

Curriculum vitae et studiorum

DATI ANAGRAFICI E SEDE LAVORATIVA

Nome: Adriano
Cognome: Barra
Data di nascita: [REDACTED]
Luogo di nascita: [REDACTED]
Sede lavoro: Istituto di Genetica e Biofisica "Adriano Buzzati Traverso"
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Via Pietro Castellino 111 - 80131 - Napoli – Italia

ISTRUZIONE

25/03/2014 Laurea in “Biotecnologie per la Salute” presso l’Università “Federico II” di Napoli.
25/07/1994 Diploma di Perito Chimico Industriale ad indirizzo Biologico presso I.T.I.S. “Francesco Giordani” di Napoli.

POSIZIONE LAVORATIVA ATTUALE

1/12/2004 ad oggi Responsabile del Benessere Animale dello Stabilimento Utilizzatore (Nomina con Decreto Ministeriale n. 19/2021-UT) presso l’Istituto di Genetica e Biofisica “Adriano Buzzati Traverso” – CNR (Dir. Prof. Antonio Simeone)
Inquadramento: Dipendente CNR a tempo indeterminato (CTER IV liv.)

PRECEDENTI ESPERIENZE PROFESSIONALI

1/10/2000 – 30/11/2004 Attività di ricerca svolta con contratto co.co.co. presso l’istituto TIGEM di Napoli “FONDAZIONE TELETION” 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 I”*.

1/01/1997 – 30/09/2000 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”*.

1/12/1995 – 31/12/1996 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”*.

1/06/1995 – 30/11/1995 Attività di tirocinio post-diploma presso il laboratorio della Dott.ssa M.G. Persico, Istituto Internazionale di Genetica e Biofisica, CNR di Napoli.

ALTRI INCARICHI PROFESSIONALI

- 30/03/2023 Presidente Commissione Giudicatrice per la procedura negoziata per la Gara Europea a Procedura Aperta Sopra Soglia Comunitaria su Piattaforma Telematica ASP di Consip Spa ai sensi degli Artt. 60 e 95 del Decreto Legislativo n. 50/2016 e S.M.I. per l'affidamento della Fornitura di Strumentazioni Scientifiche suddivisa in n. 3 Lotti funzionali nell'ambito del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (Pnrr) Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 dalla Ricerca all'impresa"- Investimento 3.1 "Fondo per la Realizzazione di un Sistema Integrato di Infrastrutture di Ricerca e Innovazione" del Pnrr - Progetto Codice Identificativo "Ir0000031" dal Titolo "Strengthening of the Biobanking and Biomolecular Resources Research Infrastructure of Italy", Area ESFRI acronimo "BBMRI.IT" CUP "B53C22001820006".
- 11/07/2022 Membro Commissione esaminatrice del concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato di due unità di personale profilo Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca, VI livello professionale presso l'Istituto di Genetica e Biofisica "Adriano Buzzati Traverso" (IGB) del Consiglio Nazionale delle Ricerche – Napoli (Bando n. 367.261 CTER IGB)
- 12/10/2020 Membro Commissione Giudicatrice per la procedura negoziata per l'espletamento di una gara ai sensi dell'art. 36 comma 2 del DL n. 50 del 18 aprile 2016 (aggiornato alle modifiche previste dalla legge 58/2019 (di conversione del decreto crescita) per la fornitura di n. 2 autoclavi a vapore capacità minima complessiva 800 litri a servizio delle attività di stabulario sito nell'Area della Ricerca Na1 - CNR - Via Pietro Castellino 111, Napoli – CPV 33190000-8 – da consegnare presso l'unità operativa IGB – Istituto di Genetica e Biofisica "Adriano Buzzati Traverso" – CNR nell'ambito del progetto PON Ricerca e Innovazione 2014 – 2020 "Impara – Imaging dalle Molecole alla Preclinica" Cod. pir01_00023 per il potenziamento dell'infrastruttura di ricerca denominata "EuBI - The European Research Infrastructure for Imaging Technologies in Biological and Biomedical Sciences"
- 16/07/2020 Presidente Commissione Giudicatrice procedura negoziata previa pubblicazione di bando di gara per l'acquisizione della fornitura di n. 2 autoclavi a vapore da 140 litri cadauna nell'ambito del progetto por premio infrastruttura per la medicina di precisione in oncologia. cup b61c17000080007.
- 16/07/2020 Membro Commissione Giudicatrice – Gara Europea a procedura aperta sopra soglia con modalità telematica su piattaforma ASP Consip per l'affidamento del contratto avente ad oggetto la fornitura e posa in opera di attrezzature per stabulario costituite da cappe a flusso laminare, scaffali e gabbie, lavascaffali e sistema lavabottiglie, da consegnare ed installare presso l'unità operativa IGB – Istituto di Genetica e Biofisica "Adriano Buzzati Traverso" – Area della Ricerca Na1 - CNR - Via Pietro Castellino 111, Napoli – di proprietà del Consiglio Nazionale delle Ricerche nell'ambito del progetto PON Ricerca e Innovazione 2014 – 2020 "Impara – Imaging dalle Molecole alla Preclinica" Cod. pir01_00023
- 2/05/2020 Membro Commissione Giudicatrice per la procedura negoziata previa pubblicazione di un bando per la fornitura di n. 2 autoclavi a vapore capacità minima complessiva 800 litri a servizio delle attività di stabulario sito nell'Area della Ricerca Na1 - CNR - Via Pietro Castellino 111, Napoli - nell'ambito del progetto PON Ricerca e Innovazione 2014 – 2020 "Impara – Imaging dalle Molecole alla Preclinica" Cod. pir01_00023

2015 ad oggi	Incarico di Responsabile dello strumento “ <i>IVIS</i> ” (<i>PerkinElmer</i>) per la diagnostica per immagini di modelli sperimentali murini presso Istituto di Genetica e Biofisica “A. Buzzati-Traverso” - CNR
2014 ad oggi	Membro dell’Organismo per il Benessere Animale (OPBA) dell’Istituto di Genetica e Biofisica “Adriano Buzzati Traverso” – CNR
2013 ad oggi	Membro del Comitato tecnico-scientifico del servizio di Mousemodeling dell’Istituto di Genetica e Biofisica “Adriano Buzzati Traverso” – CNR
1/01/2007 - 2014	Membro del Comitato Etico-scientifico per la sperimentazione animale (CESA) dell’Istituto di Genetica e Biofisica “Adriano Buzzati Traverso” – CNR
1/01/2007 - 2013	Membro della Commissione tecnico-scientifica dello Stabulario IGB - CNR
10/07/2006 ad oggi	Incarico di gestione dell’emergenza e del pronto soccorso relativa al piano di evacuazione per lo stabulario e per il personale in esso operante
2006 - 2019	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 (<i>Bandi pubblici CNR</i>)
2006 - 2019	Membro Commissioni esaminatrici per l’assegnazione di Contratti di collaborazione per il personale tecnico operante nello Stabulario IGB - CNR (<i>Bandi pubblici CNR</i>)

ATTIVITA’ DI RICERCA PRESSO LABORATORI ESTERI

Maggio 2004	Analisi del fenotipo di embrioni precoci di topo “ <i>OFD1-KO</i> ” mediante utilizzo di microscopia elettronica a scansione presso il laboratorio Dr. Pascal Dollé , “ <i>Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire</i> ”, Université de Strasbourg, FRANCIA . Studi effettuati nell’ambito dell’attività di ricerca scientifica della Dott.ssa B. Franco (Telethon).
Agosto 1998	Messa a punto di sistemi procariotici per la produzione e la purificazione della proteina ricombinante “ <i>CRIPTO</i> ” presso il laboratorio del Prof. Jim McGhee , “ <i>Department of Medical Biochemistry</i> ”, University of Calgary, Alberta, CANADA . Lavoro svolto nell’ambito dell’attività di ricerca scientifica della Dott.ssa M.G. Persico (CNR).
Agosto 1997	Analisi di tessuti di topo wt e mutanti “ <i>CRIPTO e Plgf</i> ” mediante ibridizzazione insitu. Attività svolta presso il laboratorio del Prof. Gilbert A. Schultz , “ <i>Department of Medical Biochemistry</i> ”, University of Calgary, Alberta, CANADA , per conto della Dott.ssa M.G. Persico (CNR).
Luglio 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 , “ <i>Center for Transgene Technology and Gene Therapy</i> ” at the K. University of Leuven, BELGIO , nell’ambito del progetto di ricerca della Dott.ssa M.G. Persico (CNR).

INCARICHI DI DOCENZA E TUTORAGGIO

28/1/2020	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
06/04/2016 – 31/12/2016	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
11-26/11/2014	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)
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
20/11/2006	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
2005 ad oggi	Attività di tutoraggio e formazione per il personale addetto e per gli utenti dello Stabulario IGB presso Istituto di Genetica e Biofisica “ABT” – CNR, Napoli

PARTECIPAZIONE A PROGETTI SCIENTIFICI (Selezionati)

08/2018 – 08/2019	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 ‘A.B.T.’ (CNR) – Napoli
01/2015 – 07/2015	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

- 09/2013 – 03/2015 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 ‘ABT’ (CNR) – Napoli
- 01/2013 – 01/2016 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.
- 01/2012 – 12/2013 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).

AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE E CORSI DI PERFEZIONAMENTO

- 23/06/2022 Corso di formazione: *“Corso di Formazione su problemi inerenti la Sicurezza nei luoghi di lavoro per i Lavoratori degli Istituti del CNR (Formazione specifica) (FAD)”*
Unità di Prevenzione e Protezione del CNR (SPP – CNR) e Unità Formazione e Welfare del CNR
- 26/04/2022 – 14/06/2022 Corso di formazione: *Corso Valore PA “Gestire le divergenze, mediare e raggiungere l’accordo”* (durata 60 ore complessive di formazione)
Università Europea di Roma in partnership con Elidea - Psicologi Associati
- 13/05/2020 – 14/09/2020 Corso di formazione: *Corso Valore PA “La PA in movimento: gestire in modo efficace individui, gruppi e relazioni nella Pubblica Amministrazione”* (durata 60 ore complessive di formazione)
Dipartimento di Economia, Management, Istituzioni
Università degli Studi di Napoli Federico II
- 31/12/2020 Corso di formazione: *“Sperimentazione Animale - Corso Base: Dal concetto delle 3Rs alla normativa vigente (FAD) - Edizione Unica”*
Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell’Emilia Romagna
- 31/12/2020 Corso di formazione: *“Corso di Formazione specifico sulla Sicurezza dei Lavoratori (Accordo Stato-Regioni del 21 Dicembre 2011) (FAD) - Edizione Unica”*
Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell’Emilia Romagna
- 31/10/2019 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
- 31/03/2017 – 16/06/2017 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

- 22 – 23/03/2016 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)”*** (14 ore di formazione)
Istituto Superiore di Sanità - Viale Regina Elena, 299 – Roma
- 15 - 16/3/2016 Corso di formazione: ***“Utilizzo dello strumento IVIS per l’Imaging ottico”*** (16 ore di formazione)
PerkinElmer Italia SpA - Istituto di Genetica e Biofisica “ABT” - CNR
Via Pietro Castellino 111 – Napoli
- 9/03/2016 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
- 25/01/2016 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
- 21/10/2015 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
- 26/03/2015 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
- 7/10/2014 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
- 2/10/2014 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”
- 27/06/2014 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
- Sett. – Nov. 2011 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) - (108 ore di formazione totali)
Consiglio Nazionale delle Ricerche - Dipartimento Scienze della Vita

26 – 27/05/2011

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

PARTECIPAZIONE A SEMINARI E CONVEGNI

23/03/2023

Convegno: ***“Gli OPBA e la formazione del personale che lavora con animali a fini sperimentali”***
Ministero della Salute e Comitato Nazionale pe 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

3/12/2021

Meeting: ***“Reproducibility and Translatability in Research: the Pathforward”***
Università degli Studi di Napoli Federico II
Aula Magna Centro CESTEV (Palazzo delle Biotecnologie), Via T. De Amicis, 95 - Napoli

29/11/2019

Workshop: ***“Incontro di aggiornamento e training per ricercatori, tecnologi e tecnici dedicato ai temi della fabbricazione/falsificazione di immagini/dati/testi e al giusto riconoscimento dell'authorship”*** - Commissione per l'Etica e l'Integrità nella Ricerca - CNR
Consiglio Nazionale delle Ricerche - Dipartimento Scienze della Vita
Area di Ricerca Napoli 1, Via Pietro Castellino 111 – Napoli

8-9/07/2019

Convegno: ***“Seconda Convention Nazionale degli Organismi Preposti al Benessere Animale (OPBA)”***
Ministero della Salute e Comitato Nazionale pe 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

29/11/2018

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

9-10/07/2018

Convegno: ***“Prima Convention Nazionale degli Organismi Preposti al Benessere Animale (OPBA)”***
Ministero della Salute e Comitato Nazionale pe 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

21-22/06/2018

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 Biotechnologiche)

- 8/06/2018 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
- 23/03/2018 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
- 1/12/2017 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
- 1/06/2017 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
- 3/10/2016 Convegno: **"Tutela degli animali e qualità della scienza – Direttiva Europea 63/2010"**
Istituto Superiore di Sanità – Viale Regina Elena, 299 – 00161 – Roma
- 26/05/2016 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
- 15 Aprile 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
- 27 Maggio 2015 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"
- 30/06 – 1-2/07/2014 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.

- 10 – 13/06/2013 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
Barcelona, Spain
- 28/10/2011 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
- 22-23/09/2011 Convegno: **“Biomaterials in medicine and animal models”**
AISAL - Associazione Italiana per le Scienze degli Animali da Laboratorio
Centro Congressi Università di Napoli Federico II
- 10/06/ 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”
- 23/03/2011 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
- 14-17/06/2010 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 -
- 29 – 30/11/2009 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
- 8/05/2009 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) -
- 8/05/2008 Convegno: **"Aspetti normativi legati all’utilizzo degli animali da laboratorio"**
Università degli Studi di Napoli Federico II - Centro Servizi Veterinari
BIOGEM, Ariano Irpino (AV) -
- 25/01/2008 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

- 29/06/2007 Convegno: "**Contenimento microbiologico negli stabulari: procedure e sistemi di barriera**"
Università degli Studi di Napoli Federico II - Centro Servizi Veterinari
BIOGEM, Ariano Irpino (AV)
- 11-14/06/2007 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 -
- 15-19/10/2006 Convegno internazionale: "**57th AALAS National Meeting**"
American Association for Laboratory Animal Science
Salt Lake. City, Utah, USA

COMUNICAZIONI A CONGRESSO (selezionate)

- Rossi M, Scotto di Carlo F, Silvestri D. A, Battafarano G, Di Giuseppe L, Cesarini V, Russo S, Di Gregorio J, Corona M, **Barra A**, Pezzullo M, De Stefanis C, Pelle S, Toniolo R. M, Minisola S, Gianfrancesco F, Gallo A, Del Fattore A. Overexpression of Deaminase Acting on RNA-2 enzyme ADAR2 Reduces Osteosarcoma Progression. The American Society for Bone and Mineral Research (ASBMR), Austin, TX, USA, 09-12 September 2022
- S. Fioriniello, D. Marano, G. Pepe, L. Pisapia, **A. Barra**, G. Andolfi, A. Di Pardo, V. Maglione, S. Russo, G. D'Angelo, and F. Della Ragione. "*Pharmacological treatment with Sphingosine analogues to correct Glycosphingolipid metabolic derangements in Rett Syndrome Models*". 14th Sphingolipid Club Meeting, Grand Hotel Europa, Isernia - Neuromed Research Center, Pozzilli, 09-11 September 2022
- Salvatore Fioriniello, Laura Capolupo, Domenico Marano, Valentina Alari, Laura Pisapia, **Adriano Barra**, Vittorio Maglione⁴, Maurizio D'Esposito, Silvia Russo, Giovanni D'Angelo, and Floriana Della Ragione. "*Imbalance of glycosphingolipid metabolism in Rett syndrome as a novel potential therapeutic target*". AIRETT congress 2022 "*LET'S RESTART! PRESENT AND FUTURE FROM RESEARCH IN RETT SYNDROME*" June 10th-11th 2022, Castelnuovo del Garda (VR, Italy).
- Poeta L, Padula A, Attianese B, Valentino M, Verrillo L, Filosa S, Shoubridge S, **Barra A**, Schwartz CE, Christensen J, van Bokhoven H, Helin K, Collombat P, Gecz J, Altucci L, Di Schiavi E, Miano MG. *Histone demethylase KDM5C is a SAHA-sensitive central hub at the crossroads of transcriptional axes involved in multiple neurodevelopmental disorders*. XXIII Congresso Nazionale Società Italiana di Genetica Umana SIGU, 11-13 November 2020, Virtual edition.
- Verrillo L, Drongitis D, Bingham S, **Barra A**, Terrone G, Del Giudice E, Iannotti F, Poeta L, Di Marzo V, Miano MG. "*Phytocannabinoid treatment in a mouse model of West syndrome with spontaneous seizures*". IX Neapolitan Brain Group Meeting - 12 December 2019, Pozzuoli (Naples), Italy.
- Verrillo L, Drongitis D, Bingham S, **Barra A**, Terrone G, Del Giudice E, Iannotti F, Poeta L, Di Marzo V, Miano MG. "*Phytocannabinoid treatment in a mouse model of West syndrome with spontaneous seizures*". 19th International Workshop on Fragile X and other Neurodevelopmental Disorders, Sorrento 18-21 September 2019.
- Poeta L, Padula A, Attianese B, Valentino M, Verrillo L, Filosa S, Shoubridge S, **Barra A**, Schwartz CE, Christensen J, van Bokhoven H, Helin K, Collombat P, Gecz J, Altucci L, Di Schiavi E, Miano MG. "*Histone demethylase KDM5C is a HDACi - sensitive central hub at the crossroads of transcriptinal axes involved in multiple neurodevelopmental disorders*" 19th International Workshop on Fragile X and other Neurodevelopmental Disorders, Sorrento 18-21 September 2019.
- 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. 1st European QA Conference, Bonn 25-27 September 2013.
- 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 Annual Meeting, Philadelphia, Pennsylvania, USA, 11-15 Novembre 2008.
- 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.
- 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
- 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.
- 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, 56th Annual Meeting, New Orleans, Louisiana, 9-13 Ottobre 2006.
- 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
- 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.
- Ciliary dysfunction 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

- 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”. 54th Annual Meeting American Society of Human Genetics (ASHG), Toronto, Canada, 26-30 Ottobre 2004.
- 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.
- 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.
- 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. 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.
- 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.
- Franco, M.I. Ferrante, G. Giorgio, **A. Barra**, A. Ballabio. An exceptional chromosome. Telethon, Convention Scientifica – Riva del Garda, 18-20 Novembre 2001.
- 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 PIGF, 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. **Deregulation of microtubule organization and RNA metabolism in Arx models for lissencephaly and developmental epileptic encephalopathy.**
Drongitis D, Caterino M, Verrillo L, Santonicola P, Costanzo M, Poeta L, Attianese B, **Barra A**, Terrone G, Lioi MB, Paladino S, Di Schiavi E, Costa V, Ruoppolo M, Miano MG.
Hum Mol Genet. 2022 Jun 4;31(11):1884-1908. doi: 10.1093/hmg/ddac028.PMID: 35094084
2. **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.

3. **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.
4. **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.
5. **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
6. **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
7. **Simvastatin reduces melanoma progression in a murine model**
Zanfardino M, Spanpanato 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.
8. **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.
9. **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.
10. **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.
11. **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, Distèche CM, Franco B. Genomics. 2003 Jun;81(6):560-9.
12. **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.

13. 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.

14. 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.

15. 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.

16. 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, 28 Luglio 2023