

Curriculum

CURRICULUM VITAE

Attività didattica, scientifica e assistenziale

del

PROF. MARCELLO LONGO

Idoneo alla procedura di valutazione comparativa per  
Professore Ordinario  
Stettore scientifico disciplinare Med 37  
Facoltà di Medicina e Chirurgia  
Università degli Studi di Messina

Nome : MARCELLO Cognome: LONGO

Posizioni precedenti:

MEDICO INTERNO SUL BILANCIO UNIVERSITARIO  
DAL 01-09-1975 AL 31-07-1980.

RICERCATORE CONFERMATO DAL 01-08-1980

PROFESSORE ASSOCIATO F12 A  
(NOMINATO CON RISERVA) DAL 20.12.1998

PROFESSORE ASSOCIATO NON CONFERMATO MED 37  
DAL 1.11.1999

Posizione attuale :

PROFESSORE ASSOCIATO CONFERMATO MED 37  
DAL 1.11.2002

Dipartimento di appartenenza :

SCIENZE RADIOLOGICHE UNIVERSITA' DI MESSINA.

INDICE

Note biografiche e titoli accademici pag. 3

Attività didattica pag. 4

Attività scientifica pag. 6

Attività assistenziale pag 14

NOTE BIOGRAFICHE E TITOLI ACCADEMICI

Il prof. Marcello Longo , nato a Messina il 20 maggio 1951, si è iscritto alla facoltà di medicina e chirurgia dell'Università di Messina nell'anno accademico 1969-70. Negli anni accademici 1970-71 e 1971-72 è stato allievo interno presso l'Istituto di Anatomia Umana Normale. Negli anni accademici 1972-73, 73-74, 74-75, è stato allievo interno presso l'Istituto di Neurochirurgia. Ha conseguito la laurea in Medicina e Chirurgia presso la stessa Università il 30-07-1975 con voti 110 su 110 e lode accademica. La tesi di laurea svolta su "Artrodesi per via anteriore secondo Cloward", è stata ritenuta degna di pubblicazione.

Dal 01-09-1975 al 01-09-1978 è stato nominato medico interno a carico del bilancio universitario, presso l'Istituto di Neurochirurgia dell'Università di Messina, su delibera del consiglio di amministrazione del Policlinico universitario, con le funzioni ed il trattamento economico degli assistenti incaricati.

Dal 02-09-1978 al 31-07-1980 ha svolto tale ruolo presso l'Istituto di Radiologia della stessa Università .

Il 16-07-1979 ha conseguito la specializzazione in Neurochirurgia, con voti 50/50 e lode, presso l'Università di Messina.

In data 01-08-1980 è stato nominato Ricercatore Confermato presso l'Istituto di Radiologia dell'Università di Messina .

Il 12-12-1983 ha conseguito la specializzazione in Radiologia Diagnostica, con voti 50/50 e lode, presso l'Università di Palermo.

Nel settembre 1989 ha partecipato al Concorso Nazionale , presso il Ministero della Sanità, per il conseguimento della idoneità primaria nella disciplina "Neuroradiologia" superandolo con la votazione di 95 su 100.

Nell'anno accademico 1993-1994 gli è stata conferita la qualifica di Aiuto presso l'Istituto di Scienze Radiologiche dell'Università di Messina.

Nel febbraio 1994 è risultato idoneo ad assumere le funzioni di Professore associato in base agli atti della Commissione giudicatrice per il gruppo di discipline 121 ( Radiologia e Medicina Nucleare ) relativi al Giudizio di Idoneità a Professore Associato ( III tornata) per l'anno 1989.

E' stato nominato con riserva Professore Associato per il settore scientifico disciplinare F12A Neuroradiologia dal 21.12.1998 al 30.10.1999

Il 21.12.1998 ha partecipato alla tornata di concorsi liberi per professore associato per il settore scientifico disciplinare Med 37 Neuroradiologia ed è risultato vincitore.

Dal 1.11.1999 è stato nominato Professore Associato per lo stesso settore scientifico disciplinare. sino al 31.10.2002.

In data 1.11.2002 è stato confermato in tale ruolo che riveste sino ad oggi.

Egli è socio ordinario dell'Associazione Italiana di Neuroradiologia.

Nel biennio 1997-1999 è stato membro del consiglio direttivo della stessa associazione scientifica.

Egli è socio ordinario e della Società Italiana di Radiologia Medica ed è stato membro del consiglio direttivo della sezione di Neuroradiologia della stessa associazione nel biennio 2000-2002.

E' stato socio dell'European Society of Neuroradiology .

Egli è "peer reviewer" della rivista "Journal of Computed Assisted Tomography" dall'anno 2003 su invito dello stesso editor.

Egli è revisore della Rivista Italiana di Neuroradiologia.

#### CORSI DI PERFEZIONAMENTO :

- 1996 ECNR Milano Italia
- 1997 LINC Fondation Rothschild Parigi Francia
- 1999 LINC Fondation Rothschild Parigi Francia
- 1999 ECNR Palma Spagna

#### ATTIVITA' DIDATTICA

L'attività didattica del prof.. Longo è iniziata nell'anno accademico 1978/1979.

Essa è stata caratterizzata dapprima da lezioni integrative al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia , esercitazioni agli studenti e collaborazione alla elaborazione e alla stesura di tesi di laurea e di specializzazione in Radiologia, sempre con indirizzo Neuroradiologico.

Negli anni accademici 1980-81, 81-82 e 82-83 gli è stato conferito l'incarico di insegnamento della materia "Neuroradiologia" presso le scuole di specializzazione in Neurologia e Neurochirurgia.

Il prof.. Longo, dal 1984, è componente delle Commissioni di esami di Radiodiagnostica e Anatomia Radiologica.

Dall'anno accademico 1983-84 a quello 1989-90 ha svolto attività didattica integrativa nella scuola di specializzazione in Radiologia nell'ambito della Diagnostica per Immagini del sistema nervoso centrale.

Nello stesso periodo ha svolto attività didattica integrativa presso le scuole di specializzazione di Neurologia e Neurochirurgia per la materia "Neuroradiologia".

Nell'anno accademico 1990/'91 gli è stato conferito l'incarico di insegnamento della materia "Neuroradiologia" presso le scuole di specializzazione in Radiologia Diagnostica.

Nell'anno accademico 1991-92 gli è stato conferito l'incarico di insegnamento della materia "Neuroradiologia" presso le scuole di specializzazione in Neurologia e Neurochirurgia.

Nell'anno accademico 1992-93 gli è stato conferito l'incarico di insegnamento della materia "Neuroradiologia" presso la scuola di specializzazione in Neuropsichiatria Infantile.

Nello stesso anno accademico gli è stato conferito l'incarico di insegnamento della materia "Radiologia in rapporto con l'ORL" presso la scuola di specializzazione in Otorinolaringoiatria.

Nell'anno accademico 1995-96 gli è stato conferito l'incarico di insegnamento della materia "Diagnostica per Immagini e Radioterapia " presso la scuola di specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione .

Nell'anno accademico 200-2001 gli è stato conferito l'incarico di insegnamento della materia "Neuroradiologia" presso la scuola di specializzazione in Medicina Nucleare.

In tutte le scuole di specializzazione, ove il prof. Longo, è titolare di un insegnamento, oltre a tenere regolari corsi di lezioni, ha provveduto all'espletamento dei rispettivi esami di profitto.

Il Prof Longo svolge regolare ciclo di lezioni frontali dall'anno 1985 per il corso di Laurea in Medicina e Chirurgia nell'ambito dell'insegnamento di Clinica Neurologica, trattando argomenti inerenti alla diagnostica per immagini del sistema nervoso centrale.

Il taglio delle suddette lezioni è stato sempre finalizzato alla preparazione del Medico di base, integrandone il bagaglio culturale con nozioni riguardanti anche le più recenti ed innovative acquisizioni tecniche quali le nuove metodiche di Imaging o le procedure di neuroradiologia interventistica.

Il prof. Longo espleta la didattica interattiva mediante esercitazioni bisettimanali per piccoli gruppi di studenti ,durante l'anno accademico.

Egli completa la formazione degli studenti in Medicina e Chirurgia anche con lezioni dedicate alla didattica opzionale.

Egli ha inoltre guidato, negli anni accademici compresi tra il 1994-2005, in qualità di relatore ufficiale, numerosi studenti nella compilazione e nella discussione delle tesi di laurea.

Gli argomenti trattati in tali tesi sono hanno spaziato dalla neuroradiologia diagnostica a quella interveniva.

E' stato relatore negli anni accademici compresi nel periodo 1992-2004 di numerose tesi di specializzazione in Radiodiagnostica, sempre su argomenti di Neuroradiologia.

#### ATTIVITA' SCIENTIFICA

L'attività scientifica del prof.. Longo è comprovata da pubblicazioni su riviste scientifiche nazionali ed internazionali e dalla partecipazione a convegni e congressi nazionali ed internazionali con interventi pubblicati su atti o riviste.

La produzione scientifica è composta da 133 pubblicazioni a stampa delle quali 96 per extenso , 3 monografie, 5 capitoli di libro( di cui uno pubblicato all'estero) e 29 riassunti di atti congressuali.

Essa verte quasi esclusivamente su linee di ricerca nell'ambito della diagnostica per immagini del sistema nervoso centrale.

Egli ,tuttavia, essendo stato ricercatore confermato presso l'Istituto di Scienze Radiologiche dell'università di Messina, ha apportato il suo contributo scientifico in una serie di pubblicazioni su argomenti di Radiologia generale .

Nei primi anni della sua attività, dal 1979 al 1982, sono stati oggetto di ricerca prevalentemente studi sull'angiografia cerebrale e sull'uso dei mezzi di contrasto

idrosolubili non ionici nella diagnostica neuroradiologica .

Dal 1982 al 1984 il dott. Longo ha orientato prevalentemente i suoi interessi sull'uso della tomografia computerizzata nella diagnostica delle lesioni cerebrali sia di origine ischemica o emorragica che tumorale .

Vanno menzionati, inoltre, sempre nel periodo iniziale della sua attività scientifica, degli studi sulle lesioni sellari e parasellari ed in particolare sulla diagnosi tomodensitometrica dei microprolattinomi .

Successivamente, negli anni che vanno dal 1984 al 1991, uno degli argomenti che ha caratterizzato maggiormente l'attività scientifica è stata la diagnostica per immagini della fossa pterigo-palatina e delle regioni anatomiche attigue .

Il completamento di tale ricerca può essere considerata la pubblicazione di una monografia sulla diagnostica per immagini sulla patologia neoplastica della fossa pterigo-palatina , oltre che un lavoro per esteso in un'importante rivista internazionale(Ajnr)

Per quanto attiene la ricerca sperimentale va ricordato che nel 1987 la produzione scientifica è caratterizzata da studi sui rilievi angiografici nell'emorragia subaracnoidea sperimentale provocata negli animali da laboratorio , lavori dei quali recentemente sono stati utilizzati i modelli sperimentali, messi a punto allora, per testare dei farmaci attivi in tale ambito patologico.

Un altro campo nel quale il prof. Longo ha focalizzato maggiormente il proprio interesse è lo studio delle malformazioni cerebrali.

Sin dal 1982 egli ha pubblicato dei lavori riguardanti sia la descrizione dei singoli casi che lo studio di ampie serie di pazienti affetti da tale patologia . In particolare egli ha rivolto la propria attenzione alla descrizione e allo studio di una sindrome nuova caratterizzata dalla presenza di calcificazioni endocraniche associate a malattia celiaca producendo una serie di lavori in collaborazione con altri centri sia italiani che stranieri, finalizzata alla descrizione sia clinica che radiologica di questa entità patologica e la sua differenziazione dalla malattia di Sturge-Weber, molto simile dal punto di vista tomodensitometrico, ma non clinico. Lo studio, citato su un commentary pubblicato da Lancet del Dicembre 1994, è stato presentato al 19° Congresso Mondiale di Epilettologia a Rio de Janeiro, ove è stato insignito del prestigioso riconoscimento "Young Investigator Award".

Il naturale completamento di questi lavori sulle malformazioni cerebrali è stata la pubblicazione, come coautore, in collaborazione con i colleghi neuroradiologi e radiologi dell'Ospedale "Gaslini" di Genova, del libro "Malformazioni cerebrali-Neuroradiologia " edito nel 1996 .

I due filoni principali di ricerca, la diagnostica per immagini della fossa pterigo-palatina e la neuroradiologia delle malformazioni cerebrali, non sono stati il solo interesse scientifico del prof. Longo. Infatti, nel periodo compreso tra il 1987 e il 2005, egli ha prodotto una serie di pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali inerenti a vari argomenti di interesse neuroradiologico sia riguardanti la patologia encefalica che spinale .

Per quanto attiene la neuroradiologia terapeutica il prof. Longo ha focalizzato il proprio interesse in tale ambito producendo dei lavori sull'embolizzazione pre-operatoria dei tumori vascolarizzati e sul trattamento endovascolare degli aneurismi anche in collaborazione con altri studiosi italiani.

Sempre sugli aneurismi endocranici egli ha pubblicato con i colleghi neurochirurghi ,su un'importante rivista internazionale (J.of Neurosurgery), il ruolo della chirurgia nei pazienti trattati con terapia endovascolare ma con riabilitazione della lesione.

Il prof. Longo ha inoltre proposto una tecnica innovativa nella embolizzazione delle malformazioni artero-venose nei lattanti,abolendo l'uso del catetere portante e dell'introduttore al fine di ridurre al minimo la invasività della tecnica.

Sull'emorragia sub-aracnoidea egli ha prodotto i già citati lavori sperimentali sui ratti da laboratorio il cui modello di vasospasmo e suo trattamento con farmaci è stato pubblicato su Neuroradiology nell'anno 2003.

Più recentemente ,nell'anno 2004, in collaborazione con i colleghi neuroradiologi francesi, ha pubblicato sull'AJNR i risultati di uno studio sull'uso dell Nimodipina intraarteriosa nei pazienti affetti da vasospasmo da emorragia sub-aracnoidea.

Nell'anno 2005 egli ha pubblicato, sempre in collaborazione con i neurochirurghi ,sulla rivista Neurosurgery,su di una nuova entità patologica vascolare: la compressione bulbare da vertebrale ectasica.

#### COORDINAMENTO DI INIZIATIVE IN CAMPO DIDATTICO E SCIENTIFICO

Il prof . Longo ha coordinato, per conto della Associazione Italiana di Neuroradiologia, il Corso Itinerante di "ANGIOGRAFIA CEREBRALE DIAGNOSTICA",svoltosi a Messina il 14 Maggio 1999.

#### RELAZIONI , LEZIONI O MODERAZIONI SU INVITO

Diagnostica e Terapia adenomi ipofisari  
Messina 7 Marzo 1987

Simposio Nazionale di Neurochirurgia  
Taormina 27-28 maggio 1987

XII Congresso Nazionale della Società Italiana  
di Neuropsichiatria infantile.  
Milano 5-8 ottobre 1988

V° Corso di aggiornamento per Giovani Neurochirurghi.  
Abano Terme, 6-8 Novembre 1989

V° Corso di Ecografia Internistica  
Messina 12-14 febbraio 1992

I Corso teorico-pratico sulla patologia vertebro-midollare.  
Messina, 26-28 Novembre 1992

"L'apporto della TC nelle urgenze".  
Ospedale Molinette - Torino, 15-16 Aprile 1994

Corso di Neuroradiologia per Radiologi Generali.  
Palermo, 8-10 Novembre 1994

Il Corso - Convegno Salentino di Neuroradiologia.  
Lecce -ECOTEKNE, 3-4 Novembre 1995.

Giornate di Studio e Aggiornamento Professionale  
per T.S.R.M.  
Giardini - Naxos 21 ottobre 1995

Corso di Aggiornamento in Neuroradiologia  
Catania 22-24 novembre 1996

Radiochirurgia Stereotassica:  
Nuove prospettive terapeutiche in Sicilia.  
Messina 14 febbraio 1997

Corso di Angiografia Cerebrale Diagnostica.  
Napoli 21-22 aprile.1997

Seminario di Neuroradiologia.  
Palermo 26-28 maggio.1997

Giornata di aggiornamento in  
Risonanza Magnetica.  
Enna 20 giugno.1997

XIV congresso nazionale A.I. neuroradiologia .  
Cosenza 16-18 ottobre.1997

VI meeting Gruppo It. studio emodinamica cer.  
Messina 8 novembre.1997

Corso itinerante di Angiografia Cerebrale Diagnostica.  
Salerno 17-18 aprile.1998

European course in Neuroradiology 5°ciclo.  
Bologna 22-27 maggio1998

IV congresso naz. Neuroradiologia pediatrica.  
L'Aquila 25-27 giugno1998

Corso di agg.Siculo-Calabro in Pediatria.  
Camigliatello Silano(CS) 11-12 settembre 1998

Forum interdisciplinare sul trattamento degli aneurismi  
cerebrali.  
Bari 4 ottobre 1998

15° Congresso Nazionale della Associazione Nazionale di  
Neuroradiologia  
Firenze 9-12 dicembre 1998

IV corso di base di epilettologia.  
Messina 24-28 maggio1999

XLVIII congresso nazionale Soc.It. di Neurochirurgia.  
Copanello(CZ) 12 settembre 1999

L'interpretazione dell'esame Neuroradiologico.  
Palermo 16 dicembre 1999

Corso di addestramento in  
Ecografia internistica ( transfontanellare).  
Palermo 3-6 aprile 2000

39° Congresso nazionale SIRMN.  
Milano 10-14 giugno2000

Secondo Corso di Angiografia Interventistica  
Salerno 30 giugno - 1 luglio 2000

Corso Itinerante in angiografia cerebrale.  
Bologna 25-28 settembre 2000

Corso Base-Avanzato di Neuroradiologia  
Parma 20 novembre 2000

XVII congresso nazionale AI Neuroradiologia.  
Genova 14-17 dicembre 2000

Corso di addestramento in  
Ecografia internistica (transfontanellare).  
Palermo 21-24 febbraio 2001

1° corso itinerante di Neuroradiologia.  
Firenze 16-17 marzo 2001

"L'urgenza RM" Corso avanzato  
S.G.Rotondo 21-23 giugno 2001

Terzo corso di neuroradiologia interventistica.  
Salerno 29-30 giugno 2001

2° corso itinerante di Neuroradiologia.  
Lecce 16-17 novembre 2001

Corso di aggiornamento in RM.  
Caltanissetta 11-12 gennaio 2002

Corso di addestramento in

Ecografia internistica (transfontanellare).  
Palermo 6-20 marzo 2002

3° corso itinerante di Neuroradiologia.  
Cagliari 18-19 aprile 2002

40° congresso nazionale SIRM.  
Rimini 24-28 maggio 2002.

Corso di addestramento in  
Ecografia internistica (transfontanellare).  
Palermo 12 marzo 2003

XIX Congresso Nazionale della  
Società Italiana di Neuroradiologia  
Verona 15-18 maggio 2003

5° Corso Itinerante di Neuroradiologia  
Torino 6-7 giugno 2003

XVII Corso per Giovani Neurochirurghi  
Pomezia 8-10 giugno 2003

57° Congresso Nazionale della  
Società Italiana di Anatomia  
Lipari 14-18 settembre 2003

"Brain,Spine and Sunshine"  
Trapani 17-18 ottobre 2003

XXIX Congresso gruppo regionale SIRM Sicilia  
"Imaging nel Trauma"  
Caltanissetta 20-22 novembre 2003

Corso Teorico Pratico  
Urgenze Neuroradiologiche  
Crotone 13-14 novembre 2003

II° Congresso Interregionale di Cardiologia  
Villa S. Giovanni 27-29 novembre 2003

41° Congresso Nazionale SIRM  
Palermo 7-11 maggio 2004

"Focus sul trattamento delle Neoplasie Cerebrali"  
Messina 3 luglio 2004

XX Congresso Nazionale di Neuroradiologia  
Milano 22-25 settembre 2004

1st International Levantine Forum  
"Advances in Neurological Surgery"  
Bari 7-9 novembre 2004

#### PROGETTI DI RICERCA

Il prof. Longo è:

· Partecipante al programma di ricerca (PRIN) area 06 scienze mediche per l'anno 2002 dal titolo:

"Implementazione delle linee guida per il trattamento del trauma cranico

grave: attivazione di un sistema di teleconsulto radiologico finalizzato

alla gestione del traumatizzato cranio-encefalico."

· Partecipante al programma di ricerca (PRIN) area 06 scienze mediche per l'anno 2003 dal titolo:

" Studio multicentrico prospettico sull'idrocefalo normoteso.

Disegno dello studio,sviluppo di un database operativo in rete

internet,raccolta dei dati e analisi statistica"

· Responsabile scientifico dell'unità di ricerca relativa al PRIN per l'anno 2004 area 06 scienze mediche dal titolo:

" Neuroradiologia diagnostica e interveniva in un sistema informatico di

comunicazione(CT) per la gestione del paziente con stroke."

Cofinanziamento totale MURST e Ateneo : euro 40.800,00.

#### ATTIVITA' ASSISTENZIALE

Il prof. Longo nell'anno 1989 ha conseguito la idoneità a funzione primaria ospedaliera in Neuroradiologia con votazione di 95 su 100.

Egli nel 1989 è stato nominato responsabile del settore di Neuroradiologia del Servizio di Radiodiagnostica dell'Università di Messina.

Il 21-10-1996 è stato nominato responsabile della sezione TC-RM del "Centro per lo studio e il trattamento dei Neurolesi lungodegenti della stessa Università.

Dal 1.08.2004 è direttore della Unità Operativa Semplice di Neuroradiologia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria "G.Martino" di Messina .

L'attività di tale unità operativa è sia diagnostica che terapeutica.

Vengono effettuati annualmente circa 3500 esami di Risonanza Magnetica e 5000 di Tomografia computerizzata del cervello e del midollo spinale.

L'Unità Operativa ,dotata di un nuovissimo angiografo biplano rotazionale con console indipendente per la 3D,espleta un servizio di angiografia cerebrale e midollare sia di routine che di pronto soccorso,nelle 24 ore,con un numero annuo di circa 900 cateterismi arteriosi.

Dall'anno 1989 a tutt'oggi sono stati effettuati,in gran parte personalmente dal prof.Longo stesso, oltre 15.000 cateterismi transfemorali delle carotidi e delle vertebrali.

Per quanto attiene alla attività neuroradiologia interventistica,iniziata nell'anno 1995, il prof.Longo ,come primo operatore ,ha effettuato le seguenti procedure

elencate in dettaglio.

- 160 embolizzazioni di aneurismi
- 180 embolizzazioni di tumori
- 100 embolizzazioni sia con particelle che con colla di MAV e FAV endocraniche.
- 23 procedure di interventistica vascolare spinale (embolizzazioni di tumori midollari, vertebrali, FAV e MAV)
- 110 biopsie vertebrali