

## CURRICULUM VITAE

### **D'ALFONSO ROSSELLA**

#### DATI PERSONALI:

LUOGO DI NASCITA Taranto  
DATA DI NASCITA 15 Novembre 1957

#### STATO PROFESSIONALE:

Ricercatore presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

#### **FORMAZIONE PROFESSIONALE**

1982 Diploma di Laurea in Scienze Biologiche conseguito presso l'Università di Pisa  
1984 Abilitazione all'esercizio della professione conseguita presso l'Università di Pisa  
1986 Diploma di Specializzazione in Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia conseguito presso l'Università di Camerino  
1987 Corso trimestrale in Microbiologia degli Alimenti presso la sede dell'Ordine Nazionale dei Biologi di Napoli, in collaborazione con l'Istituto di Microbiologia Agraria dell'Università di Napoli  
1991 Diploma di Specializzazione in Microbiologia e Virologia conseguito presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma  
2003 Certificazione ECDL base (Word, Excel, PowerPoint, Access, Internet Explorer)  
2004 Corso base in Citofluorimetria su FACSCalibur/FACStation presso la sede Becton-Dickinson di Buccinasco (MI)  
2007 Corso di Perfezionamento in Medicina Tropicale e Cooperazione Sanitaria presso la Clinica di Malattie Infettive dell'Università degli Studi di Firenze  
2017 Corso introduttivo di Citologia cervico-vaginale presso l'Ordine dei Biologi- Roma

#### **ATTIVITÀ PROFESSIONALE**

1983-1984 Tirocinio obbligatorio, per conseguire l'abilitazione, presso i laboratori di Analisi Chimico-Cliniche della Usl Ta/2 (Taranto)  
1986 Contratto a termine, per il periodo Aprile-Luglio, presso il Centro Trasfusionale della Divisione di Ematologia dell'Ospedale Civile di Pescara  
1987 Frequenza volontaria presso il Laboratorio di Analisi Chimico-Cliniche dell'Ospedale Civile di Pescara  
1989-91 Attività professionale, effettuata dal 1-9-1989 al 16-1-1991, presso lo Stabilimento di Foggia dell'Istituto Poligrafico e Zecca di Stato nel Settore Ricerca  
1991 Attività di ricerca svolta, fino al 2003, in qualità di Collaboratore Tecnico presso il Dipartimento di Medicina Interna della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma "Tor Vergata"  
1992 Stage presso il Diabetes Branch, NIDDK, N.H.I. Bethesda, Md (Usa)  
1997 Stage presso l'Unità 145 INSERM della Facoltà di Medicina di Nizza (Francia)  
2004-2012 Attività di ricerca svolta presso il Dipartimento di Medicina Interna in qualità di Ricercatore Confermato  
2012 a oggi Attività di ricerca svolta presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi in qualità di Ricercatore Confermato

## **COOPERAZIONE IN PAESI IN VIA DI SVILUPPO**

- 2006 a oggi Attività di formazione e aggiornamento per il personale tecnico presso il Laboratorio di Analisi chimico-Cliniche e Microbiologiche del Centro Handicapé Don Orione di Bonoua (Costa d'Avorio)
- 2007 Attività di formazione per studenti dell'INFAS che effettuano lo stage presso il Laboratorio di Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologiche del Centro Handicapé Don Orione di Bonoua (Costa d'Avorio)
- 2008-2017 Collaborazione con la Fondazione Don Orione, in qualità di formatore, presso il Laboratorio di Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologiche del Centro Handicapé Don Orione di Bonoua (Costa d'Avorio)
- 2014 a oggi Consulenza in qualità di formatore, presso il Laboratorio di Analisi Chimico-Cliniche del Centro Medico Don Orione di Anyama (Costa d'Avorio)
- 2017-2018 Responsabile scientifico per attività di collaborazione tra il Dipartimento di Medicina dei sistemi ed il Centro Medico Don Orione di Anyama (Costa d'Avorio)

## **ATTIVITÀ DIDATTICA**

- a.a. 98/99 - 00/01 Attività didattica integrativa per il Corso di Patologia Clinica e Citopatologia - Diploma di Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico dell'Università di Roma "Tor Vergata"
- a.a. 1998-99 Relatrice per la discussione della tesi dal titolo: "Uso della Tecnica SSCP per lo studio del gene della proteina IRS-2", per il conseguimento del Diploma in Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico dell'Università di Roma "Tor Vergata"
- a.a. 04/05-.11/12 Incarico per l'insegnamento di Biologia Applicata nel CI di Biologia, Fisica e Biochimica del Diploma di Infermieristica dell'Università di Roma "Tor Vergata" presso l'Ospedale SS Trinità - Sora (Fr)
- a.a. 07/08- 11/12 Incarico per l'insegnamento di Biochimica nel CI di Biologia, Fisica e Biochimica del Diploma di Infermieristica dell'Università di Roma "Tor Vergata" presso l'Ospedale SS Trinità - Sora (Fr)
- a.a 2009/10 ad oggi Incarico per Insegnamento di Biologia del CI di Biologia, Fisica e Biochimica nel corso di Laurea in Dietistica presso l'Università di Roma "Tor Vergata"

## **COMPETENZE SPECIFICHE**

Procedure diagnostiche in batteriologia clinica, in batteriologia alimentare e in parassitologia (metologie classiche e molecolari).

Colture cellulari primarie e continue, RIA , ELISA, FIA, citometria a flusso, elettroforesi di sieroproteine.

Estrazione e purificazione di acidi nucleici, PCR, SSCP, RFLP, estrazione di proteine, elettroforesi su gel di poliacrilammide, immunoblot.

175 sequenze depositate in <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nucleotide/?term=D%27Alfonso+R>

## ATTI CONGRESSUALI: COMUNICAZIONI E POSTER

1. Sesti G., Tullio AN., **D'Alfonso R.**, Gandini O., Marini MA., Aglianò AM., Fusco A., Lauro R. "L'espressione relativa delle due isoforme del recettore insulinico umano é alterata nei pazienti diabetici di tipo II". *Il Diabete*, 4 ( Suppl. 1): 187-190,1992
2. Sesti G., Tullio A.N., **D'Alfonso R.**, Gandini O., Gazzaniga P., Lista F., Aglianò, Lauro R. "Expression of the Two Natural Human Insulin Receptor Isoforms is Altered in Adipocytes of Non-Insulin-Dependent Diabetes Mellitus (NIDDM) Patients". *Diabetes* 41: (Suppl. 1), 53A,1992.
3. Sesti G., Napolitano M.L., Tullio A.N., **D'Alfonso R.**, Manzari V., Aglianò A.M., Lauro R, Fusco A. "Alterazione tessuto-specifica dell'espressione delle due isoforme del recettore insulinico umano in pazienti affetti da diabete di tipo II". *Atti del 1° Simposio Nazionale su Metabolismo e Diabete Mellito*, Ancona, 3, 1992
4. Fusco A., **D'Alfonso R.**, Sesti G., Bertoli A., Borboni P, Accili D., Lauro R. "Analisi dei polimorfismi del gene del recettore insulinico nella popolazione italiana". *Il Diabete*, 4 (Suppl. 1): 21-24,1992
5. **D'Alfonso R.**, Fusco A., Napolitano M.L., Albonici L., Bertoli A., Sesti G., Aglianò A.M., Manzari V., Lauro R. "Uncorfirmated polymorphisms in the human insulin receptor gene". *Exp. Clin. Endocrinol.* 101 (Suppl. 2): 52-53, 1993
6. Sesti G., **D'Alfonso R.**, Tullio A.N., Vargas M.D., Lauro R., Fusco A. " Alterazioni del riciclo sulla superficie cellulare del recettore insulinico e della retroendocitosi dell'insulina nei linfociti blastizzati con il virus di Epstein-Bar di soggetto obesi e diabetici di tipo II non obesi". *Atti del 2° Convegno Nazionale del Progetto Finalizzato Invecchiamento-CNR*, Roma, 294, 1993
7. **D'Alfonso R.**, Fusco A., Sesti G., Bertoli A., Lauro R., Accili D. "Obesità e diabete di tipo II: Polimorfismi di geni candidati nella patogenesi dell'insulino resistenza". *Giornale Italiano di Nutrizione Clinica e Preventiva* 2, 1993.
8. Sesti G., **D'Alfonso R.**, Vargas M.D., Longhi R., Montemurro A., Lauro R. "Dosaggio radioimmunologico delle due isoforme del recettore insulinico umano mediante anticorpi anti-peptide". *Il Diabete*, 6: 120-125,1994
9. **D'Alfonso R.**, Vargas MD, Tullio AN., Marini MA., Borboni P, Fusco A, Sesti G. "Studio del processing intracellulare del complesso insulina-recettore in linfociti blastizzati di soggetti normali, obesi e diabetici di tipo II coltivati in terreno a basso (5mM) o ad alto (25mM) contenuto di glucosio. *Il Diabete*, 6 ( Suppl. 1): 48,1994
10. Sesti G., **D'Alfonso R.**, Vargas M.D., Longhi R., Montemurro A., Lauro R. "Dosaggio radioimmunologico delle due isoforme del recettore insulinico umano mediante anticorpi anti-peptide". *Il Diabete*, 6 ( Suppl. 1): 180,1994
11. Sesti G., **D'Alfonso R.**, Vargas M.D., Borboni P., Montemurro A., Lauro R. "Peptide-based radioimmunoassay for the two isoforms of the human insulin receptor". *J. Endocrinol. Invest.* 17, (Suppl. 2): 22, 1994.
12. Sesti G., **D'Alfonso R.**, Vargas M.D., Borboni P., Longhi R., Lauro R., Montemurro A. " A sensitive and specific peptide-based radioimmunoassay for the two isoforms of the human insulin receptor: applicability to insulin-resistant states". *Diabetes* 43: (Suppl. 1), 177A, 1994.
13. Sesti G., **D'Alfonso R.**, Vargas M.D., Borboni P., Montemurro A., Lauro R. "L'espressione delle due isoforme del recettore insulinico é alterata nel muscolo e nel tessuto adiposo di soggetti insulino-resistenti: valutazione mediante dosaggio radioimmunologico con anticorpi anti-peptide". *Atti del 95° Congresso della Società Italiana di Medicina Interna*. Vol II: 287, 1994
14. Sesti G., **D'Alfonso R.**, Vargas M.D., Borboni P., Montemurro A., Lauro R. "Expression of the two isoforms of the insulin receptor is altered in both skeletal muscle and adipose tissue of insulin resistant subjects: studies with a peptide-based radioimmunoassay". *Ann Ital Med Int* 1: 63, 1995

15. Sesti G., **D'Alfonso R.**, Vargas M.D., Marini M.D., Lauro R., Fusco A. "Delayed Intracellular Dissociation of the Insulin-Receptor Complex Impairs Receptor Recycling and Intracellular Insulin Processing in Cultured Lymphocytes from Insulin-Resistant Subjects". *Diabetes* 44 (Suppl. 1): 144A, 1995
16. **D'Alfonso R.**, Ricasoli C., Sorge R., Marini M.A., Mariani L.M., Porzio O., Lauro D., Federici M., Sesti G. "Polymorphisms of IRS-2 in Italian patients with Type 2 Diabetes and their relation with insulin secretion and sensitivity". *Diabetes* 50 (Suppl. 2): A238, 2001
17. **D'Alfonso R.**, Marini M.A., Frittitta L., Ricasoli C., Porzio O., Mariani L.M., Lauro D., Federici M., Trischitta V., Sesti G. "Ruolo dei polimorfismi di IRS-2 nel diabete di tipo 2" *IL DIABETE* 1 (Suppl.1): 34, 2002
18. Vitali F., Turriziani M., **D'Alfonso R.**, Fusco A., Lauro R., Saija A., Bonmassar E. and Tita B.: Curcumin cytotoxicity and effects on a DNA repair enzyme on human leukemia cells. 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Napoli 1-4 Giugno 2005.
19. **D'Alfonso R.**, Terrinoni A., Rizza S., Cardellini M., Marini M.A., Sesti G., Lauro R., Federici M. "Effetti della variante L162V di PPAR Alfa sulla sensibilità insulinica in parenti di primo grado di Diabetici di Tipo 2" *IL DIABETE* 1 (Suppl.1): 38, 2006
20. Vitali F., Turriziani M., **D'Alfonso R.**, Lombardo Marco, Valenti Sergio Mai Antonello, Tita Beatrice. Preliminary results on antiproliferative effect of new deacetylase inhibitors on human leukemia cell lines. 33° Congresso Nazionale della Società italiana di Farmacologia, Cagliari 6-9 Giugno 2007
21. **D'Alfonso R.**, Rizza S., Cardellini M., Frontoni S., Hribal M.L., Marini M.A., Sesti G., Lauro R., Federici M. eNOS D298D variant is associated to reduced first phase of insulin secretion in first degree relatives of type 2 diabetic subjects. *Diabetologia* 51 (Suppl.1):317, 2008
22. Berrilli F., **D'Alfonso R.**, D'Orazi C., Cianfanelli C., Marangi M., Giangaspero A., Brandonisio O., Lauro R., Di Cave D. *Giardia duodenalis* micro-epidemiology in Ivory Coast: prevalence and multilocus typing. III International *Giardia* and *Cryptosporidium* Conference, Orvieto 11-15 Ottobre 2009
23. **D'Alfonso R.**, Berrilli, F., Di Cave D., Marangi, M., Lauro R., Brandonisio O., Giangaspero A. Molecular characterization of *Cryptosporidium* isolates from humans and animals in Bonoua area (Côte d'Ivoire). III International *Giardia* and *Cryptosporidium* Conference, Orvieto 11-15 Ottobre 2009
24. Berrilli F<sup>1</sup>, Di Cave D<sup>1,2</sup>, Cianfanelli C<sup>1</sup>, Marangi M<sup>3</sup>, Giangaspero A<sup>3</sup>, Brandonisio O<sup>4</sup>, **D'Alfonso R.** Molecular study of *Giardia* and *Cryptosporidium* isolates from humans and animals in Ivory Coast  
XXVI SOIPA 2010
25. Berrilli F., Sorge R., Di Cave D., Kaboré Y, Giangaspero A, **D'Alfonso R.** Factors associated with *Giardia duodenalis* prevalence in a rural area of Grand Bassam Department of Côte d'Ivoire  
XXVII SOIPA 2012- Roma
26. Totino V.<sup>1</sup>, Iebba V.<sup>1</sup>, Santangelo F.<sup>1</sup>, Nicoletti V.<sup>1</sup>, Di Cave D.<sup>2</sup>, Berrilli F.<sup>2</sup>, **D'Alfonso R.**<sup>3</sup>, Schippa S. *Giardia intestinalis* e microbiota fecale di pazienti provenienti dalla Costa d'Avorio  
SIM 2013 Riccione
27. Berrilli<sup>1</sup>, Di Cave<sup>1</sup>, S. Schippa<sup>2</sup>, V. Iebba<sup>2</sup>, V. Totino<sup>2</sup>. **R. D'Alfonso**<sup>3</sup> Parassiti intestinali e interazione con il microbiota fecale in un'area rurale della Costa d'Avorio  
SIMET 2013 Torino
28. Berrilli F., Di Cave D., Glè C., Santoro M., **D'Alfonso R.** Molecular identification of human *Blastocystis* isolates in south of Côte d'Ivoire 7ème Congrès de la Société Africaine de Parasitologie (SOAP) 2014 Abidjan
29. Berrilli F., Schippa S., Iebba V., Santangelo F., Totino V., Di Cave D., Di Cristanziano V., **D'Alfonso R.** Human gut microbiota in Côte d'Ivoire: relations with intestinal protozoa microbiota  
2nd World Congress on Targeting Microbiota 2014 Parigi

- 30 Di Cristanziano V., Timmen-Wego M., Kaiser R., Pfister H., Böttcher S., Di Cave D., Berrilli F., **D'Alfonso R.** Multiplexed molecular detection of gastrointestinal pathogens, including parasites, viruses and bacteria, in human stool samples from Cote d'Ivoire DRESDA
- 31 Di Cristanziano V., Timmen-Wego M., Kaiser R., Pfister H., Di Cave D., Berrilli F., **D'Alfonso R.** Gastrointestinale Erreger Diagnostik mit Luminex Gastrointestinal Pathogen Panel (xTAG GPP) in Patienten der Elfenbeinküste Colonia 2014
- 32 Accardi C, Santoro M., Del Chierico F., Putignani L., Berrilli F., **D'Alfonso R.**, Di Cave D. Identification and typing of *Acanthamoeba* spp by MALDI-TOF MS. XVI International Meeting on the Biology and Pathogenicity of Free-living Amoebae - May 18th-22nd 2015, Alghero
- 33 Santoro M., Montalbano Di Filippo M., Monno R., Capolongo C., Calia C., Fumarola F., **D'Alfonso R.**, Berrilli F., Di Cave D. Free-living amoebae from different water sources in Italy XVI International Meeting on the Biology and Pathogenicity of Free-living Amoebae - May 18th-22nd 2015, Alghero
- 34 Antonelli A., Galano A., Mencucci R., Gian Maria Rossolini G.M., Santoro M., Montalbano Di Filippo M., **D'Alfonso R.**, Berrilli F., Di Cave D. Isolation and genotyping of *Acanthamoeba* strains from corneal infections in Tuscany and Umbria (Italy) XVI International Meeting on the Biology and Pathogenicity of Free-living Amoebae - May 18th-22nd 2015, Alghero
- 35 **D'Alfonso R.**, Santoro M., Di Cristanziano V., Essi D., Monsia A., Di Cave D., Federica Berrilli F. Molecular identification of *Blastocystis hominis* isolates in South of Côte d'Ivoire. XXIX Congresso Nazionale SoIPa 2016– Bari
- 36 Veronica Di Cristanziano, Federica Berrilli, **Rossella D'Alfonso**, Fred S. Sarfo, Lavinia Fabeni, Elena Knops, Eva Heger, Albert Dompok, Rolf Kaiser, Torsten Feldt, Kirsten Eberhardt: “*Blastocystis* infections in HIV positive and negative adults in Ghana”. The annual Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections” (CROI), 2018- Boston