

# **CURRICULM VITAE**

## **FRANCESCO LIPPI M.D.**

Francesco Lippi è nato a Pisa.

Ha frequentato il Liceo Scientifico U. Dini di Pisa e ottenuto la Maturità Scientifica.

Iscritto alla facoltà di Medicina e Chirurgia della Università di Pisa ha conseguito la laurea discutendo la tesi con il Prof Baschieri.

Medico chirurgo specializzato in Endocrinologia e Malattie Metaboliche presso l'Università di Pisa e successivamente specializzato in Medicina Nucleare presso l'Università di Firenze.

Ha lavorato dal 1976 al 2013 prima come assistente di Ruolo (dal 1983) e successivamente come Professore della Scuola di Endocrinologia dell'Università di Pisa fino al 2013.

Ha lavorato presso il Villejuif di Parigi dal 1996 al 1997. Ha svolto Master di secondo livello presso la Stanford University in California dal 1997 al 1998 e successivamente presso la Mayo Clinic di Rochester (Minnesota) Stati Uniti di America.

Ha svolto Master di 1° Livello a Medici della UE dal 2002 al 2013.

Direttore dei Centri per la Cura della Tiroide nelle città di Pisa, Milano, Roma, Benevento, Lecce e Palermo.

Si occupa del trattamento con 131-I (terapia radiometabolica) per pazienti affetti da ipertiroidismo, nelle sue varie forme, da carcinoma differenziato della tiroide e da tiroiditi autoimmuni.

Ha svolto recentemente lezioni magistrali come membro della Organised Committee al Congresso "3th International Conference on Chronic Disease" Maggio 2019 a Londra (UK) con la lettura "Autoimmune thyroid diseases) e al "15th World Congress on Endocrinology and Diabetes" a Praga, Settembre 2019 (Czech Republic) come membro della Organised Committee.

E' Professore della Scuola di Endocrinologia di Pisa.

### **ISTRUZIONE**

- Maturità Scientifica presso il Liceo Statale U.Dini, Pisa
- 1970-1971 – Iscrizione al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Pisa.
- 1976-1979 – Allievo Interno dell'Istituto di Metodologia Clinica e Medicina del Lavoro, Cattedra di Patologia Speciale Medica II dell'Università degli Studi di Pisa diretta dal Prof. Lidio Baschieri.
- 29 ottobre 1979 – Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Pisa, con votazione 108/110, discutendo la tesi "*Immunoglobuline stimolanti l'adenilciclasi tiroidea umana: confronto con il dosaggio biologico del "Long acting thyroid stimulator" (LATS)*".
- Novembre 1979 – Abilitazione all'esercizio della professione di Medico-Chirurgo.
- 1979 – Iscrizione all'Ordine dei Medici Chirurghi della Provincia di Pisa (Italy) n° 1879/79

## CORSI DI SPECIALIZZAZIONE POST LAUREA

- 13 luglio 1982 – **Specializzazione in Endocrinologia e Malattie metaboliche** presso l'Università degli Studi di Pisa, conseguita con votazione 70/70 e lode, discutendo la tesi *“Studio epidemiologico sull'incidenza del gozzo endemico e dei fenomeni autoimmunitari tiroidei in un'area dell'Alta Garfagnana”*.
- 8 luglio 1987 – **Specializzazione in Medicina Nucleare** presso l'Università degli Studi di Firenze, discutendo la tesi *“I tumori della tiroide in età giovanile”*.

## ATTIVITÀ DIDATTICA

- 1980-1992 – Attività didattica presso l'Istituto di Metodologia Clinica e Medicina del Lavoro, Cattedra di Patologia Medica II diretta dal Prof. Lidio Baschieri e successivamente presso l'Istituto di Endocrinologia dell'Università degli Studi di Pisa, diretta dal Prof. Aldo Pinchera. In particolare ha tenuto esercitazioni pratiche agli studenti del Corso di Patologia Medica II su argomenti di Semeiotica e Fisiopatologia dei vari organi e apparati.
- 1990-giugno 2013 – Docente per gli studenti del IV anno del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e gli specializzandi della Scuola di Specializzazione di Endocrinologia dell'Istituto di Endocrinologia di Pisa.
- 1991-giugno 2013– Docente della Scuola di Specializzazione di Endocrinologia dell'Università degli Studi di Pisa, in particolare come insegnante per i medici della Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e per Master di aggiornamento ai Medici Specialisti Endocrinologi e Medico Nucleari sia italiani che europei sulla terapia del carcinoma della tiroide con l'uso del TSH umano ricombinante.
- 1997-1999 – Docente al Corso di Perfezionamento in Biochimica e Tossicologia.
- 1994-2013– **Professore della Scuola di Specializzazione di Endocrinologia dell'Università degli Studi di Pisa.**

## ASSOCIAZIONI A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- Socio della European Thyroid Association (ETA).
- Socio della Società Italiana di Medicina Nucleare (AINM).
- Socio della Endocrine Society.
- Socio della American Thyroid Association (ATA)
- Socio della Associazione Medici Endocrinologi (AME).

## COLLABORAZIONE A TRATTATI

- *“Il Gozzo: problemi diagnostici”* (Mucci G., Lippi F., Baschieri L.). Ed. Pozzi, Roma 1978.
- *“Terapia del gozzo non tossico”* (Mucci G., Lippi F., Baschieri L.).

- *“Terapia Medica Moderna. Elenco delle sostanze farmaceutiche e delle specialità commerciali”* (Bambini G., Lippi F.). Ed. Ambrosiana, Milano 1981.
- *“Valori normali delle più comuni prove di laboratorio”* (Lippi F., Bambini G.)
- *“Thyroid and menopause”* in P. Fioretti, L. Martini, G. B. Melis and S.S.C. (Baschieri L., Martino E., Mariotti S., Lippi F. et al). Ed. Yen, London and New York, 1982.
- *“Frontiers in Thyrodology. Serum thyroid autoantibodies as a risk factor for development of hypothyroidism after 131-I therapy for single thyroid “hot” nodule.”* (Mariotti S., Francesconi M., Lippi F., et al). Ed. G. Medeiros Neto, Brazil 1986.
- *“The thyroid”* (Ceccarelli C., Pacini F., Lippi F. et al). Ed. S. Nagataki, K. Torizuka. Elsevier Since Publisher B.V. (Biomedical Division), 1988.

### **CORSI DI PERFEZIONAMENTO**

- 3-18 Maggio 1990 – Corso “Lettura e interpretazione dei preparati citologici”, presso l’Unità Operativa di Anatomia ed Istologia Patologica 2 del Presidio Ospedaliero della U.S.S.L. n° 8 – Busto Arsizio.
- 17-19 Aprile 1991 – Corso “Tumori della tiroide”, nell’ambito della European School of Oncology – Napoli.
- 19-20 Aprile 1993 – Corso di Aggiornamento di “Citologia tiroidea” presso il Centro di Formazione ed Aggiornamento della U.S.L. 10 – Firenze.
- 1996 – Corso di aggiornamento “Ricerca di nuovi farmaci per la cura dei tumori differenziati della tiroide” presso l’Istituto Villejuif di Parigi diretto dal Prof. Martin Schlumberger.
- 1997 – “International Symposium on Radioiodine” presso la Mayo Clinic di Rochester (Minnesota – U.S.).
- 1998 – Corso di Perfezionamento presso l’Università di Stanford (California – U.S.) come Docente di Endocrinologia e Medicina Nucleare per medici Specializzandi in Endocrinologia e Medicina Nucleare, e per medici della Medicina Nucleare della Stanford University.
- 1995-2013 – Attività d’insegnamento ai medici del IV anno della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università di Pisa come Professore a Contratto di Endocrinologia.
- 2002-2013 – Docente ai corsi di aggiornamento per Medici europei sull’uso del TSH umano ricombinante nella terapia delle metastasi del carcinoma differenziato della tiroide.

### **RELAZIONI A CONGRESSI**

- *“L’endemia gozzigena in Italia: indagini nell’Alta Lucchesia”* (Lippi F., Giani C., Monzani F., Macchia E., Ceccarelli C., Bartalena L., Tedeschi D. et al.) – Seconde Giornate Toscane della Tiroide, 1982.
- *“Studi sugli antigeni presenti nelle membrane plasmatiche tiroidee umane”* (Lippi F., Fenzi G.F., Monzani F., Bartalena L., Macchia E., Pinchera A.) – Decimo Convegno Nazionale del Gruppo di Cooperazione in Immunologia, 1982.
- *“Elevati livelli di tireoglobulina circolante in pazienti senza evidenza di metastasi da*

- carcinoma tiroideo differenziato: falso positivo della tireoglobulina o falso negativo della scintigrafia totale?*” (Lippi F., Pacini F., Lari R., Formica N., Biagini G., Francesconi M., Baschieri L.) – Giornate Endocrinologiche Pisane, 1985.
- *“Hurthle cell nodule (NCH): a hint for malignancy?”* (Lippi F., Tosti-Balducci M., Giardina S., Di Coscio G., Bevilacqua G., Pacini F., Ceccarelli C.) – E.O.R.T.C. Thyroid Study Group, Parigi 1990.
  - *“Nodulo a cellule di Hurthle: espressione di malignità?”* (Lippi F., Tosti-Balducci M., Giardina S., Di Coscio G., Pacini F., Pinchera A.) – Ottave Giornate Italiane della Tiroide, 1990.
  - *“Hurthle cell nodule (NCH). The importance of fine needle aspiration (FNA)”* (Lippi F., Tosti-Balducci M., Giardina S., Di Coscio G., Bevilacqua G., Pacini F., Ceccarelli C.) – 10th International Thyroid Conference. L’Aia, 1991.
  - *“Prevalence of malignancy in microfollicular thyroid nodules.”* (Lippi F., Ceccarelli C., Giardina S., Paletta C., Tosti-Balducci M., Pacini F., Pinchera A.) – E.O.R.T.C. Thyroid Study Group. Hannover, 1991.
  - *“Citologia mediante agoaspirazione con ago sottile: utilità della ripetizione nel tempo.”* (Lippi F., Paletta C., Di Coscio G., Ceccarelli C., Pinchera A.) – Decime Giornate Italiane della Tiroide, 1992.
  - *“Agoaspirazione tiroidea: utilizzazione del database per l’elaborazione informatica.”* (Lippi F., Baldini A., Lami C., Di Coscio G., Ceccarelli C., De Simone L., Pinchera A.) – Decime Giornate Italiane della Tiroide, 1992.
  - *“Terapia con alcol etilico del nodulo “freddo” solido.”* (Francesco Lippi) – Quattordicesime Giornate Italiane della Tiroide. Perugia, 1996.
  - *“Effectiveness of rhTSH-stimulated Radioiodine Therapy in Metastatic differentiated Thyroid cancer.”* International Symposium on Thyroid and Parathyroid Tumors. Pisa, 24-27 Marzo 1998.
  - *“Ricerca delle metastasi linfonodali da carcinoma differenziato della tiroide con sonda gamma intra-operatoria.”* Corso-Convegno: Procedure operative e valutazioni dosimetriche in radioterapia e in medicina nucleare. San Miniato, 1-2 Luglio 1999.
  - *“Uso del TSH ricombinante umano a scopo compassionevole nei pazienti con carcinoma differenziato della tiroide.”* – Lettura Magistrale al Congresso della Società Europea di Medicina Nucleare. Barcellona, 8-12 Ottobre 1999.
  - *“Efficacia del trattamento con 131-I nei pazienti con carcinoma differenziato della tiroide dopo TSH ricombinante umano a scopo compassionevole.”* – Lettura al Corso di aggiornamento in Endocrinologia. Tirrenia, 25 novembre 1999.
  - *“Recombinant human TSH in the diagnosis and treatment of differentiated thyroid cancer.”* (F. Lippi et al.) – Lettura Magistrale al Congresso della Società Scandinava di Endocrinologia. Stoccolma, 2002.
  - *“Efficacy of recombinant human TSH in differentiated Thyroid cancer.”* (F. Lippi et al.) – Lettura magistrale al Congresso Europeo di Medicina Nucleare. Vienna, 2002.
  - *“Treatment of differentiated thyroid cancer with recombinant human TSH.”* (F. Lippi et al.) – Lettura magistrale al Congresso Internazionale di Endocrinologia. Boston, 2011.

## ATTIVITÀ ASSISTENZIALE

- 1979-1983 – Attività assistenziale nella Corsia e nell'Ambulatorio dell'Istituto di Metodologia Clinica e medicina del lavoro dell'Università degli Studi di Pisa come Medico Interno.
- 7 luglio 1983 – Vincitore di Selezione Pubblica per un posto di Assistente Medico Supplente presso la USL 12 Area Pisana, presso il Centro per la Prevenzione e la Cura del Gozzo dell'Istituto di Metodologia Clinica e Medicina del Lavoro dell'Università degli Studi di Pisa, Presidio Ospedaliero del Calambrone (Pisa).
- Dal 1985 Assistente Medico di Ruolo a Tempo Pieno (numero di matricola 1929) presso la USL 12 Area Pisana, svolgendo la propria attività presso la Unità Operativa di Endocrinologia diretta dal Prof. Aldo Pinchera, Presidio Ospedaliero del Calambrone (Pisa).
- Dal 1990 al 1993 ha svolto la sua attività per la diagnosi e la terapia di circa 500 bambini provenienti dalla Bielorussia e dalla Ucraina dopo l'incidente nucleare di Chernobyl e seguendone il decorso post trattamento con radioiodio in collaborazione con i Medici Nucleari della Università di Pisa (Ospedale santa Chiara).
- Dal 1992 gode della Indennità di Aiuto Ospedaliero a tempo pieno.
- Dal 1995 Dirigente Medico di 1° Livello presso l'U.O. di Endocrinologia dell'Università di Pisa diretta dal Prof. Aldo Pinchera e dal 2009 dal Prof. Paolo Vitti.
- 1999-2012 – Direttore dell'Unità di Medicina Nucleare della Casa di Cura San Rossore di Pisa.
- 2008-2013 – Responsabile del trattamento con iodio radioattivo del Reparto di Medicina Nucleare di Endocrinologia a Cisanello per i pazienti affetti da varie forme di ipertiroidismo e carcinoma differenziato della tiroide.
- Dal 2013, Professore Libero docente della Scuola di Endocrinologia di Pisa e Direttore dei Centri Malattie della Tiroide con sedi a Pisa, Roma, Benevento, Lecce, Palermo e Milano.
- Da agosto 2015 a luglio 2016 a seguito del D.L. del Ministero della Salute, membro della Commissione Nazionale per la Formazione Continua (CNFC) della Ag.en.as- ECM.

## ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Ha svolto attività scientifica nel campo della Fisiopatologia Tiroidea. In particolare:

- nel campo della prevenzione e della diagnosi delle tireopatie nodulari come **responsabile del Servizio di Agoaspirazione tiroidea** (Agoaspirazione tiroidea con ago sottile) e come Direttore dei Centri per la Cura delle Malattie della Tiroide in Italia.
- nel campo della diagnostica con radioisotopi e della terapia con 131-I (**Terapia radiometabolica dei pazienti ipertiroidei e dei pazienti con carcinoma della tiroide**) come Responsabile del Servizio di Medicina Nucleare sia in ambito pubblico che privato.
- Ha partecipato allo studio europeo dell'effetto delle radiazioni ionizzanti dopo l'**incidente nucleare di Chernobyl** su circa 500 bambini affetti da carcinoma differenziato della tiroide.
- **primo investigatore nello Studio Multicentrico Internazionale coordinato dalla WHO sull'efficacia del TSH ricombinante umano nella diagnostica e nella terapia del**

- carcinoma differenziato della tiroide**, con occupazione specifica nell'esecuzione delle immagini scintigrafiche dei pazienti con carcinoma differenziato della tiroide.
- esegue **studi sulla terapia dei carcinomi differenziati della tiroide con l'uso del TSH ricombinante umano**. In particolare, studia gli **effetti del trattamento con 131-I sulla efficacia terapeutica delle metastasi di carcinoma della tiroide**.
  - **Ha partecipato al progetto Europeo per la diagnosi e il trattamento dei bambini affetti da carcinoma differenziato della tiroide (circa 500) dopo l'incidente nucleare di Chernobyl e provenienti dalle regioni contaminate**.
  - ha partecipato all'uso di **una sonda radioguidata intra-operatoria per la ricerca delle metastasi linfonodali di carcinoma differenziato della tiroide**, in collaborazione con il Dipartimento di Chirurgia dell'Università di Pisa e con la U.O. di Fisica Sanitaria dell'Azienda Ospedaliera Pisana.
  - ha preso parte attiva nello **studio della cinetica dello iodio radioattivo nei pazienti trattati con 131-I per ipertiroidismo, per carcinoma differenziato della tiroide e per gozzo tiroideo a scopo cito-riduttivo**.
  - ha svolto **studi nei pazienti con carcinoma tiroideo differenziato, utilizzando la 18-FDG-PET dopo TSH umano ricombinante nella ricerca delle metastasi non iodo-captanti**.
  - ha rivolto la sua ricerca all'uso clinico di **nuovi farmaci con azione tirosinochinasica nei carcinomi differenziati della tiroide**.
  - **Svolge ricerca sulle tiroiditi autoimmuni (cause e possibili implicazioni genetiche)**.

*Il numero delle [pubblicazioni](#) su riviste nazionali e internazionali è di 201.*