

CURRICULUM VITAE di RANIERO IRACI

Iraci Raniero Nato a Roma il 13/12/1957

Residente in via C. Reborà N°21 sc. C int.4, 00144, Roma Tel. 06-5018585 339-3579403

iraciraniero@yahoo.com

1971/76

Diploma di Perito Tecnico in Telecomunicazioni

presso l'I.T.I.S. G.Galilei.

1994/97

Diploma universitario di Tecnico di Laboratorio Biomedico

Titolo tesi:

Applicazione clinica della tecnica di reazione a catena della DNA-polimerasi per lo studio del polimorfismo del recettore β_3 -adrenergico.

Votazione **110/110 e lode**

presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università "La Sapienza" di Roma

2003

Laurea di primo livello in: Tecniche di Laboratorio Biomediche

Titolo tesi: **Valutazione del sistema IGF nel carcinoma prostatico**

Votazione **110/110 e lode**

presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università "La Sapienza" di Roma

1994/97

Tirocinio obbligatorio di tre anni per il corso di diploma universitario effettuato presso:

I anno:

presso il laboratorio centrale dell'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini

II e III anno:

laboratorio di radioimmunologia del dottor Vincenzo Toscano presso il Servizio di Medicina Nucleare del Dipartimento di Fisiopatologia Medica del Policlinico Umberto I di Roma.

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso:

il Dipartimento di Biopatologia Umana dell'Università di Roma "La Sapienza" per lo svolgimento delle seguenti attività:

eseguire, nell'interesse e su indicazione del Dipartimento, analisi genotipica e fenotipica di animali transgenici.

Collaborazione volontaria presso:

laboratorio di radioimmunologia del dottor Vincenzo Toscano presso il Servizio di Medicina Nucleare del Dipartimento di Fisiopatologia Medica del Policlinico Umberto I di Roma, con particolare riguardo alle applicazioni delle tecniche di biologia molecolare nello studio delle neoplasie della prostata e della tiroide

Corso teorico e pratico "Biotecnologie per il Laboratorio Biomedico

Fondazione per le Biotecnologie presso Villa Gualino, Torino e presso il Bioparco di Colletterto Gioacosa (Ivrea)

Corso di aggiornamento per Tecnici di Laboratorio

Le malattie trasmissibili:

Ruolo del laboratorio nella diagnosi delle malattie emergenti e riemergenti

A.I.Te.La.B.; I.A.M.L.T.; OMS; A.M.C.L.I. Presso I.R.C.C.S.L. "SPALLANZANI"

Corso di formazione continua per Tecnici di Laboratorio Biomedico

Tecniche di biologia molecolare applicate alla ricerca ed alla diagnostica di laboratorio

In collaborazione con il Dipartimento di Biochimica e Biotecnologie Mediche Università di Napoli "Federico II" e Dipartimento Assistenziale di Medicina di Laboratorio Azienda Universitaria Policlinico, Napoli

III Corso di formazione continua per Tecnici di Laboratorio Biomedico

Tecniche di biologia molecolare applicate alla ricerca ed alla diagnostica di laboratorio

A.I.Te.La.B. e SIAPEC E.O. "Ospedali Galliera" Genova

SEMINARIO SPERIMENTALE

"La Real Time PCR in Tempo Reale"

Roma, 12 Giugno 2002 Azienda Policlinico Umberto I

Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia

Roma

Contratto di collaborazione coordinata e continuata presso il Dipartimento di Fisopatologia Medica del Policlinico "Umberto I" di Roma, stipulato con il M.U.R.S.T. per il seguente progetto:

MODULAZIONE DELLA PROLIFERAZIONE CELLULARE PROSTATICA DA PARTE DI PROTEINE REGOLATRICI DELLA STEROIDOGENESI, STEROIDI E FATTORI DI CRESCITA: EFFETTI DELLA DEPRIVAZIONE ANDROGENA

Contratto di collaborazione coordinata e continuata stipulato con il Dipartimento di Fisopatologia Medica del Policlinico "Umberto I" di Roma Committente M.U.R.S.T

"MECCANISMI MOLECOLARI COINVOLTI NELLA PATOGENESI DEL CANCRO PROSTATICO E DELL'IPERTROFIA PROSTATICA BENIGNA: RUOLO DELL'INSULI-LIKE GROWTH FACTOR RECEPTOR TYPE I E DELLA PROTEINA MLN 64"

Contratto di collaborazione coordinata e continuata per lo svolgimento dell'attività di Tecnico di Laboratorio Biomedico relativa al contratto di ricerca "LA PROLIFERAZIONE NEOPLASTICA E IPERPLASTICA DELLA PROSTATA E DEL SURRENE: RUOLO DELL'INTERAZIONE LOCALE FRA ORMONI E FATTORI DI CRESCITA" Committente ATENEO (ex quota 60%)

Attualmente assunto a tempo indeterminato presso il Policlinico Universitario Tor Vergata Medicina di Laboratorio sezione di Genetica Medica impegnato nella attività di diagnostica molecolare per la diagnosi pre e postatale di distrofia muscolare di tipo I e postatale distrofia muscolare di tipo II

Monti S, Toscano V, Lanzara L, Malerba L, **Iraci R**, Di Silverio F and Sciarra F.

Effects of two 5 α -reductase inhibitors on the DNA and protein content in benign prostatic hyperplasia tissue.

Dipartimento Fisiopatologia Medica, II Endocrinologia and Dipartimento di Urologia, Università "La Sapienza", Roma, Italy

Journal of Endocrinological Investigation

vol.21, Suppl. al n°7, 1998

XXII Giornate Endocrinologiche Pisane

Pisa, september 21-23, 1998

Monti S, Sciarra A^{*}, Toscano V, **Iraci R**, Tomaiuolo A, Martini C, Lanzara S, Sciarra F, Di Silverio F^{*}

Regional variation of insulin-like growth FACTOR-I (IGF-I), -II (IGF-II) and type 1 receptor (IGFR1) in benign prostatic hyperplasia (BPH).

Dipartimento Fisiopatologia Medica, II Endocrinologia and ^{*}Dipartimento di Urologia, Università "La Sapienza", Roma, Italy

MUA CAIRO '99

6th Congress of the Mediterranean Urological Association, Cairo - Egypt September 6-9, 1999

Monti S, Sciarra F, **Iraci R**, Tomaiuolo A, Martini C, Caiola S, Stigliano A, Di Silverio F*, and Toscano V.

Expression of insulin like growth factor I (IGF-I), II (IGF-II) AND TYPE 1 (IGFR1) AND 2 (IGFR2) receptor genes in benign prostatic hyperplasia (BPH), prostatic carcinoma (Pca) and normal prostatic tissue (NT) using RT-PCR.

Dipartimento Fisiopatologia Medica, II Endocrinologia and *Dipartimento di Urologia, Università "La Sapienza", Roma, Italy

Sixth international congress on hormones and cancer.

Jerusalem, Israel, september 5-9, 1999

S. Monti, F. Sciarra, *M. Marchesi, *F. Tartaglia, A.C. Tomaiuolo, **R Iraci.**, M. Santonicola and V. Toscano.

Valutazione del recettore estrogenico e dell'insulin growth factor I (IGF-I) E II (IGF-II) nel gozzo multinodulare.

Diciassettesime Giornate Italiane della Tiroide

Ferrara, 9-11 Dicembre 1999

Monti S, Sciarra F, Tomaiuolo A, **Iraci R**, Lanzara S, Santonicola M, Caiola S°, Di Silverio F* and Toscano V.

Insulin-like growth factor-I (IGFI), -II (IGFII) and type 1 receptor (IGFR1) in different regions of benign prostatic hyperplasia (BPH) tissue.

Dipartimento Fisiopatologia Medica, II Endocrinologia and *Dipartimento di Urologia, Università "La Sapienza",° Istituto Superiore di Sanità Roma, Italy

1st European Congress of Andrology 24-27 March 2000 L'Aquila, Italy

Monti S, Sciarra A, D'Eramo G, Toscano V, **Iraci R**, Tomaiuolo A, Santonicola M, Poggi m, Di Silverio F.

High Insulin-like growth factor I (IGF-I), -II (IGF-II) and type 1 receptor (IGFR1) expression in the periurethral region of human benign prostatic hyperplasia (BPH) tissue

Proceedings of XVth Congress of European Association of Urology, 12-15 Aprile 2000, Brussels, Belgium.

Monti S, **Iraci R**, Falasca P, Lanzara S, Poggi M, Stigliano A, Marchesi M, Tartaglia F, Marzullo A, Palma E, Sciarra F and Toscano V.

Gene expression of estrogen receptor alfa and beta in human thyroid tissue by RT-PCR analysis.

Journal of Endocrinological Investigation 2000; 23(6): 6.

S. Monti, F. Sciarra, **R. Iraci**, S. Lanzara, C. Martini, M. Poggi, P. Falasca, A. Stigliano, F. Di Silverio* and V. Toscano.

Gene expression of insulin-like growth factor I (IGF-I), II (IGF-II), and their type 1 (IGFR1) and 2 (IGFR2) receptor in human pathological prostatic tissue.

Dept of Fisiopatologia Medica, II Endocrinologia, and *Dept. Urologia, University of Rome "La Sapienza", Italy.

14th International Symposium of the Journal of Steroid Biochemistry & Molecular Biology, Quebec, Canada, 24-27 June 2000.

Monti S., Sciarra A.*, Falasca P., **Iraci R.**, Martini C., Poggi M., Lanzara S., Stigliano A., Di Silverio F., Sciarra F., Toscano V.

Serum concentrations and prostatic gene expression of chromogranin a (CgrA) and prostatic specific antigen (PSA) in patients affected by prostatic cancer (PCa) and benign prostatic hyperplasia (BPH)

Dipartimento Fisiopatologia Medica, II Endocrinologia and *Dipartimento di Urologia, Università "La Sapienza", Italy

Ancona-Portonovo 28/30.09.00 Journal of Endocrinological Investigation 2000; 23(8): 53.

Monti S, Di Silverio F, **Iraci R.**, Martini C, Lanzara S, Falasca P, Poggi M, Stigliano A, Sciarra F and Toscano V.

Regional variations of insulin-like growth factor I (IGF-I) and II (IGF-II) and receptor type I (IGFR1) in benign prostatic hyperplasia (BPH) tissue and their correlation with intraprostatic androgens.

J Clin Endocrinol Metab 2001;86(4):1700-1706

Monti S, Sciarra A, Falasca P, Lanzara S, **Iraci R.**, Martini C, Poggi M, Stigliano A, Di Silverio F, Sciarra F and Toscano V.

Dept. Fisiopatologia Medica, II endocrinologia, and Dept. Urologia, University of Rome "La Sapienza", Italy

Neuroendocrine differentiation in prostatic cancer and in benign prostatic hyperplasia

5th European Congress of Endocrinology Torino 9-13 june 2001

S. Monti*, C. Martini, **R. Iraci.**, M. Poggi, P. Falasca, S. Lanzara, M. Marchesi, F.Tartaglia, E. Papini, F. Sciarra and V. Toscano.

Dept. Fisiopatologia Medica, II endocrinologia, and ^III Clinica Chirurgica, University of Rome "La Sapienza", Ospedale Regina Appostolorum of Albano (RM) Italy.

Coexpression of estrogen receptor alfa (ERa) and beta (ERb) in human thyroid tissue

5th European Congress of Endocrinology Torino 9-13 june 2001

Monti S, Sciarra A, Martini C, **Iraci R.**, Lanzara S, Falasca P, Poggi M, Toscano R, Di Silverio F, Sciarra F, Toscano V.

Effects of Finasteride on intraprostatic expression of insulin-like growth factor I (IGF-I), II (IGF-II) and receptor type 1 (IGFR1) in benign prostatic hyperplasia (BPH).

J. Endocrinol. Invest. 2001; 24(7): 33

Monti S, Sciarra A, Poggi M, **Iraci R.**, Falasca P, Martini C, Lanzara S, Stigliano A, Di Silverio F, Sciarra F, Toscano V.

Gene expression of insulin-like growth factor I (IGF-I), II (IGF-II), and their type 1 (IGFR1) and 2 (IGFR2) receptor in prostatic cancer specimens and their correlation with some prognostic factors.

J. Endocrinol. Invest. 2001; 24(7): 83

S. Monti, A. Sciarra°, **R. Iraci**, S. Lanzara, C. Martini, M. Poggi, C. Tosti-Croce, F. Sciarra
Dept. of Fisiopatologia Medica, Dept of Urologia, University of Rome "La Sapienza", Italy
Neuroendocrine differentiation of localized prostate adenocarcinoma: effect of combined androgen blockade therapy and correlation with clinical and pathological prognostic factors
J. Endocrinol. Invest. 2002; 25(6): 4

S. Monti, A. Sciarra*, M. Poggi, **R. Iraci**, P. Falasca, C. Martini, S. Lanzara, C. Tosti-Croce, F. Sciarra, and V. Toscano#.
Dept. of Fisiopatologia Medica, II Endocrinologia, * Dept of Urologia, and #II Facoltà, Ospedale Sant'Andrea, University of Rome "La Sapienza", Italy
Effect of combined androgen blockade therapy on expression of IGF-I, IGF-II and their type 1 receptor in localized prostate cancer.
V Congresso Nazionale della Società Italiana di Andrologia Medica
Catania, 29 Maggio- 1 Giugno 2002

S. Monti¹, A. Sciarra², **R. Iraci**³, P. Falasca³, C. Martini³, M. Poggi³, L. Proietti Pannunzi³, F. Sciarra³, V. Toscano³
1Department of Medical Physiopatology, Ospedale Sant'Andrea, II Faculty of Medicine, University of Rome La Sapienza, 2Department of Urology U. Bracci, 3Department of Medical Physiopatology, Ospedale Sant'Andrea II Faculty of Medicine, University of Rome, Rome, Italy.
IGF-II expression is associated with unfavourable prognosis in human prostatic cancer
6th European Congress of Endocrinology Lyon, France, 26-30 april 2003

Monti s., Sciarra A., Falasca P., Proietti Pannunzi L., **Iraci R.**, Poggi M., Mascolo G., Tosti-Croce C., Sciarra F., Toscano V.
"Tumor progression is associated with high expression of IGF-II in human prostate cancer"
Journal of Endocrinological Investigation vol.26, supp.n°6,2003, pag.12

Monti s., Proietti Pannunzi L., **Iraci R.**, Falasca P, Sciarra A.,Poggi M., Tosti-Croce C., Sciarra F. and Toscano V.
" SEL1L expression in normal and neoplastic human prostate and its regulation by androgen with drawal"
Journal of Endocrinological Investigation vol.26, supp.n° ,2003, pag.18

Bonifazi E, Gullotta F, Vallo L, **Iraci R**, Nardone AM, Brunetti E, Botta A, Novelli G.
Use of RNA fluorescence in situ hybridization in the prenatal molecular diagnosis of myotonic dystrophy type I.
Clin. Chem. (2006); 52(2): 319-322.

Baghernajad Salesi L, Bonifazi E, Gennarelli M, Botta A, Vallo L, **Iraci R**, Tardone A, Pietropolli A, Di Stasio E, Novelli G.
Molecular and clinical aspects of myotonic dystrophy: seven years'experience of direct molecular testing on 2650 Italian DM cases, risk prediction for clinical phenotype on the basis of molecular data.
ASHG 2005.

Bonifazi E, Vallo L, Contino G, **Iraci R**, Rinaldi F, Botta A, Novelli G.

Identification of a candidate gene for a multisystemic myotonic disorder with frontotemporal dementia linked to 15q21-24 chromosome (DM3).

5th International Myotonic Dystrophy Consortium Meeting - IDMC-5 2005.

Vallo L, Bonifazi E, Rinaldi F, Contino G, **Iraci R**, Palladino A, Sannino P, Politano L, Botta A, Novelli G.

Analysis of candidate genes modifier for the conduction system impairment in Myotonic Dystrophy type 1 (DM1).

5th International Myotonic Dystrophy Consortium Meeting - IDMC-5 2005.

Vallo L, Bonifazi E, Contino G, Rinaldi F, **Iraci R**, Botta A, Novelli G.

Identificazione di un gene candidato per una forma di Distrofia Miotonica con demenza fronto-temporale associata al cromosoma 15q21-24 (DM3).

SIGU 2005.

Bonifazi E, Vallo L, **Iraci R**, Botta A, Novelli G.

Italian experience of DM1 molecular testing on 710 two-generations families.

ESHG 2004.

Vallo L, Gulotta F, Nardone AM, Bonifazi E, **Iraci R**, Botta A, Novelli G.

Applicazione della metodica dell'RNA FISH alla diagnosi prenatale di Distrofia Miotonica di tipo 1 (DM1).

SIGU 2004.

Bonifazi E, Vallo L, **Iraci R**, Botta A, Novelli G.

Diagnosi molecolare di DM1 su 710 famiglie italiane.

SIGU 2004.

Italian guidelines for molecular analysis in myotonic dystrophies

Botta A, Bonifazi E, Vallo L, Gennarelli M, Garrè C, Salehi L, **Iraci R**, Sansone V, Meola G, Novelli G.

Department of Biopatologia e Diagnostica per Immagini, Tor Vergata University, Rome, Italy Acta Myologica. 2006 Jun;25(1):23-33.

Risk prediction for clinical phenotype in myotonic dystrophy type 1 data from 2,650 patients.

Salehi LB, Bonifazi E, Stasio ED, Gennarelli M, Botta A, Vallo L, **Iraci R**, Massa R, Antonini G, Angelini C, Novelli G.

Department of Biopathology and Diagnostic Imaging, Tor Vergata University, Rome, Italy.

Genetic Testing. 2007 Spring;11(1):84-90

Validation of Sensitivity and Specificity of Tetraplet-Primed PCR (TP-PCR) in the Molecular Diagnosis of Myotonic Dystrophy Type 2 (DM2)

Claudio Catalli,* Alessandra Morgante,*Raniero Iraci,†Fabrizio Rinaldi,* Annalisa Botta,*and Giuseppe Novelli*††