

Elisabetta Radice

Curriculum vitae

Curriculum vitae della prof.ssa Elisabetta Radice

Laureata in Medicina e Chirurgia presso il I Ateneo “ Federico II “ di Napoli il 21/03/1983, ed ivi specializzata in Chirurgia dell'Apparato Digerente ed Endoscopia Digestiva il 20/07/1988 con voti 70 e lode su 70, ha iniziato la sua esperienza professionale presso la Cattedra di Semeiotica Chirurgica diretta dal Prof. F. Mazzeo dell'ateneo federiciano nell'anno 1978.

Dapprima come laureanda, si è dedicata all'attività di sala operatoria e di reparto; successivamente, da laureata, ha indirizzato i propri studi sulle precancerose gastriche e del grosso intestino, presso il Servizio di Endoscopia Digestiva afferente alla Cattedra di Semeiotica Chirurgica. In quest'ottica ha frequentato il “Centre Chirurgical de l'Alma “ e l'Hopital “ Bicetre “ (maladies de appareil digestive – endoscopie digestive) diretto dal Prof C. Liguory da giugno a settembre del 1988 dove ha effettuato uno stage sul trattamento della litiasi della via biliare principale mediante CPRE (colangio-pancreatografia retrograda endoscopica) sfinterotomia endoscopica, litotrixxia e sul posizionamento di endoprotesi biliari.

Vincitrice di concorso per borsa di studio istituita dall'INRCA, nei due anni accademici 1988/89, ha prestato servizio in qualità di specialista, presso il Presidio Ospedaliero prima, e presso l'Unità Operativa Universitaria di Chirurgia Oncologica di Catanzaro poi, diretta dal Prof S. Musellai, effettuando tra l'altro uno studio statistico comparato per patologie neoplastiche nelle varie decadi di età in collaborazione con l'Istituto di di ricerca di cui sopra.

Vincitrice di concorso per ricercatrice dal gennaio 1991 (Università degli Studi di Reggio Calabria) ha espletato il suo ruolo di presso l'Università degli Studi di Catanzaro afferendo alla Cattedra di Chirurgia Oncologica, diretta dal Prof S. Musella fino a novembre 1995.

Durante questo periodo è stata responsabile del servizio di Endoscopia Digestiva diagnostica e terapeutica, si è dedicata allo studio delle lesioni pre e neoplastiche del colon, retto e ano come attestato da pubblicazioni scientifiche ed ha svolto attività assistenziale effettuando interventi chirurgici per patologie colo rettali.

E' stata tra i collaboratori di programmi finalizzati del CNR, di progetti finanziati dal MPI (40% e 60%) dal 1991 in poi. Ha collaborato all'attività didattica della Cattedra di chirurgia oncologica con la preparazione ed organizzazione di esercitazioni teorico-pratiche per gli studenti del corso di Oncologia Clinica ed Anatomia Patologica (5° anno) e per gli specializzandi della scuola di specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva (III anno). Ha fatto parte delle commissioni esaminatrici per le discipline:

- 1 Oncologia medica. Oncologia chirurgica. Ematologia
- 1) Anatomia patologica
- 2) Igiene e Medicina preventiva

Dal 1993 al 1995 ha coordinato un progetto di ricerca (Progetto Operativo Plurifondo, finanziato dalla Comunità Europea) sulla diagnosi precoce del carcinoma del colon retto sulla popolazione calabrese .

Dal gennaio 1995 fino a settembre 1997 ha effettuato una fellowship presso il Dipartimento di Chirurgia Coloretale della MAYO CLINIC, Rochester, Minnesota, con un programma di approfondimento delle tecniche di chirurgia ambulatoriale proctologica, esecuzione pratica di colectomia per via laparoscopica per lesioni benigne e maligne sia su animali di laboratorio che su pazienti oltre che per via laparotomica. Il progetto comprendeva alcuni studi di ricerca clinica finalizzato a

pubblicazioni su riviste indicizzate, tra cui una importante review sui risultati funzionali ed oncologici dei pazienti sottoposti ad intervento di proctocolectomia restaurativa per rettocolite ulcerosa e poliposi familiare complicate da carcinoma, premiata come il miglior manoscritto dell'anno. (digita Elisabetta Radice su PUBMED).

Durante questo periodo, ha partecipato come relatrice a congressi di levatura internazionale come gli annuali ASCRS (american society colon & rectal surgery di Seattle e di Philadelphia) , BSG a Manchester e i Colorectal Courses in Minneapolis (1997), SSO Meeting in San Diego, nel 1998 al DDW in new Orleans e altri sempre in qualità di relatrice presentando i risultati degli Studi condotti da lei al Colorectal Surgery Department della Mayo Clinic di Rochester, riportando riconoscimenti di notevole spessore.

Dal Novembre 1997, rientrata in Italia si è trasferita al Dipartimento di Fisiopatologia Clinica dell'Università degli Studi di Torino afferendo presso l'Ospedale Molinette alla III Clinica Chirurgica svolgendo sia attività clinico- assistenziale, che di ricerca.

Durante questo periodo si è dedicata sia allo studio clinico che alla ricerca della patologia coloproctologica con pubblicazioni scientifiche inerenti il settore e coordinando la pubblicazione di lavori di interesse chirurgico. Il suo impegno clinico si è rivolto anche all'espletamento di un progetto clinico sull'unità di sanguinamento rettale in base al quale i pazienti con rettorragia (secondo le linee guida internazionali più accreditate) seguivano un percorso diagnostico - terapeutico presso gli ambulatori proctologici dell'unità e venivano sottoposti come outpatients agli esami proctologici ed endoscopici diagnostici e terapeutici in one stop clinic.

Nel maggio del 1999 ha ricevuto un riconoscimento per la migliore pubblicazione dell'anno 1998 dalla rivista Disease of Colon & Rectum. Ha svolto attività di didattica e docenza nei corsi di laurea in Scienze Infermieristiche nelle discipline di

Fisiopatologia Chirurgica e Storia della Medicina. Ha collaborato all'attività didattica del Corso di Laurea in CLOPD (Odontoiatria e Protesi Dentaria) e al Corso di laurea in Medicina e Chirurgia per gli studenti del V anno nella disciplina di Chirurgia Generale.

Dopo la conferma del ruolo di ricercatrice, ha continuato il suo impegno nel settore della chirurgia coloretale, proctologica e dell'endoscopia del colon svolgendo sia attività assistenziale che di ricerca e didattica. Durante questo periodo, sia nel 2005 che nel 2006 ha organizzato e coordinato in primis due convegni. Il primo, :Anestesia in day surgery, il secondo nel 2006 di rilievo internazionale. In quest'ultimo, dal titolo : Colorectal Bleeding: A MultidisciplinaryApproache in collaborazione con la Mayo Clinic, svoltosi a Torino, sono intervenuti eccellenti relatori nel campo della chirurgia del colon retto pubblicando i risultati ed i commenti alle relazioni sul supplemento della rivista Thecniques in Coloproctology. Ha coordinato il corso di Chirurgia generale, laurea in Infermieristica, presso le sedi di Torino e altre distaccate dell'Università degli Studi di Torino.

E' stata docente di Chirurgia Generale nel corso di specializzazione di Chirurgia Plastica e ricostruttiva .

Ha iniziato un rapporto di collaborazione con la Facoltà di veterinaria di Grugliasco sulla valutazione degli effetti dei nutraceutici pubblicando " Effects of High Diets and Spirulina platensis platensis supplementation in New Zeland With Rabbits " su Journal of Animal and Vet. Ed è stata coordinatrice di un progetto di ricerca sempre con la Facoltà di veterinaria di Grugliasco dal titolo: Stress glicossidativo : prospettive di prevenzione mediante l'utilizzo di sostanze antiossidanti ed è stata inoltre coordinatrice di progetti ex 60% .

Da giugno 2006 ricopre il ruolo di professore aggregato settore Med/18 presso il Dipartimento di Fisiopatologia Clinica dell'Università degli studi di Torino.

In tutti questi anni, ha preservato i contatti con il Colorectal Surgery Department della Mayo Clinic di Rochester, sia effettuando corsi di aggiornamento presso la prestigiosa istituzione sia invitando qui i colleghi della Mayo per confronti scientifici e didattici.

L'attività clinica e di ricerca si è particolarmente concentrata sullo studio diagnostico e terapeutico del sanguinamento rettale maggiore e minore finalizzato alla diagnosi precoce delle neoplasie del colon-retto ed ano investigando in collaborazione con gli epidemiologi dell'Università di Torino anche il rapporto ottimale costo / benefici e qualità di vita.

Nel 2008 ha effettuato un Master di 2° livello in chirurgia laparoscopica del colon-retto diretto dal Prof. M. Morino.

Nell'agosto 2010 la dottoressa Radice si è recata per uno stage presso il Dipartimento di Colorectal Surgery della Mayo Clinic di Rochester per aggiornarsi sulle nuove tecniche chirurgiche di proctologia e di chirurgia mininvasiva in anestesia locale e perineale: tra l'altro investigando su metodologie innovative ed integrate relative agli approcci multidisciplinari e di ricerca EBM per contrastare le neoplasie del grosso intestino.

In quest'ottica la dott. Radice in collaborazione con gli immunologi dell'Università di Torino ha iniziato un percorso di studi innovativi sui rapporti tra i tumori del colon e la medicina fisiologica di regolazione (RPM) conducendo uno studio su low doses di citochine con relative pubblicazioni a primo nome. (Dic 2014) *International Journal of Pharmacology*. E Radice et al..

Ha coordinato dal 2015 due progetti finanziati al Dipartimento: "Studio dell'effetto dell'INF gamma low dose 4 CH SKA sulle cellule Natural Killer nei pazienti affetti da carcinoma del colon retto" e "Studio sull'effetto di IL12, IL 4 sull'attività allostimolatoria delle cellule dendritiche nei pazienti con carcinoma del colon" con

pubblicazioni successive a primo nome sulla rivista “ Traslational in Oncology” : E. Radice et al

I risultati di questi ultimi studi sono stati presentati dalla dottoressa Radice al 3 convegno mondiale di Pharmacology 2016 . Birmingham agosto 2016 e ad altri convegni internazionali (Creta 217, Londra 2018). Dal 2012 afferisce alla SCU di Chirurgia Generale 1 diretta dal Prof Mario Morino nel Dipartimento di Scienze Chirurgiche.

E' titolare della disciplina di Chirurgia d'urgenza al 2 e 3 anno e di Chirurgia Generale nel corso di laurea in Infermieristica delle varie sedi dell'Università di Torino.

E' titolare dell'insegnamento di chirurgia generale al 2 anno di specializzazione in chirurgia plastica del Dipartimento di Scienze chirurgiche. E' titolare dell'insegnamento di chirurgia generale presso la scuola di specializzazione di ginecologia e ostetricia.

E' docente nei seminari, col modulo di proctologia, agli specializzandi del 3 anno in Chirurgia Generale.

Ha partecipato a circa 200 convegni sia come relatrice ed è autrice di 80 pubblicazioni tra cui 20 edite a stampa su riviste ad alto impact factor di cui allega alcune delle ultime copie.

Attualmente coordina un progetto interdisciplinare sul Microbioma e l'antibiotico-resistenza la cui review andrà in pubblicazione a breve.