

# **Curriculum vitae et studiorum**

## **DATI ANAGRAFICI E SEDE LAVORATIVA**

Nome: Adriano  
Cognome: Barra  
Data di nascita: 13 luglio 1975  
Luogo di nascita: Napoli (Italia)

Sede lavoro: Istituto di Genetica e Biofisica  
"Adriano Buzzati Traverso", CNR  
Via Pietro Castellino 111 - 80131 - Napoli - Italia

## **ISTRUZIONE**

Laurea in "Biotecnologie per la Salute" presso l'Università "Federico II" di Napoli.  
Data conseguimento: 25/03/2014

Diploma di Perito Chimico Industriale ad indirizzo Biologico presso I.T.I.S. "Francesco Giordani" di Napoli.  
Data conseguimento: 25/07/1994

## **POSIZIONE LAVORATIVA ATTUALE**

Responsabile dello Stabilimento Utilizzatore per roditori da laboratorio (Nomina con Decreto Ministeriale n.137/2006-A) presso l'Istituto di Genetica e Biofisica "Adriano Buzzati Traverso" – CNR (Dir. Prof. Antonio Simeone)  
Inquadramento: Dipendente CNR a tempo indeterminato (CTER IV liv.)  
Periodo attività: dal 1° Dicembre 2004 ad oggi

## **ALTRI INCARICHI PROFESSIONALI**

Incarico di Responsabile dello strumento "IVIS" (*PerkinElmer*) per la diagnostica per immagini di modelli sperimentali murini presso Istituto di Genetica e Biofisica "A. Buzzati-Traverso" - CNR  
Periodo attività: da Ottobre 2015 ad oggi

Membro dell'Organismo per il Benessere Animale (OPBA) dell'Istituto di Genetica e Biofisica "Adriano Buzzati Traverso" – CNR  
Periodo attività: dal 13 Giugno 2014 ad oggi

Membro del Comitato tecnico-scientifico del servizio di Mousemodeling dell'Istituto di Genetica e Biofisica "Adriano Buzzati Traverso" – CNR  
Periodo attività: dal 2013 ad oggi

Membro del Comitato Etico-scientifico per la sperimentazione animale (CESA) dell'Istituto di Genetica e Biofisica "Adriano Buzzati Traverso" – CNR  
Periodo attività: dal 1° Gennaio 2007 al 2014

Membro della Commissione tecnico-scientifica dello Stabulario IGB - CNR

Periodo attività: dal 1° Gennaio 2007 al 2013

Incarico di gestione dell'emergenza e del pronto soccorso relativa al piano di evacuazione per lo stabulario e per il personale in esso operante

Periodo attività: dal 10 luglio 2006 ad oggi

Membro Commissioni esaminatrici per il conferimento di incarichi di collaborazione per Medico Veterinario per lo svolgimento di attività professionale rivolta alla cura e al benessere di roditori da laboratorio nello Stabulario IGB - CNR (*Bandi pubblici CNR*)

Periodo attività: dal 2006 al 2019

Membro Commissioni esaminatrici per l'assegnazione di Contratti di collaborazione per il personale tecnico operante nello Stabulario IGB - CNR (*Bandi pubblici CNR*)

Periodo attività: dal 2006 ad oggi

### **INCARICHI DI DOCENZA E TUTORAGGIO**

Docente al **Corso di aggiornamento e formazione per addetti allo stabulario “Sperimentazione animale - Decreto legge 26/2014 (Principio 3R e adempimenti normativi)”**, presso Istituto di Genetica e Biofisica “ABT” – CNR, Napoli, Direttore Prof. A. Simeone

data: 28/1/2020

Incarico di Docenza e Tutoraggio nell'ambito del Progetto PON 03PE\_00060\_7- Acronimo: DISTRETTO “*Sviluppo preclinico di nuove terapie e di strategie innovative per la produzione di molecole ad azione farmacologica*”

Co-proponente: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Dipartimento di Scienze Biomediche

Responsabile Scientifico: Dott. Antonio Simeone

Periodo attività: 06/04/2016 – 31/12/2016

Partecipazione in qualità di Docente al Corso di Formazione “**Corso per personale laureato che opera nel settore della sperimentazione animale**” co-organizzato da ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA' - Servizio Biologico e per la Gestione della Sperimentazione Animale (Settore Sperimentazione Animale), con A.O.R.N. “A Cardarelli” di Napoli e l'Università degli studi di Napoli “Federico II”, ed in collaborazione con A.I.S.A.L. (Associazione Italiana per la Scienza degli Animali da Laboratorio)

Periodo attività: 11/12/13 Novembre 2014 – 24/25/26 Novembre 2014

Docente al “**Corso di preparazione per l'utilizzo dello stabulario**” destinato al personale e agli utenti dello Stabulario IGB, presso Istituto di Genetica e Biofisica “ABT” – CNR, Napoli, Direttore Prof. C. Polito

data: 8/2/2008

Docente al “**Corso di preparazione per l'utilizzo dello stabulario**” destinato al personale e agli utenti dello Stabulario IGB, presso Istituto di Genetica e Biofisica “ABT” – CNR, Napoli, Direttore Prof. C. Polito

data: 20/11/2006

## **PARTECIPAZIONE A PROGETTI SCIENTIFICI RECENTI**

Progetto *“Sviluppo di Approcci terapeutici Innovativi per patologie neoplastiche resistenti ai trattamenti (SATIN)”*, nell’ambito del POR Campania FESR 2014/2020 Piattaforme Oncologiche, O.S. 1.1 “Incremento dell’attività di innovazione delle imprese” e O.S. 1.2 “Rafforzamento del sistema innovativo regionale e nazionale” Azioni 1.1.2 e 1.2.2 Avviso manifestazione di interesse per la realizzazione di Technology Platform nell’ambito della lotta alle patologie oncologiche.

Co-proponente: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Dipartimento di Scienze Biomediche

Sede delle attività: Istituto di Genetica e Biofisica ‘Adriano Buzzati-Traverso’ (CNR) – Napoli

Periodo attività: Gennaio 2018 ad agosto 2019

Progetto PON 01\_01434 - Acronimo: REACT *“Piattaforma scientifico-tecnologica mirata allo sviluppo di nuovi approcci terapeutici nel trattamento delle principali patologie degenerative della retina”*

Co-proponente: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Dipartimento di Scienze Biomediche

Responsabile Scientifico: Dott. Sandro De Falco

Sede delle attività: Istituto di Genetica e Biofisica ‘Adriano Buzzati-Traverso’ (CNR) – Napoli

Periodo attività: Gennaio 2015 a luglio 2015

Progetto PON 03PE\_00060\_7- Acronimo: DISTRETTO *“Sviluppo preclinico di nuove terapie e di strategie innovative per la produzione di molecole ad azione farmacologica”*

Co-proponente: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Dipartimento di Scienze Biomediche

Responsabile Scientifico: Prof. Antonio Simeone

Sede delle attività: Istituto di Genetica e Biofisica ‘Adriano Buzzati-Traverso’ (CNR) – Napoli

Periodo attività: Settembre 2013 a marzo 2015

Progetto di ricerca *“New markers identifying dementia: a multidisciplinary approach”* finanziato dalla “Fondazione con il SUD” in collaborazione con la Fondazione Santa Lucia e l’istituto TIGEM (Telethon Institute of Genetics and Medicine), finalizzato all’identificazione di nuovi markers utili alla diagnosi precoce pre-clinica delle malattie neurodegenerative.

Periodo attività: Gennaio 2013 a Gennaio 2016

Progetto di ricerca per la realizzazione di un **Sistema di “Total Quality Management” (TQM)** attraverso la creazione di un *“Quality and Project Management OpenLab” (qPMO)* finalizzato alla promozione e al sostegno dell’attività di ricerca scientifica improntata sulla Qualità. Iniziativa sponsorizzata dal Dipartimento Scienze della Vita del CNR e dal Progetto “FaReBio di Qualità” (finanziamento del Ministero Italiano dell’Economia e Finanze - Finanziaria 2010).

Periodo attività: Gennaio 2012 – Dicembre 2013

## **PRECEDENTI ESPERIENZE PROFESSIONALI**

Attività di ricerca svolta con contratto co.co.co., presso l’istituto TIGEM di Napoli “FONDAZIONE TELETHON” nel laboratorio della Dott.ssa Brunella Franco, nell’ambito dei progetti: *“A complete collection of X chromosome genes: an important tool for systematic expression studies and disease gene identification”* e *“Caratterizzazione del modello murino della sindrome Orofaciodigitale di tipo 1”*.

Periodo attività: 1° Ottobre 2000 - 30 Novembre 2004

Attività di ricerca svolta con contratto co.co.co., presso l’Istituto Internazionale di Genetica e Biofisica di Napoli “I.I.G.B. - CNR” nel laboratorio della Dott.ssa M.G. Persico, nell’ambito del progetto: *“Role of Cripto and Plgf growth factors in embryo and vascular system development”*.

Periodo attività: 1° Gennaio 1997 - 30 Settembre 2000

Attività di ricerca svolta con borsa di studio "FONDAZIONE VIAMARCONIDIECI" (Bando n. 95/3 del 15/11/1995) presso l'Istituto Internazionale di Genetica e Biofisica, CNR di Napoli, laboratorio della Dott.ssa M.G. Persico nell'ambito del progetto ***“Role of Cripto and Plgf growth factors in embryo and vascular system development”***.

Periodo attività: Dicembre 1995 - Dicembre 1996

Attività di tirocinio post-diploma presso il laboratorio della Dott.ssa M.G. Persico, Istituto Internazionale di Genetica e Biofisica, CNR di Napoli.

Periodo attività: Giugno 1995 - Novembre 1995

### **ATTIVITA' DI RICERCA PRESSO LABORATORI ESTERI**

Analisi del fenotipo di embrioni precoci di topo ***“OFD1-KO”*** mediante utilizzo di microscopia elettronica a scansione presso il laboratorio ***Dr. Pascal Dollé, “Insitut de Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire”, Université de Strasbourg, FRANCIA.***

Studi effettuati nell'ambito dell'attività di ricerca scientifica della Dott.ssa B. Franco (Telethon).

Periodo attività: Maggio 2004

Messa a punto di sistemi procariotici per la produzione e la purificazione della proteina ricombinante ***“CRIPTO”*** presso il laboratorio del ***Prof. Jim McGhee, “Department of Medical Biochemistry”, University of Calgary, Alberta, CANADA.***

Lavoro svolto nell'ambito dell'attività di ricerca scientifica della Dott.ssa M.G. Persico (CNR).

Periodo attività: Agosto 1998

Analisi di tessuti di topo wt e mutanti ***“CRIPTO e Plgf”*** mediante ibridizzazione insitu. Attività svolta presso il laboratorio del ***Prof. Gilbert A. Schultz, “Department of Medical Biochemistry”, University of Calgary, Alberta, CANADA,*** per conto della Dott.ssa M.G. Persico (CNR).

Periodo attività: Agosto 1997

Individuazione di cloni ricombinanti di cellule ES per la costruzione del modello murino Plgf KO. Attività svolta presso il laboratorio del ***Prof. Peter Carmeliet, “Center for Transgene Tecnology and Gene Therapy” at the K. University of Leuven, BELGIO,*** nell'ambito del progetto di ricerca della Dott.ssa M.G. Persico (CNR).

Periodo attività: Luglio 1997

### **AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE E CORSI DI PERFEZIONAMENTO**

Corso di formazione: ***“Il principio delle 3Rs per una visione comune”***

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna

Ministero della Salute - Via Ribotta, 5 Roma

31 Ottobre 2019

Corso di formazione: ***Corso Valore PA “Essere leader nella complessità della Pubblica Amministrazione”*** (durata 60 ore complessive di formazione)

Centro Interdipartimentale per la Ricerca in Diritto, Economia e Management della Pubblica Amministrazione - CIRPA - Università degli Studi di Salerno

dal 31 Marzo 2017 al 16 Giugno 2017

Corso di formazione: ***“Gli OPBA e la Valutazione Tecnico Scientifica dei progetti sperimentali con animali: procedure, contenuti e professionalità. (artt. 25 e 26 del D.L.gs. n.26/14)”***

Istituto Superiore di Sanità - Viale Regina Elena, 299 – Roma  
22 - 23 Marzo 2016 (14 ore di formazione)

Corso di formazione: **“Utilizzo dello strumento IVIS per l’Imaging ottico”**  
PerkinElmer Italia SpA - Istituto di Genetica e Biofisica “ABT” - CNR  
Via Pietro Castellino 111 – Napoli  
15 - 16 Marzo 2016 (16 ore di formazione)

Corso di aggiornamento e formazione: **“Raccolta e sottomissione dei dati statistici annuali nella Banca Dati telematica Sperimentazione Animale”**  
Ministero della Salute, Direzione generale della sanità animale e dei farmaci veterinari – Ufficio VI  
Tutela del Benessere Animale -Via Ribotta, 5 Roma  
9 Marzo 2016

Corso di formazione: **“La Gestione Dei Rifiuti”**  
Consiglio Nazionale delle Ricerche - Dipartimento Scienze della Vita  
Area di Ricerca Napoli 1, Via Pietro Castellino 111 – Napoli  
25 Gennaio 2016

Corso di aggiornamento e formazione: **“Gestione richieste di autorizzazione dei progetti di ricerca con l’impiego di animali a fini scientifici all’interno della Banca Dati Telematica della Sperimentazione Animale”**  
Ministero della Salute, Direzione generale della sanità animale e dei farmaci veterinari – Ufficio VI  
Tutela del Benessere Animale -Via Ribotta, 5 Roma  
21 Ottobre 2015

Corso di aggiornamento e formazione: **“Assistenza all’utilizzo della Banca Dati Telematica della Sperimentazione Animale”**  
Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Abruzzo e del Molise “G. Caporale” – Centro Servizi Nazionale (CSN)  
Ministero della Salute - Via Ribotta, 5 Roma  
26 Marzo 2015

Corso di aggiornamento e formazione: **“Banca Dati Telematica della Sperimentazione Animale”**  
Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Abruzzo e del Molise “G. Caporale” – Centro Servizi Nazionale (CSN)  
Ministero della Salute - Via Ribotta, 5 Roma  
7 Ottobre 2014

Corso di formazione: **“LA QUALITA’ NELLE SCIENZE PER LA VITA”**  
n. 7 moduli: **La qualità nelle scienze della Vita** (24 ore); **Project Management** (32 ore); **Problem Solving** (24 ore); **Tecniche di management** (8 ore); **Metodologie e Costi di Qualità** (8 + 4 ore); **Norme di qualità** (8 ore).  
Consiglio Nazionale delle Ricerche - Dipartimento Scienze della Vita  
Area di Ricerca Napoli 1, Via Pietro Castellino 111 – Napoli  
Settembre - Novembre 2011 (108 ore di formazione)

Corso di aggiornamento e formazione: **“LA NUOVA DIRETTIVA EUROPEA 2010/63 SULLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE: ASPETTI TEORICI, NORMATIVI E APPLICATIVI”**  
Istituto Superiore di Sanità - Viale Regina Elena, 299 – Roma  
26 - 27 maggio 2011 (13 ore di formazione)

## **PARTECIPAZIONE A SEMINARI E CONVEGNI**

Convegno: ***“Seconda Convention Nazionale degli Organismi Preposti al Benessere Animale (OPBA)”***

Ministero della Salute e Comitato Nazionale per la protezione degli animali utilizzati a fini scientifici (CNPA)

Università degli Studi di Napoli Federico II

Auditorium Biagio D'Alba - Ministero della Salute - Via Ribotta, 5 Roma

8-9 luglio 2019

Convegno: ***“Evento sistemico sulla formazione e la competenza degli utilizzatori di animali per fini scientifici”***

Istituto Superiore di Sanità (ISS)

Centro Nazionale Sperimentazione e Benessere Animale (CSBA) - ISS

Istituto zooprofilattico sperimentale dell'Abruzzo e del Molise “G. Caporale” (IZSAM)

Comitato Nazionale per la protezione degli animali usati a fini scientifici (CNPA)

Sede: Istituto Superiore di Sanità – Viale Regina Elena, 299 – 00161 – Roma

29/11/2018

Convegno: ***“Prima Convention Nazionale degli Organismi Preposti al Benessere Animale (OPBA)”***

Ministero della Salute e Comitato Nazionale per la protezione degli animali utilizzati a fini scientifici (CNPA)

Centro Nazionale Sperimentazione e Benessere Animale, ISS

Auditorium Biagio D'Alba - Ministero della Salute - Via Ribotta, 5 Roma

9-10 luglio 2018

Convegno: ***“L'umano al tempo del disumano. Scienza, Etica, Diritto alla prova del XXI secolo”***

Patrocinato da Rettorato dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, promosso e organizzato dal seminario permanente Etica Bioetica Cittadinanza, attivo presso il Dipartimento di Scienze Sociali e coordinato da Emilia D'Antuono, in collaborazione con il Centro Interuniversitario di Ricerca Bioetica (CIRB)

Università degli Studi di Napoli Federico II (Museo Mineralogico e Aula Magna di Scienze Biotecnologiche)

21-22/06/2018

Convegno: ***“Trasparenza, legalità e performance: vecchie sfide e nuovi approcci”***

Centro Interdipartimentale per la Ricerca in Diritto, Economia e Management della Pubblica Amministrazione - CIRPA - Università degli Studi di Salerno

8/06/2018

Workshop: ***“Incontro con i Membri degli Organismi Preposti al Benessere Animale”***

Ministero della Salute e Comitato Nazionale per la protezione degli animali utilizzati a fini scientifici (CNPA)

Aula del Complesso dei SS. Marcellino e Festo, Università degli Studi di Napoli Federico II, Largo S. Marcellino 10, Napoli

23/03/2018

Convegno: ***“Prevenzione e repressione della corruzione. L'evoluzione del caso italiano nello scenario internazionale: carenze reali e luoghi comuni”***

Centro Interdipartimentale per la Ricerca in Diritto, Economia e Management della Pubblica Amministrazione - CIRPA - Università degli Studi di Salerno

1/12/2017

Lectiones Magistrales: ***“Trasparenza, organizzazione e legalità nelle aziende pubbliche”*** Relatore **Dott. F. Roberti (Procuratore Nazionale Antimafia e Antiterrorismo)**  
***“Spesa pubblica, riforme istituzionali e crescita economica in Italia”*** Relatore **Dott. C. Cottarelli (Direttore Esecutivo Fondo Monetario Internazionale)**  
Centro Interdipartimentale per la Ricerca in Diritto, Economia e Management della Pubblica Amministrazione - CIRPA - Università degli Studi di Salerno  
1/06/2017

Convegno: ***“Tutela degli animali e qualità della scienza – Direttiva Europea 63/2010”***  
Istituto Superiore di Sanità – Viale Regina Elena, 299 – 00161 – Roma  
3/10/2016

Workshop: ***“La Qualità nella ricerca scientifica: modelli e strumenti per la gestione delle attività di ricerca”*** - Quality and Project Management OpenLab (qPMO) - CNR  
Consiglio Nazionale delle Ricerche - Dipartimento Scienze della Vita  
Area di Ricerca Napoli 1, Via Pietro Castellino 111 – Napoli  
26/05/2016

Convegno: ***“Conferenza Nazionale Benessere Animale”***  
Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell’Emilia Romagna  
Direzione generale della sanità animale e dei farmaci veterinari,  
Ministero della Salute - Via Ribotta, 5 Roma  
15 Aprile 2016

Seminario di approfondimento: ***“Sperimentazione Animale vs Benessere Animale: il ruolo del medico veterinario”***  
Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali, Università degli Studi di Napoli “Federico II”  
27 Maggio 2015

Giornata di aggiornamento: ***“I temi della sperimentazione animale e metodologie alternative, vecchie e nuove sfide nell'uso di animali a fini scientifici: un aggiornamento tecnico-scientifico”***  
Centro Servizi Veterinari, Università degli Studi di Napoli “Federico II”  
2 dicembre 2014

Convegno: ***“I Dibattiti aperti nella sperimentazione animale: cosa cambia con il D.Lgs 26/2014?”***  
Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell’Emilia Romagna - Centro di Referenza Nazionale per i Metodi Alternativi Cura e Benessere degli Animali da Laboratorio Brescia.  
Palazzo Feltrinelli Gargnano del Garda (BS)  
30 giugno – 1-2 luglio 2014

Giornata di aggiornamento: ***“Riflessioni, Risposte e Risvolti: 3R per comprendere il D.Lgs 26/2014”***  
AISAL - Associazione Italiana per le Scienze degli Animali da Laboratorio  
Best Western Hotel Universo, Via Principe Amedeo 5/b a Roma  
27 giugno 2014

Convegno internazionale: **FELASA-SECAL Congress – 2013**  
FELASA: Federation of European Laboratory Animal Science Associations  
“Animal Research: Better Science from Fewer Animals”  
Barcelona’s International Convention Center  
10 - 13 June, 2013 - Barcelona, Spain

Workshop: ***“Trasporto degli animali da laboratorio e dei loro prodotti”***

AISAL - Associazione Italiana per le Scienze degli Animali da Laboratorio

SIVAL – Società Italiana Veterinari Animali da Laboratorio

ALMA MATER STUDIORUM - Università di Bologna

Palazzo Vespignani - Imola

28 ottobre 2011

Convegno: ***“Biomaterials in medicine and animal models”***

AISAL - Associazione Italiana per le Scienze degli Animali da Laboratorio

Centro Congressi Università di Napoli Federico II

22-23 Settembre 2011

Seminario di approfondimento: **"Meeting di approfondimento sul modello animale sperimentale"** - Harlan Laboratories srl

Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare “L.Califano”, Università degli Studi di Napoli “Federico II”

10 Giugno 2011

Convegno: ***"La nuova Direttiva Europea 2010/63/UE sulla protezione degli animali utilizzati a fini scientifici, un confronto aperto per un recepimento condiviso"***

AISAL - Associazione Italiana per le Scienze degli Animali da Laboratorio

SIVAL – Società Italiana Veterinari Animali da Laboratorio

Ministero della Salute - Via Ribotta, 5 Roma

23 Marzo 2011

Convegno internazionale: **FELASA/Scand-Las Symposium - Joint Meeting 2010**

FELASA: Federation of European Laboratory Animal Science Associations

“New Paradigms in Laboratory Animal Science”

Marina Congress Center, Helsinki, Finland - June, 14-17 / 2010

Convegno: **"Refinement e Reduction: l'evoluzione dei modelli nella ricerca biomedica. Il caso delle neuroscienze"**

AISAL - Associazione Italiana per le Scienze degli Animali da Laboratorio

Università Studi Napoli, Federico II - Biogem - Stazione Zoologica Anton Dohrn - Facoltà Medicina Veterinaria;

Centro Congressi Federico II - Aula Magna Partenope via Partenope, 36

29 - 30 novembre 2009

Convegno: **"Le figure professionali nella sperimentazione animale; standard e requisiti formativi"**

AISAL - Associazione Italiana per le Scienze degli Animali da Laboratorio

BIOGEM, Ariano Irpino (AV) - 8 maggio 2009

Convegno: **"Aspetti normativi legati all'utilizzo degli animali da laboratorio"**

Università degli Studi di Napoli Federico II - Centro Servizi Veterinari

BIOGEM, Ariano Irpino (AV) - 8 maggio 2008

Giornata di approfondimento: ***“Giornata di studio sul benessere degli animali da laboratorio”***

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana - Via Appia Nuova, 1411 – Roma - 25 Gennaio 2008



Convegno: "**Contenimento microbiologico negli stabulari: procedure e sistemi di barriera**"  
Università degli Studi di Napoli Federico II - Centro Servizi Veterinari  
BIOGEM, Ariano Irpino (AV) – 29 giugno 2007

Convegno internazionale: **FELASA-ICLAS Joint Meeting 2007**  
FELASA: Federation of European Laboratory Animal Science Associations  
ICLAS: International Council for Laboratory Animal Science  
Villa Erba, Cernobbio (CO) Italy - June, 11-14 2007

Convegno internazionale: "**57th AALAS National Meeting**"  
American Association for Laboratory Animal Science  
October 15-19 2006, Salt Lake. City, Utah, USA

### **COMUNICAZIONI A CONGRESSO (selezionate)**

Pietro Spanu, Maria Pia Fuggetta, Fausta Ulgheri, Francesco Deligia, Giovanni Loriga, Paola Carta, Alberto Mannu, Veronica Trotta, Rosanna De Cicco, **Adriano Barra**, Enrica Zona, Franco Morelli (2018)

A New synthetic spiroketal: Antitumor Activity On Murine Melanoma Model In Vivo and MOA In Vitro in 4th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, 1-30 Novembre 2018

Pietro Spanu, Maria Pia Fuggetta, Fausta Ulgheri, Paola Carta, Francesco Deligia, Manuela Zonfrillo, Veronica Trotta, Rosanna De Cicco, **Adriano Barra**, Enrica Zona, and Franco Morelli (2017)

2-hydroxy-8-methyl-1,7-dioxaspiro[5.5]undec-3-en-5-one: a Natural-Product-Inspired Spiroketal with in vivo Efficacy in Mouse Model of Melanoma in Conferenza di Dipartimento DSCTM 2017, Alghero, 19/10/2017,20/10/2017

F. Anna Digilio, Antonella Lanati, Antonella Bongiovanni, Anna Mascia, Marta Di Carlo, **Adriano Barra**, Romeo Prezioso, Anna Maria Cirafici, Gianni Colotti, Annamaria Kisslinger, Giuseppina Lacerra, Giovanna L. Liguori (2016)  
"An innovative Quality-based model for drafting scientific guidelines" in 2nd European QA Conference, Nizza, Francia, 27-29/04/2016

Giovanna Lucia Liguori, Antonella Bongiovanni, Gianni Colotti, **Adriano Barra**, Anna Maria Cirafici, Marta Di Carlo, Filomena Anna Digilio, Giuseppina Lacerra, Anna Mascia, Antonella Lanati e Annamaria Kisslinger (2013)  
The qPMO project: applying Quality principles and methodologies in Life Sciences research in 1st European QA Conference, Maritim Hotel, Bonn, Germania, 25-27 Settembre 2013

G.L. Liguori, A. Bongiovanni, G. Colotti, **A. Barra**, A.M. Cirafici, M.Di Carlo, F.A. Digilio, G. Lacerra, A. Mascia, A. Lanati and A. Kisslinger. The qPMO project: applying Quality principles and methodologies in Life Sciences research. 1<sup>st</sup> European QA Conference, Bonn 25-27 September 2013.

A. Zullo, **A. Barra**, A. Indrieri, A. Cantone, N. Messaddeq, G. Capasso, P. Dollè, P. Igarashi, B. Franco. "Ciliary disfunction underlies cystic kidney in Oral-Facial-Digital Type I (Ofd1) syndrome". The American Society of Human Genetics, 56th Annual Meeting, New Orleans, Louisiana, 9-13 Ottobre 2006.

A. Zullo, **A. Barra**, A. Indrieri, A. Cantone, N. Messaddeq, G. Capasso, P. Dollè, P. Igarashi, B. Franco. "Ciliary disfunction underlies cystic kidney in Oral-Facial-Digital Type I (Ofd1) syndrome". American Society of Nephrology, San Diego. California, USA, 14-19 Novembre 2006.

B. Franco, C. Prattichizzo, M. Macca, V. Novelli, R. Tammaro, G. Giorgio, **A. Barra**, The OFDI collaborative group. Mutational spectrum of the Oral-facialdigital type I syndrome: a study on a large collection of patients. 58th ASHG

B. Franco, M.I. Ferrante, G. Giorgio, **A. Barra**, A. Ballabio. An exceptional chromosome. Telethon, Convention Scientifica – Riva del Garda, 18-20 Novembre 2001.

G. Giorgio, **A. Barra**, A. Ballabio, B. Franco. Molecular basis of Oral-Facial-Digital type I (OFDI) syndrome. European Human Genetics Conference 2002, Strasburg, Francia, 25-29 Maggio 2002.

G. Giorgio, **A. Barra**, S. Cairo, B. Franco. Functional characterization of the protein responsible for the Oral-Facial-Digital type I syndrome. 3rd International Conference on Signal Trasduction, Dubrovnik, Croazia, 17-23 Maggio 2002.

M. Morleo, **A. Barra**, I. Castellano, C. Caccioppoli, M.R. Pugliese, A. Ballabio, S. Banfi, B. Franco. Comparative analysis of the Human and Murine genomes in the Xp22 region. 15Th IIGB meeting. From genome sequence to functional analysis and medical application. Hotel La Palma, Capri, 12-15 Ottobre 2002.

B. Franco, M. Ferrante, G. Giorgio, **A. Barra**, M. Morleo, A. Ballabio, A. Zullo, Castellano I., V. Novelli. An eXceptional Chromosome. Telethon, Convention Scientifica – Riva del Garda, 24-26 Novembre 2002.

M.I Ferrante, **A. Barra**, B. Franco. A conditional Knockout mouse for the OFD type 1 syndrome: a possible tool for the study of limb development. Boundaries in development: 30 years of progress. EMBO workshop. EMBL, Heidelberg, Germania 14-17 Giugno 2003.

B. Franco, M.I. Ferrante, G. Giorgio, V. Novelli, A. Zullo, **A. Barra**. The molecular basis of Oral-Facial-Digital type 1 syndrome. Telethon, Convention Scientifica, Riva del Garda, 23-25 Novembre 2003.

B. Franco, V. Novelli, G. Giorgio. **A. Barra**, The International OFD collaborative research group. "Mutation analysis in a cohort of 78 cases of Oral-Facial-Digital syndrome: an international collaborative effort". 54<sup>th</sup> Annual Meeting American Society of Human Genetics (ASHG), Toronto, Canada, 26-30 Ottobre 2004.

Ciliary disfunction underlies cystic kidney in Oral-Facial-Digital Type I (OFD1) syndrome. A. Zullo, **A. Barra**, A. Indrieri, A. Cantone, N. Messaddeq, G. Capasso, P. Dollé, P. Igarashi, B. Franco. American Society of Nephrology, St. Louis, Mo, USA, October 27- 1 Novembre 2004

M.I. Ferrante, **A. Barra**, A. Zullo, S. Bimonte, N. Messaddeq, M. Studer, P. Dollè, B. Franco."Le basi molecolari della sindrome oro-facio-digitale di tipo I" . VIII Congresso Nazionale S:I.G.U. (Società Italiana di Genetica Umana). Chia, Cagliari, Italia, Settembre 28-30 2005.

A. Vitale., **A. Barra**, A. Baldini, B. Franco. "Characterization of cardiac anomalies of Ofd1 mouse model" BSDB British Society of Developmental Biology, Autumn Meeting, Dundee, Scotland, 13-17 Settembre 2006

A. Zullo, A. **Barra**, A. Indrieri, A. Cantone, N. Messaddeq, G. Capasso, P. Dollè, P. Igarashi, B. Franco. "Ciliary dysfunction underlies cystic kidney in Oral-Facial-Digital Type I (Ofd1) syndrome". The American Society of Human Genetics, 56<sup>th</sup> Annual Meeting, New Orleans, Louisiana, 9-13 Ottobre 2006

A. Zullo, A. **Barra**, A. Indrieri, A. Cantone, N. Messaddeq, G. Capasso, P. Dollè, P. Igarashi, B. Franco. "Ciliary dysfunction underlies cystic kidney in Oral-Facial-Digital Type I (Ofd1) syndrome". American Society of Nephrology, San Diego, California, USA, 14-19 Novembre 2006.

S. Bimonte, L. Quagliata, R. Tammaro, **A. Barra**, B. Franco "Dissecting the role of Ofd1 in limb development and skeletal patterning". Cartilage Biology & Pathology, Ventura, California, USA, Marzo 2007

A. Zullo, A. **Barra**, A. Indrieri, A. Cantone, N. Messaddeq, G. Capasso, P. Dollè, P. Igarashi, B. Franco. "Ciliary dysfunction underlies cystic kidney in Oral-Facial-Digital type I (Ofd1) syndrome". Telethon, Convention Scientifica, Salsomaggiore Terme, 12-14 Novembre 2007.

M. G. Persico, G. Liguori, M. Signore, S. Parisi, D. D'Andrea, M. Mangogna, C. T. Lago, **A. Barra** and G. Minchiotti. Role of Cripto in mouse development. 10th Annual CSBMCB/SCBBMC International Symposium, Banff, Alberta, 2-5 Marzo 2000.

G. Minchiotti, G. Liguori, M. Signore, S. Parisi, D. D'Andrea, M. Mangogna, C. T. Lago, V. Vincenti, **A. Barra** and M. G. Persico. Role of Cripto and Plgf genes in mouse development and adult life. XII IIGB Meeting, Capri (NA), 9-12 Ottobre 1999.

G. Liguori, M. Signore, **A. Barra**, D. D'Andrea, C. Lago, G. Minchiotti and M. G. Persico. Analisi del ruolo del gene TDGF durante lo sviluppo embrionale. 1st Convegno FISV Riva del Garda (TN) 2-6 Ottobre 1999.

V. Vincenti, G. Liguori, C. T. Lago, **A. Barra**, M. Signore, M. Postiglione e M. G. Persico. Analysis of role of the growth PlGF, VEGF and TDGF on the aetiopathogenesis of Kaposi's Sarcoma. Progress Report Meeting "II Programma Nazionale di Ricerca sull'AIDS" Roma 22-26 June 1998.

## **ELENCO PUBBLICAZIONI**

### **1. Histone demethylase KDM5C is a SAHA-sensitive central hub at the crossroads of transcriptional axes involved in multiple neurodevelopmental disorders.**

Poeta L, Padula A, Attianese B, Valentino M, Verrillo L, Filosa S, Shoubridge C, **Barra A**, Schwartz CE, Christensen J, van Bokhoven H, Helin K, Lioi MB, Collombat P, Gecz J, Altucci L, Di Schiavi E, Miano MG.

Hum Mol Genet. 2019 Dec 15;28(24):4089-4102. doi: 10.1093/hmg/ddz254.

### **2. A New Synthetic Spiroketal: Studies on Antitumor Activity on Murine Melanoma Model In Vivo and Mechanism of Action In Vitro.**

Fuggetta MP, Spanu P, Ulgheri F, Deligia F, Carta P, Mannu A, Trotta V, De Cicco R, **Barra A**, Zona E, Morelli F.

Anticancer Agents Med Chem. 2019;19(4):567-578. doi: 10.2174/1871520619666190131141400.

3. **Identification of the first dominant mutation of LAMA5 gene causing a complex multisystem syndrome due to dysfunction of the extracellular matrix.**  
 Sampaolo S, Napolitano F, Tirozzi A, Reccia MG, Lombardi L, Farina O, **Barra A**, Cirillo F, Melone MAB, Gianfrancesco F, Iorio GD, Esposito T.  
 J Med Genet. 2017 Oct;54(10):710-720. doi: 10.1136/jmedgenet-2017-104555. Epub 2017 Jul 22.
4. **Quality-based model for Life Sciences research guidelines.**  
 Digilio F. A, Lanati A, Bongiovanni A, Mascia A, Di Carlo M, **Barra A**, Cirafici A. M, Colotti G., Kisslinger A, Lacerra G, Liguori G. L.  
 Accreditation and Quality Assurance. 2016 June; Volume 21, Issue 3, pp 221-230. Published online: 25 April 2016. DOI 10.1007/s00769-016-1205-0
5. **Applying Quality and Project Management methodologies in biomedical research laboratories: a public research network's case study.**  
 Bongiovanni A; Colotti G; Liguori G. L; Di Carlo M; Digilio F. A; Lacerra G; Mascia A; Cirafici A. M; **Barra A**; Lanati A; Kisslinger A;  
 Accreditation and Quality Assurance, 2015 Jun; 20(3):203-213. Published online: 20 May 2015. DOI 10.1007/s00769-015-1132-5
6. **Simvastatin reduces melanoma progression in a murine model**  
 Zanfardino M, Spampinato C, De Cicco R, Buommino E, De Filippis A, Baiano S, **Barra A**, Morelli F.  
 Int J Oncol. 2013 Dec;43(6):1763-70. doi: 10.3892/ijo.2013.2126. Epub 2013 Oct 4.
7. **Kidney-specific inactivation of Ofd1 leads to renal cystic disease associated with upregulation of the mTOR pathway.**  
 Zullo A, Iaconis D, **Barra A**, Cantone A, Messaddeq N, Capasso G, Dollé P, Igarashi P, Franco B.  
 Hum Mol Genet. 2010 Jul 15;19(14):2792-803. Epub 2010 May 5.
8. **Mutational spectrum of the oral-facial-digital type I syndrome: a study on a large collection of patients.**  
 Prattichizzo C, Macca M, Novelli V, Giorgio G, **Barra A**, Franco B;  
 Oral-Facial-Digital Type I (OFDI) Collaborative Group.  
 Hum Mutat. 2008 Oct;29(10):1237-46.
9. **Oral-facial-digital type I protein is required for primary cilia formation and left-right axis specification.**  
 Ferrante MI, Zullo A, **Barra A**, Bimonte S, Messaddeq N, Studer M, Dollé P, Franco B.  
 Nature Genet. 2006 Jan;38(1):112-7. Epub 2005 Nov 27.
10. **Characterization of the OFD1/Ofd1 genes on the human and mouse sex chromosomes and exclusion of Ofd1 for the Xpl mouse mutant.**  
 Ferrante MI, **Barra A**, Truong JP, Banfi S, Disteche CM, Franco B.  
 Genomics. 2003 Jun;81(6):560-9.
11. **A truncated form of teratocarcinoma-derived growth factor-1 (cripto-1) mRNA expressed in human colon carcinoma cell lines and tumors.**  
 Baldassarre G, Tucci M, Lembo G, Pacifico FM, Dono R, Lago CT, **Barra A**, Bianco C, Viglietto G, Salomon D, Persico MG.  
 Tumour Biol. 2001 Sep-Oct;22(5):286-93.

- 12. Synergism between vascular endothelial growth factor and placental growth factor contributes to angiogenesis and plasma extravasation in pathological conditions.**  
Carmeliet P, Moons L, Luttun A, Vincenti V, Compernelle V, De Mol M, Wu Y, Bono F, Devy L, Beck H, Scholz D, Acker T, DiPalma T, Dewerchin M, Noel A, Stalmans I, Barra A, Blacher S, Vandendriessche T, Ponten A, Eriksson U, Plate KH, Foidart JM, Schaper W, Charnock-Jones DS, Hicklin DJ, Herbert JM, Collen D, Persico MG.  
Nature Medicine. 2001 May;7(5):575-83.
- 13. Assignment of human teratocarcinoma derived growth factor (TDGF) sequences to chromosomes 2q37, 3q22, 6p25 and 19q13.1.**  
Scognamiglio B, Baldassarre G, Cassano C, Tucci M, Montuori N, Dono R, Lembo G, Barra A, Lago CT, Viglietto G, Rocchi M, Persico MG.  
Cytogenet Cell Genet. 1999;84(3-4):220-4.
- 14. Mapping of the mouse Tdgf1 gene and Tdgf pseudogenes.**  
Liguori G, De Gregorio L, Tucci M, Lago CT, Barra A, Dragani TA, Persico M.  
Mamm Genome. 1997 Jul;8(7):502-5.
- 15. Placenta growth factor-1 is chemotactic, mitogenic, and angiogenic.**  
Ziche M, Maglione D, Ribatti D, Morbidelli L, Lago CT, Battisti M, Paoletti I, Barra A, Tucci M, Parise G, Vincenti V, Granger HJ, Viglietto G, Persico MG.  
Lab Invest. 1997 Apr;76(4):517-31.

*Il sottoscritto Adriano Barra consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae corrispondono a verità.*

Data, 16 Aprile 2020

Firma

