

GRADONI LUIGI
Scien Biol, Istituto Superiore Sanità Roma



Italiano

Dott. Luigi Gradoni, Dirigente di ricerca
Reparto di Malattie trasmesse da Vettori e Sanità Internazionale Dipartimento di Malattie Infettive,
Parassitarie ed Immunomediate (MIPI)
Istituto Superiore di Sanità (ISS)
Viale Regina Elena, 299- 00161 Roma
Tel +39 06 4990 2309-2957
Fax +39 06 4990 3561
E-mail: luigi.gradoni@iss.it

Studi e formazione: Laurea in Scienze Biologiche presso l'Istituto di Malattie infettive, Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Bologna (1976). Stage presso il Laboratoire d'Ecologie Médicale, Faculté de Médecine, Université de Montpellier, Francia (1978). Diploma al "Basic Course on Malaria and Planning Malaria Control, Thailand/Italy" (1987). Frequenti soggiorni presso la London School of Hygiene and Tropical Medicine, Londra, UK (1993–1995).

Incarichi, attività didattica e di esperto OMS: Direttore del Reparto di Protozoologia, ISS (1989-2004). Professore a contratto di 'Parassitologia', 'Fondamenti di Parassitologia' e 'Complementi di Parassitologia' nel Corso di laurea in Scienze biologiche dell'Università di Roma Tre (1996-2008). Advisor e consulente per l'OMS nel campo della leishmaniosi e malaria con missioni in Arabia Saudita, Egitto, Etiopia, Georgia, Giordania, Grecia, Iran, Tunisia e Uzbekistan (1989–2007).

Principali progetti scientifici e sintesi delle attività: Progetto ISS/CEE "Epidemiology of leishmaniasis in Old World areas" (1985–1986). Progetto ISS/Infectious Disease Research Institute (Seattle, USA) "Therapeutic efficacy of *Leishmania* recombinant antigens in dogs naturally infected by *Leishmania infantum*" (2000–2003). Progetto ISS/FIRB "Le proteasi di *Leishmania infantum*: bersagli molecolari per lo sviluppo di farmaci innovativi" (2002–2004). Progetto ISS/CE "Monitoring risk factors of spreading of Leishmaniasis around the Mediterranean Basin" (2004-2007). Progetto ISS/FortDodge Animal Health "Efficacy testing of *Leishmania* vaccine in dogs under field conditions in Italy" (2005-2009). Le attività di ricerca sono state prevalentemente rivolte allo studio e al controllo delle entità di leishmaniosi endemiche nel Mediterraneo e Medio Oriente, interessando sia le forme umane che animali della malattia nei campi della tassonomia parassitaria, diagnostica, terapia, sorveglianza epidemiologica, metodi di controllo e vaccini.

Pubblicazioni scientifiche: Le voci bibliografiche edite o in corso di stampa fino al 2008 sono 419, delle quali 173 su riviste, testi e monografie internazionali, 51 su riviste, libri e monografie italiane,

e 195 su proceedings di congressi internazionali e nazionali. Delle 139 pubblicazioni su 58 riviste con Impact Factor, 126 (91%) hanno IF >1, 100 (72%) IF > 2, e 29 (21%) IF > 3.

Inglese

Education: Doctorate in Biological Sciences at the Infectious Diseases Institute, Faculty of Veterinary Medicine, University of Bologna (1976). Visiting researcher at the Laboratoire d'Ecologie Médicale, Faculté de Médecine, Université de Montpellier, France (1978). Diploma at the "Basic Course on Malaria and Planning Malaria Control, Thailand/Italy" (1987). Visiting researcher at the London School of Hygiene and Tropical Medicine, London, UK (1993–1995).

Appointments, teaching and WHO expert activities: Director of the Protozoology Unit, ISS (1989-2004). Contract professor of 'Parasitology', 'General parasitology' and 'Applied parasitology' at the Biology Department of the Third University of Rome (1996-2008). WHO advisor and consultant in the leishmaniasis and malaria fields, with missions in Saudi Arabia, Egypt, Ethiopia, Jordan, Georgia, Greece, Iran, Tunisia and Uzbekistan (1989–2007).

Main research projects and summary of activities: ISS/EC Project "Epidemiology of leishmaniasis in Old World areas" (1985–1986). ISS/Infectious Disease Research Institute (Seattle, USA) Project "Therapeutic efficacy of *Leishmania* recombinant antigens in dogs naturally infected by *Leishmania infantum*" (2000–2003). ISS/FIRB Project "*Leishmania infantum* proteases: molecular targets for the development of novel drugs" (2002–2004). ISS/EC Project "Monitoring risk factors of spreading of Leishmaniasis around the Mediterranean Basin" (2004-2007). ISS/FortDodge Animal Health Project "Efficacy testing of *Leishmania* vaccine in dogs under field conditions in Italy" (2005-2009). The research activities have been mainly addressed to the study and control of leishmaniasis entities endemic in the Mediterranean and Middle East countries. They include both human and animal forms of the diseases in the fields of parasite taxonomy, diagnostics, therapy, epidemiological surveillance, control methods and vaccines.

Publications: Published or 'in press' papers through 2008 are 419, of which 173 in international journals, books or monographs; 51 in Italian journals, books or monographs; 195 in proceedings of international or national congresses. Among 139 papers published in 58 journals with Impact Factor, 126 (91%) have IF >1, 100 (72%) IF > 2, and 29 (21%) IF > 3.

Francese

Etudes et formation :

Licence en Sciences Biologiques à l'Institut des Maladies Infectieuses, Faculté de Médecine Vétérinaire de l'Université de Bologne (1976).

Stage auprès du Laboratoire d'Ecologie Médicale, Faculté de Médecine de l'Université de Montpellier, France (1978).

Diplôme au « Basic Course on Malaria and Planning Malaria Control, Thailand/Italy" (1987). Plusieurs séjours à la London School of Hygiene and Tropical Medicine, Londres UK (1993-1995).

Travaux, activités didactiques et d'expert OMS :

Directeur du Service de Protozoologie, ISS(1989-2004).

Professeur à contrat de « Parasitologie », de « Bases de Parasitologie » et « Compléments de Parasitologie » dans le Cours de Maîtrise en Sciences Biologiques de l'Université de Roma Tre (1996-2006).

Conseiller pour l'OMS dans le domaine de la leishmaniose et de la malaria avec des interventions en Arabie Saoudite, en Egypte, en Jordanie, en Grèce, en Iran, en Tunisie et Uzbekistan (1989-2004).

Principaux projets scientifiques et synthèse des activités :

Projet ISS/CEE « Epidemology of leishmaniasis in Old World areas» (1985-1986).

Projet ISS/Infectious Disease Research Institute (Seattle, USA) « Therapeutic efficacy of *Leishmania* recombinant antigens in dogs naturally infected by *Leishmania infantum* (2000-2003).

Projet ISS/FIRB « Les protéases de la *Leishmania Infantum* : cibles moléculaires pour le développement de nouveaux médicaments (2002-2004).

Projet ISS/CE « Monitoring risk factors of spreading of Leishmaniasis around the Mediterranean Basin » (2004-2007).

Les activités de la recherche ont été faites surtout sur l'étude et le contrôle de l'importance des leishmanioses endémiques dans les Pays du Bassin Méditerranéen et au Moyen Orient, intéressant aussi bien la forme humaine que la forme animale de la maladie dans le domaine de la taxonomie parasitaire, de la diagnose, de la thérapie, du suivi épidémiologique, des méthodes de contrôle et des vaccins.

Publications scientifiques :

Les publications bibliographiques ou celles en voie d'édition jusqu'en 2006 étaient 395 dont 158 publiées sur des revues, sur des textes et sur des monographies internationaux, puis 49 publiées sur des revues, sur des livres et sur des monographies italiens, et enfin 188 parues sur les publications des congrès internationaux et nationaux. Des 131 publications sur des revues avec facteur d'impact, 117 (89%) ont IF > 1,35 ; (27%) IF > 2 et 25 (19%) IF > 3.

Spagnolo

Estudios y formacion: Licenciado en biología en el Instituto de Enfermedades Infecciosas, Facultad de Veterinaria de la Universidad de Boloña (1976). Estancia en el Laboratoire d'Ecologie Médicale, Facultat de Medicina, Universidad de Montpellier, Francia (1978). Diploma de "Basic Course on Malaria and Planning Malaria Control, Thailand/Italy" (1987). Frecuentes estancias en el London School of Hygiene and Tropical Medicine, Londres, UK (1993-1995).

Estudios, actividad didáctica y de experto de la OMS: Director de Protozoología, ISS (1989-2004). Profesor a contrato de 'Parasitología', 'Fundamentos de la Parasitología' y 'Complementos de la Parasitología' en la Licenciatura de Biología de la Universidad de Roma Tre (1996-2008). Consultor para la OMS en el campo de la leishmaniosis y la malaria durante las misiones en Arabia Saudita, Egipto, Etiopía, Georgia, Jordania, Grecia, Irán, Tunicia y Uzbekistan (1989-2007).

Principales proyectos científicos y resumen de la actividad: Proyecto ISS/CEE "Epidemiology of leishmaniasis in Old World areas" (1985-1986). Proyecto ISS/Infectious Disease Research Institute (Seattle, USA) "Therapeutic efficacy of *Leishmania* recombinant antigens in dogs naturally infected by *Leishmania infantum*" (2000-2003). Proyecto ISS/FIRB "Le proteasi di *Leishmania infantum*: bersagli molecolari per lo sviluppo di farmaci innovativi" (2002-2004). Proyecto ISS/CE "Monitoring risk factors of spreading of Leishmaniasis around the Mediterranean Basin" (2004-2007). Proyecto ISS/FortDodge Animal Health "Efficacy testing of *Leishmania* vaccine in dogs under field conditions in Italy" (2005-2009). La actividad de investigación se desarrolla sobre el estudio y control de la leishmaniosis, endémica en el Mediterraneo y Oriente

Medio, en los campos de la taxonomía, el diagnóstico, el tratamiento, la epidemiología, la prevención y la vacunación tanto en medicina humana como en medicina veterinaria.

Publicaciones científicas: Las publicaciones editadas o pendientes de impresión son 419 hasta el 2008, de las cuales 173 en revistas, textos y monografías internacionales, 51 en revistas, libros y monografías italianas y 195 en proceedings de congresos internacionales o nacionales. De las 139 publicaciones (58 revistas) tienen un Impact Factor de >1: 126 (91%), de >2: 100 (72%) y >3: 29 (21%).