

# **Prof. Aldo Pinchera**

## **1934 - 2012**

### **Principali titoli, tappe e realizzazioni della carriera scientifica**

#### Titoli e Tappe

Assistente Volontario, Istituto di Patologia Speciale Medica, Univ. Roma, 1959-62.  
Assistente Straordinario, Istituto di Patologia Speciale Medica, Univ. Roma 1962-68.  
Assistente Ordinario, Clinica Medica II, Univ. Roma, 1968-71.  
Assistente Ordinario, Med. Lavoro, 1971-74 e Patologia Speciale Medica II, Univ. Pisa, 1974-77.  
Professore Incaricato, Patologia Medica, Univ. Pisa, 1977-83.  
Professore Straordinario, Endocrinologia, 1980-83.  
Professore Ordinario, Endocrinologia, Univ. Pisa, 1983-2007.  
Professore Ordinario f.r., Endocrinologia, Univ. Pisa, 2006-09.  
Professore Emerito, Univ. Pisa, 2010.

Direttore, Istituto di Metodologia Clinica e Medicina del Lavoro, Univ. Pisa, 1984-88.  
Direttore, Istituto di Endocrinologia, Univ. Pisa, 1988-1997.  
Direttore, Dipartimento di Endocrinologia, Ortopedia, Medicina del Lavoro, Univ. Pisa, 1997-2004.  
Direttore, Centro di alta tecnologia per lo studio degli agenti nocivi dell'AMBIente sui Sistemi Endocrino e Nervoso (AMBISEN). Centro di Eccellenza, Univ. Pisa, 2001-09.

Direttore, Dipartimento ad Attività Integrata di Endocrinologia e Malattie Metaboliche, Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana, 2004-07.  
Coordinatore Scientifico Istituto Europeo per la Prevenzione e la Terapia dell'Obesità (IEPTO), Regione Toscana, Pisa, 2010-.

Presidente, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Univ. Pisa 1987-95.  
Direttore, I Scuola di Specializzazione in Endocrinologia, Univ. Pisa, 1981-2009.  
Presidente, Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrine e Metaboliche, Univ. Pisa, 2004-10.  
Direttore, Scuola Dottorato in Scienze Endocrine, Metaboliche e Psichiatriche, Univ. Pisa, 2006-09.

Vice-Presidente, Conferenza Permanente Presidenti Corsi di Laurea in Med. e Chir. 1988-95.  
Vice-Presidente Vicario, Consiglio Universitario Nazionale (CUN), 1998-2006.  
Membro, Commissione di Studio per l'Esame delle Problematiche concernenti le Aziende Ospedaliero-Universitarie, Ministero della Salute, 2001.  
Coordinatore, Osservatorio Nazionale della Formazione Medica Specialistica, MIUR, 2001-03, 2006-10.  
Presidente, Conferenza Permanente Referenti Scuole di Specializzazione di Area Sanitaria, 2006-.

Membro, Commissione Selezione Centri di Eccellenza della Ricerca, MIUR, 2002-04.  
Presidente, Panel 06, Comitato di Indirizzo per la Valutazione della Ricerca (CIVR), MIUR, 2005.  
Presidente, Commissione Garanzia, Programmi Ricerca Interesse Nazionale (PRIN), MIUR, 2005.

Coordinatore, Gruppo Lavoro Riassetto Scuole di Specializzazione Area Medica, MIUR, 2001-06.

Componente, Consiglio Scientifico Generale, Consiglio Nazionale delle Ricerche, 2006-.

Head, WHO Collaborating Center for the Diagnosis and Treatment of Thyroid Cancer and Other Thyroid Diseases, Univ. Pisa, 1995-2010.

International Committee for the Post-Chernobyl Thyroid Tissue and Data Bank (NIH, EC, SMHF, WHO), 1998-.

Head, WHO Collaborating Centre for the Study and Treatment of Thyroid Diseases and Other Endocrine and Metabolic Disorders, Univ. Pisa, 2010-.

Regional Coordinator for West Central Europe of the International Council for the Control of Iodine Deficiency Disorders (ICCIDD), 2001-.

### Istruzione e Formazione Universitaria

Maturità classica Collegio S. Gabriele, Roma 1952; Laurea con Lode in Medicina e Chirurgia, Univ. Roma 1958; Specializzazione con Lode in Endocrinologia, Univ. Roma 1961; Corso Post-Laurea, Applicazioni dei radioisotopi, CNRN, Roma 1959; Libera docenza in Endocrinologia, 1968 e in Patologia Speciale Medica, 1972.

### Soggiorni di Studio e di Ricerca all'Estero

Borsa di studio, Laboratoire de Biochimie Médicale, Université de Marseille, France 1958-1960; Borsa di studio, Laboratorio di Endocrinologia, Università di Barcellona (Spagna) 1960; Borsa di ricerca clinica e di base, Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School, Boston, Mass., (USA), 1962-1964; "Visiting Scientist", Massachusetts Institute of Technology (MIT), Cambridge, Mass., (USA), 1967.

### Premi e Riconoscimenti

Internazionali: Leo Oliner Memorial Award, Washington (D.C.); Paul Starr Award, American Thyroid Association (USA); Samuel F. Haines Lectureship, Mayo Clinic (USA); Henning Award, European Thyroid Association; Thyroid Club Pitt-Rivers Award; Shizume Honorary Lecturer Award AOTA (Tokyo); Boris Catz Award –University of California 2000 (USA); Ordre du Merite, République du Senegal; Doctor Honoris Causa de L'Université de Médecine et Pharmacie Iasi, Roumanie; Fellowship of the Royal College of Physicians of Edinburgh, Edinburgh, Scotland; Fellowship of the Royal College of Physicians of London, London, England; Light of Life Award Foundation Memorial Sloan Kettering Center (New York), ETA Lissitsky Career Award.

Nazionali: Premio Nazionale di Medicina "Terra di Lavoro"; Premio Ultimo Novecento, Pisa; Premio Golfo d'Oro Stefania Rotolo, Vasto; Premio per la Medicina "Cataldo Cassano", Roma; Premio Empedocle per le Scienze Mediche in Memoria di Paolo Borsellino, Agrigento. Conferenza Golgi, Accademia Nazionale dei Lincei; Ordine della Minerva, Università "G. D'Annunzio" di Chieti; XXXIII Premio Scanno per la Medicina; Premio "Il Guerriero Pisano"; Premio "Pisani si nasce, Pisani si diventa"; Premio "L'altra Italia: Vite da Premio"; Medaglia d'Oro per i Benemeriti della Cultura e della Scienza della Repubblica Italiana ;Cavaliere di Gran Croce al Merito della Repubblica Italiana.

### Visiting Professor

Harvard Medical School, Boston (U.S.A.); University of Michigan, Medical School, Ann Arbor (U.S.A.); University of London, London (U.K.); Massachusetts Institute of Technology, Cambridge (U.S.A.); University of California Los Angeles, Los Angeles

(U.S.A.); Faculté de Medecine, Marseille (France); Columbia University, New York (U.S.A.); University of Alabama Medical School, Birmingham (U.S.A.); University of Toronto, Toronto (Canada); Université Libre de Bruxelles, Bruxelles (Belgium); Université de Liège, Liège (Belgium); Universidade de Sao Paulo, Sao Paulo (Brazil); University of Bangkok, Bangkok (Thailand); University of Hong Kong, Hong Kong; National Taiwan University, Taiwan (Republic of China); University of Tokyo, Tokyo (Japan); University of Kyoto, Kyoto (Japan); Straub Clinic, Honolulu (U.S.A.); University of Southern California Los Angeles, Los Angeles (U.S.A.); Universidade de Lisboa, Lisboa (Portugal); University of Beijing, Beijing (People's Republic of China); University of Shanghai, Shanghai (People's Republic of China); University of Nagasaki, Nagasaki (Japan); Mayo Clinic, Rochester (U.S.A.); University of Caracas, Caracas (Venezuela); University of Moscow, Moscow (U.S.S.R.); University of Chicago, Chicago (U.S.A.); University of Dakar, Senegal; University of Miami, Miami (U.S.A.); Memorial Sloan Kettering Center (New York).

### Società Scientifiche

*Presidente Onorario:* Associazione Italiana della Tiroide. *Membro Onorario:* European Thyroid Association; Società Italiana di Endocrinologia. *Già Presidente:* Gruppo di Cooperazione di Immunologia; European Thyroid Association; Società Italiana di Endocrinologia. *Già Vice Presidente:* Federazione Italiana della Società di Immunologia. *Board Member:* International Council for the Control of Iodine Deficiency Disorders. *Membro:* American Thyroid Association, Latin-American Thyroid Association, American Endocrine Society; International Council for Control of Iodine Deficiency Disorders; European Endocrine Society, Royal Society of Medicine.

### Attività di Consulenza

World Health Organization (WHO), Special Projects on Nuclear Accidents and Public Health, Geneva and Copenhagen; International Atomic Energy Agency, Advisory Group on "Optimization of Nuclear Techniques for Survey of Thyroid Function in Endemic Goitre Areas", Wien; Joint WHO/CEC Workshop on Iodine Prophylaxis Following Nuclear Accidents, Brussels; Working Group on Strategy for Public Health Actions in Relation to Nuclear Emergencies, Solothurn; International Council for Control of Iodine Deficiency Disorders, Regional Coordinator for West Central Europe and Member of the Board; Commission of the European Communities CEC (Brussels) Thyroid Experts Panel for the Consequences of the Chernobyl Accident. Commissioni varie del Ministero della Salute e del MIUR.

### Attività Editoriale

Fondatore e Condirettore, L'Endocrinologo (organo ufficiale Società Italiana di Endocrinologia). E' stato Fondatore e Direttore, Journal of Endocrinological Investigation (JEI, organo ufficiale in lingua inglese Società Italiana di Endocrinologia) e dell'Aggiornamento del Medico. Membro del Comitato Editoriale di numerose riviste scientifiche nazionali e internazionali, tra le quali: Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism; The Endocrinologist; Nature Clinical Practice Endocrinology and Metabolism; Nature Reviews of Endocrinology; Obesity and Metabolism; Thyroid Research; Journal of the Bulgarian Society of Endocrinology; Polish Journal of Endocrinology.

### Attività di Ricerca

Ha svolto e svolge attività di ricerca nel campo dell'endocrinologia con particolare riguardo alla fisiopatologia e alla clinica delle malattie della tiroide (autoimmunità tiroidea, morbo di Basedow, oftalmopatia basedowiana, carcinoma tiroideo, gozzo endemico, ipotiroidismo

congenito), alla fisiopatologia e alle malattie delle paratiroidi e dei disordini del metabolismo del calcio, all'obesità e alle sue complicanze. Ha coordinato per l'Unione Europea gli studi clinici sul carcinoma tiroideo infantile post-Chernobyl. Presiede il comitato nazionale promotore per la prevenzione del gozzo endemico. Responsabile di numerosi programmi di ricerca finanziati da enti nazionali (MIUR, Ministero della Salute, AIRC, Telethon, CNR, fondazioni e industrie del settore), da enti internazionali (NIH, Unione Europea) e da industrie del settore.

### Pubblicazioni

Autore o Coautore di articoli su Riviste Internazionali indicizzate (oltre 637), su Riviste Nazionali (oltre 150), in Atti di Congressi Internazionali (oltre 250), e Nazionali (100), Capitoli di Trattati Internazionali (36) e Nazionali (50). Curatela di Trattati Internazionali (10) e Nazionali (9).

Indicatori bibliometrici: Impact Factor PubMed 2626,94  
Hirsch Index 59

Nell'elenco generale della Top Italian Scientists Hirsch Index Via-Academy 2010 figura al 108° posto tra gli scienziati italiani attivi in Italia e all'estero e all'80° posto tra gli scienziati italiani attivi in Italia.

### **Esperienza nella Gestione di Enti ed Organismi di Ricerca e di Università**

Come si desume dai titoli riportati nel curriculum al punto 2.a, ha acquisito una larga esperienza in questo campo nello svolgimento delle sue funzioni di direttore di istituti e dipartimenti dell'Università di Pisa e dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana, del Centro di Eccellenza Universitario AMBISEN, del WHO Collaborating Centre. Per quanto riguarda le specifiche funzioni formative dell'Università vanno anche ricordate a questo fine i ruoli dirigenziali nelle scuole di specializzazione, nel dottorato e nel corso di laurea.

### **Conoscenza delle problematiche del personale, delle attività di programmazione della ricerca, delle relazioni industriali che riguardano il sistema di ricerca nazionale**

Per quanto riguarda la conoscenza di queste problematiche, va sottolineata la vasta esperienza acquisita nello svolgimento delle funzioni di dirigenza degli organismi di ricerca e universitari (2.a) e in particolare gli Istituti e i Dipartimenti Universitari, il Centro di Eccellenza Universitario (AMBISEN), il WHO Collaborating Centre e l'attività prestata nelle Commissioni ministeriali (2.a) e negli organismi di consulenza (2.g).

### **Esperienze di ricerca e di dirigenza in istituzioni straniere**

Esperienze di ricerca in istituzioni straniere sono state acquisite direttamente nelle missioni di studio e di ricerca indicate nel curriculum al punto 2.c: Université de Marseille, France; Università di Barcellona (Spagna); Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School, Boston, Mass. , (USA); Massachusetts Institute of Technology, (MIT), Cambridge, Mass., (USA).

Consolidate esperienze di dirigenza in organismi di ricerca internazionale sono state acquisite nello svolgimento del ruolo di coordinatore dei Programmi di Ricerca CEE sul Carcinoma Tiroideo Post-Chernobyl e nella gestione della Post-Chernobyl Thyroid Tissue

Bank: Programma di Ricerca CEE: "Development of optimal treatment and preventive measures for childhood thyroid cancer" (COSU-CT93-0052), 1993-94; (COSU-CT94-0090), 1994-96; (FI4C-CT96-0002), 1996-98; "Investigation on thyroid cancer and other thyroid disorders in CIS countries affected by the post-Chernobyl nuclear accident" (IC15-CT96-0310), 1997-99; International Committee for the Post-Chernobyl Thyroid Tissue and Data Bank (NIH, EC, SMHF, WHO), 1998-.

### **Esperienza nella valutazione dei risultati della ricerca nazionale e internazionale**

Ha acquisito una larga esperienza nella valutazione dei risultati della ricerca nazionale e internazionale nelle sue funzioni di: Presidente o membro di commissioni di valutazione dei Centri di Eccellenza, PRIN, CIVR (*vedi punto 2.a*), e di commissioni internazionali (*vedi punto 2.g*) e di Direttore o Redattore di riviste internazionali (*vedi punto 2.h*).

### **Esperienze di incentivazione del trasferimento tecnologico dei risultati della ricerca**

In questo settore l'esperienza del trasferimento della ricerca nel settore tecnologico si è concretizzato nell'acquisizione dei seguenti brevetti:

Patent n. EP 1560575 B1 "3,5,3' – triiodothyronine sulphate as thyromimetic agent and pharmaceutical formulations thereof" Filing date 2003-11-11. Inventors Pinchera Aldo, Santini Ferruccio.

Brevetto italiano "Piante transgeniche accumulanti iodio" RM2005A000155, inventors Pierdomenico Perata, Aldo Pinchera, Massimo Tonacchera.

### **Altre esperienze attinenti alle specificità statutarie dell'ente per il quale si presenta la candidatura**

L'esperienza direttamente attinente alla specificità statutaria del Consiglio Nazionale delle Ricerche, per il quale presenta la candidatura, sta nell'attività di componente del Consiglio Scientifico Generale del CNR dal 2006-.