

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

del Dottor Mario G. Salvi

CURRICULUM STUDIORUM

Ha conseguito, nell'aprile 1981, il Diploma di Laurea a pieni voti, presso l'Università degli Studi di Parma.

Nel maggio 1981, ha conseguito l'Abilitazione presso l'Università di Parma, con votazione finale di 30/30.

Dal giugno 1981 è iscritto all'Ordine dei Medici della Provincia di Bergamo.

Nel giugno 1984 ha conseguito il Diploma di Specializzazione in Endocrinologia con lode, presso la Scuola di Endocrinologia dell'Università di Parma.

Dal maggio 1985 all'ottobre 1986 e dall'agosto 1987 al dicembre 1988 è stato Post-Doctoral Research Fellow presso McGill University di Montreal, Canada.

Nel novembre 1989 ha conseguito il Diploma di Specializzazione in Medicina Nucleare presso la Scuola di Medicina Nucleare dell'Università di Bologna.

Dal luglio 1989 al luglio 1991 è stato iscritto alla Corporation Professionnelle des Médecins du Québec, come Specialista in Endocrinologia.

Lingue Straniere

Il dottor Salvi parla correntemente inglese e francese.

Ha inoltre ottenuto certificazione della conoscenza a scopo professionale della lingua inglese nel 1981, avendo superato l'esame richiesto dall'Educational Committee Foreign Medical Graduate (TOEFL, U.S.A.) e della lingua francese nel 1990, superando l'esame richiesto dall'Office National de la Langue Française du Québec (Canada).

CURRICULUM ACCADEMICO

In Italia:

Dall'aprile 1981 all'ottobre 1986 il dottor Salvi è stato Medico Interno Universitario con Compiti Assistenziali presso la Cattedra di Endocrinologia e Patologia Costituzionale dell'Università di Parma.

Dall'anno accademico 1992 al 2010 è stato Professore a Contratto per l'insegnamento del Corso Integrato di Diagnostica Autoimmune della Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie Metaboliche dell'Università di Parma.

Nell'anno 2001 è stato Ricercatore Universitario presso la Cattedra di Endocrinologia dell'Università di Parma.

Dal 2002 al 2011 è stato Consulente Scientifico presso l'Istituto di Scienze Endocrine dell'Università di Milano.

Dal 2012 è titolare di un contratto con la Fondazione Cà Granda, IRCCs di Milano come responsabile del Centro Orbitopatia Basedowiana, accreditato come Centro di Eccellenza.

All'estero:

Dal luglio 1989 al luglio 1991 ha ricoperto la qualifica di Assistant Professor of Medicine a McGill University con incarico a tempo pieno.

Dal 1991 al 2006 è stato Visiting Adjunct Professor of Medicine, presso McGill University.

Dal 2009 al 2015 è stato Segretario dell'European Group on Graves' Orbitopathy (EUGOGO) affiliato alla European Thyroid Association (ETA), con incarico triennale.

PROGETTI di RICERCA

Il dottor Salvi è stato responsabile dei seguenti progetti di ricerca:

Consiglio Nazionale delle Ricerche , Progetto Bilaterale Italia-Stati Uniti: "Analisi molecolare e reattività immunologica di antigeni orbitali nell'oftalmopatia endocrina", Università di Parma-Medical College of Pennsylvania, Pittsburgh, U.S.A., 1995-1997.

Consiglio Nazionale delle Ricerche 91.00464.CT04: Progetto Bilaterale Italia-Canada: "Studi sull'immunità umorale nell'oftalmopatia endocrina", Università di Parma-McGill University, Montreal, 1991-1993.

Consiglio Nazionale delle Ricerche 88.00637.04: Progetto Bilaterale Italia-Canada: "Identificazione di autoanticorpi e di specifici autoantigeni di rilevanza patogenetica nella oftalmopatia di Graves", Università di Parma-McGill University, Montreal, 1988-1990.

Hoffman-Roche; Basilea, Studio spontaneo "Terapia immunosoppressiva con l'anticorpo monoclonale anti-CD 20 (Rituximab) nella Malattia e l'Oftalmopatia di Graves", Istituto di Scienze Endocrine, Università di Milano, 2004-2006.

E' attualmente Center Leader per l'Università di Milano di un progetto di ricerca internazionale finanziato dalla Comunità Europea, FP7-IAPP Marie Curie denominato INDIGO, insieme alle Università di Cardiff, Essen e a 2 partner industriali Parco Tecnologico padano -Lodi e Cultech Ltd. - Cardiff per gli anni 2014-2018.

E' anche promotore e principal investigator di numerosi studi clinici finanziati da Fondazione Cà Granda di Milano, River Vision Inc., Glaxo Smythe & Kline, USA and Roche Ltd.

ATTIVITA' DIDATTICA

Il Dr. Salvi è stato responsabile dell'istruzione alla ricerca e della supervisione del lavoro di:

- 1988 Michael Kapusta (Studente in Medicina, McGill, 2° anno);
Barbara Teboul (Studentessa in Medicina, McGill, 1° anno);
- 1989 Pascale St.Germain (Studentessa in Biologia, McGill, 2° anno);
Dr. Zhi-Guong Zhang (Dottore in Medicina, Post-doctoral Fellow, McGill);
- 1990 Marc Cohen (Studente in Medicina, McGill, 2° anno);
- 1993 Dr. Giovanni Donvito (Specializzando in Oftalmologia, Università di Parma);
- 1996 Dr. Elio Spaggiari (Specializzando in Oftalmologia, Università di Parma);
- 1999 Dott.ssa Anna Maria Martini (Dottore di Ricerca in Oftalmologia, Università di Parma);
- 2000 Dott.ssa Isabella Pellistri (Specializzanda in Oftalmologia, Università di Parma);
- 2003 Dott.ssa Irene Campi (Laureanda in Medicina, Università di Milano);
- 2005 Dott.ssa Guia Vannucchi (Specializzanda in Endocrinologia);
- 2007-2012 Dott.ssa Danila Covelli (Laureanda in Medicina e Specializzanda in Endocrinologia).

E' stato docente del corso "Advanced Endocrinology", Faculty of Medicine, McGill University (1989-90).

E' stato Professore a Contratto del corso integrato "Diagnostica Autoimmune" per il di Corso della Scuola di Specializzazione in Endocrinologia (indirizzi: Endocrinologia Generale e Metabolismo) dell'Università di Parma, a partire dall'anno accademico 1992-2010.

CONSULENZE SCIENTIFICHE

- 1989-1991 Attività di consulente scientifico per un contratto commerciale di ricerca tra il National Research Council of Canada, la ditta Joldon Diagnostic Inc., Scarborough, Ontario e il McGill Thyroid Center, per la produzione di antigeni tiroidei e orbitali da impiegare in Kit diagnostici immunoenzimatici.
- 1988-1991 Consulente scientifico per le metodiche di diagnostica sierologica (autoanticorpi antirecettore del TSH e antimuscolo oculare) eseguite presso il McGill Thyroid Center, riferimento di vari istituti clinici del Nord America.
- 1995-1997 E' stato Consulente Esterno della Società Italiana di Endocrinologia, per l'ambito scientifico della ghiandola tiroide, per il periodo.
- 2009-2010 Consulente Esterno dell'American Endocrine Society, ambito patologia tiroidea.
- 2010 Consulente Scientifico Glaxo-Smith-Kline per progetti di studio con farmaci immunomodulanti.
- 2010 Consulente Scientifico Talecris Inc. per progetti di studio con immunoglobuline endovena.

2016 Consulente Scientifico Roche International per progetti di studio con anticorpi monoclonali nella orbitopatia Basedowiana

Attività di Revisione Scientifica per Riviste Internazionali:

Il Dottor Salvi è membro del Board Editoriale della seguenti riviste scientifiche internazionali:

Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism 2014-2018

Journal of Endocrine Society 2016-2018

Journal of Thyroid Research 2015-2018

E' inoltre revisore per le seguenti riviste:

Clinical Immunology, dal 1995

Journal of Endocrinological Investigation, dal 1995

European Journal of Endocrinology, dal 2000

Thyroid, dal 2008

Clinical Endocrinology, dal 2008

Journal of Endocrinology, dal 2008

Autoimmunity, dal 2009

Current Eye Research, dal 2010

The Lancet Endocrinology and Metabolism dal 2015

Nature Endocrinology dal 2014

Graefe's Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology dal 2011

PLOS One dal 2015

Ophthalmoplastic and Reconstructive Surgery dal 2012

Ophthalmology dal 2012

Endocrine dal 2012

Hormone and Metabolic Research dal 2013

Attività di Revisione Scientifica per Progetti di Ricerca Internazionali:

Wellcome Trust, 2010

Health Research Board, Ireland, 2010

ATTIVITA' di RICERCA

Il dottor Salvi ha svolto la propria attività di ricerca in endocrinologia e in immunologia clinica e di base, con particolare interesse verso la fisiopatologia tiroidea e la patogenesi delle malattie autoimmuni endocrine organo-specifiche.

Più dettagliatamente si è occupato dei seguenti argomenti:

- metabolismo degli ormoni tiroidei nel tessuto placentare;
- neuroregolazione della secrezione ipofisaria adulta e fetale;
- sostanze iodate e funzionalità tiroidea;
- epidemiologia e prevenzione del gozzo endemico e della patologia nodulare associata;
- metabolismo glucidico ed ormoni tiroidei;

- funzionalità tiroidea e patologia epatica cronica;
- sviluppo di metodiche di dosaggio immunoenzimatico (ELISA) di autoanticorpi tiroidei ed orbitali circolanti nel siero di pazienti con malattie tiroidee autoimmuni;
- produzione e caratterizzazione di anticorpi monoclonali umani e murini reattivi con antigeni tiroidei e orbitali;
- purificazione per affinità di autoantigeni e loro caratterizzazione biochimica;
- sviluppo di metodiche di dosaggio di autoanticorpi fissanti il complemento e citotossici (ADCC) diretti contro antigeni tiroidei e orbitali, presenti in pazienti con autoimmunità tiroidea;
- sviluppo e ottimizzazione della metodica di immunoblotting (SDS-PAGE e Western blotting) per l'identificazione di autoantigeni tiroidei, orbitali, ipofisari e di altri organi endocrini ed il dosaggio dei rispettivi autoanticorpi circolanti nel siero di pazienti con malattie autoimmuni organo-specifiche;
- identificazione di un antigene di 64 kDa della membrana di muscolo oculare, pure espresso dalla membrana tiroidea;
- studio della specificità di tessuto e di specie degli autoantigeni orbitali identificati in immunoblotting;
- immunoprecipitazione di autoantigeni orbitali e tiroidei;
- analisi della struttura molecolare degli autoantigeni orbitali e tiroidei identificati in gel bidimensionale;
- protocollo di diagnostica clinico-oftalmologica dell'oftalmopatia endocrina e correlazione con parametri immunologici sierologici;
- diagnosi strumentale ed istopatologica del mixedema pretibiale;
- studio dei potenziali corticali evocati visivi nell'oftalmopatia tiroidea;
- interleuchina-6 e recettore solubile di IL-6 circolanti nei pazienti con autoimmunità tiroidea;
- interleukine pro-infiammatorie nei pazienti con oftalmopatia tiroidea;
- applicazione di reti neurali per lo studio della storia naturale dell'oftalmopatia.
- studio pilota per la terapia immunosoppressiva con l'anticorpo monoclonale anti CD20 rituximab nell'orbitopatia basdowiana.
- studio randomizzato controllato del rituximab e del metilprednisolone nella orbitopatia.
- studio randomizzato controllato dell'anticorpo monoclonale anti-BAFF belimumab nell'orbitopatia e nella malattia di Basedow.
- terapia con l'anticorpo monoclonale anti-IGF-1 teprotumumab nell'orbitopatia basedowiana.
- effetti della terapia con radioiodio sulla riattivazione dell'orbitopatia basdowiana.
- effetto delle statine sull' funzione epatica in pazienti sottoposti a terapia steroidea ad alte dosi.
- espressione della citochina BAFF sul tessuto tiroideo ed orbitale.

ORGANIZZAZIONE di CONGRESSI e SIMPOSI:

Il dottor Salvi è stato Membro del Comitato Scientifico Organizzatore dei seguenti Congressi Nazionali ed Internazionali:

- Quinte Giornate Italiane della Tiroide, Parma, 4-6 novembre 1987;
- First International Symposium on Graves' Ophthalmopathy, Montreal, 29-30 settembre 1988;
- 63rd Annual Meeting of the American Thyroid Association, Montreal, 30 settembre-2 ottobre 1988;
- International Symposium on Thyroid Autoimmunity 1991, Montreal, 16-17 settembre 1991;
- Simposio "Oftalmopatia Basedowiana: un raro problema clinico", Milano, Regione Lombardia, Direzione Generale Sanità, 21 maggio 2004

- Riunione del Comitato esecutivo dell'European Group on Graves' Orbitopathy (EUGOGO), Bergamo, 23-24 aprile 2008
- International Symposium The Orbit and Graves Disease, Milano, 17-18 maggio 2013
- Riunione del Comitato esecutivo dell'European Group on Graves' Orbitopathy (EUGOGO), Milano, 18-19 maggio 2013
- Final Meeting - INDIGO- FP7 Marie Curie 2014-2018, Bergamo 6-7 Ottobre 2017

APPARTENENZA A SOCIETA' SCIENTIFICHE

- Società Italiana di Endocrinologia (1983)
- American Thyroid Association (1986), Membro Corrispondente
- American Federation for Clinical Research (1988-2005)
- European Thyroid Association (1991)
- American Endocrine Society (1992)
- European Society of Endocrinology (2006)
- Associazione Italiana della Tiroide (2006)
- Associazione Italiana Medici Endocrinologi (2014)

BORSE DI STUDIO E PREMI

- | | |
|---------|--|
| 1984-85 | Borsa di Studio della Regione Emilia-Romagna, Progetto di Ricerca Finalizzata "Studio e Prevenzione dell'Endemia Gozzigena in Aree Appenniniche della Regione Emilia-Romagna"; |
| 1986 | Premio Morelli-Rotary per Giovani Ricercatori residenti nella Provincia di Bergamo che lavorino all'estero; |
| 1986 | Borsa di Viaggio, American Thyroid Association, 61st Annual Meeting, Phoenix, Arizona, U.S.A.; |
| 1987 | Borsa di Lavoro, Ministero degli Affari Esteri del Canada, Programma di Ricerca a McGill University (durata: 6 mesi); |
| 1989 | Assegno di Studio, Associazione Volontaria di Promozione della Ricerca sui Tumori (A.VO.PRO.RI.T.), Traversetolo, Parma. |
| 1995 | Premio Schering della Società Italiana di Endocrinologia per le ricerche in tema di "Identificazione di autoanticorpi circolanti nell'oftalmopatia endocrina", 26mo Congresso S.I.E., Pisa, 28 giugno-1 luglio 1995. |
| 1997 | Premio Poster, Società Italiana di Endocrinologia, 27mo Congresso Nazionale, Sorrento, 4-7 giugno 1997. |
| 1999 | Segnalazione Poster 17esime Giornate Italiane della Tiroide, Ferrara, 9-11 dicembre 1999. |
| 2003 | Premio Poster, 21esime Giornate Italiane della Tiroide, Chieti, 3-4 dicembre 2003 |

ATTIVITA' CLINICA

Dall'aprile 1981 il dottor Salvi ha svolto la propria attività clinica presso la Sezione di Endocrinologia dell'Università di Parma come Medico Interno Universitario con Compiti Assistenziali.

In vari periodi negli anni 1984-87 ha svolto attività di Specialista Endocrinologo Convenzionato presso le U.S.S.L. N.26 di Albino e n.30 di Seriate (BG).

Dal 1986 è Medico di Medicina Generale presso l'ASL di Bergamo.

Dall'agosto 1989 al luglio 1991 è stato Affiliate Physician a tempo pieno presso la Divisione di Endocrinologia del Montreal General Hospital, Montreal, Canada. Tale servizio ha ottenuto l'equipollenza dal Ministero della Sanità.

Dal 1991 al 2001 ha lavorato come Specialista Endocrinologo presso il Centro per lo Studio, Prevenzione, Diagnosi e Cura delle Tireopatie dell'Università di Parma.

Dal 2002 al 2011 è stato Consulente presso l'Istituto di Scienze Endocrine dell'Università di Milano, per l'attività del Centro dell'Oftalmopatia Endocrina, dal 2005 centro di riferimento europeo della Associazione Europea della Tiroide (European Group on Graves' Ophthalmopathy).

Dal 2012 è titolare di un contratto come coordinatore del Centro Orbitopatia Basedowiana, Centro di Eccellenza della Fondazione Cà Granda, IRCCS di Milano.

ATTIVITA' DI COMUNICAZIONE SCIENTIFICA

E' Socio Fondatore del Festival di divulgazione scientifica BergamoScienza nel 2003, ora alla 15a Edizione, e ne è Presidente dal 2013.

Nell'ambito di questa attività è stato promotore e relatore della Giornata sulla Divulgazione Scientifica ad EXPO 2015, il 7 settembre 2015 a Milano.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Il dottor Salvi è autore di oltre 190 pubblicazioni su riviste internazionali e di 240 comunicazioni scientifiche, di cui 65 relazioni ad invito a congressi nazionali e internazionali e di 34 capitoli su libri di testo internazionali.

Milano, 6 settembre 2017



Autorizzo al trattamento dei dati e alla pubblicazione ai sensi della normativa vigente e art.15 d.lgs. n.33 del 14 marzo 2013.

