alla professione sanitaria di Audiometrista
Tipologia del corso	Corso universitario
Materia di insegnamento	Fondamenti di Acustica (17 ore)
Atto di conferimento:	Contratto di conferimento da UNIFE Prot. 5398 UNIFE del 8/3/2010
Data:	Anno Accademico 2008-2009
Nome e indirizzo del datore di lavoro:	Università di Modena e Reggio Emilia – Facoltà di ingegneria – Via Vignolese 923 - Modena
Attività svolta:	Docenza nell'ambito del Master Universitario di II Livello "Fluid Power – Ingegneria del veicolo
Tipologia del corso	Corso universitario
Materia di insegnamento	Rumore e vibrazione nella componentistica oleodinamica (13 ore)
Atto di conferimento:	Lettera di conferimento Prot.3256 del 25/9/2008 (incarico conferito da DEMOCENTER)

Data:	Anno Accademico 2008.2009
Nome e indirizzo del datore di lavoro:	Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ferrara – Via Savonarola 11 – Ferrara
Attività svolta:	Incarico di insegnamento nell'ambito del Corso di Laurea TECNICHE AUDIOPROTESICHE
Tipologia del corso	Corso universitario
Materia di insegnamento	Elementi di Fisica acustica (20 ore)
Atto di conferimento:	Contratto di conferimento da UNIFE Prot. 18972 UNIFE del 4/9/2008
Data:	Anno Accademico 2008.2009
Nome e indirizzo del datore di lavoro:	Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ferrara – Via Savonarola 11 – Ferrara
Attività svolta:	Corso di Acustica di base nell'ambito del Corso di Studio di TECNICHE AUDIOMETRICHE abilitante alla professione sanitaria di Audiometrista
Tipologia del corso	Corso universitario
Materia di insegnamento	Fondamenti di Acustica (17 ore)
Atto di conferimento:	Contratto di conferimento da UNIFE Prot. 18972-CI.4 UNIFE del 4/9/2008
Data:	Anno Accademico 2007-2008
Nome e indirizzo del datore di lavoro:	Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ferrara – Via Savonarola 11 – Ferrara
Attività svolta:	Incarico di insegnamento nell'ambito del Corso di Laurea TECNICHE AUDIOPROTESICHE
Tipologia del corso	Corso universitario
Materia di insegnamento	Elementi di Fisica acustica (20 ore)
Atto di conferimento:	Contratto di conferimento da UNIFE Prot. 1715/2007 UNIFE del 19/9/2007
Data:	Anno Accademico 2007-2008
Nome e indirizzo del datore di lavoro:	Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ferrara – Via Savonarola 11 – Ferrara
Attività svolta:	Modulo di Acustica del Corso Integrato Sistemi di Elaborazione delle informazioni II nell'ambito del Corso di Studio di TECNICHE AUDIOMETRICHE abilitante alla professione sanitaria di Audiometrista
Tipologia del corso	Corso universitario
Materia di insegnamento	Fondamenti di Acustica (17 ore)
Atto di conferimento:	Contratto di conferimento da UNIFE Prot. 17241 UNIFE del 20/8/2007
Data:	27-28 Febbraio 2007
Nome e indirizzo del datore di lavoro:	TAIEX Instrument of the European Commission – Bruxelles
Attività svolta:	Corso informativo sui contenuti e gli adempimenti necessari per la rispondenza alla Direttiva 2000/14/EC riguardante la limitazione del rumore generato da macchine e attrezzature per uso esterno, rivolto alla pubblica amministrazione della Turchia
Tipologia del corso	Corso di formazione
Materia di insegnamento	Fondamenti di base dell'acustica e contenuti della Direttiva 2000/14/EC (14 ore)
Atto di conferimento:	Lettera di conferimento DG Enlargement del 2/2/2007
Data:	Anno Accademico 2006-2007
Nome e indirizzo del datore di lavoro:	Università di Modena e Reggio Emilia – Facoltà di ingegneria – Via Vignolese 923 - Modena
Attività svolta:	Docenza nell'ambito del Master Universitario di II Livello "Oleodinamica – Fluid Power: Progettare l'idraulica per applicazioni mobili e fisse"
Tipologia del corso	Corso universitario
Materia di insegnamento	Caratterizzazione e riduzione del rumore generato da applicazioni oleodinamiche fisse e mobili (15 ore)
Atto di conferimento:	Lettera di conferimento Prot.2839 del 25/10/2006 (incarico conferito da DEMOCENTER)
Data:	Anno Accademico 2006-2007
Nome e indirizzo del datore di lavoro:	Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ferrara – Via Savonarola 11 - Ferrara
Attività svolta:	Incarico di insegnamento nell'ambito del Corso di Laurea TECNICHE AUDIOPROTESICHE
Tipologia del corso	Corso universitario
Materia di insegnamento	Elementi di Fisica acustica (20 ore)

Atto di conferimento:	Contratto di conferimento da UNIFE Prot. 2168 UNIFE del 9/11/2006
Data:	Anno Accademico 2006-2007
Nome e indirizzo del datore di lavoro:	Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ferrara – Via Savonarola 11 - Ferrara
Attività svolta:	Modulo di Acustica del Corso Integrato Sistemi di Elaborazione delle informazioni II nell'ambito del Corso di Studio di TECNICHE AUDIOMETRICHE abilitante alla professione sanitaria di Audiometrista
Tipologia del corso	Corso universitario
Materia di insegnamento	Fondamenti di Acustica (17 ore)
Atto di conferimento:	Contratto di conferimento da UNIFE Prot. 20708 Cl.4 UNIFE del 4/10/2006
Data:	Anno Accademico 2005-2006
Nome e indirizzo del datore di lavoro:	Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ferrara – Via Savonarola 11 - Ferrara
Attività svolta:	Incarico di insegnamento nell'ambito del Corso di Laurea TECNICHE AUDIOPROTESICHE
Tipologia del corso	Corso universitario
Materia di insegnamento	Elementi di Fisica acustica (20 ore)
Atto di conferimento:	Contratto di conferimento da UNIFE Prot. 318 UNIFE del 1/3/2006
Data:	Anno Accademico 2006-2007
Nome e indirizzo del datore di lavoro:	Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ferrara – Via Savonarola 11 - Ferrara
Attività svolta:	Modulo di Acustica del Corso Integrato Sistemi di Elaborazione delle informazioni II nell'ambito del Corso di Studio di TECNICHE AUDIOMETRICHE abilitante alla professione sanitaria di Audiometrista
Tipologia del corso	Corso universitario
Materia di insegnamento	Fondamenti di Acustica (17 ore)
Atto di conferimento:	Contratto di conferimento da UNIFE Prot. 3312 Cl.4 UNIFE del 10/2/2006
Data:	Anno Accademico 2006-2006
Nome e indirizzo del datore di lavoro:	Università di Modena e Reggio Emilia – Facoltà di ingegneria – Via Vignolese 923 - Modena
Attività svolta:	Docenza nell'ambito del Master Universitario di II Livello "Oleodinamica – Fluid Power 2a edizione"
Tipologia del corso	Corso universitario
Materia di insegnamento	Generazione di rumore nei circuiti oleodinamici (13 ore)
Atto di conferimento:	Lettera di conferimento Prot.2594 del 6/7/2005 (incarico conferito da DEMOCENTER)
Data:	Anno Accademico 2004-2005
Nome e indirizzo del datore di lavoro:	Università di Modena e Reggio Emilia – Facoltà di ingegneria – Via Vignolese 923 - Modena
Attività svolta:	Docenza nell'ambito del Master Universitario di II Livello "Oleodinamica – Fluid Power"
Tipologia del corso	Corso universitario
Materia di insegnamento	Cause di generazione di rumore e vibrazioni nei sistemi oleodinamici
Atto di conferimento:	Lettera di conferimento Prot.2193 del 18/5/2004 (incarico conferito da DEMOCENTER)
Data:	Anno Accademico 2004-2005
Nome e indirizzo del datore di lavoro:	Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ferrara – Via Savonarola 11 - Ferrara
Attività svolta:	Modulo di Acustica del Corso Integrato Sistemi di Elaborazione delle informazioni II nell'ambito del Corso di Studio di TECNICHE AUDIOMETRICHE abilitante alla professione sanitaria di Audiometrista
Tipologia del corso	Corso universitario
Materia di insegnamento	Fondamenti di Acustica (17 ore)
Atto di conferimento:	Contratto di conferimento da UNIFE Prot. 362 Cl.4 UNIFE del 11/2/2005
Data:	Anno Accademico 2004-2005
Nome e indirizzo del datore di lavoro:	Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ferrara – Via Savonarola 11 - Ferrara
Attività svolta:	Incarico di insegnamento nell'ambito del Corso di Laurea TECNICHE AUDIOPROTESICHE

Tipologia del corso	Corso universitario
Materia di insegnamento	Elementi di Fisica acustica (20 ore)
Atto di conferimento:	Contratto di conferimento da UNIFE Prot. 716/2004 UNIFE del 4/4/2005
Data:	Anno Accademico 2003-2004
Nome e indirizzo del datore di lavoro:	Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ferrara – Via Savonarola 11 - Ferrara
Attività svolta:	Modulo di Acustica del Corso Integrato Sistemi di Elaborazione delle informazioni II nell'ambito del Corso di Studio di TECNICHE AUDIOMETRICHE abilitante alla professione sanitaria di Audiometrista
Tipologia del corso	Corso universitario
Materia di insegnamento	Fondamenti di Acustica (17 ore)
Atto di conferimento:	Contratto di conferimento da UNIFE Prot. 120 UNIFE del 5/11/2003
Data:	Dicembre 2003
Nome e indirizzo del datore di lavoro:	Ditta Antonio Carraro S.p.A. - Corso di formazione cofinanziato dal FSE Cod. Ente 882 - Ob.3 Mis.D1 - DGR. Nr.2149 del 02/08/2002 - Progetto Quadro N.007
Attività svolta:	Corso di acustica applicata, strutturato in 32 ore su 6 giornate, comprendente sia lezioni frontali di teoria che esercitazioni pratiche (comprese alcune sperimentazioni eseguite su un trattore). Gli argomenti trattati sono stati i seguenti: Fenomeno sonoro, Livelli in dB, Il contenuto in frequenza, Teoria sulle vibrazioni, Fenomeni di riflessione assorbimento e trasmissione, Pressione e potenza sonora, Misure di vibrazione sull'uomo, Strumentazione di base per le misure acustiche. Esercitazioni pratiche con la strumentazione, Prove di acquisizione di vibrazioni su strutture e sull'uomo.
Tipologia del corso	Corso di formazione cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo
Materia di insegnamento	Elementi di progetto e comunicazione - azione 2: Acustica e vibrazioni meccaniche
Atto di conferimento:	Incarico da Carraro S.p.A. Prot. G/42 173 del 24/03/2003
Data:	Anno Accademico 2002-2003
Nome e indirizzo del datore di lavoro:	Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ferrara – Via Savonarola 11 - Ferrara
Attività svolta:	Modulo di Acustica del Corso Integrato Sistemi di Elaborazione delle informazioni II nell'ambito del Corso di Studio di TECNICHE AUDIOMETRICHE abilitante alla professione sanitaria di Audiometrista
Tipologia del corso	Corso universitario
Materia di insegnamento	Fondamenti di Acustica (17 ore)
Atto di conferimento:	Contratto di conferimento da UNIFE Prot. 337 UNIFE del 22/1/2003
Data:	31/10/2001
Nome e indirizzo del datore di lavoro:	CERMET (Certificazione e Ricerca per la qualità) - Milano
Attività svolta:	Lezione ad invito sul quadro normativo in materia di limitazione della rumorosità di macchinari per uso all'esterno (6 ore)
Tipologia del corso	Seminario
Materia di insegnamento	Come quantificare il rumore prodotto da macchine e attrezzature
Atto di conferimento:	Dichiarazione Direttore IMAMOTER attestante il conferimento Prot.0001467 IMAMOTER del 27/6/2013
Data:	13 Maggio 1999
Nome e indirizzo del datore di lavoro:	Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris
Attività svolta:	Docente del modulo "Misure e strumentazione" del Corso di formazione in Acustica Applicata
Tipologia del corso	Corso di formazione
Materia di insegnamento	Acustica applicata (14 ore)
Atto di conferimento:	Lettera di incarico da Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris Prot. B/10031 del 12/01/99
Incarichi di tutor per tesi di laurea, dottorato, tutoraggio	
Periodo di attività:	1/2/2014 – 31/12/2015
Denominazione struttura:	Istituto IMAMOTER - Consiglio Nazionale delle Ricerche

Attività svolta:	Responsabilità e coordinamento (tutoraggio) dell'attività di ricerca svolta da Giorgio Parise nell'ambito del progetto per lo sviluppo di specifiche metodiche di indagine, che integrano metodiche di modellazione e simulazione vibro acustica ad analisi sperimentali, a supporto della progettazione acustica di componenti oleodinamici
Nominativo studente:	Giorgio Parise
Atto di conferimento:	Bando IMAMOTER Prot. 0000422 del 12/2/2014
Periodo di attività:	12/1/2009 – 11/1/2010
Denominazione struttura:	Istituto IMAMOTER - Consiglio Nazionale delle Ricerche
Attività svolta:	Responsabilità e coordinamento (tutoraggio) dell'attività di ricerca svolta da Camilla Casazza nell'ambito del progetto per lo sviluppo di una procedura numerica basata sul controllo combinato di grandezze acustiche e psicoacustiche, per la simulazione di interventi di riduzione del rumore al posto guida di macchine operatrici.
Nominativo studente:	Camilla Casazza
Atto di conferimento:	Contratto IMAMOTER Prot. 0000013 del 9/1/2009
Periodo di attività:	2/11/2005 – 1/1/2009
Denominazione struttura:	Istituto IMAMOTER - Consiglio Nazionale delle Ricerche
Attività svolta:	Responsabilità e coordinamento (TUTORAGGIO) dell'attività di ricerca svolta da Camilla Casazza nel progetto riguardante l'applicazione e lo sviluppo della Sound Quality per la definizione di interventi di controllo del rumore.
Nominativo studente:	Camilla Casazza
Atto di conferimento:	Contratto IMAMOTER Prot. 0041794 IMAMOTER del 5/8/2005
Periodo di attività:	1/10/1996 – 31/3/2001
Denominazione struttura:	Dipartimento di Fisica Università di Ferrara
Attività svolta:	Correlatore tesi di dottorato
Titolo tesi di dottorato:	Studio della Qualità Acustica del Rumore al posto operatore delle macchine movimento terra
Nominativo studente:	Pedrielli Francesca
Atto di conferimento:	Dichiarazione Università Ferrara Prot.031644UNIFE del 28/6/2004
Incarichi scientifici Europei e Internazionali	
Data:	1/7/2016-Attuale
Organismo:	International Institute of Sound and Vibration (IIAV) - USA
Descrizione:	Istituzione scientifica internazionale volta a promuovere a livello internazionale la diffusione delle conoscenze in tutti i campi dell'Acustica e la cooperazione scientifica a livello internazionale.
Ruolo :	PRESIDENT ELECT (carica biennale prima della nomina a Presidente)
Attività :	Identificare, insieme al President, le linee programmatiche dell'Istituto, partecipare alle attività del Board, supportare il Presidente nella direzione dell'Istituto e sostituirlo, in caso di necessità, in tutti i ruoli di rappresentanza.
Atto di conferimento:	Lettera dell'IIAV Executive Director attestante il ruolo ricoperto – Prot. 0000254 IMAMOTER del 25/1/2017
Data:	1/1/2013 – Attuale
Organismo:	NOISE EXPERT GROUP (European Commission – Enterprise and Industry Directorate General) ,
Descrizione:	Gruppo di supporto alla Commissione Europea nell'attività di revisione della Direttiva 2000/14/EC
Ruolo :	Membro
Attività :	Preparazione di Position Paper s su diversi aspetti tecnici della Direttiva e loro discussione con i rappresentanti degli Stati Membri e i diversi Stakeholders
Atto di conferimento:	Lettera Direttore IMAMOTER attestante il ruolo svolto Prot.0000598 del 21/2/2017
Data:	6/3/2014 – Attuale
Organismo:	INTERNATIONAL SCIENTIFIC ADVIDORY PANEL dell'Institute of Acoustics (ARI) di Vienna (Istituto dell'Accademia delle Scienze Austriache).
Descrizione:	Panel di esperti europei designati dall'Accademia delle Scienze Austriaca per visitare annualmente l'Institute of Acoustics (Vienna) e fornire raccomandazioni al fine di favorire lo sviluppo scientifico dell'Istituto e delle sue relazioni nazionali e internazionali
Ruolo :	Membro

Attività :	Visite annuali all'Istituto e preparazione della relazione conclusiva
Atto di conferimento:	Lettera accettazione incarico dato dall'Accademia delle Scienze Austriaca Prot.0000591 IMAMOTER del 6/3/2014
Data:	24/5/2013 – 31/7/2013
Organismo:	International Institute of Sound and Vibration (IIAV) - USA
Descrizione:	Panel for the "Sir James Lighthill award" for the best paper submitted to the ICSV19 International Congress
Ruolo :	MEMBRO PANEL
Attività :	Review dei lavori sottomessi per l'aggiudicazione del premio
Atto di conferimento:	Lettera di incarico Prof. Len Gelman – Cranfield University – UK Prot. 0001464 IMAMOTER del 27/6/2013
Data:	1/3/2009 – 31/12/2012
Organismo:	NOISE EXPERT GROUP (European Commission – Enterprise and Industry Directorate General) ,
Descrizione:	Gruppo di supporto alla Commissione Europea per l'adeguamento dei contenuti della direttiva 2000/14/EC al progresso tecnico in materia di riduzione della rumorosità di macchine/componenti per uso esterno.
Ruolo :	Membro
Attività :	Supporto tecnico alla Commissione Europea su diverse questioni (revisione delle procedure di prova per le diverse macchine, revisione delle liste delle macchine soggette a limiti di rumorosità, ecc..).
Atto di conferimento:	Lettera DIRETTORE IMAMOTER attestante il conferimento Prot.000094 IMAMOTER del 13/2/2009
Data:	1/3/2008– 31/12/2013
Organismo:	INTERNATIONAL SCIENTIFIC ADVIDORY PANEL dell'Institute of Acoustics (ARI) di Vienna (Istituto dell'Accademia delle Scienze Austriache).
Descrizione:	Panel di esperti europei designati dall'Accademia delle Scienze Austriaca per visitare annualmente l'Institute of Acoustics (Vienna) e fornire raccomandazioni al fine di favorire lo sviluppo scientifico dell'Istituto e delle sue relazioni nazionali e internazionali
Ruolo :	Membro
Attività :	Visite annuali all'Istituto e preparazione della relazione conclusiva
Atto di conferimento:	Lettera d'incarico Accademia delle Scienze Prot. PKS/GK7AH del 12/3/2008
Data:	2000-2004 ; 2006-2010; 2013-2016
Organismo:	BOARD OF DIRECTORS dell' International Institute of Sound and Vibration (IIAV)
Descrizione:	Consiglio direttivo di IIAV formato da 20 membri con il compito di approvare le iniziative e il programma di attività dell'Istituto
Ruolo :	Membro
Attività :	Partecipazione alle riunioni annuali e alle attività dei gruppi di lavoro relativi alle diverse attività
Atto di conferimento:	Lettera dell'IIAV Executive Director attestante il ruolo ricoperto – Prot. 0000254 IMAMOTER del 25/1/2017
Data:	1/1/2009 – 1/1/2013
Organismo:	Gruppo EUROPEO degli Organismi Notificati ai sensi della Direttiva 2000/14/EC (Commissione Europea - DG Enterprise).
Descrizione:	Gruppo di coordinamento per la risoluzione di problemi tecnico-scientifici relativi alla Direttiva 2000/14/EC al fine di garantirne uniformità di applicazione a livello comunitario
Ruolo :	Coordinatore
Attività :	Coordinamento della riunione annuale del gruppo; Messa a punto e pubblicazione di Recommendations for Use su varie questioni tecniche al fine di garantire uniformità di applicazione della Direttiva; Supporto tecnico alla Commissione nel processo di revisione della direttiva.
Atto di conferimento:	Lettera Direttore Imamoter attestante il conferimento Prot. 0000094 IMAMOTER del 13/2/2009
Data:	1/7/2008 – 1/7/2012
Organismo:	International Institute of Sound and Vibration (IIAV) - USA
Descrizione:	Istituzione scientifica internazionale volta a promuovere a livello internazionale la diffusione delle conoscenze in tutti i campi dell'Acustica e la cooperazione scientifica a livello internazionale.

Ruolo :	Vice-President for Professional Relations
Attività :	Ha svolto attività di collegamento tra l'Istituto e le Associazioni scientifiche internazionali operanti nel settore di Acustica al fine di siglare con esse rapporti di collaborazione scientifica
Atto di conferimento:	Lettera dell'IIAV Executive Director attestante il ruolo ricoperto – Prot. 0000254 IMAMOTER del 25/1/2017
Data:	17/9/2004-31/12/2007
Organismo:	Working Group "Statistics and Control of Production"
Descrizione:	Gruppo di lavoro istituito dal Gruppo Europeo di Coordinamento degli Organismi Notificati della Direttiva 2000/14/EC al fine di mettere a punto metodica per la stima degli errori (di misura e di variabilità della produzione) da associare ai livelli di potenza sonora di campioni di macchine.
Ruolo :	Membro
Attività :	Messa a punto della procedura di stima delle incertezze, pubblicata come Recommendation for use RFU-07-003-R1
Atto di conferimento:	Lettera Direttore IMAMOTER l'incarico Prot.0000598 IMAMOTER del 21/2/2017
Partecipazione a Gruppi di Lavoro e incarichi scientifici nazionali	
Data:	4/5/2015 - Attuale
Organismo:	ISPRA
Descrizione:	Tavolo di lavoro per la revisione delle normative sull'acustica nell'ambito della legge 30/10/2014 N.161 che conferisce la delega al Governo di armonizzare le normative italiane alle diverse direttive europee in materia di inquinamento acustico.
Ruolo :	Delegato CNR-IMAMOTER
Attività :	Armonizzazione del decreto di Recepimento 662 del 2006 ai contenuti della Direttiva 2000/14/EC
Atto di conferimento:	Provvedimento del Direttore IMAMOTER n.13/2015 Prot.0001351 del 4/5/2015
Data:	1/1/2014 - Attuale
Organismo:	Associazione Italiana di Acustica (AIA)
Descrizione:	AIA è un'Associazione, di carattere scientifico che ha lo scopo di promuovere e favorire in Italia lo studio dell'acustica e dei problemi ad essa inerenti nel campo scientifico, tecnico, normativo, industriale, sociale, professionale e didattico.
Ruolo :	MEMBRO del Consiglio Direttivo
Attività :	Partecipazione alle riunioni del Consiglio e definizione delle linee di attività programmatiche dell'Associazione.
Atto di conferimento:	Lettera da Segreteria Associazione Italiana di Acustica attestante il conferimento Prot. 0000578 IMAMOTER del 20/2/2017
Data:	1/1/2008 – 31/12/2013
Organismo:	Commissione di Acustica e Vibrazioni (TC43) dell'Ente Italiano di Unificazione (UNI).
Descrizione:	Commissione dell'Ente Italiano di Unificazione preposta all'attività preparatoria di norme italiane riguardanti acustica e vibrazione
Ruolo :	Rappresentante dell'Associazione Italiana di Acustica (AIA) alla Commissione di Acustica dell'Ente Italiano di Unificazione (UNI)
Attività :	Partecipazione alle riunioni della commissione di acustica UNI ed elaborazione documenti tecnici di supporto alla stesura/revisione di norme nel campo dell'acustica.
Atto di conferimento:	Lettera segreteria AIA attestante il conferimento Prot.0000603 del 21/2/2017
Data:	1/1/2002 - 31/12/2013
Organismo:	Associazione Italiana di Acustica (AIA)
Descrizione:	AIA è un'Associazione, di carattere scientifico che ha lo scopo di promuovere e favorire in Italia lo studio dell'acustica e dei problemi ad essa inerenti nel campo scientifico, tecnico, normativo, industriale, sociale, professionale e didattico.
Ruolo :	Membro Consiglio di Presidenza come Responsabile della Segreteria nazionale
Attività :	Coordinamento di tutte le attività scientifiche portate avanti dall'associazione
Atto di conferimento:	Dichiarazione Presidente AIA prot.0001276 IMAMOTER del 4/6/2013
Data:	1/1/2002 - 31/12/2013

Organismo:	Associazione Italiana di Acustica (AIA)
Descrizione:	AIA è un'Associazione, di carattere scientifico che ha lo scopo di promuovere e favorire in Italia lo studio dell'acustica e dei problemi ad essa inerenti nel campo scientifico, tecnico, normativo, industriale, sociale, professionale e didattico.
Ruolo :	Membro Consiglio Direttivo
Attività :	Definizione delle linee di attività programmatiche dell'Associazione
Atto di conferimento:	Dichiarazione Presidente AIA prot.0001276 IMAMOTER del 4/6/2013
Data:	1/9/2005 – 31/12/2007
Organismo:	Ente Italiano di Unificazione (UNI)
Descrizione:	Gruppo tecnico di Lavoro GL27 dell'Ente Italiano di Unificazione (UNI): "Incertezze di misura", per la preparazione della Norma Italiana U20.00.135.1 riguardante la stima delle incertezze nelle misurazioni acustiche.
Ruolo :	Membro
Attività :	Partecipazione alle riunioni di lavoro ed elaborazione del technical Report UNI: UNI/TR 11326-1 (2010)
Atto di conferimento:	Lettera di conferimento da Segreteria UNI Prot. UNI-GL27 del 4/9/2009
Data:	1/9/1995 – Attuale
Organismo:	Scuola di Acustica dell'Università di Ferrara
Descrizione:	Nella maggior parte delle Università l'insegnamento dell'acustica occupa infatti spazi marginali; solo in pochissimi atenei l'acustica è inserita a pieno titolo nei piani di studio per il conseguimento delle lauree in Ingegneria, Architettura e Fisica. Anche questi contributi formativi si rivelano però inadeguati di fronte alle diverse problematiche sollevate dall'acustica applicata, dall'insonorizzazione delle macchine alla valutazione degli effetti del rumore sull'uomo, dalla riduzione del rumore prodotto dal traffico veicolare alla progettazione degli spazi destinati all'ascolto della parola e della musica. Gli attuali contributi formativi risultano inoltre del tutto insufficienti rispetto alle esigenze professionali del "tecnico in acustica", la cui figura viene richiamata da recenti disposizioni di legge in tema di inquinamento acustico dei luoghi di vita e di lavoro. Di fronte a queste carenze dell'ordinamento scolastico, l'Università di Ferrara ha ritenuto di dover istituire una Scuola di acustica, prevedendo l'attuazione di corsi di formazione permanente e di perfezionamento e aggiornamento professionale sulla base dell'art. 6 della legge 341 del 19/11/1990. La Scuola ha iniziato ad operare nell'anno accademico '95/'96 ed ancora organizza corsi.
Ruolo :	Membro Consiglio Scientifico della Scuola
Attività :	Per ogni anno accademico, definire i contenuti del programma didattico della scuola al fine di garantirne il continuo adeguamento al progresso tecnico-scientifico e all'evoluzione della normativa del settore.
Atto di conferimento:	Lettera del Direttore della Scuola Prof. Roberto Pompili Prot. 0001315 IMAMOTER del 7/6/2013
Responsabilità di Progetto Scientifico, di Unità operativa, di Attività di ricerca	
Durata:	1/1/2016 - 31/12/2018
Titolo:	Progetto di ricerca industriale DIT.AD014.004 "Servizi e prestazioni ad alto valore aggiunto per macchine e sistemi" raggruppante le diverse prestazioni di certificazione, consulenze e prove erogate dall'istituto IMAMOTER al comparto di riferimento..
Ruolo svolto:	Coordinatore delle diverse attività
Importo del finanziamento all'istituto:	518.135,53 € (anno 2016)
Altri partner italiani o stranieri	-----
Finalità:	Fornire un supporto di eccellenza alle industrie nazionali del settore per migliorare la propria competitività ed offrire al mercato ed alla pubblica amministrazione la disponibilità di strutture idonee a rispondere alle esigenze di tutela della salute e della sicurezza richieste dalle normative comunitarie e nazionali.
Attività svolta:	Attività di trasferimento tecnologico alle industrie del settore agricolo e movimento terra in relazione ai processi di innovazione e miglioramento dei prodotti su tematiche riguardanti: - la riduzione della rumorosità - la valutazione dell'efficacia di alcuni interventi su carri cingolati di

	macchine operatrici ai fini della riduzione di rumore e vibrazione - la valutazione delle prestazioni di componenti oleodinamici delle trasmissioni di potenza e dei loro comandi ai fini del miglioramento delle condizioni di sicurezza - Procedure di prova di durata di componenti idraulici - Valutazioni di architetture alternative per banco prova oleodinamico – sviluppo di sistemi di controllo tipo "motor reference adaptive" per trasmissioni di trattori tipo "CVT".
Risultati:	• Caratterizzazioni vibro acustiche e prestazionali di macchine e componenti; • Procedure di prova; • Sviluppo di sistemi di controllo per trasmissioni di trattori tipo "CVT"
Atto di conferimento:	Dichiarazione del Direttore IMAMOTER attestante il ruolo ricoperto- Prot.0000577 del 20/2/2017
Durata:	14/6/2016 - 13/6/2017
Titolo	Technical Secretariat of the group of Notified Bodies concerning the application of Directive 2000/14/EC relating to noise in the environment by equipment for use outdoors
Ruolo svolto:	PARTECIPANTE scientifico alle attività
Importo del finanziamento all'istituto:	14.400,00 €
Altri partner italiano o stranieri	-----
Finalità:	La Commissione Europea ha istituito il gruppo di coordinamento degli Organismi Notificati per la Direttiva 2000/14/CE ed ha affidato a Imamoter il compito di gestirne la Segreteria Tecnica per l'anno 2016-2017. L'attività richiesta alla Segreteria Tecnica è quella di organizzare la riunione annuale degli organismi notificati. Per detta organizzazione, la Segreteria Tecnica supporta il chairman del gruppo nella predisposizione dell'agenda e dei documenti preparatori della riunione e si coordina con la Segreteria Amministrativa per la corretta gestione del meeting. Successivamente predispone il verbale della riunione.
Attività svolta:	L'attività svolta è stata principalmente legata alla stesura all'organizzazione della 13 ^a riunione annuale degli organismi notificati per la Direttiva 2000/14/CE e alla successiva stesura del verbale. Inoltre, in vista della revisione della Direttiva 2000/14/EC la segreteria tecnica ha proposto e coordinato un intenso lavoro di raccolta di documenti di emendamenti del testo attuale.
Risultati:	Relazione tecnica
Atto di conferimento:	Service contract n° SI2.727818 - Prot. CNR-IMAMOTER n.0002035 del 16/06/2016 - Dichiarazione a posteriori del Direttore xxxx
Durata:	13/9/2016 - 4/11/2016
Titolo:	Progetto di ricerca industriale con SYDEX Srl
Ruolo svolto:	RESPONSABILE di Progetto
Importo del finanziamento all'istituto:	6000,00 €
Altri partner italiani o stranieri	-----
Finalità:	Determinare l'impatto acustico di pompe a cavità progressiva per piattaforme petrolifere
Attività svolta:	Prove di misurazione della potenza sonora con metodo intensimetrico secondo la procedura ISO 9614/2 eseguita su pompe a cavità progressiva
Risultati:	Relazione tecnica
Atto di conferimento:	Ordine Prot. CNR-IMAMOTER N. 0002730 del 14/09/2016
Durata:	3/4/2015 - 2/4/2016
Titolo:	Technical Secretariat of the group of Notified Bodies concerning the application of Directive 2000/14/EC relating to noise in the environment by equipment for use outdoors
Ruolo svolto:	PARTECIPANTE scientifico alle attività
Importo del finanziamento all'istituto:	12.200,00 €
Altri partner italiani o stranieri	-----
Finalità:	La Commissione Europea ha istituito il gruppo di coordinamento degli Organismi Notificati per la Direttiva 2000/14/CE ed ha affidato a Imamoter il compito di gestirne la Segreteria Tecnica per l'anno 2015-2016.
Attività svolta:	L'attività svolta è stata principalmente legata alla stesura all'organizzazione della 12 ^a riunione annuale degli organismi notificati per la Direttiva 2000/14/CE e alla successiva stesura del

	verbale. Inoltre, è stata predisposta e pubblicata la Recommendation for Use RfU 15-016 che esponeva la posizione del gruppo in merito alle procedure di prova e di determinazione del livello di potenza sonora per le gru mobili con torre fissa.
Risultati:	Relazione tecnica
Atto di conferimento:	Service contract n° 30-CE-0702619/00-21 – SI2.704141 - Prot. CNR-IMAMOTER n.0001209 del 14/04/2015 – Dichiarazione a posteriori Direttore xxxx
Durata:	1/4/2015 - 31/1/2016
Titolo	Progetto ODELIA (Outdoor Equipment Noise Limit Assessment) – Tender No 414/PP/ENT/119427 – Commissione Europea – Direttorato GROWTH
Ruolo svolto:	PARTNER del Progetto e RESPONSABILE di Unità Operativa
Importo del finanziamento all'istituto:	18510,00€
Altri partner italiano o stranieri	TNO Technical Sciences – NL ; TUEV Nord
Finalità:	Valutare la possibilità di ridurre gli attuali limiti di rumore e di introdurre nuovi limiti per le macchine attualmente soggette solo a marcatura CE
Attività svolta:	Sulla base di analisi statistiche effettuate sui dati di rumore oggi disponibili per tutte le macchine e attrezzature negli scopi della direttiva 2000/14/CE (database di livelli di potenza sonora garantita raccolti dalla Comunità Europea) sono state formulate proposte per quanto riguarda: 1)la possibilità di ridurre i limiti di rumore per le macchine di cui all'articolo 12 (macchine soggette a limiti di rumore); 2) la possibilità di introdurre limiti di rumore per le macchine di cui all'articolo 13, attualmente soggette alla sola marcatura CE. Inoltre sono state considerate alcune tipologie di macchine di grande impatto di rumore, attualmente escluse dagli scopi della direttiva, e si è valutata la possibilità di introdurre per esse limiti di rumore.
Risultati:	• Sono state formulate proposte di riduzione dei limiti di rumore e di introduzione di nuovi limiti per alcune tipologie di macchine ; • I risultati sono stati oggetto delle seguenti pubblicazioni scientifiche: (Elenco ulteriori prodotti: 7, 19, 21, 78, 110,111
Atto di conferimento:	Contratto Prot.0003554 IMAMOTER del 11/12/2014
Durata:	3/4/2014 - 2/4/2015
Titolo	Technical Secretariat of the group of Notified Bodies concerning the application of Directive 2000/14/EC relating to noise in the environment by equipment for use outdoors
Ruolo svolto:	PARTECIPANTE scientifico alle attività
Importo del finanziamento all'istituto:	12.200,00 €
Altri partner italiano o stranieri	-----
Finalità:	La Commissione Europea ha istituito il gruppo di coordinamento degli Organismi Notificati per la Direttiva 2000/14/CE ed ha affidato a Imamoter il compito di gestirne la Segreteria Tecnica per l'anno 2014-2015.
Attività svolta:	L'attività svolta è stata principalmente legata alla stesura all'organizzazione della 11 ^a riunione annuale degli organismi notificati per la Direttiva 2000/14/CE e alla successiva stesura del verbale. Inoltre, in vista della revisione della Direttiva 2000/14/EC la segreteria tecnica ha proposto e coordinato un intenso lavoro di raccolta di pareri relativi a criticità emerse dall'applicazione dell'attuale testo.
Risultati:	Relazione tecnica
Atto di conferimento:	Service contract n. Service contract n° 30- CE-0635410/00-29 – SI2.678862 'Prot. CNR-IMAMOTER n.0001198 del 15/05/2014- Dichiarazione a posteriori del Direttore
Durata:	1/2/2014 - 31/12/2015
Titolo	Sviluppo di un modello computazionale e sua validazione sperimentale per la caratterizzazione vibro-acustica di una pompa ad ingranaggi esterni
Ruolo svolto:	RESPONSABILE Scientifico
Importo del finanziamento all'istituto:	Progetto “Curiosity driven” finanziato dalle disponibilità finanziarie derivanti dal Progetto DM 28634 dal titolo “ Consolidamento, potenziamento e convalida di una piattaforma tecnologica per il controllo delle vibrazioni e del rumore nel Distretto della Meccanica Avanzata Emilia Romagna: VIBRACUSTICA (Contratto Prot.0001635 IMAMOTER del 21/12/2011)
Altri partner italiano o stranieri	-----

Finalità:	La ricerca ha riguardato la caratterizzazione vibro-acustica di pompe ad ingranaggi ed è stata finalizzata allo sviluppo di specifiche metodiche di indagine, che integrano metodiche di modellazione e simulazione vibro acustica ad analisi sperimentali, a supporto della progettazione acustica di questi componenti. Target finale è lo sviluppo di una metodica di progettazione acustica delle pompe ad ingranaggi volta non solo alla riduzione del livello di rumore ma anche al miglioramento della "qualità" del rumore emesso, a garanzia di una maggiore accettazione di questo componente da parte degli utilizzatori.
Attività svolta:	a) sviluppo del modello vibro acustico di una pompa ad ingranaggi mediante attività numeriche e sperimentali; b) sperimentazioni volte a mettere in luce le eventuali correlazioni tra le caratteristiche fisiche dei segnali di pressione sonora emessi dalla pompa (livelli, contenuto in frequenza, periodicità, risonanze) e le grandezze psicoacustiche fondamentali (loudness, sharpness, roughness, fluctuation strength, tonality) che consentono di valutare il segnale di rumore in relazione a specifici aspetti importanti ai fini della loro percezione soggettiva (fastidiosità, eufonia, ..).
Risultati:	• Pubblicazioni scientifiche: - Prodotti scelti: 3 - Elenco ulteriori prodotti: 20, 22, 24
Atto di conferimento:	Bando Assegno di ricerca IMAMOTER Prot.0000422 del 12/2/2014
Durata:	3/4/2014 - 28/4/2014
Titolo	Progetto di ricerca industriale con Settima Meccanica Srl finalizzato alla caratterizzazione acustica di pompe elicoidali in diverse condizioni operative
Ruolo svolto:	RESPONSABILE di Progetto
Importo del finanziamento all'istituto:	10.000,00
Altri partner italiano o stranieri	-----
Finalità:	Caratterizzazione acustica di pompe elicoidali con il confronto dell'emissione di ingranaggi con diversi angoli di profilo
Attività svolta:	Applicazione del metodo intensimetrico e determinazione dell'energia acustica complessiva emessa dai component al variare dei parametri costruttivi
Risultati:	Relazione tecnica
Atto di conferimento:	Ordine Prot. CNR-IMAMOTER N. 0000932 del 07/04/2014
Durata:	18/4/2013 - 17/4/2014
Titolo	Technical Secretariat of the group of Notified Bodies concerning the application of Directive 2000/14/EC relating to noise in the environment by equipment for use outdoors
Ruolo svolto:	PARTECIPANTE scientifico alle attività
Importo del finanziamento all'istituto:	12.200,00 €
Altri partner italiano o stranieri	-----
Finalità:	La Commissione Europea ha istituito il gruppo di coordinamento degli Organismi Notificati per la Direttiva 2000/14/CE ed ha affidato a Imamoter il compito di gestirne la Segreteria Tecnica per l'anno 2013-2014. L'attività svolta è stata principalmente legata alla stesura all'organizzazione della 10 ^a riunione annuale degli organismi notificati per la Direttiva 2000/14/CE e alla successiva stesura del verbale. Inoltre, sono stati ridiscussi 2 documenti già predisposti dal gruppo (RfU 07-003 R1 e RfU 12-015) e si è concordata una ulteriore revisione per entrambi.
Attività svolta:	L'attività svolta è stata principalmente legata alla stesura all'organizzazione della 10 ^a riunione annuale degli organismi notificati per la Direttiva 2000/14/CE e alla successiva stesura del verbale. Inoltre, sono stati ridiscussi 2 documenti già predisposti dal gruppo (RfU 07-003 R1 e RfU 12-015) e si è concordata una ulteriore revisione per entrambi.
Risultati:	Verbale illustrante le decisioni
Atto di conferimento:	Service contract n. 30-CE-0562177/00-62 - Prot. CNR-IMAMOTER n.0000980 del 06/05/2013 - Dichiarazione a posteriori del Direttore
Durata:	1/10/2012 - 31/10/2013
Titolo	Progetto di ricerca finanziato da UE tramite MiUR: CARBONBON
Ruolo svolto:	PARTECIPANTE Unità operativa
Importo del finanziamento	90.000,00 €

all'istituto:	
Finalità:	Imamoter è stato coinvolto nella messa a punto le prove di lavorazione di utensili da taglio rivestiti con rivestimento carboniosi prevalentemente di tipo DLC e studiate la resistenza all'usura mediante prove tribologiche.
Attività svolta:	Analisi statistica sui risultati delle prove
Risultati:	Relazione di Progetto
Atto di conferimento:	Dichiarazione a posteriori Direttore XXXX
Durata:	31/8/2013 - 21/10/2013
Titolo	Progetto di ricerca industriale con Sauer Danfoss Srl per la caratterizzazione acustica di un prototipo di pompa a ingranaggi esterni mediante rilievi di pressione sonora
Ruolo svolto:	RESPONSABILE scientifico
Importo del finanziamento all'istituto:	2400,00 €
Altri partner italiani o stranieri	-----
Finalità:	Caratterizzazione emissione di rumore del prototipo
Attività svolta:	Rilievi acustici su 10 diversi esemplari del prototipo di pompa a ingranaggi esterni (silenziate e non) con acquisizione del livello di pressione sonora a 1 metro dal corpo pompa
Risultati:	Relazione tecnica
Atto di conferimento:	Ordine Prot. CNR-IMAMOTER n.0002069 del 26/09/2013 e dichiarazione a posteriori del Direttore xxxxxx
Durata:	29/4/2013 - 27/5/2013
Titolo	Progetto di ricerca industriale con Sauer Danfoss Srl per la caratterizzazione acustica di un prototipo di pompa a ingranaggi esterni mediante rilievi di pressione sonora
Ruolo svolto:	RESPONSABILE scientifico
Importo del finanziamento all'istituto:	1100,00 €
Altri partner italiani o stranieri	-----
Finalità:	Caratterizzazione delle prestazioni termoacustiche di un prototipo di pompa ad ingranaggi esterni
Attività svolta:	Rilievi acustici e termometrici su una pompa a ingranaggi esterni in 5 diverse condizioni operative con acquisizione del livello di pressione sonora a 1 metro dal corpo pompa e della temperatura direttamente sulla flangia e i raccordi.
Risultati:	Relazione tecnica
Atto di conferimento:	Ordine Prot. CNR-IMAMOTER n.0000944 del 02/05/2013 e Dichiarazione Direttore a posteriori xxxxx
Durata:	19/4/2012 - 18/4/2013
Titolo	Technical Secretariat of the group of Notified Bodies concerning the application of Directive 2000/14/EC relating to noise in the environment by equipment for use outdoors
Ruolo svolto:	PARTECIPANTE scientifico alle attività
Importo del finanziamento all'istituto:	16.500,00 €
Altri partner italiano o stranieri	-----
Finalità:	La Commissione Europea ha istituito il gruppo di coordinamento degli Organismi Notificati per la Direttiva 2000/14/CE ed ha affidato a Imamoter il compito di gestirne la Segreteria Tecnica per l'anno 2012-2013.
Attività svolta:	L'attività svolta è stata inerente la preparazione del 9° meeting annuale del gruppo e la verbalizzazione della riunione. Inoltre, per vacanza della precedente Segreteria Tecnica, l'attività richiesta è anche stata quella di verbalizzare il meeting precedente di cui si possedevano le registrazioni audio integrali
Risultati:	Pubblicazione del documento finale RfU 11-014 relativamente alla periodicità degli audit per Annex VIII e di ausilio al gruppo ADCO (sorveglianza del mercato) per il dettaglio dei codici doganali per tutte le macchine nello scopo della Direttiva 2000/14/CE.
Atto di conferimento:	Service contract n.30-CE-0486711/00-12 – S12.619342 - 'Prot. CNR-IMAMOTER n.0000619 del 27/04/2012 - Dichiarazione a posteriori del Direttore
Durata:	1/1/2008 – 31/12/2012

Titolo	Progetto di Ricerca MiUR "VIBRACUSTICA", nell'ambito del Laboratorio LAV - Rete Alta Tecnologia – Regione Emilia Romagna. Tema della ricerca: "Ottimizzazione vibro-acustica di pompe a pistoncini a cilindrata variabile mediante metodi numerici e sperimentali".
Ruolo svolto:	RESPONSABILE di Unità Operativa
Importo del finanziamento all'istituto:	35000,00€
Altri partner italiano o stranieri	ENDIF-UNIFE; Berarma Srl, G.Fluid Srl, Reglass SpA, Tellure Rota SpA, DIEM-UNIBO, Dipartimento di Ingegneria Industriale UNIPR, Varvel SpA
Finalità:	FINALITA' PROGETTO - Consolidare, potenziare e validare il laboratorio a rete dell'Emilia Romagna LAV (Laboratorio di Acustica e Vibrazioni) come piattaforma tecnologica nel settore delle vibrazioni e del rumore nel Distretto della meccanica Avanzata dell'Emilia Romagna. FINALITA' UNITA' OPERATIVA - Sviluppo e trasferimento in ambiente industriale di metodologie innovative per il miglioramento del comportamento dinamico ed acustico di sistemi meccanici oltre che la dimostrazione dell'efficacia di tale metodologie nei riguardi di specifici componenti di interesse industriale.
Attività svolta:	Indagine approfondita sugli strumenti di sperimentazione, simulazione ed integrazione numerico-sperimentale impiegati per la ricerca industriale; completamento delle competenze e degli apparati già in possesso dei partner. In particolare: 1) Indagine sulle caratteristiche progettuali e funzionali delle pompe a palette a cilindrata variabile, al fine di identificare i processi di generazione di rumore e vibrazioni e le condizioni operative maggiormente critiche ai fini dell'emissione acustica; 2) Identificazione delle tecniche sperimentali più appropriate per la caratterizzazione acustico vibrazionale di questo componente; 3) Identificazione delle tecniche di modellazione (a parametri concentrati, ad elementi finiti, ai contorni finiti, multibody) atte all'analisi del comportamento vibro-acustico delle pompe idrauliche (a palette e a ingranaggi esterni), in collaborazione con i partner industriali. E' stata quindi eseguita la caratterizzazione vibro-acustica sperimentale di alcuni modelli di pompa a palette, finalizzata ad acquisire informazioni sulle cause delle problematiche funzionali - A tal fine sono state messe a punto metodologie sperimentali di analisi vibro-acustiche e di pressione con lo scopo di individuare le sorgenti di vibrazione e rumore (urti, effetti fluidodinamici, eccitazioni periodiche, strisciamenti) con lo scopo di raccogliere dati sperimentali da utilizzarsi nella successiva fase di validazione del modello numerico. In particolare, le misure sperimentali sulle pompe a palette sono state effettuate su un banco prova messo a disposizione dal partner industriale, opportunamente modificato per la conduzione dei test di intensità sonora.
Risultati:	• Identificazione della tecnica di modellazione più idonea all'analisi del comportamento vibro-acustico di pompe idrauliche (ad ingranaggi esterni e a palette a cilindrata variabile); • Database di dati di vibrazione, rumore aereo e rumore idraulico utili per fornire informazioni sulle cause delle problematiche funzionali di tali componenti e da utilizzare poi nella successiva fase di validazione del modello numerico. • Pubblicazioni scientifiche: - Prodotti scelti: 6 - Elenco ulteriori prodotti: 23, 82
Atto di conferimento:	Contratto Prot.0001635 IMAMOTER del 21/12/2011
Durata:	1/1/2010 – 31/12/2011
Titolo	Progetto di ricerca industriale con Galtech Srl per l'ottimizzazione vibroacustica di pompe ad ingranaggi esterni.
Ruolo svolto:	RESPONSABILE Scientifico
Importo del finanziamento all'istituto:	9100,00€
Altri partner italiano o stranieri	---
Finalità:	Caratterizzazione della potenza sonora emessa da una pompa che monti ingranaggi di diverse tipologie in modo da evidenziare se sia verosimile rilevare differenze nel disturbo soggettivamente percepibile.
Attività svolta:	Sono state selezionate due pompe con caratteristiche diverse in quanto a cilindrata e gruppo di appartenenza e su ciascuna pompa sono state montate 6 diverse coppie di ingranaggi di 3 diversi fornitori e due tipologie: ingranaggi nuovi e ingranaggi sottoposti a diversi cicli di lavoro.

	Per tutte le tipologie è stata determinato lo spettro di potenza sonora mediante tecnica intensimetrica.
Risultati:	• Caratterizzazione acustica dell'emissione acustica in termini di: quantificazione del livello totale di emissione acustica; direzioni prevalenti di irradiazione della potenza sonora; frequenze caratteristiche dell'emissione sonora individuazione del range di frequenze in cui viene emessa la parte preponderante di potenza sonora. • Pubblicazioni scientifiche: - Prodotti scelti: - Elenco ulteriori prodotti: 25, 80, 116
Atto di conferimento:	Lettera di ordine da Galtech Prot.0000397 IMAMOTER del 15/6/2010
Durata:	1/2/2010 – 30/11/2010
Titolo	Progetto di ricerca industriale con HP Hydraulic S.p.A. riguardante la caratterizzazione acustica di pompe ad ingranaggi esterni mediante tecnica intensimetrica.
Ruolo svolto:	Responsabile Scientifico
Importo del finanziamento all'istituto:	10800,00€
Altri partner italiano o stranieri	-----
Finalità:	Caratterizzazione acustica di diverse tipologie di pompe ad ingranaggi esterni
Attività svolta:	Determinazione dello spettro di potenza sonora mediante tecnica intensimetrica
Risultati:	Report conclusivo (clausola di riservatezza)
Atto di conferimento:	Ordine da HP Hydraulic Prot. 0000608 IMAMOTER del 13/9/2010
Durata:	1/1/2008 – 31/08/2010
Titolo	Progetto di Ricerca nell'ambito del Laboratorio di Ricerca e Trasferimento Tecnologico (INTERMECH) – Rete Alta Tecnologia – Regione Emilia Romagna. Tema del progetto di ricerca: "Ottimizzazione del campo acustico all'interno degli abitacoli di veicoli basato sulla metodica della Sound Quality".
Ruolo svolto:	PARTNER del Progetto e RESPONSABILE di Unità Operativa.
Importo del finanziamento all'istituto:	63264,00€
Altri partner italiano o stranieri	ENDIF UNIFE, Dip.Ingegneria meccanica UNI MO RE, CINECA, Democenter-Sipe, DIEM UNIBO, Dip. Ing.Materiali e Ambiente UNIPR, Dip.Fisica UNIFE, INFM-CNR, Ist. Studio Mater.nanostrutturali CNR, REI, Dip.Fisica UNIMORE, Dip.Ing.Industriale UNIPR.
Finalità:	I) Sviluppo e applicazione di metodi avanzati, basati sulla stretta integrazione tra tecniche di simulazione e di sperimentazione, per la soluzione di problematiche funzionali dei sistemi meccanici causate da elevati livelli di vibrazione e di rumore. II) Ottimizzazione delle tecniche di simulazione del campo acustico interno agli abitacoli con sviluppo di metodi innovativi, tra cui la Sound Quality. III) Ottimizzazione delle tecniche di simulazione di pacchetti multistrato di materiali utilizzati per il controllo del rumore negli abitacoli di veicoli e degli elementi costituenti i silenziatori.
Attività svolta:	Sviluppo di un modello di annoyance basato su parametri acustici e psicoacustici per predire le condizioni di disturbo al posto guida di caricatori. III) Studio su come progettare acusticamente sistemi di abbattimento del rumore nel settore industriale, in particolare: silenziatori per il rumore che si propaga all'interno di condotti. Tali attività sono state svolte mediante simulazione numerica di materiali/sistemi e attività sperimentali.
Risultati:	• Modello di annoyance per predire le condizioni di disturbo al posto guida di caricatori; d) procedura numerica di ottimizzazione per l'identificazione delle modifiche nello spettro di rumore per la minimizzazione delle condizioni di disturbo; • Pubblicazioni scientifiche: - Prodotti scelti: 1, 5, 7 - Elenco ulteriori prodotti: 26, 28, 29, 117
Atto di conferimento:	Contratto Prot.0000499 IMAMOTER del 7/10/2009
Durata:	1/4/2006 – 30/04/2010
Titolo	Progetto di ricerca industriale con Komatsu Utility Europe riguardante la riduzione della rumorosità generata da un prototipo di skid steer loader.
Ruolo svolto:	RESPONSABILE Scientifico.

Importo del finanziamento all'istituto:	8400,00€
Altri partner italiano o stranieri	-----
Finalità:	Supporto all'azienda per l'identificazione di interventi di riduzione della rumorosità ai fini della rispondenza ai limiti di emissione imposti dalla normativa vigente
Attività svolta:	1) Caratterizzazione delle emissioni di rumore nell'ambiente mediante determinazione della potenza sonora di un campione di esemplari. A tal fine è stata applicata la procedura di prova descritta nella norma ISO 6395; 2) Determinazione delle incertezze di misura e di variazione di produzione associati ai dati di potenza sonora e stima dell'incertezza estesa ai fini della determinazione dei livelli garantiti di potenza sonora (livello di confidenza pari al 95%) in rispondenza ai requisiti della Direttiva 2000/14/EC; 3) Confronto tra livelli garantiti di potenza sonora e livelli limite per quantificare l'entità della riduzione necessaria ai fini della conformità; 4) Acquisizioni di spettri di pressione sonora, in campo acustico vicino, su griglie di punti attorno alla macchina per identificare le parti della macchina che contribuiscono maggiormente all'emissione di rumore e le relative frequenze caratteristiche.
Risultati:	• Identificazione dell'entità della riduzione necessaria ai fini di ottenere la conformità ai limiti di potenza sonora imposti dalla direttiva 2000/14/EC; • Raccolta di elementi di base per la scelta razionale degli interventi di riduzione necessari a raggiungere il target di riduzione stabilito.
Atto di conferimento:	Ordine da Komatsu Utility Europe Prot. 0000149 IMAMOTER del 3/6/2006
Durata:	1/8/2005 – 31/01/2008
Titolo	Contratto di Ricerca con l'Università di Ferrara nell'ambito di Progetto PRRITT (Contract F/31-303) sulla progettazione acustica delle macchine.
Ruolo svolto:	PARTNER del Progetto e RESPONSABILE Scientifico.
Importo del finanziamento all'istituto:	125000,00€
Altri partner italiano o stranieri	Dipartimento Ingegneria Università di Ferrara, Dipartimento di Fisica Università Ferrara, DIEM Università Bologna, DIENCA Università Bologna, IED Università di Parma
Finalità:	OR6: Ottimizzazione dei componenti costruttivi dell'abitacolo di mezzi mobili ai fini del miglioramento del campo vibro-acustico presente in esso. OR7: Identificazione dei parametri sensibili per la caratterizzazione psicoacustica dell'abitacolo ai fini del miglioramento della qualità sonora del campo acustico presente in esso. OR8: Messa a punto di una metodica per il rilievo delle vibrazioni trasmesse al corpo umano ed al sistema mano-braccio.
Attività svolta:	Oltre al coordinamento delle attività dell'intero progetto che ha riguardato i tre obiettivi realizzativi sopra descritti, la sottoscritta è stata responsabile dell'attività di ricerca dell'OR7. L'attività svolta è stata sviluppata in 5 diverse fasi operative. A) realizzazione e messa a punto della catena di misura per l'effettuazione di registrazioni binaurali su macchine operatrici, in condizioni dinamiche. B) registrazioni binaurali della pressione sonora all'orecchio operatore. C) caratterizzazione oggettiva dei segnali acquisiti mediante il calcolo delle grandezze acustiche convenzionali e di grandezze psicoacustiche. D) conduzione dei test di ascolto su diverse categorie di soggetti per la stima del livello di annoyance associato ai diversi segnali di rumore. E) Correlazioni tra i risultati delle fasi C) e D) e identificazione dei parametri oggettivi meglio correlati ai responsi soggettivi su cui concentrare gli interventi per la riduzione della rumorosità.
Risultati:	I risultati dell'intero progetto sono così sintetizzabili. • OR6: Caratterizzazione vibroacustica sperimentale dell'abitacolo; Modello previsionale del campo acustico entro l'abitacolo; Identificazione dei parametri costruttivi che maggiormente influenzano il campo vibroacustico dell'abitacolo o di ambienti confinati di piccole dimensioni. • OR7: Caratterizzazione oggettiva del campo acustico al posto guida di macchine operatrici, in condizioni dinamiche, mediante grandezze acustiche convenzionali e grandezze psicoacustiche; Procedura psicometrica e caratterizzazione soggettiva del campo acustico al posto guida; Identificazione delle grandezze che maggiormente influenzano la sensazione soggettiva del campo acustico presente

	nell'abitacolo. - OR8: Matrici di sensori per il rilievo della forza di prensione sull'impugnatura di diversi attrezzi vibranti; Database di livelli di accelerazione misurati al sistema mano-braccio e al corpo dell'operatore per diverse tipologie di macchine e attrezzi; Validazione della metodica di misura e stesura di proposta di normativa. Pubblicazioni scientifiche: - Prodotti scelti: 11, 13, - Elenco ulteriori prodotti: 8, 30, 32, 119, 120, 121
Atto di conferimento:	Contratto Prot.000303 IMAMOTER del 1/8/2005
Durata:	29/9/2004 – 1/12/2004
Titolo	Progetto di ricerca industriale con Galtech dal titolo: Ottimizzazione acustica di pompe ad ingranaggi esterni
Ruolo svolto:	RESPONSABILE Scientifico
Importo del finanziamento all'istituto:	20000,00€
Altri partner italiani o stranieri	-----
Finalità:	Determinazione del livello complessivo di potenza sonora con una metodica che permette di ottenere risultati con un livello di precisione ingegneristico e mappatura acustica spaziale per alcuni esemplari
Attività svolta:	Caratterizzazione del campo acustico emesso dalla pompa nelle diverse configurazioni e in diverse condizioni operative mediante: a) mappatura del flusso di intensità sonora attorno alla pompa; b) determinazione, per ciascuna configurazione, dello spettro di potenza c) evoluzione del livello di rumorosità emesso dalla pompa durante un intero ciclo di rotazione degli ingranaggi.
Risultati:	- Identificazione della modifica progettuale che minimizza l'emissione di rumore generato dalla pompa; - Pubblicazioni scientifiche: - Prodotti scelti: ----- - Elenco ulteriori prodotti: 34, 37, 122
Atto di conferimento:	Contratto Prot.000429 IMAMOTER del 11/10/2004
Durata:	23/12/2002 – 31/1/2003
Titolo	Progetto di ricerca con Astra veicoli industriali: "Ottimizzazione acustica di un prototipo di cabina per dumper"
Ruolo svolto:	RESPONSABILE Scientifico.
Importo del finanziamento all'istituto:	7200,00€
Altri partner italiani o stranieri	---
Finalità:	Supporto tecnico-scientifico per l'ottimizzazione del fonoisolamento di un prototipo di cabina da montare sui dumper; Caratterizzazione acustica del sito di prova presso l'azienda ai fini della corretta applicazione della Direttiva 2000/14/EC.
Attività svolta:	1) Sperimentazioni effettuate in condizioni reali di esercizio (cabina montata su un dumper in condizioni dinamiche). In particolare, rilievi dello spettro di pressione sonora all'orecchio operatore e di vibrazioni strutturali sul pianale della cabina e in prossimità dei montanti. 2) Supporto all'azienda per lo sviluppo del modello vibroacustico della cabina e sua validazione mediante i dati sperimentali acquisiti. 3) Qualificazione acustica del sito di prova utilizzato per i test di potenza sonora e attività di formazione ai fini della corretta applicazione della direttiva 2000/14/EC.
Risultati:	- Modello vibroacustico della cabina per la verifica degli effetti sul campo acustico interno conseguenti a modifiche progettuali; - Supporto per la corretta applicazione della Direttiva 2000/14/EC.
Atto di conferimento:	Contratto Prot. 000965 IMAMOTER del 23/12/2002
Durata:	1/1/2002 – 31/12/2013
Titolo	Attività svolte da IMAMOTER in qualità di Organismo Notificato ai sensi della Direttiva 2000/14/EC per la limitazione della rumorosità di macchine e attrezzature per uso esterno

Ruolo svolto:	RESPONSABILE Scientifico
Importo del finanziamento all'istituto:	189000,00 €
Altri partner italiani o stranieri	---
Finalità:	Rispondenza delle emissioni sonore delle macchine ai requisiti imposti dalla Direttiva 2000/14/EC
Attività svolta:	Verifiche di conformità alla Direttiva 2000/14/EC di macchine/attrezzature prima della loro immissione sul mercato al fine di garantire un grado elevato di protezione sia per gli utilizzatori che per l'ambiente.
Risultati:	Report di conformità
Atto di conferimento:	Dichiarazione Direttore IMAMOTER Prot.0001296 del 5/6/2013
Data:	30/11/2001 – 30/5/2002
Titolo	Caratterizzazione del rumore prodotto da alcune tipologie di macchine movimento terra prodotte dalla ditta Komatsu e identificazione di interventi di riduzione della rumorosità
Ruolo svolto:	RESPONSABILE Scientifico
Importo del finanziamento all'istituto:	42000,00
Altri partner italiani o stranieri	----
Finalità:	Quantificazione delle emissioni acustiche generate da alcune tipologie di macchina e verifica della rispondenza ai requisiti della Direttiva 2000/14/EC . Identificazione delle principali sorgenti di emissione di rumore e individuazione degli interventi di contenimento del rumore.
Attività svolta:	Campagna di sperimentazioni volte alla caratterizzazione acustica delle diverse tipologie di macchine movimento terra prodotte dall'azienda e verifica che i livelli di potenza sonora emessi rispettino i limiti imposti dalla normativa vigente. 2) Sui modelli particolarmente rumorosi, effettuazione di ulteriori sperimentazioni basate su tecniche avanzate (intensimetria acustica, order tracking) per l'individuazione di interventi di riduzione della rumorosità.
Risultati:	• Database dei livelli di emissione di rumore nell'ambiente delle diverse tipologie di macchine; • Verifica del rispetto dei limiti di emissione acustica imposti dalla normativa vigente; • Individuazione di possibili interventi passivi di riduzione della rumorosità per alcune tipologie di macchine. • Pubblicazioni scientifiche: - Lista Prodotti scelti: --- - Lista Ulteriori prodotti: 39
Atto di conferimento:	Contratto Prot. 0001095 IMAMOTER del 30/11/2001
Durata:	18/9/2001 – 31/12/2001
Titolo	Round robin test per la stima della deviazione standard di riproducibilità associata ai dati di potenza sonora di alcune tipologie di macchine movimento terra.
Ruolo svolto:	RESPONSABILE Scientifico
Importo del finanziamento all'istituto:	12500,00€
Altri partner italiani o stranieri	Laboratori di prova: ICEPI, ISTITUTO GIORDANO, ICE
Finalità:	Stimare l'incertezza di misura in termini di deviazione standard di riproducibilità associata ai dati di potenza sonora generati da dozer e caricatori gommati nei test di potenza sonora condotti in accordo alla procedura descritta nella norma ISO 6395.
Attività svolta:	Test di inter-laboratorio condotti in accordo alle specifiche contenute nella norma ISO 5725 Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results Parts 1-6; (1994).
Risultati:	• deviazioni standard di riproducibilità associate ai dati di potenza sonora generati da dozer e caricatori gommati nei test di potenza sonora condotti in accordo alla procedura descritta nella norma ISO 6395. • Pubblicazioni scientifiche: - Lista Prodotti scelti: --- - Lista Ulteriori prodotti: 35
Atto di conferimento:	Dichiarazione di conferimento da parte del Direttore IMAMOTER Prot.0000293 del 9/6/2008

Durata:	7/9/2000 – 7/9/2001
Titolo	Contratto di ricerca con Istituto Corbino – CNR nell'ambito del Contratto di Ricerca ISPEL-IDAC-CNR riguardante la messa a punto di criteri innovativi per pilotare sistemi di controllo attivo del rumore nell'abitacolo di macchine operatrici al fine di ridurre il rischio di esposizione e migliorare la qualità del rumore.
Ruolo svolto:	RESPONSABILE Scientifico.
Importo del finanziamento all'istituto:	15000,00€
Altri partner italiani o stranieri	-----
Finalità:	Valutare in che misura alcuni parametri psicoacustici, caratterizzanti la percezione sonora umana, possano essere impiegati per pilotare sistemi di controllo attivo del rumore (ANCS) nell'abitacolo di macchine operatrici.
Attività svolta:	1) Installazione e messa a punto, all'interno della cabina di un caricatore, di un sistema di controllo attivo del rumore (algoritmo di controllo feedforward). 2) Conduzioni di registrazioni binaurali al posto guida dell'operatore con il sistema di controllo attivo funzionante e spento. Per le registrazioni, effettuate in condizioni stazionarie a diversi regimi motore, si è utilizzato una testa artificiale. 3) Conduzione di prove di ascolto finalizzate ad acquisire le necessarie valutazioni soggettive sulla qualità del rumore percepito in presenza e in assenza del sistema ANC. 4) Analisi della correlazione tra i risultati delle prove soggettive ed alcuni parametri fisici e psicoacustici caratterizzanti i segnali di rumore.
Risultati:	- Raccolta degli elementi conoscitivi necessari per valutare in che misura i parametri psicoacustici caratterizzanti la percezione umana possano essere impiegati per pilotare sistemi di controllo attivo del rumore al posto del parametro classico della pressione sonora. - Pubblicazioni scientifiche: - Lista Prodotti scelti: 10, 15 - Lista ulteriori prodotti: 33, 42
Atto di conferimento:	Contratto Prot.0000378 CEMOTER del 30/3/2001
Durata:	20/2/2000 – 31/12/2000
Titolo	Contratto di ricerca con CESMA nell'ambito del Progetto Regionale Emilia Romagna: <i>Sostegno P.M.I. 1994-1999</i> riguardante la sicurezza ambientale di motori per applicazioni agricole e da giardinaggio.
Ruolo svolto:	RESPONSABILE Scientifico.
Importo del finanziamento all'istituto:	40 milioni di lire
Altri partner italiani o stranieri	Università di Bologna e alcuni costruttori di macchine per il giardinaggio
Finalità:	Verifica dell'efficacia di alcune soluzioni progettuali applicate a motori monocilindrici ai fini della riduzione dei livelli di rumore e vibrazioni quando i motori sono montati su piccole macchine agricole.
Attività svolta:	Sperimentazioni acustiche condotte su piccole macchine agricole equipaggiate con motore standard e ottimizzato al fine di verificare le differenze in termini di emissioni acustiche e generazione di vibrazioni strutturali.
Risultati:	- Per ciascuna modifica è stato possibile valutarne l'efficacia - Pubblicazioni scientifiche: - Lista Prodotti scelti: --- - Lista ulteriori prodotti: 41, 43
Atto di conferimento:	Contratto Prot.CESMA/0021 del 20/02/2000
Durata:	7/11/1996 – 31/12/1998
Titolo	Progetto Regionale I.S.M.A.G. (Innovazione e Sicurezza nelle Macchine e Componenti per l'Agricoltura) riguardante la realizzazione e valutazione di soluzioni per contenere rumore e vibrazioni di una ampia gamma di macchine e componenti per l'agricoltura.
Ruolo svolto:	RESPONSABILE Scientifico.
Importo del finanziamento all'istituto:	50 milioni di lire
Altri partner italiani o stranieri	ERVET, CESMA, Università Bologna, alcuni costruttori di macchine e componenti per

	l'agricoltura
Finalità:	Realizzazione di un'esperienza pilota ad alto contenuto dimostrativo e di sperimentazione di soluzioni tecnologicamente innovative per la riduzione delle emissioni sonore e vibrazionali di una ampia gamma di tipologie di macchine agricole e componenti.
Attività svolta:	Valutazione dell'efficacia di alcune soluzioni di contenimento del rumore e riduzione di vibrazione messe a punto da alcune ditte partecipanti al progetto. In particolare: 1) prototipo di cofanatura per motocoltivatore (collaborazione con la ditta Bertolini); 2) Ottimizzazione del sistema di raffreddamento motore (collaborazione con la ditta LOMBARDINI) 3) Riduzione di rumore e vibrazioni all'interno della cabina di guida (collaborazione con la ditta LANDINI).
Risultati:	- Per ciascuna delle attività sopra elencate sono state identificate soluzioni ottimali per la riduzione delle emissioni sonore e vibrazionali. - Pubblicazioni scientifiche: - Lista Prodotti scelti: --- - Lista ulteriori prodotti: 135, 136, 137, 138, 139, 141,142, 143
Atto di conferimento:	Contratto Prot.0002031 CEMOTER del 7/11/1996
Durata:	1/1/1992 – 31/12/1997
Titolo	Progetto di Ricerca nell'ambito del Finalizzato TRASPORTI 2 riguardante la caratterizzazione e il controllo del rumore generato dalle Macchine Movimento Terra.
Ruolo svolto:	RESPONSABILE Scientifico.
Importo del finanziamento all'istituto:	150 milioni di lire
Altri partner italiani o stranieri	-----
Finalità:	1) Caratterizzazione intensimetrica di macchine movimento terra per l'identificazione dei componenti che maggiormente contribuiscono all'emissione di rumore. 2) Sviluppo e implementazione di un sistema di controllo attivo del rumore (ANC) all'interno della cabina di guida per la riduzione della rumorosità al posto operatore
Attività svolta:	- Messa a punto della catena di misura per il rilievo del vettore intensità acustica - implementazione all'interno della cabina di guida di un sistema di controllo attivo del rumore (schema feedforward – single input single output) e verifica della sua efficacia nel ridurre la rumorosità in diverse condizioni operative;
Risultati:	- Identificazione dei componenti maggiormente responsabili del rumore emesso da macchine movimento terra; - potenzialità e limiti della tecnica del controllo attivo del rumore per ridurre il campo acustico al posto operatore. - Pubblicazioni scientifiche: - Lista Prodotti scelti: --- - Lista ulteriori prodotti: 52, 53, 54, 57, 62, 97, 98, 144, 145, 146,147, 151
Atto di conferimento:	Dichiarazione del direttore IMAMOTER Prot.0001313 CEMOTER del 24/6/1997
Comitati di Redazione di Riviste internazionali e Nazionali	
Data:	4/5/2016 – Attuale
Organismo:	Editorial Board of The International Journal of Occupational Safety and Ergonomics (JOSE)
Descrizione:	Rivista Internazionale ISI nel settore dell'Ergonomia e Sicurezza sul Lavoro
Ruolo :	Member of the Editorial Board
Attività :	Scelta di reviewers per la revisione dei lavori inviati per la pubblicazione e attività di refe raggio in prima persona per alcuni dei lavori inviati
Atto di conferimento:	Lettera di Conferimento di Danuta Karadecka – Jose Chief Editors del 30/4/2015
Data:	15/3/2015 – Attuale
Organismo:	Editorial Board of the International Journal “Archives of Acoustics”
Descrizione:	Rivista Internazionale ISI sulla tematica di acustica
Ruolo :	Scientific Reviewer
Attività :	Revisore di articoli scientifici

Atto di conferimento:	Dichiarazione Direttore IMAMOTER Prot. 0000447 IMAMOTER del 8/2/2017 attestante il conferimento da parte dell'Editorial Board della Rivista del 15 Marzo 2015.
Data:	1/5/2015 – 30/6/2015
Organismo:	International Institute of Sound and Vibration (IIAV)
Descrizione:	Preparazione Proceedings 22th International Congress on Sound and Vibration
Ruolo :	Membro dell'Editorial Board
Attività :	Cura del volume
Atto di conferimento:	Lettera dell'IIAV Executive Director attestante il ruolo ricoperto – Prot. 0000254 IMAMOTER del 25/1/2017
Data:	1/2/2002 – 31/5/2002
Organismo:	Associazione Italiana di Acustica
Descrizione:	Preparazione Volume degli Atti del 29° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica
Ruolo :	Membro dell'Editorial Board
Attività :	Cura del Volume degli Atti del 29° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica
Atto di conferimento:	Dichiarazione Presidente AIA Prot. 000192 IMAMOTER DEL 5/6/2013
Data:	1/2/2002 – 31/5/2002
Organismo:	Associazione Italiana di Acustica
Descrizione:	Volume degli Atti del del Seminario, organizzato, nell'anno 2001, dall'Associazione Italiana di Acustica: Direttiva 2000/14/CE: inquinamento acustico prodotto dalle macchine e attrezzature destinate a funzionare all'aperto
Ruolo :	Editor
Attività :	Editing del volume
Atto di conferimento:	Dichiarazione Presidente AIA Prot. 000192 IMAMOTER DEL 5/6/2013
Presidenza o ruoli decisionali in Eventi scientifici Internazionali	
Evento:	24th International Congress on Sound and Vibration (London, UK, July 2017)
Ruolo ricoperto:	1. MEMBER of the International Scientific Committee; 2. CHAIR of the Subject Area: Machinery Noise and Vibration 3. ORGANIZER of the Structured Session: <i>Quiet Machine Design</i>.
Atto di conferimento:	Lettera Direttore IMAMOTER attestante il conferimento Prot.0000656 del 23/2/2017
Evento:	INTERNOISE 2016 Conference (Hamburg, Germany, August 2016)
Ruolo ricoperto:	ORGANIZER of two Structured Sessions: a) Noise and Vibration Control and Quiet Machine Design; b) Noise and Vibration Source Identification and Fault Diagnosis
Atto di conferimento:	Lettera Direttore IMAMOTER attestante il conferimento Prot.0000656 del 23/2/2017
Evento:	23rd International Congress on Sound and Vibration (Athens, Greece, July 2016)
Ruolo ricoperto:	1. MEMBER of the International Scientific Committee; 2. ORGANIZER of the Structured Session: Noise and vibration by equipment for use outdoors and related components.
Atto di conferimento:	Lettera Direttore IMAMOTER attestante il conferimento Prot.0000656 del 23/2/2017
Evento:	17th International Conference on Noise Control (Gniew, PL, May 2016)
Ruolo ricoperto:	1. MEMBER of the International Scientific Committee; 2. KEYNOTE lecturer: "Vibroacoustic Measurements and Simulations Applied to External Gear Pumps: an Integrated Simplified Approach"
Atto di conferimento:	Lettera Direttore IMAMOTER attestante il conferimento Prot.0000656 del 23/2/2017
Evento:	22nd International Congress on Sound and Vibration (Florence, Italy, 2015)
	GENERAL CHAIR of the International Congress (more than 1200 participants from 61 different Countries all over the world)
Atto di conferimento:	Lettera dell'IIAV Executive Director attestante il ruolo ricoperto – Prot. 0000254 IMAMOTER del 25/1/2017
Evento:	21st International Congress on Sound and Vibration (Beijing, China, 2014)
Ruolo ricoperto:	1. MEMBER of the International Scientific Committee; 2. ORGANIZER of the Structured Session: "Noise and vibration control for machinery and working environments"
Atto di conferimento:	Lettera Direttore IMAMOTER attestante il conferimento Prot.0000656 del 23/2/2017

Evento:	International Conference AIA-DAGA (Meran, Italy, 2013)
Ruolo ricoperto:	1. MEMBER of the International Scientific Committee; 2. COORDINATOR of the Conference Organizing Committee
Atto di conferimento:	Lettera Direttore IMAMOTER attestante il conferimento Prot.0000656 del 23/2/2017
Evento:	19th International Congress on Sound and Vibration (Vilnius, Lithuania, 2012)
Ruolo ricoperto:	1. MEMBER of the International Scientific Committee; 2. KEYNOTE lecturer: "Traditional and innovative concepts for the noise control of outdoor machines"
Atto di conferimento:	Lettera Direttore IMAMOTER attestante il conferimento Prot.0000656 del 23/2/2017
Evento:	16th International Conference on Noise Control (Książ, PL, May 2010)
Ruolo ricoperto:	1. MEMBER of the International Scientific Committee; 2. KEYNOTE lecturer: "Development and validation of a numerical prediction model to estimate the annoyance condition at the operation station of compact loaders"
Atto di conferimento:	Lettera Direttore IMAMOTER attestante il conferimento Prot.0000656 del 23/2/2017
Evento:	Meeting of the European Notified Bodies (Brussels, 26 Novembre 2009)
Ruolo ricoperto:	KEYNOTE lecturer: "Experience in implementing Directive 2000/14/EC towards its revision"
Atto di conferimento:	Dichiarazione Direttore IMAMOTER del conferimento Prot.0001467 del 27/6/2013
Evento:	11th International Conference on Hand-Arm Vibration (Bologna, Giugno 2007)
Ruolo ricoperto:	MEMBER of the International Scientific Committee
Atto di conferimento:	Lettera Direttore IMAMOTER attestante il conferimento Prot.0000663 del 24/2/2017
Evento:	Conferenza internazionale EURONOISE 2006 (Tampere, Finland, May 2006)
Ruolo ricoperto:	ORGANIZER of the noise policy workshop: "EUROPEAN NOISE POLICY AND ITS LINKS TO GLOBAL NOISE POLICY"
Atto di conferimento:	Lettera di invito del General Chair Prot. FI 331 del 15/2/2005
Evento:	12th International Congress on Sound and Vibration (Lisbona, P, Luglio 2005)
Ruolo ricoperto:	1. MEMBER of the International Scientific Committee; 2. ORGANIZER of the Structured Session: "The assessment of Sound Power: which procedures?"
Atto di conferimento:	Lettera del General Chair Prot. ICSV12-25 del 25/10/2004
Evento:	2nd Meeting of the European Notified Bodies (Brussels, 15 Settembre 2005)
Ruolo ricoperto:	KEYNOTE lecturer: "Results of the Activities carried out by the Statistics Working Group"
Atto di conferimento:	Dichiarazione Direttore IMAMOTER del conferimento Prot.0001467 del 27/6/2013
Evento:	South Europe International Workshop on IMAGINE Project (Pisa, Novembre 2004)
Ruolo ricoperto:	MEMBER of the International Scientific Committee
Atto di conferimento:	Attestazione direttore IMAMOTER Prot. 0001294 IMAMOTER del 1/4/2004
Evento:	Ninth Ninth International Congress on Sound and Vibration (Orlando, Florida, USA, Luglio 2002)
Ruolo ricoperto:	MEMBER of the International Scientific Committee
Atto di conferimento:	Lettera General Chair dell'evento Prot. ICSV9-2002 del 20/6/2002
Evento:	17° International Congress ICA (Rome, September 2001)
Ruolo ricoperto:	MEMBER of the International Scientific Committee
Atto di conferimento:	Lettera Direttore IMAMOTER attestante il conferimento Prot.0000663 del 24/2/2017
Presidenza o ruoli decisionali in Eventi scientifici Nazionali (dal 2000):	
Evento:	43° Convegno Nazionale Associazione Italiana di Acustica (Alghero, Giugno 2016)
Ruolo ricoperto:	MEMBRO del Comitato Scientifico
Atto di conferimento:	Lettera Direttore IMAMOTER attestante il conferimento Prot.0000663 del 24/2/2017
Evento:	2° Seminario Acustica e Industria: Certificazione acustica dei prodotti industriali (Ferrara, Febbraio 2016)
Ruolo ricoperto:	1. MEMBRO del Comitato Scientifico; 2. RELATORE ad invito della memoria: "Certificazione di macchine e attrezzature ai sensi della Direttiva 2000/14/CE: verso una nuova marcatura CE del livello di potenza sonora garantito"

Atto di conferimento:	Lettera Direttore IMAMOTER attestante il conferimento Prot.0000663 del 24/2/2017
Evento:	Seminario AIA-EAA-ICA: "Le Scienze dell'Acustica a servizio dell'Alimentazione e dell'Ambiente" – Cascina Triulza – EXPO 2015 – Settembre 2015
Ruolo ricoperto:	MEMBRO del Comitato Scientifico
Atto di conferimento:	Lettera Direttore IMAMOTER attestante il conferimento Prot.0000663 del 24/2/2017
Evento:	42° Convegno Nazionale Associazione Italiana di Acustica (Firenze, Luglio 2015)
Ruolo ricoperto:	MEMBRO del Comitato Scientifico
Atto di conferimento:	Lettera Direttore IMAMOTER attestante il conferimento Prot.0000663 del 24/2/2017
Evento:	41° Convegno Nazionale Associazione Italiana di Acustica (Pisa, Giugno 2014)
Ruolo ricoperto:	MEMBRO del Comitato Scientifico
Atto di conferimento:	Lettera Direttore IMAMOTER attestante il conferimento Prot.0000663 del 24/2/2017
Evento:	Seminario Acustica e Industria: Certificazione acustica dei prodotti industriali (Ferrara, Febbraio 2014)
Ruolo ricoperto:	3. MEMBRO del Comitato Scientifico; 4. RELATORE ad invito della memoria: "Tecnica intensimetrica a supporto della progettazione acustica di pompe oleodinamiche a ingranaggi esterni"
Atto di conferimento:	Lettera Direttore IMAMOTER attestante il conferimento Prot.0000663 del 24/2/2017
Evento:	39° Convegno Nazionale Associazione Italiana di Acustica (Roma, Luglio 2012)
Ruolo ricoperto:	MEMBRO del Comitato Scientifico
Atto di conferimento:	Lettera Direttore IMAMOTER attestante il conferimento Prot.0000663 del 24/2/2017
Evento:	38° Convegno Nazionale Associazione Italiana di Acustica (Rimini, Giugno 2011)
Ruolo ricoperto:	MEMBRO del Comitato Scientifico
Atto di conferimento:	Lettera Direttore IMAMOTER attestante il conferimento Prot.0000663 del 24/2/2017
Evento:	37° Convegno Nazionale Associazione Italiana di Acustica (Siracusa, Maggio 2010)
Ruolo ricoperto:	MEMBRO del Comitato Scientifico
Atto di conferimento:	Lettera Direttore IMAMOTER attestante il conferimento Prot.0000663 del 24/2/2017
Evento:	36° Convegno Nazionale Associazione Italiana di Acustica (Torino, Giugno 2010)
Ruolo ricoperto:	MEMBRO del Comitato Scientifico
Atto di conferimento:	Lettera Direttore IMAMOTER attestante il conferimento Prot.0000663 del 24/2/2017
Evento:	35° Convegno Nazionale Associazione Italiana di Acustica (Milano, Giugno 2008)
Ruolo ricoperto:	MEMBRO del Comitato Scientifico
Atto di conferimento:	Lettera Direttore IMAMOTER attestante il conferimento Prot.0000663 del 24/2/2017
Evento:	34° Convegno Nazionale Associazione Italiana di Acustica (Firenze, Giugno 2007)
Ruolo ricoperto:	MEMBRO del Comitato Scientifico
Atto di conferimento:	Lettera Direttore IMAMOTER attestante il conferimento Prot.0000663 del 24/2/2017
Evento:	33° Convegno Nazionale Associazione Italiana di Acustica (Ischia, Maggio 2006)
Ruolo ricoperto:	MEMBRO del Comitato Scientifico
Atto di conferimento:	Lettera Direttore IMAMOTER attestante il conferimento Prot.0000663 del 24/2/2017
Evento:	Seminario dell'associazione italiana di acustica "la direttiva 2002/49/ce: determinazione e gestione del rumore ambientale e suo impatto sulla legislazione italiana (18 Novembre 2004)
Ruolo ricoperto:	MEMBRO del Comitato Scientifico
Atto di conferimento:	Lettera Direttore IMAMOTER attestante il conferimento Prot.0000663 del 24/2/2017
Evento:	Seminario dell'Associazione Italiana di Acustica "Acustica e ambienti scolastici" (Venezia, 5 maggio 2004)
Ruolo ricoperto:	MEMBRO del Comitato Scientifico
Atto di conferimento:	Lettera Direttore IMAMOTER attestante il conferimento Prot.0000663 del 24/2/2017
Evento:	Seminario del Gruppo di Acustica Ambientale dell'Associazione Italiana di Acustica: Le nuove direttive riguardanti l'esposizione a vibrazioni e rumore (Modena, 10 Luglio 2003)
Ruolo ricoperto:	MEMBRO del Comitato Scientifico
Atto di conferimento:	Lettera Direttore IMAMOTER attestante il conferimento Prot.0000663 del 24/2/2017
Evento:	Seminario dell'Associazione Italiana di Acustica "Le nuove direttive riguardanti l'esposizione a vibrazioni e a rumore" (Modena, 10 luglio 2003)

Ruolo ricoperto:	MEMBRO del Comitato Scientifico
Atto di conferimento:	Lettera Direttore IMAMOTER attestante il conferimento Prot.0000663 del 24/2/2017
Evento:	29° Convegno Nazionale Associazione Italiana di Acustica (Ferrara, Giugno 2002)
Ruolo ricoperto:	MEMBRO del Comitato Scientifico
Atto di conferimento:	Lettera Direttore IMAMOTER attestante il conferimento Prot.0000663 del 24/2/2017
Evento:	Seminario dell'Associazione Italiana di Acustica "Immissioni di rumore e vibrazioni da impianti civili e stabilimenti industriali" (Ferrara, 12 Giugno 2002)
Ruolo ricoperto:	MEMBRO del Comitato Scientifico
Atto di conferimento:	Lettera Direttore IMAMOTER attestante il conferimento Prot.0000663 del 24/2/2017
Evento:	Seminario dell'Associazione Italiana di Acustica "Le nuove direttive riguardanti l'esposizione a vibrazioni e a rumore", nell'ambito della 2° Convention nazionale dei responsabili dell'igiene e sicurezza in ambiente di lavoro (Modena, 27 Settembre 2001)
Ruolo ricoperto:	MEMBRO del Comitato Scientifico
Atto di conferimento:	Lettera Direttore IMAMOTER attestante il conferimento Prot.0000663 del 24/2/2017
Evento:	Sessione speciale "Noise mapping - Determinazione e gestione del rumore ambientale" (Bologna, Giugno 2001)
Ruolo ricoperto:	MEMBRO del Comitato Scientifico
Atto di conferimento:	Lettera Direttore IMAMOTER attestante il conferimento Prot.0000663 del 24/2/2017
Evento:	Seminario del Gruppo di Acustica Ambientale dell'Associazione Italiana di Acustica: La Direttiva 2000/14/CE: inquinamento acustico prodotto da macchine e attrezzature destinate a funzionare all'aperto (Bologna, 17-18 Maggio 2001)
Ruolo ricoperto:	MEMBRO del Comitato Scientifico
Atto di conferimento:	Lettera Direttore IMAMOTER attestante il conferimento Prot.0000663 del 24/2/2017
Evento:	Seminario dell'Associazione Italiana di Acustica "Rumore e vibrazioni negli ambienti di vita e di lavoro" (Trani (BA), 10 giugno 2000)
Ruolo ricoperto:	MEMBRO del Comitato Scientifico
Atto di conferimento:	Lettera Direttore IMAMOTER attestante il conferimento Prot.0000663 del 24/2/2017
Partecipazione a commissioni di valutazione (dal 2000)	
Data:	1/12/2015 – 11/1/2016
Descrizione:	Bando di selezione IMAMOTER-CTER-TD-005-2015-TO
Finalità:	Assunzione a tempo determinato di una un Collaboratore tecnico di ricerca
Ruolo :	MEMBRO di commisssone
Attività svolta:	Determinazione dei criteri di valutazione delle categorie di titoli riportate nel Bando di concorso, con l'individuazione di eventuali sottocategorie omogenee di titoli. Definizione dei criteri di massima e delle modalità in base a cui sarà valutata la prova orale. Valutazione dei titoli dei candidati ammessi, compilazione di schede individuali al fine di stilare la graduatoria. Verifica delle competenze dei candidati durante il colloquio orale su quesiti riguardanti le tematiche oggetto del Bando.
Atto di conferimento:	Lettera di nomina Commissione Esaminatrice Prot.N.0002082 del 20/7/2015
Data:	16/11/2009
Descrizione:	Commissione di concorso Bando IMAMOTERAC025/2009/FE
Finalità:	Espletamento delle attività concorsuali in merito alla valutazione dei titoli e al colloquio dei candidati
Ruolo :	MEMBRO di commissione
Attività svolta:	Determinazione dei criteri di valutazione delle categorie di titoli riportate nel Bando di concorso, con l'individuazione di eventuali sottocategorie omogenee di titoli. Definizione dei criteri di massima e delle modalità in base a cui sarà valutata la prova orale. Valutazione dei titoli dei candidati ammessi, compilazione di schede individuali al fine di stilare la graduatoria. Verifica delle competenze dei candidati durante il colloquio orale su quesiti

	riguardanti le tematiche oggetto del Bando.
Atto di conferimento:	Lettera di nomina Commissione Esaminatrice Prot.0000664 IMAMOTER del 6/10/2009
Data:	7/1/2009
Descrizione:	Commissione di concorso Bando 126.149.AC.21
Finalità:	Espletamento delle attività concorsuali in merito alla valutazione dei titoli e al colloquio dei candidati
Ruolo :	Membro
Attività svolta:	Determinazione dei criteri di valutazione delle categorie di titoli riportate nel Bando di concorso, con l'individuazione di eventuali sottocategorie omogenee di titoli. Definizione dei criteri di massima e delle modalità in base a cui sarà valutata la prova orale. Valutazione dei titoli dei candidati ammessi e compilazione di schede individuali al fine di stilare la graduatoria. Verifica delle competenze dei candidati durante il colloquio orale su quesiti riguardanti le tematiche oggetto del Bando.
Atto di conferimento:	Lettera di Nomina Commissione Esaminatrice Prot. CNR-IMAMOTER 622 del 23/12/2008
Data:	15/2/2007
Descrizione:	Commissione di concorso Bando 126.149.23.07
Finalità:	Espletamento delle attività concorsuali in merito alla valutazione dei titoli e al colloquio dei candidati
Ruolo :	Membro
Attività svolta:	Determinazione dei criteri di valutazione delle categorie di titoli riportate nel Bando di concorso, con l'individuazione di eventuali sottocategorie omogenee di titoli. Definizione dei criteri di massima e delle modalità in base a cui sarà valutata la prova orale. Valutazione dei titoli dei candidati ammessi, compilazione di schede individuali al fine di stilare la graduatoria. Verifica delle competenze dei candidati durante il colloquio orale su quesiti riguardanti le tematiche oggetto del Bando.
Atto di conferimento:	Lettera di Nomina Commissione Esaminatrice Prot. 0000074 IMAMOTER del 12/2/2007
Data:	16/10/2006
Descrizione:	Commissione di concorso Bando 126.149.AC.14
Finalità:	Espletamento delle attività concorsuali in merito alla valutazione dei titoli e al colloquio dei candidati
Ruolo :	Membro
Attività svolta:	Determinazione dei criteri di valutazione delle categorie di titoli riportate nel Bando di concorso, con l'individuazione di eventuali sottocategorie omogenee di titoli. Definizione dei criteri di massima e delle modalità in base a cui sarà valutata la prova orale. Valutazione dei titoli dei candidati ammessi, compilazione di schede individuali al fine di stilare la graduatoria. Verifica delle competenze dei candidati durante il colloquio orale su quesiti riguardanti le tematiche oggetto del Bando.
Atto di conferimento:	Lettera di Nomina Commissione Esaminatrice Prot. 0000478 IMAMOTER del 13/9/2006
Data:	7/9/2006
Descrizione:	Commissione di concorso Bando 126.149.AC.13
Finalità:	Espletamento delle attività concorsuali in merito alla valutazione dei titoli e al colloquio dei candidati
Ruolo :	Membro
Attività svolta:	Determinazione dei criteri di valutazione delle categorie di titoli riportate nel Bando di concorso, con l'individuazione di eventuali sottocategorie omogenee di titoli. Definizione dei criteri di massima e delle modalità in base a cui sarà valutata la prova orale. Valutazione dei titoli dei candidati ammessi, compilazione di schede individuali al fine di stilare la graduatoria. Verifica delle competenze dei candidati durante il colloquio orale su quesiti riguardanti le tematiche oggetto del Bando.

Atto di conferimento:	Lettera di Nomina Commissione Esaminatrice Prot. 0000416 IMAMOTER del 1/9/2006
Data:	10/10/2005
Descrizione:	Commissione di concorso Bando 126.149.AC.06
Finalità:	Espletamento delle attività concorsuali in merito alla valutazione dei titoli e al colloquio dei candidati
Ruolo :	Membro
Attività svolta:	Determinazione dei criteri di valutazione delle categorie di titoli riportate nel Bando di concorso, con l'individuazione di eventuali sottocategorie omogenee di titoli. Definizione dei criteri di massima e delle modalità in base a cui sarà valutata la prova orale. Valutazione dei titoli dei candidati ammessi, compilazione di schede individuali al fine di stilare la graduatoria. Verifica delle competenze dei candidati durante il colloquio orale su quesiti riguardanti le tematiche oggetto del Bando.
Atto di conferimento:	Lettera di Nomina Commissione Esaminatrice Prot. 0000381 IMAMOTER del 27/9/2005
Data:	16/3//2005
Descrizione:	Commissione di concorso Bando 126.149.CO.09
Finalità:	Espletamento delle attività concorsuali in merito alla valutazione dei titoli e al colloquio dei candidati
Ruolo :	Membro
Attività svolta:	Determinazione dei criteri di valutazione delle categorie di titoli riportate nel Bando di concorso, con l'individuazione di eventuali sottocategorie omogenee di titoli. Definizione dei criteri di massima e delle modalità in base a cui sarà valutata la prova orale. Valutazione dei titoli dei candidati ammessi, compilazione di schede individuali al fine di stilare la graduatoria. Verifica delle competenze dei candidati durante il colloquio orale su quesiti riguardanti le tematiche oggetto del Bando.
Atto di conferimento:	Lettera di Nomina Commissione Esaminatrice Prot. 0000125 IMAMOTER del 27/2/2005
Data:	18/10/2001
Descrizione:	Commissione di concorso Bando 126.149.CO.04
Finalità:	Espletamento delle attività concorsuali in merito alla valutazione dei titoli e al colloquio dei candidati
Ruolo :	Membro
Attività svolta:	Determinazione dei criteri di valutazione delle categorie di titoli riportate nel Bando di concorso, con l'individuazione di eventuali sottocategorie omogenee di titoli. Definizione dei criteri di massima e delle modalità in base a cui saranno valutate prova scritta e prova orale. Preparazione testi prova scritta. Valutazione dei titoli dei candidati ammessi, correzione prova scritta, attribuzione punteggio, compilazione di schede individuali al fine di stilare la graduatoria. Verifica delle competenze dei candidati durante il colloquio orale su quesiti riguardanti le tematiche oggetto del Bando.
Atto di conferimento:	Lettera di conferimento Prot.000864 del 8/10/2001
Data:	21/5//2001
Descrizione:	Commissione di concorso Bando 310.2.87 Codice settore FE058/1
Finalità:	Espletamento delle attività concorsuali in merito alla valutazione dei titoli e al colloquio dei candidati
Ruolo :	Membro
Attività svolta:	Determinazione dei criteri di valutazione delle categorie di titoli riportate nel Bando di concorso, con l'individuazione di eventuali sottocategorie omogenee di titoli. Definizione dei criteri di massima e delle modalità in base a cui saranno valutate prova scritta e prova orale. Preparazione testi prova scritta. Valutazione dei titoli dei candidati ammessi, correzione prova scritta, attribuzione punteggio, compilazione di schede individuali al fine di stilare la graduatoria. Verifica delle competenze dei candidati durante il colloquio orale su

	quesiti riguardanti le tematiche oggetto del Bando.
Atto di conferimento	Lettera Prot. 0473 CEMOTER del 7/5/2001
Ferrara, 19 Marzo 2017	
	<i>Eleonora Carletti</i>