

PROF. ROBERTO DI LAURO
CURRICULUM VITAE

1. INFORMAZIONI PERSONALI

PROF. ROBERTO DI LAURO

NATO A BOSCOTRECASE (NAPOLI) IL 22 APRILE 1948

CITTADINO ITALIANO

RESIDENTE A NAPOLI IN LARGO TARSIA, 2

Domicilio: 6 Bradmore Park Road, Londra, UK

TEL. +44 20 73122260; +44 7899 156488

E-MAIL. londra.scienza@esteri.it

2. CARRIERA SCIENTIFICA

2.1. TITOLI E POSIZIONI

- | | |
|-------------|--|
| 1972 | Laurea in Medicina, summa cum laude e proposta di pubblicazione |
| 1974 - 1978 | Visiting Associate, Laboratory of Molecular Biology, National Cancer Institute, N.I.H., Bethesda, MD, USA. |
| 1978 - 1984 | Ricercatore del C.N.R., Centro di Endocrinologia ed Oncologia Sperimentale del C.N.R., Il Facolta' Di Medicina, Napoli. |
| 1984 - 1986 | Visiting Scientist, Laboratory of Biochemistry, National Cancer Institute, N.I.H., Bethesda, MD, USA. |
| 1986 - 1991 | Group Leader, EMBL, Gene Structure and Regulation, Heidelberg, Germany. |
| 1987 - oggi | Professore Ordinario, attualmente in servizio come docente di Genetica Umana presso la Facolta' di Medicina, Universita' degli Studi di Napoli "Federico II" |
| 1991 - 2004 | Responsabile del Laboratorio di Biochimica e Biologia Molecolare, Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli. |
| 2000 - 2005 | Presidente, BioGem S.c.a.r.l |
| 2004 - 2007 | Coordinatore Scientifico del Laboratorio di Genetica Animale, Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli |
| 2005 - 2007 | Direttore Scientifico BioGem S.c.a.r.l. |

2007 - 2011 Presidente, Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli

2010-2014 Delegato alla ricerca, Università di Napoli Federico II

2014-present Addetto scientifico, Ambasciata d'Italia a Londra

2.2 PUBBLICAZIONI

Autore di n. 147 pubblicazioni in riviste internazionali con un totale di 10480 citazioni ed H Index pari a 50.

2.3 PREMI E RICONOSCIMENTI

1999 Fogarty Scholar, National Institute of Health, Bethesda MD, USA

2000 Merk Prize della European Thyroid Association

2000 Spinoza Professorship, Università di Amsterdam

2002 Pitt-Rivers Lecture, British Thyroid Association, Harrogate

2002 Premio "Giovan Battista Dalla Porta", Italy

2007 Commendatore al merito della Repubblica Italiana

2010 Premio Guido D'Orso

2.4 SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- American Thyroid Association
- Membro Onorario della British Thyroid Association (dal 2002)
- Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare (SIBMM)
- Associazione di Biologia Cellulare e Differenziamento (ABCD)
- European Thyroid Association (ETA)
- European Molecular Biology Organization (EMBO)
- Presidente della Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare (SIBMM) (1998-2001)
- Membro del Comitato Esecutivo dell'European Thyroid Association (1992-1994)
- Membro dell'EMBO Council (2002-2007)
- Socio Ordinario Accademia Pontaniana (dal 2011)

3. ESPERIENZE NELLA GESTIONE DI ENTI ED ORGANISMI DI RICERCA E DI UNIVERSITA'

- 1991 - 2004 Responsabile del Laboratorio di Biochimica e Biologia Molecolare, Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli.
- 2000 - 2005 Presidente, BioGem S.c.a.r.l
- 2004 - 2007 Coordinatore Scientifico del Laboratorio di Genetica Animale, Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli
- 2005 - 2007 Direttore Scientifico BioGem S.c.a.r.l.
- 2007 - oggi Presidente, Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli
- 2007 - oggi Rappresentante del CNR nell'ICLAS
- 2010 - oggi Delegato alla Ricerca, Università di Napoli Federico II

4. ATTIVITA' DI PROGRAMMAZIONE DELLA RICERCA

- 1991-oggi Coordinatore e/o partecipante a numerosi progetti di ricerca finanziati da organizzazioni Pubbliche (MIUR, CNR, Commissione Europea) e private (Telethon, AIRC) di cui si citano i più rilevanti:
- Coordinatore del contratto No. SC1000198 della Comunità Europea "Definition of the structural requirements in the thyroglobulin molecule for thyroid hormone formation".
 - Coordinatore del contratto BIO2 CT - 930454 della Comunità Europea "Mechanisms of transcriptional activation and developmental role of transcription factor ttf-1"
 - Partecipante e componente del comitato organizzatore al progetto PL 970120 della Comunità Europea "Transgenic and knockout mice models of thyroid diseases"
 - Partecipante al progetto PL 970120 della Comunità Europea "Use of simple embryos to search for unknown molecules controlling cell proliferation" (1999).
 - Partecipante al progetto EU FAIR Project CT98-3482 "Improvement of transgenic technologies in fish: assessments and reduction of risk"
 - Partecipante al Network of Excellence della Comunità Europea "Crescendo"

- Partecipante al Network of Excellence della Comunità Europea "Eutracc"
 - Partecipante al Network of Excellence della Comunità Europea "Sirocco"
 - Coordinatore progetto FIRB "GENOTOPO: genomica funzionale del topo (2001-2004)
 - Responsabile scientifico del progetto PRIN "Applicazioni biomediche delle biologia molecolare" (1994).
 - Responsabile scientifico del progetto PRIN "Ruolo del fattore di trascrizione Pax8 nell'attivazione trascrizionale del gene della tireoglobulina" (1997).
 - Coordinatore scientifico dei seguenti progetti PRIN: "Meccanismi molecolari responsabili del differenziamento delle cellule tiroidee e loro utilizzazione in diagnostica e terapia" (1999); "Basi molecolari del differenziamento nelle cellule tiroidee" (2001); "Un nuovo approccio allo studio delle patologie congenite della tiroide mediante identificazione di sequenze regolative conservate" (2005); "Regolazione dell'attività di fattori di trascrizione nel differenziamento e nella trasformazione neoplastica" (2007).
 - Responsabile di Progetti Telethon rinnovati con cadenza triennale. Si sottolinea che ad ogni rinnovo il progetto è stato valutato ex novo in maniera competitiva.
 - Responsabile di Progetti AIRC rinnovati con cadenza triennale. Si sottolinea che ad ogni rinnovo il progetto è stato valutato ex novo in maniera competitiva.
 - Responsabile di unità di ricerca del Progetto "I Geni dell'uomo" finanziato dal MIUR coadiuvando il Coordinatore del progetto, il Prof. Renato Dulbecco.
 - In qualità di Presidente Blogem ha coordinato la fase 2 del progetto "I Geni dell'uomo" che comprendeva la realizzazione di un nuovo Istituto di Ricerca completo di attrezzature.
- 1994-1995 Membro della Commissione del CNR per lo studio della prefattibilità del Progetto Finalizzato Applicazione della Tecnologia del DNA Ricombinante
- 1995 Membro del Comitato di Progetto del Progetto Finalizzato Biotecnologie del CNR
- 1995-1996 Membro della Commissione del CNR per lo studio della fattibilità del Progetto Finalizzato Applicazione della Genetica Molecolare alla Salute Umana

- 2000 - 2005 Elaborazione ex novo della missione scientifica di un nuovo Istituto di Ricerca (BioGem)
- 2001 Componente della Commissione Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per l'organizzazione di progetti di ricerca nel campo della Genomica Funzionale
- 2007 - oggi Stesura dei Piani Triennali e programmazione delle attività di ricerca per la Stazione Zoologica Anton Dohrn in consultazione con un prestigioso Consiglio Scientifico.

5. ESPERIENZE DI RICERCA E DI DIRIGENZA IN ISTITUZIONI STRANIERE

- 1974 - 1978 Visiting Associate, Laboratory of Molecular Biology, National Cancer Institute, N.I.H., Bethesda, MD, USA.
- 1984 - 1986 Visiting Scientist, Laboratory of Biochemistry, National Cancer Institute, N.I.H., Bethesda, MD, USA.
- 1986 - 1991 Group Leader, EMBL, Gene Structure and Regulation, Heidelberg, Germany.
- 2011 Coordinatore della fase preparatoria del Progetto "European Marine Biological Resource Centre" (EMBRC) nell'ambito di ESFRI. Il progetto vede la partecipazione di 13 Istituzioni di ricerca, di cui la Stazione Zoologica è coordinatore ed unico partecipante italiano.

6. ESPERIENZA NELLA VALUTAZIONE DEI RISULTATI DELLA RICERCA NAZIONALE E INTERNAZIONALE

- Membro del "Interim Scientific Advisory Committee (ISAC) per la costituzione di un Laboratorio Europeo di Biologia Molecolare Marina presso il Bergen High Technology Center in Norvegia (1997-1999)
- Componente della Commissione di esperti nominata dal MIUR per la valutazione dei progetti del Settore GENOMICA FUNZIONALE (Fondo Speciale per lo sviluppo della ricerca di interesse strategico, 2000)
- Chairman, Commissione di valutazione borse di studio, Human Frontier Science Program (2001-2003)
- Componente effettivo della Commissione per la Ricerca sanitaria del Ministero della Sanità (2003-2004)
- Membro dell'EMBO Council (2004-2006)
- Componente del Consiglio Esperti del Research Council of Norway per la valutazione di progetti di ricerca (2004-2007)

- Componente dello Scientific Advisory Council per l'Outstation del Laboratorio Europeo di Biologia Molecolare a Monterotondo (Roma) (2004)
- Componente dello Scientific Advisory Council del Laboratorio Europeo di Biologia Molecolare (2005 - 2007).
- Componente dell'Italian Scholarship Advisor Committee (ISAC) della Giovanni Armenise-Harvard Foundation (2005-2006).
- Componente dell'Italian Scholarship Advisor Committee (ISAC) della Giovanni Armenise-Harvard Foundation (2006-2007).
- Chairman dell'Italian Scholarship Advisor Committee (ISAC) della Giovanni Armenise-Harvard Foundation (2007-2008).
- Chairman dello Scientific Advisory Council del Laboratorio Europeo di Biologia Molecolare (2008 - 2011)
- Membro della Commissione di Valutazione della European Research Council per la valutazione di progetti di ricerca (2010-2011)
- Commissione di Valutazione della French National Research Agency Infrastructures per la valutazione di progetti di ricerca (2010)
- Membro del "Scientific Advisory Committee - Sars International Research Center of Marine Molecular Biology", Bergen, Norvegia
- Membro di Comitati di Valutazione del IV Programma Quadro dell'Unione Europea
- Esperto nominato dal Ministero della Università e della Ricerca per la valutazione di progetti di ricerca industriale (ex legge 297)

7. ESPERIENZA DI INCENTIVAZIONE DEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO DEI RISULTATI DELLA RICERCA

- | | |
|------|--|
| 2004 | Brevetto Animal model for studying substances with cardiotherapeutic and anti-hypertensive activity. PCT/IT2005/000668. Autori: Potenza N, Di Lauro R, De Vita G., Lembo G. |
| 2005 | Partecipazione alla stesura ed alla realizzazione del progetto "Sviluppo di una piattaforma tecnologica per la valutazione dell'efficacia dei farmaci antiinfiammatori ed antineoplastici mediante modelli cellulari ed animali. Progetto Ministero dell'Università e della Ricerca DM23184 Iniziativa Art. 12 Lab. |
| 2005 | Partecipazione alla stesura ed alla realizzazione del progetto "Studio per lo sviluppo, la caratterizzazione e l'efficacia di un nuovo preparato ad azione anti-infettiva a base di anticorpi contro antigeni del virus dell'epatite C (HCV). Progetto Ministero dell'Università e della Ricerca DM23147 Iniziativa Art. 12 Lab. |

- 2010 - 2011 partecipazione alla stesura del progetto MODO nell'ambito del P.O.R. Campania FSE 2007 - 2013
- 2010 Promotore del contatto tra la Stazione Zoologica e la Novartis Vaccines and Diagnostics Srl per la stesura del PON Ricerca e Competitività 2007-2013 "Antigeni e Adjuvanti per Vaccini e Immunoterapia".
- 2010 Promotore del contatto tra la Stazione Zoologica e la Sanofi-Aventis S.p.a. per la stesura del PON Ricerca e Competitività 2007-2013 "Formazione di ricercatori altamente qualificati nello studio di nuove tecnologie per il miglioramento di processi produttivi industriali di principi attivi farmaceutici e ricerca di nuove molecole bioattive da sorgenti naturali" in collaborazione
- 2011 Partecipazione alla stesura del PON Ricerca e Competitività 2007-2013 "Piattaforma Tecnologica Integrata per l'identificazione e Lo Studio di Nuove Sostanze Bioattive con Prospettive Terapeutiche" in collaborazione con la Novartis Vaccines and Diagnostics Srl

8. ALTRE ESPERIENZE

8.1 COMITATI DI REDAZIONE

- Membro del comitato di redazione dell' EMBO Journal (1991-1996)
- Membro del comitato di redazione di Marine Biotechnology (1996-1998)
- Membro del comitato di redazione di Gene (dal 1999)
- Membro dell'Advisory Council del Journal of Endocrinological Investigation (dal 1996)
- Membro del comitato di redazione di History and Philosophy of the Life Sciences (1999-2001)

8.2 ATTIVITÀ DI REVISORE PER RIVISTE SCIENTIFICHE

Ha svolto attività di referee per le seguenti riviste:

Endocrinology, PLOS One, Nature Biotechnology, Molecular and Cellular Endocrinology, Thyroid, PNAS, the Journal of Pathology, Gene, Journal of clinical endocrinology and metabolism.

8.3 ORGANIZZAZIONE DI MEETING INTERNAZIONALI

1991: Corso "Regulation of transcription", Trieste.

- 1992: Corso EMBO, "DNA-protein interactions" (Napoli).
- 1994: Corso EMBO "DNA-transcription factor interactions" (Napoli).
- 1995: Workshop "Selective Gene Activation by Cell Type Specific Transcription Factors" (Madrid, Spagna).
- 1996: Workshop/Corso EMBO-FEBS "Comparative Developmental Biology" (Ischia - Napoli)
- 1999: 7th Italy-Japan Joint Seminar "Molecular Biology of Growth and Development in Plants and Animals" (Hiroshima, Giappone)
- 2001: II Workshop/Corso EMBO-FEBS "Comparative Developmental Biology" (Ischia - Napoli)