



Prof. Ettore Squillaci

CURRICULUM VITAE

DATI ANAGRAFICI: nato a Roma il 11/02/1958
Coniugato, due figli.

DOMICILIO:

UNIVERSITA': Università di Roma "Tor Vergata"
Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione
Via Montpellier, 1. 00133 Roma
e-mail: ettore.squillaci@uniroma2.it
Tel: 06-20902400-01 - Fax: 06-20902416

POLICLINICO (PTV): Dipartimento di Diagnostica per Immagini, Radiologia
Interventistica, Imaging Molecolare e Radioterapia, Policlinico
Tor Vergata (PTV).
e-mail: ettore.squillaci@uniroma2.it
Tel: 06-20902374 - Fax: 06-20902416

PERCORSO FORMATIVO PROFESSIONALE

1976-82 Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

1982 Luglio: Laureato in Medicina e Chirurgia con il massimo dei voti e dichiarazione di lode presso l'Università di Roma "La Sapienza" discutendo la tesi: "Studio ecografico della idatitosi epatica: 10 anni di esperienze".

1982 Settembre: Ammesso a frequentare come medico interno il Reparto di Radiologia e Diagnostica per Immagini dell'Istituto Regina Elena per lo studio e la cura dei tumori di Roma.

1982 Novembre: Abilitato all'esercizio professionale con il massimo dei voti.

1982 Dicembre: Ammesso alla Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore diretta dal Prof. Attilio Romanini.

1986 Giugno: Specializzato in Radiodiagnostica presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore con il massimo dei voti e dichiarazione di lode discutendo la tesi: "Confronto tra apparecchiature ecografiche lineare, settoriale e convex nello studio delle metastasi epatiche. Analisi dei risultati mediante computer".

1986 Novembre: Ammesso alla Scuola di Specializzazione in Radioterapia Oncologica presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore.

1988 Luglio: Specializzato in Radioterapia Oncologica presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore con il massimo dei voti e dichiarazione di lode discutendo la tesi: "La radioterapia nel trattamento della sindrome da ostruzione della vena cava superiore".

1988 Dicembre: Vincitore di un concorso pubblico per titoli ed esami alla posizione di Ricercatore presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (settore scientifico disciplinare F18X Diagnostica per Immagini e Radioterapia); il 15/12/88 ha preso servizio presso l'Istituto di Radiologia della suddetta Università.

1992. Confermato in ruolo di Ricercatore presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

1999 Corso di formazione Manageriale ottenuto presso l'Ospedale Bambino Gesù di Roma con il patrocinio del consiglio regionale del Lazio.

2001. Vincitore di idoneità a Professore Universitario di II fascia, settore scientifico disciplinare MED/36 "Diagnostica per Immagini e Radioterapia" (D.R. n. 706 del 1.03.2001) presso l'Università degli Studi di Udine con presa di servizio presso il Dipartimento di Diagnostica per Immagini e Radiologia Interventistica dell'Università di Roma "Tor Vergata" il 1-3-2001.

2004. Conferma in ruolo di Professore Associato (settore scientifico disciplinare MED/36, Diagnostica per Immagini e Radioterapia) il 1-3-2004 (D.R. 2448 del 23-08-2005).

2012 Rappresentante dei Docenti nella Giunta del dipartimento di Biomedicina e Prevenzione dell'Università di Roma Tor Vergata per il triennio 2012-2015.

2015 Nominato *Facilitatore Clinico* del Policlinico di Tor Vergata dei percorsi tra le UU.OO. Cliniche ed il Dipartimento di Diagnostica per Immagini

2015 Nominato "*Facilitatore*" del Policlinico di Tor Vergata nell'ambito della Gestione del rischio delle strutture sanitarie.

2015 Membro della Commissione per la revisione delle linee guida della SIRM.

2016 Nominato "Team Leader" del Nucleo Operativo dei Percorsi di Diagnostica per Immagini con delibera 174 del 25-03-2016 della Fondazione PTV

2016 Membro della Commissione "Internazionalizzazione" del Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione dell'Università di Roma "Tor Vergata".

Incarico attualmente ricoperto:

Professore Associato Confermato

Settore scientifico disciplinare MED/36 (Diagnostica per Immagini e Radioterapia) presso il Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

ATTIVITA' DIDATTICA

Ha regolarmente svolto le esercitazioni teorico-pratiche per gli studenti del V e del VI anno del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e per gli studenti del corso di Laurea in Odontoiatria.

Agli stessi studenti ha tenuto lezioni prevalentemente sui temi della Diagnostica per Immagini e della Risonanza Magnetica.

Ha svolto gli esami di Diagnostica per Immagini sia nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia che della Scuola di Specializzazione in Radiologia.

Ha seguito studenti e specializzandi durante l'esecuzione del lavoro sperimentale e la stesura delle tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia e di Specializzazione in Radiologia.

Nell'organizzazione dell'attività del Dipartimento di Diagnostica per Immagini e Radiologia Interventistica di "Tor Vergata" ha curato il programma delle lezioni ed i turni di servizio degli Specializzandi della Scuola di Specializzazione in Diagnostica per Immagini.

INSEGNAMENTI

•Corsi di Laurea

A.A. 1995-2000 Insegnamento di "Radiobiologia Medica" nel corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

A.A. 2008-2014 Insegnamento di "Anatomia Radiologica" nel corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

A.A. 2002-2003 Insegnamenti di "Radiologia I – Radiologia II – Radiologia III" nel Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

A.A. 2004-2006 Insegnamento di "Apparecchiature e Tecniche Generale. Radiologia Tradizionale" nel Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

A.A. 2007-2014 Insegnamento di "Tecniche Topografiche US-TC-RM" nel Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata

A.A. 2005-2016 Insegnamento di "Diagnostica per Immagini e Radiologia" nel Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

•Scuole di Specializzazione

A.A. 1992-99 Docente di "Organizzazione e gestione dei servizi, controlli di qualità" presso la scuola di Specializzazione in Radiologia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

A.A. 2000-2004 Titolare dei seguenti insegnamenti della Scuola di Specializzazione in Diagnostica per Immagini e Radiologia Interventistica.

- Tecnologia della strumentazione (I anno).

- Tecniche in Radiologia e Diagnostica per Immagini, Metodologia, Anatomia Patologica, Semeiotica dei vari organi ed apparati (II-III-IV anno).

A.A. 2004-2016 Titolare dei seguenti insegnamenti della Scuola di Specializzazione in Diagnostica per Immagini e Radiologia Interventistica.

- Anatomia della Diagnostica per Immagini: Addome
- Apparecchiature di Tomografia Computerizzata
- Apparecchiature di Risonanza Magnetica
- Sistema Epatobiliopancreatico e Milza
- Sistemi per la Registrazione, la Conservazione delle Immagini e la Gestione dei dati.

A.A. 2000-2004 Titolare dei seguenti insegnamenti della Scuola di Specializzazione in Radioterapia. Rappresentazione dei tumori con le tecniche di Immagine

- Apparato Endocrino
- Sistema epato-bilio-pancreatico e milza.

A.A. 1994-2016 Docente di "Diagnostica per Immagini" presso la Scuola di Specializzazione in Oncologia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

A.A. 2001-2016 Docente di "Diagnostica per Immagini" presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Interna dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

A.A. 2001-2016 Docente di "Diagnostica per Immagini" presso la Scuola di Specializzazione in Geriatria dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

A.A. 1990-2016 Ha svolto attività didattica come membro di Commissione per gli esami di Radiologia agli Studenti del Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia.

Dall'A.A. 1998/99 a tutt'oggi Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Procedure Interventistiche" dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

ATTIVITA' ASSISTENZIALE

Il 12-07-1990 ha preso servizio presso l'Istituto di Radiologia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, strutturato (a seguito della Convenzione stipulata tra l'Università di Tor Vergata e la ex USL RM/7) con la qualifica di Assistente Ospedaliero a tempo pieno presso l'Ospedale S. Eugenio dove ha svolto continuativamente l'attività assistenziale nelle varie sezioni diagnostiche, occupandosi prevalentemente di TC e RM.

Dal 1995 gli viene riconosciuta la qualifica superiore di Aiuto a tempo pieno presso lo stesso Ospedale.

Dal Gennaio 2000 a tutt'oggi svolge attività assistenziale presso il Dipartimento di Diagnostica per Immagini e Radiologia Interventistica, Imaging molecolare e Radioterapia del Policlinico di Roma "Tor Vergata", responsabile della Diagnostica per Immagini "Body" e "Oncologica" con particolare riguardo alla PET-TC.

Oltre all'attività nelle Sezioni Diagnostiche, con prevalenza in quelle di TC, RM e PET-TC si occupa della organizzazione dei turni assistenziali settimanali e dei turni di guardia del personale medico strutturato e contrattista e dei turni assistenziali dei medici specializzandi.

Titolare dal 8-9-2008 a tutt'oggi del Programma ad elevata valenza scientifico-professionale "*Diagnostica per Immagini per i trattamenti radioterapici*".

Facilitatore per i percorsi del Rischio Clinico del Policlinico di Tor Vergata e per la definizione dell'appropriatezza prescrittiva e clinica in Diagnostica per Immagini. In tale ambito lavora

dall'aprile 2015 in staff alla Direzione Generale per la riduzione degli esami inutili di Diagnostica per Immagini e per la definizione dell'appropriatezza clinica e prescrittiva all'interno del Policlinico di Tor Vergata. I risultati preliminari ma significativi sono riportati in un articolo di Quotidiano Sanità del 22-11-2015 del DG del Policlinico di Tor Vergata, Dott.ssa Tiziana Frittelli.

Nominato "Team Leader" del Nucleo Operativo dei Percorsi di Diagnostica per Immagini con delibera 174 del 25-03-2016 della Fondazione PTV

ATTIVITA' SCIENTIFICA

L'attività scientifica è stata svolta in ambito clinico e sperimentale, inizialmente in ambito neuroradiologico e successivamente nell'ambito della radiologia addominale, prevalentemente oncologica, e vascolare. Le ricerche sono state prevalentemente incentrate sulla valutazione dell'applicabilità clinica delle tecniche di imaging con prevalenza della Tomografia Computerizzata, della Risonanza Magnetica e della PET-TC.

Nel periodo di frequenza presso l'Istituto Oncologico "Regina Elena" le linee di ricerca hanno riguardato essenzialmente la Risonanza Magnetica con la pubblicazione di due libri, in lingua italiana ed inglese e con la traduzione del primo testo italiano di RM.

Con l'inizio dell'attività presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" le linee di ricerca hanno interessato prevalentemente la Diagnostica per Immagini in ambito "Body" e vascolare con particolare interesse per le problematiche oncologiche con TC spirale e multistrato, RM e PET-TC.

Settori di Ricerca

1988-1991. Applicazioni dell'ecotomografia in ambito ginecologico, soprattutto con sonde endocavitarie. Applicazioni della RM in ambito neurologico ed addominale e primi studi in ambito vascolare. Stadiazione delle neoplasie dei tessuti molli e valutazione dei risultati dopo terapie integrate.

1992-1994. Studi di patologia renale parenchimale e vascolare con RM ed angiografia. Applicazioni della RM con gadolinio nelle neoplasie in ambito addominale e del sistema nervoso. Studi di angiografia con RM in ambito neurologico ed addominale. Impiego della RM sia in condizioni basali sia dopo studi dinamici con mdc nel riconoscimento e nella caratterizzazione delle lesioni espansive del surrene. Valutazione dell'impiego clinico e dell'efficacia diagnostica dei mezzi di contrasto paramagnetici per via orale e per via e.v. in RM.

1995-2000. Sviluppo teorico ed applicazione clinica dei programmi di angiografia con TC spirale. Applicazione clinica e ricerca nell'imaging con angiografia a RM.

2001-2004. Studi di diffusione con RM con particolare riguardo alla patologia renale. Studi vascolari e cardiaci con TC multistrato e RM. Studi di perfusione polmonare e cardiaci con RM.

2005-2015. Studi con RM a 3T con particolare riguardo alle sequenze pesate in diffusione ed al tensore di diffusione. Studi di spettroscopia nella prostata e nel nervo ottico. Studi di RM total body con apparecchiature ad alto campo (3T) a confronto con la PET-TC nella diagnosi e nella stadiazione delle neoplasie.

PARTECIPAZIONE AD ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Dal 1986 Membro della Società Italiana di Radiologia Medica

Dal 1990 Membro della Radiological Society of North America.

Dal 2007 Membro della European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB)

Dal 2008 Socio Fondatore della Eurasian Colorectal Technologies Association (ECTA).

INCARICHI IN ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

1992-1996 Consigliere nel Consiglio Direttivo della Sezione di Studio di RM della SIRM

1996-2000 Segretario del Consiglio Direttivo della Sezione di Studio di TC della SIRM.

2012-2016 Consigliere nel Consiglio Direttivo della Sezione di Studio di Diagnostica per Immagini in Oncologia.

ORGANIZZAZIONE DI CORSI E CONVEGNI

Segreteria Scientifica ed organizzativa dei seguenti Corsi e Congressi:

- G.R.A.D.O. 1 (Giornate di Radiologia Diagnostica Oncologica) "Le neoplasie epatiche". Segreteria Scientifica. Roma, 8-9 marzo 1985.
- G.R.A.D.O. 2 (Giornate di Radiologia Diagnostica Oncologica) "Le neoplasie pelviche". Segreteria Scientifica. Roma, 19-20 marzo 1987.
- G.R.A.D.O. 3 (Giornate di Radiologia Diagnostica Oncologica) "Le neoplasie del polmone e del mediastino". Segreteria Scientifica. Roma, 16-17 marzo 1989.
- IV Campus di Radiologia Interventistica. Segreteria Organizzativa. Roma, 14-17 aprile 1991.
- Congresso Nazionale della Sezione di Studio di RM della SIRM. Segreteria Scientifica. Roma, 22-23 novembre 1991.
- I Congresso Nazionale della Sezione di Studio dei Mezzi di Contrasto della SIRM. Segreteria Scientifica. Roma, 28-29 maggio 1992.
- II Congresso Nazionale della Sezione di Studio dei Mezzi di Contrasto della SIRM. Segreteria Organizzativa. Porto Cervo, 1-4 luglio 1993.
- Workshop di Risonanza Magnetica ad indirizzo vascolare. "Angiografia con RM, applicazioni cliniche". Segreteria Scientifica. Roma, 28 febbraio-4 marzo 1994.
- III Congresso Nazionale della Sezione di Studio sui Mezzi di Contrasto. Segreteria Scientifica. Porto Cervo, 1-4 luglio 1995.
- 12 Carvat. "Functional Imaging". Segreteria Scientifica. Roma, 22-25 ottobre 1995.
- Risonanza Magnetica della mammella. Work in progress o imaging rivoluzionario?. Segreteria Scientifica. Roma, CNR 14 Aprile 1997.
- Incontri Clinico-Radiologici. Convegno Nazionale Sezione di Studio sui Mezzi di Contrasto della SIRM. Convegno Nazionale della Sezione di Studio di Radiologia Vascolare ed Interventistica delle SIRM. Segreteria Scientifica. Porto Cervo, 17-20 giugno 1999.
- Incontri Clinico-Radiologici "Siete pronti per il futuro?", Segreteria Scientifica, Porto Cervo 12-15 giugno 2003.
 - Segreteria Scientifica. Incontri Clinico-Radiologici Porto Cervo "Chi dorme non piglia Pesci" 19-22 Maggio 2005
 - Segreteria Scientifica. Incontri Clinico-Radiologici Porto Cervo "Equilibrio e Stabilità" Maggio 29-31 2009
 - Segreteria Scientifica. Incontri Clinico-Radiologici Porto Cervo "Usciamo dalle tenebre" Maggio 27-29 2011
 - Segreteria Scientifica. Incontri Clinico-Radiologici Porto Cervo "Imaging dei numeri, i numeri dell'Imaging" 24-26 Maggio 2013

- 47mo Congresso Nazionale SIRM Segreteria Scientifica. Napoli 15-18 Settembre 2016

E' attualmente revisore delle Riviste EUROPEAN RADIOLOGY e RADIOLOGIA MEDICA

L'attività scientifica è così documentata:

- ✓ Articolo in rivista con referee: 104
- ✓ Libri 7
- ✓ Contributo in Volume (Capitolo o Saggio): 39
- ✓ Contributo in Atti di convegno: 60
- ✓ Abstract in Atti di Convegno Internazionale: 181
- ✓ Abstract in Atti di Convegno Nazionale: 73
- ✓ Letture e Seminari 120

Oltre dalle pubblicazioni suddette, l'attività scientifica è documentata da 374 relazioni, comunicazioni e tavole rotonde a Congressi e Corsi Nazionali ed Internazionali.

Prof. Ettore Squillaci