

**FORMATO EUROPEO PER IL  
CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM**



**ROSSELLA ELISEI, M.D**

Professore Associato in servizio presso l'Unità Operativa di Endocrinologia, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale della Università di Pisa.

**FORMAZIONE SCOLASTICA:**

1972-1977	Liceo Scientifico F. Enriquez, Livorno
1978-1985	Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Pisa
1985-1988	Scuola di Specializzazione in Endocrinologia, Università di Pisa
<b>Diplomi:</b>	
Luglio 1977	Diploma Maturità Scientifica (60/60)

- Aprile 1985 Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia (magna cum laude) presso Università di Pisa discutendo una tesi clinico-sperimentale di Endocrinologia dal titolo "Metastasi di carcinoma tiroideo differenziato e diagnosticato mediante scintigrafia totale corporea eseguita dopo dose terapeutica di 131-I in pazienti con tireoglobulina elevata".
- Luglio 1988 Diploma di Specializzazione in Endocrinologia (magna cum laude) presso Università di Pisa discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Marcatori Tumorali del Carcinoma Midollare della Tiroide: Correlazione tra espressione tissutale ed umorale".
- Abilitazione alla professione:**  
Maggio 1985 Certificato di abilitazione all'esercizio della professione medica, Facoltà di Medicina e Chirurgia Università di Pisa,
- Lingue Straniere:** Ottima conoscenza delle lingue Inglese e Francese

### ESPERIENZE PROFESSIONALI:

- Gennaio 1982-Aprile 1985: Laureanda in Medicina, acquisiva la propria formazione mediante esperienza teorico-pratica sotto la direzione del Prof. Lidio Baschieri e del Prof. Aldo Pinchera presso l'Istituto di Endocrinologia, Metodologia Clinica e Medicina del Lavoro, Università di Pisa.
- Aprile 1985-Novembre 1985: Medico Interno presso Istituto di Endocrinologia, Metodologia Clinica e Medicina del Lavoro, Università di Pisa.
- Novembre 1985-Luglio 1988: Medico Specializzando presso Istituto di Endocrinologia, Metodologia Clinica e Medicina del Lavoro, Università di Pisa.
- Luglio 1988-Dicembre 1988: Medico Specialista presso Istituto di Endocrinologia, Metodologia Clinica e Medicina del Lavoro, Università di Pisa
- Gennaio 1991-Luglio 2001: Funzionario Tecnico VIII livello presso il Dipartimento di Endocrinologia della Università di Pisa in cui ha svolto attività giornaliera assistenziale di ambulatorio e corsia nonché di ricerca clinica e sperimentale.
- 1 Agosto 2001-Dicembre 2008: Ricercatore Confermato presso il Dipartimento di Endocrinologia della Università di Pisa in cui svolge quotidianamente attività clinica, didattica e di ricerca.
- Dicembre 2008 ad oggi Professore Associato di Endocrinologia, Responsabile delle attività cliniche di "Oncologia Endocrina" del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale al quale afferiscono oltre 5000 pazienti all'anno affetti da carcinoma tiroideo e altra patologia neoplastica
- 2004-2014 Responsabile del settore "Tumori della tiroide" del Centro Europeo di riferimento dell'organizzazione mondiale della sanità per la diagnosi e la terapia del carcinoma tiroideo (WHO Collaborating Center for the diagnosis and treatment of thyroid cancer and other thyroid diseases)

2006-ad oggi Principal Investigator di numerosi studi di fase II e/o III con farmaci sperimentali, per lo più inibitori dei recettori tirosin chinasi.

#### **ATTIVITA' DI RICERCA ED ESPERIENZE IN ISTITUZIONI STRANIERE:**

Gennaio 1989-Dicembre 1990: "Postdoctoral Research Fellow" presso l' I.R.I.B.H.N (Istitute de Recherche Interdisciplinaire en Biologie Humaine et Nucleaire), Sezione di Endocrinologia, Università Libera di Bruxelles (ULB) Bruxelles, Belgio, diretto dal Prof. J. Dumont, dove ha svolto attività di ricerca sperimentale in biologia molecolare sotto la direzione del Prof. G. Vassart.

Marzo 1995-Giugno 1995: "Postdoctoral Assistant", Division of Endocrinology, Cedars-Sinai Medical Center/UCLA School of Medicine, Los Angeles, CA, USA, diretta dal Prof. S. Melmed, dove ha svolto attività di ricerca su oncogeni tiroidei sotto la direzione del Prof. J.A. Fagin.

Luglio 1995-Giugno 1997: "Postdoctoral Assistant", Division of Endocrinology and Metabolism, University of Cincinnati, College of Medicine, Cincinnati, OH, USA, diretta dal Prof. J.A. Fagin sotto la cui supervisione è proseguita l'attività di ricerca già iniziata precedentemente.

Gennaio 1998 Partecipazione al corso teorico-pratico "Current techniques in radiation mutagenesis" svoltosi nel mese di gennaio 1998, presso il Dipartimento di Genetica delle Radiazioni e Mutagenesi Chimica della Università di Leiden, Leiden, The Netherlands.

#### **BORSE DI STUDIO:**

1987 Vincitrice di un concorso, per titoli ed esami (G.U. del 12.5.1987, n. 108), indetto per l'anno 1987 dal Ministero della Pubblica Istruzione, per una Borsa di studio per la frequenza di attività di perfezionamento presso Istituzioni estere di livello universitario.

1990 Vincitrice nell'anno 1990, di una Borsa di Studio Della Comunità Economica Europea nell'ambito del Programma Biotechnology, per lo svolgimento di un programma di ricerca presso l' I.R.I.B.H.N di Bruxelles.

#### **PREMI SCIENTIFICI e ONORIFICENZE:**

1997 Vincitrice del premio "Miglior presentazione poster" al Congresso Internazionale "Thyroid and Neuroendocrine tumors: from molecular biology to clinical oncology". Taormina (Sicily, Italy) 21-23 November 1997.

2001 Premio miglior poster delle XIX Giornate Italiane della Tiroide, Bolzano, 6-8 Dicembre 2001.

2006 Premio internazionale di eccellenza per un lavoro di ricerca clinica pubblicato nel Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism. Titolo della pubblicazione premiata: Radioiodine ablation of thyroid remnants after preparation with recombinant human thyrotropin in differentiated thyroid carcinoma: results of

- an international, randomized, controlled study., vol 91: 926-932.
- 2011 The ETA (European Thyroid Association) Max Pierre Konig Poster Award in riconoscimento della miglior presentazione clinica: Patients with DTC who underwent radioiodine remnant ablation with low activity of 131-I either with rhTSh or after LT4 withdrawal show the same outcome after 10 years follow up.
- 2011 Premio "Light of Life" dedicato a ricercatori particolarmente attivi nel campo di ricerca sul carcinoma tiroideo, ritirato a febbraio 2012 presso lo Sloan Kettering Memorial Cancer Center di New York.
- 2012 Premio internazionale di eccellenza per un lavoro di ricerca clinica pubblicato nel Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism. Titolo del lavoro premiato: The timing of total thyroidectomy in RET gene mutation carriers could be personalized and safely planned on the basis of serum calcitonin: 18 years experience at one single center. Vol 97: 426-435.
- 2015 Premio internazionale di eccellenza per un lavoro di ricerca clinica pubblicato nel Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism. Titolo del lavoro premiato: Prophylactic central compartment lymph node dissection in papillary thyroid carcinoma: clinical implications derived from the first prospective randomized controlled single institution study. Vol 100: 1316-24
- 2016 Premio internazionale di eccellenza per un lavoro di ricerca clinica pubblicato nel Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism. Titolo del lavoro premiato: Papillary Thyroid Carcinoma With Rare Exon 15 BRAF Mutation Has Indolent Behavior: A Single-Institution Experience. Vol 101: 4413-20.
- 2018: Premio della European Thyroid Association (Aldo Pinchera Award) per l'ottima qualità dell'attività di ricerca, Newcastle, 17 Settembre, 2018
- 2019: Titolo di "Commendatore" conferito dal Prefetto di Pisa a nome del Presidente della Repubblica Italiana

#### **ISCRIZIONI AD ASSOCIAZIONI PROFESSIONALI:**

- 1991-ad oggi Socio Ordinario della Società Italiana di Endocrinologia.
- 1992-ad oggi Socio Ordinario della European Thyroid Association.
- 1991-1997 Socio Ordinario di EORTC-Thyroid Group.
- 1998-ad oggi Socio ordinario di ETACRN (European Thyroid Association-Cancer Research Network).
- 2005-ad oggi Socio Ordinario della European Society of Endocrinology
- 2006-ad oggi Socio Ordinario della Associazione Italiana della Tiroide
- 2009-ad oggi Membro del gruppo dei Direttori dell' International Thyroid Oncology Group (ITOG)

#### **ATTIVITA' SCIENTIFICO-LETTERARIA:**

Revisore di manoscritti per riviste internazionali quali Thyroid, Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism, Journal of Clinical

Investigation, Journal of Endocrinological Investigation, European Journal of Endocrinology, Cancer Research

Assistente di Redazione (1997-2001) e successivamente “Reviewing Editor” (ottobre 2001-2010) per il Journal of Endocrinological Investigation.

Membro dell’Editorial Board (in qualità di Reviewing Editor) (dal 2008 al 2012) del Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism

Membro dell’Editorial Board (in qualità di Reviewing Editor) (dal 2015 ad oggi) di Thyroid

Associate Editor of the Endocrine Review journal dal

Associate Editor dell’European Journal of Endocrinology (da gennaio 2019-ad oggi)

Membro del Comitato Scientifico del 3° Congresso Internazionale di Endocrinologia "Under 35" svoltosi a Rapallo, Italia, 7-9 Settembre 1992 con funzioni di revisore di abstracts e moderatore della sessione sul Carcinoma Tiroideo.

Partecipazione a numerosi Congressi Nazionali ed Internazionali con presentazione di comunicazioni orali e posters.

Relatrice ad invito a numerosi Congressi Nazionali ed Internazionali principalmente su argomenti riguardanti la patogenesi, diagnostica e terapia del carcinoma tiroideo

Partecipazione alla stesura di linee guida e/o linee di consenso nazionali e internazionali per la diagnosi e il trattamento del carcinoma tiroideo.

#### ATTIVITA' DIDATTICA:

Negli anni 1991-1995 e 1998-2002 ha svolto attività didattica presso l'Istituto di Endocrinologia, Metodologia Clinica e Medicina del Lavoro, in particolare ha tenuto esercitazioni pratiche (semeiotica fisica e strumentale) agli studenti del corso di Patologia Medica nell'ambito del Corso Integrato di Endocrinologia e Malattie del Metabolismo.

Negli anni 1998 e 1999 ha svolto attività didattica nell’ambito del Corso di Perfezionamento in Biochimica e Tossicologia

Dall’anno accademico 2002-2003 all’anno 2012-2013, ha svolto attività didattica nel corso integrato di “Tecniche Diagnostiche di Biochimica Clinica e di Biologia Molecolare” (CFU=2) del corso di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico e nel corso integrato di “Tecniche di Terapia con Medicina Nucleare (CFU=2) del corso di laurea in Tecniche di Radiologia Medica.

Dall’anno accademico 2003-2004 all’anno 2012-2013 ha svolto attività in qualità di docente della Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio (Area F1: Fisiopatologia Endocrina).

Dall’anno accademico 2002-2003 svolge attività didattica frontale ed esercitazioni pratiche agli studenti del Corso Integrato di Malattie del Rene e Sistema Endocrino e Metabolico.

Dall’anno accademico 2019-2019 svolge attività didattica nel corso triennale di Podologia con l’insegnamento di Endocrinologia (6CFU).

Dall’anno accademico 2019-2020 svolge attività didattica nel corso magistrale di Medicina e Chirurgia con l’insegnamento di Endocrinologia nell’ambito del corso integrato di Patologia Sistemica III(6CFU).

Relatrice di numerose tesi di Laurea, Specializzazione e Dottorato sia per studenti della Facoltà di Medicina e Chirurgia sia per la Facoltà di Biologia.

### **INCARICHI PROFESSIONALI:**

Presidente della Commissione del Concorso Pubblico per 1 posto di operatore tecnico (V qualifica funzionale) presso l'Istituto di Endocrinologia, Metodologia Clinica e Medicina del Lavoro dell'Università di Pisa ( G.U. n. 96 bis del 6.12.1991).

Membro del Consiglio e della Giunta del Dottorato in Scienze Cliniche e Traslazionali della Università di Pisa

Coordinatrice Nazionale di numerosi protocolli multicentrici di sperimentazione clinica di farmaci a bersaglio molecolare (Vandetanib, Cabozantinib, Lenvatinib, Sorafenib, Vemurafenib, )

### **INCARICHI SCIENTIFICI**

1998-2003	Segretaria della European Thyroid Association Thyroid Cancer Network
2003-2008	Presidente della European Thyroid Association Thyroid Cancer Network
2008-ad oggi	Coordinatrice della Commissione Protocolli di Ricerca di Base della Associazione Italiana della Tiroide.
2007-2014	Membro del Gruppo di Esperti del “WHO (World Health Organization) Center for the diagnosis and treatment of thyroid cancer and other thyroid diseases” per la definizione delle linee guida sul trattamento del carcinoma tiroideo radiondotto e sulla iodoprofilassi in caso di incidente nucleare (in base alla esperienza acquisita a seguito dell’incidente nucleare di Chernobyl).
2011-2016	Membro della Executive Committee della Associazione Europea della Tiroide (ETA)

### **ATTIVITA' e PRINCIPALI INTERESSI DI RICERCA:**

Dal 1991 la Dr ssa Elisei coordina un gruppo di ricercatori dediti all'attività di ricerca nel settore della carcinogenesi tiroidea con particolare riguardo alle seguenti attività:

- Analisi delle alterazioni molecolari alla base della carcinogenesi tiroidea e studio della predisposizione genica allo sviluppo dei carcinomi tiroidei
- Messa a punto di strategie terapeutiche innovative del carcinoma tiroideo con particolare riguardo a trials clinici sperimentali con farmaci a bersaglio molecolare
- Ottimizzazione delle metodologie di follow up dei pazienti con carcinoma tiroideo con particolare riguardo alle nuove terapie
- Aspetti clinici e molecolari dei carcinomi tiroidei radiondotto e in particolare di quelli conseguenti all'incidente nucleare di Chernobyl
- Analisi clinica e molecolare delle neoplasie benigne e della autoimmunità tiroidea in soggetti esposti a radiazioni ionizzanti post-Chernobyl
- Analisi molecolare dei carcinomi a carattere ereditario con particolare riguardo allo screening genetico delle Neoplasie Endocrine Multiple.

Queste attività sono ampiamente documentate nelle pubblicazioni scientifiche di cui la Drssa Elisei è autrice o coautrice.

### **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

Autrice di **numerose pubblicazioni scientifiche** di cui:

- **243 lavori originali** pubblicati su riviste internazionali peer reviewed
- **60 lavori** pubblicati su riviste nazionali o Atti di convegni nazionali o internazionali
- **20 capitoli** di libri
- **3** lavori pubblicati on line
- **> 300 abstracts** presentati a Congressi Nazionali e Internazionali