

SHORT CURRICULUM VITAE del Dott. FRANCESCO CARTEI

Studi Classici

Laurea in Medicina e Chirurgia Università di Pisa , anno accademico 1974/75

Borsa di studio ospedaliera, quadriennale finalizzata alla specializzazione in Radioterapia ,1975

Medico Interno Universitario , con delibera di Facoltà , dal 1976 al 1978,(anno di soppressione del titolo per Decreto Ministeriale .) , Istituto di Radiologia , Facoltà Di Medicina e Chirurgia , Università di Pisa

Assistente Medico Ospedaliero dal 1978 al 1986 presso Istituto di Radiologia e Radioterapia della Facoltà di Medicina e Chirurgia , Università di Pisa ,

Nel 1982 attribuzione di borsa di studio CNR per stage estero presso la Stanford University Palo Alto , California Usa

dal Gennaio 1982 al Marzo 1983 , con comando , dapprima Visiting Scholar e successivamente Fellow of Radiotherapy , con delibera della Facoltà di Stanford, presso il Dep. of Radiotherapy , Stanford University, California , USA

Attribuzione della posizione di Research Associate presso la Divisione di Radiobiologia del Dipartimento di Radioterapia dell' Università di Stanford con inizio marzo 1983 , accettata ma non ricoperta per gravi motivi familiari

Dal 1986 al 1999 , Aiuto Corresponsabile Ospedaliero presso l'Istituto di Radiologia e Radioterapia , Facoltà di Medicina e Chirurgia dell' Università di Pisa.

Dal 1990 all' anno 2000 nominato Cultore della Materia per la disciplina : Oncologia Radioterapica , presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell' Università di Pisa

Nell' anno 1992 “Stage “ per l' apprendimento della IORT presso il Dep. of Radiotherapy della Mayo Clinic, Rochester , USA.

dal 1/12/90 al 31/01/2000 Direttore di Modulo di Radiobiologia Clinica dell' Istituto di Radiologia, Facoltà di Medicina , Università di Pisa , in base al DPR384/90 art.116

dal 1997 al 2000 Responsabile del Settore Radioterapia ad alta Specializzazione (IORT , Stereotassi , Brachiterapia , Brachiterapia vascolare ,Irradiazione Corporea totale TBI , radioterapia 3D) . Progetto obiettivo dell' Azienda ospedaliera -Universitaria di Pisa per la U.Op di Radioterapia .

Dal 1996 al 2000 Vice Direttore Divisione di Radioterapia Istituto di Radiologia di Pisa

Dal 2000 al 2011 Direttore del U.Op Complessa di Radioterapia Oncologica dell' Az Universitaria Ospedaliera di Ferrara

Specializzazioni

- Specializzazione in Radiologia , Medicina Nucleare e Radioterapia , Università di Pisa anno 1980
- Specializzazione in Oncologia , Università di Padova 1985
- Specializzazione in Management in Sanità (Corgesan I e Corgesan II) Università di Economia SDA Bocconi Milano 1996- 97

Idoneità nazionali a primario

ha conseguito due idoneità nazionali a primario :

- 1) In Radioterapia
- 2) In Radiodiagnostica

Attività clinica

Sin dal 1975 il Dottor Cartei si è occupato di oncologia clinica , dalla diagnosi , alla terapia , sia con l' utilizzo della radioterapia che della chemioterapia sia delle loro interazioni .

I suoi principali campi di interesse sono i tumori mammari , polmonari , linfomi , del tratto gastroenterico , prostatici , ginecologici , testa-collo, cerebrali .

Si è occupato anche estensivamente della radioterapia delle malattie benigne .

Dall' anno 2000 si è dedicato anche all' oncologia dell' anziano .

Ha partecipato a protocolli di cura EORTC (Radiotherapy Group) .

Attività scientifica

-L' attività scientifica si è orientata alla partecipazione ed alla stesura di protocolli di cura , su la radioterapia , la chemioterapia e su la radiochemioterapia e relative pubblicazioni .

-La radiobiologia applicata alla clinica ha sempre rappresentato un interesse fondamentale ed in seguito anche alle conoscenze acquisite presso la Stanford University e la sua partecipazione all' EORTC è stato cooptato ad essere uno dei membri fondatori del progetto Europeo di ricerca Clinica e di laboratorio , su i i fattori predittivi della risposta biologica alla radioterapia (progetto Biomed II) iniziato nell' anno 1999-2000.

-Ha partecipato alla stesura (drafting committee) di protocolli di cura EORTC (Radiotherapy Group) .

-Ha partecipato a studi ed alla stesura di protocolli relativi all' utilizzo della Radioterapia nelle malattie benigne . Membro fondatore del gruppo di lavoro ESTRO (Radiotherapy and Benign Diseases) .

-La implementazione , in Ferrara , dal 2002 della Brachiterapia , brachiterapia prostatica , e dal 2006 , dell' IMRT, IGRT, STEREOTACTIC Body Radiotherapy e della radioterapia con l'utilizzo dei bersagli biologici (PET) ha permesso di impostare protocolli di ricerca clinica.

-Si è anche interessato degli aspetti tecnologici piu' innovativi e per tale ragione aveva stretto rapporti di ricerca con il Centro di Fisica di Basovizza (Trieste) per l' Utilizzo del Sincrotrone in oncologia clinica e radioterapia con il prof Fonda .

-Altro campo di interesse è stato quello relativo all' utilizzo dell' Adroterapia ed in particolare dei Protoni sin dal suo Fellowship presso la Stanford University e successivamente oltre ad i consueti aggiornamenti in merito , ha partecipato :

-sia al Congresso che all' Educational Session of the Proton Cooperative Group (PTCOG 47) , Jacksonville Florida , USA anno 2009.

-sia al Congresso che all' Educational Session of the Proton Cooperative Group (PTCOG 48) , Heidelberg , Germany , anno 2009

-ad uno Stage presso il di Proton Therapy Center , University of Jacksonville , Florida nell' anno

2010.

Gli aggiornamenti ed i periodi di studio relativi all' uso dell' Adroterapia erano dettati non solo da un forte interesse personale alla materia , ma anche dietro richiesta del D.G del Policlinico Universitario di Pisa e del Policlinico Umberto I di Roma per l' implementazione di un centro di Radioterapia con Protoni nelle suddette istituzioni .

-dal 2003 ha iniziato studi di ricerca clinica su la radioterapia nei pazienti anziani

Attività Didattica

-dal 1976 al 2000 , Professore a Contratto presso la facoltà di Medicina di Pisa , per le Specializzazioni di Radioterapia e Radiologia , Endocrinologia .

-dal 1990 al 2000 nominato Cultore della Materia per la radioterapia oncologica , per la Facolta' di Medicina , Università di Pisa

-Professore a contratto dell' Università di Trieste , Facolta' di Farmacia (Cattedra di Farmacologia) per la materia “ Radiosensibilizzanti e Radioprotettori “ , anni 1994-95-96.

-Docente a Corsi avanzati di radioterapia per il Dipartimento di Radiologia e Radioterapia dell' Università La Cattolica , Roma anni 1992-93 .

-dal 2000 al 2011 Professore a contratto presso la Facolta' di Medicina dell' Università di Ferrara per le seguenti Scuole di Specializzazione (Chirurgia generale, Oncologia, Radiologia e Radioterapia, Ematologia , Medicina Interna , Ginecologia , Pediatria) .

-Professore al Corso Universitario “ Tecniche di Radiologia Medica per immagini e Radioterapia “ , della Università di Ferrara , dal 2000 ad oggi .

-Docente e Professore all' 8a Edizione del Master di II livello e Dottorato (PhD) “Economics and Techniques for the Conservation of the Architectural and Environmental Heritage “ per la materia : “Tumori indotti da cambiamenti ambientali e da danni all' ambiente “ , organizzato da numerose Università internazionali e da IAES , con il patrocinio della Comunità Europea e dell ' ICCROM-UNESCO

-Docente e speaker a seminari , nazionale ed internazionali , meetings , workshop...

Attività organizzativa

-Durante la sua vita lavorativa e principalmente dal 1997 ad oggi il Dottor Cartei si è occupato anche degli aspetti organizzativi, gestionali in radioterapia.

-Per meglio comprendere ed approfondire gli aspetti organizzativi si è specializzato in management della sanità (Corgesan I e Corgesan II) presso l' Università di Economia SDA Bocconi di Milano , anni 1996-1997.

-Ha svolto incarichi dirigenziali , dapprima come responsabile della sezione Radioterapia ad alta Specializzazione (Istituto di Radiologia) della Facoltà di Medicina , Università di Pisa da 1996 al 2000 e come Vice Direttore del Reparto di Radioterapia dal 1997 al 2000.

-Dal 2000 al 2011 in qualità di Direttore dell' U.Op di Radioterapia Oncologica di Ferrara ha :

- 1) completamente ristrutturato e costruito ex novo il reparto Radioterapia e
- 2) ha programmato , ideato , dagli edifici alle Apparecchiature , la nuova Radioterapia di Ferrara , del nuovo Ospedale di Cona .

-Dall' anno 2006 ha proceduto a rivisitare tutte le procedure di sicurezza della sezione Clinica , Apparecchiature ed Interazione con la Fisica Sanitaria , della Radioterapia di Ferrara , costituendo in accordo con la Direzione Sanitaria , anche un equipe dedicata al “ Quality Control “.

-Nell' anno 2010 , per mandato , della Regione Emilia Romagna e dell' Azienda Univ.-Osped. di Ferrara, ha proceduto al completo Accreditamento (secondo le normative Regionali e Nazionali) della U.Op di Radioterapia Oncologica (prima Unità di Radioterapia in Regione a procedere all' accreditamento) .

-Ha organizzato seminari congressi , meetings a livello nazionale ed internazionale , e partecipato alla creazione di società scientifiche .

Dal Dicembre 2011 , in quiescenza dall' Azienda Universitaria-Ospedaliera di Ferrara, il Dott Cartei ha mantenuto incarichi con l'azienda Ospedaliera-Universitaria e con L' Università di Ferrara, svolgendo le seguenti attività :

-Attività di insegnamento e formazione per l'Università di Ferrara

- 1) Professore a contratto alle seguenti Scuole di Specializzazione della Facoltà di Medicina e Chirurgia (Radiologia- Radioterapia , Medicina Interna ,)
- 2) Professore al Corso di laurea in “ tecniche di Radiologia Medica per immagini e Radioterapia “.

-Attività di ricerca e studio con l' Azienda Ospedaliera -Universitaria (U.Op. Di Radioterapia Oncologica) di Ferrara .

- Attività di consulenza scientifica , didattica ed organizzativa per la IAES (International Academy of Enviromental Sciences) della quale è Membro del Comitato Scientifico dal 1990 ;
Docente presso il Master di II Livello e Dottorato Universitario
“ Economics and Tecniques for the Conservation of the Architectural and Enviromental Heritage “,
per la materia : Tumori indotti da alterazioni climatiche e da danni all' ambiente . Master e Dottorato con il patrocinio della Comunità Europea e dell' ICCROM-UNESCO e IAES.

Publicazioni

Autore-coautore di oltre 200 pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali Books di atti a congressi nazionali ed internazionali (selezione dei testi da comitato “peer review) quali:

Journal of the National Cancer Institute
Tumori
Journal of Endocrinology
IJ of Radiation Oncology , Biology and Phisics
Fisica
European J of Cancer
Radiotherapy and Oncology
Acta Oncologica (Sweden)
Journal of Chemotherapy
Archives of Gerontology and Geriatrics
etc...

Società scientifiche

E' “Active member” delle seguenti Società Scientifiche Internazionali : ASTRO, e di quella Nazionale AIRO .

E' stato membro attivo ESTRO e EORTC , partecipando alla stesura ed organizzazione di protocolli

di ricerca clinica dell' EORTC (Radiotherapy group) e componente dello Steering Committee del gruppo di studio su i “ radiosensibilizzanti ” e per i tumori cerebrali (Glioblastomi)