

ALBERTO FINI
CURRICULUM VITAE

- Diploma di laurea in Chimica Industriale presso la seconda Cattedra di Chimica organica dell'Università degli studi di Bologna
- Diploma di abilitazione all'esercizio professionale
- Iscritto all'Ordine dei Chimici della provincia di Treviso (e di Bologna fino al 1994)
- Assistente incaricato presso la Facoltà di Chimica Industriale di Bologna
- Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica presso l'Università degli studi di Parma
- Assistente e Coadiutore presso il Servizio di Medicina Nucleare dell'Ospedale Maggiore di Bologna
- Conseguimento dell'Idoneità di dirigenza
- European Radiopharmacy Certificate EANM
- Dal 1994 Responsabile del settore Ciclotrone-Laboratorio di Radiochimica del centro PET di
Castelfranco Veneto
-

Attività didattica

- Docente di Chimica e Biochimica presso la Scuola infermieri professionali della U.S.L.27 Bologna
- Docente di Chimica e Radiochimica presso la Scuola dei Tecnici di Radiologia di Bologna
- Docente di Radiochimica presso la Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria dell'Università degli studi di Bologna
- Docente di Radiochimica presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare dell'Università degli studi di Bologna
- Correlatore di Tesi di Laurea presso la Facoltà di Biologia dell'Università di Bologna
- Correlatore di Tesi di Specializzazione presso la Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera dell'Università di Padova
- Docente di Radiochimica e Titolare di Seminari presso la Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera dell'Università di Padova
- Docente Primo Corso teorico pratico di Radiofarmacia presso l'Università degli studi di Ferrara
- Docente Secondo Corso di aggiornamento su SPET e PET
- Docente nell'ambito del Terzo Corso Nazionale di aggiornamento professionale continuativo in Medicina Nucleare
- Docente nel corso di aggiornamento: I biomarcatori tumorali nella pratica clinica
- Docente nell'ambito del Master post laurea in "Scienze e Tecnologie dei Radiofarmaci" presso l'Università degli Studi di Ferrara.
- Coautore dell'Hand Book :” Guidelines for the preparation and quality control of radiopharmaceuticals

Partecipazione in veste di relatore e moderatore a congressi convegni e tavole rotonde

- Incontro Internazionale di aggiornamento in Diabetologia Clinica

- Quarto Simposio Internazionale: Applicazione delle tecniche radioisotopiche in vitro
- Tavola rotonda su: Norme, impegni e responsabilità per il controllo e l'impiego dei Radiofarmaci (Secondo convegno nazionale della SIRMN)
- Effects of solute structure in the transport of radiotracers (First International Symposium on Radiopharmacology)
- Co-chairman Second International Symposium on Radiopharmacology-Chicago
- Tavola rotonda sul tema: TPA stato dell'arte e prospettive future
- Tavola rotonda su: Dosaggio dei Markers tumorali nei liquidi biologici extra-plasmatici
- Sesto congresso della Società di Ricerche in Chirurgia
- Incontro di studio su: il CEA nella diagnosi e nell'evoluzione della malattia neoplastica
- Sessione di Radiofarmacia al Quinto congresso Nazionale AIMN
- Tavola rotonda : The news from the italian PET centers
- Steering committee on radioisotope delivery system meeting San Francisco
- Reliability and performance of RDS in relation to suitable maintenance Knoxville
- La radiochimica nella diagnostica PET
- La PET in Oncologia Clinica
- I radiofarmaci nella diagnostica Medico Nucleare
- Attualità e valenza diagnostica della PET
- Incontro sul : Ruolo del Radiofarmacista in Medicina Nucleare
- Corso di aggiornamento su : Ciclotrone – PET :fisica e applicazione clinica
- Diagnostica per immagini :evoluzione scientifica e tecnologica
- A new device for radioactive liquid Wastes management –Paris
- Trattamento dei liquidi di lavaggio contaminati con iodio 125
- Sistema di concentrazione della radioattività nei liquidi
- Radiofarmaci per Imaging Molecolare e Terapia
- XII corso di Cardiologia Nucleare-Agenti di Perfusioni PET e SPECT.

•
Stages e corsi didattici in strutture straniere

- Dipartimento di Gastroenterologia del Central Middlesex Hospital-Londra
- Dipartimento di Medicina Nucleare della Clinica Oncologica - Monaco
- Laboratorio di Radiochimica del centro PET del University Hospital –Lovanio
- Centro PET della Clinica WCG-Bonn
- European radiopharmacy course presso INSTN – Saclay
- Labelling techniques ,spectrometry,quality control and quality assurance of radiopharmaceuticals Fleurus

Partecipazione a corsi, congressi e convegni

- Markers tumorali e loro impiego clinico
- Primo corso teorico-pratico di radioimmuno assay nella ricerca applicata alla clinica
- Quinto corso :Il laboratorio nello studio delle patologie autoimmuni
- Sesto corso :Approccio integrato alla diagnosi oncologica
- Corso teorico-pratico di immunologia dei tumori
- Advanced course on monoclonal antibodies and monitoring of therapy
- Dosaggio dei recettori e loro applicazioni cliniche
- Incontri di oncologia
- Congresso europeo di Medicina Nucleare- Londra
- Le metastasi 12° Congresso di oncologia

- Il TPA e gli altri markers tumorali: basi biologiche e rilevanza clinica
- I rifiuti radioattivi a media e bassa attività
- Controlli di qualità nei laboratori di analisi
- International symposium of electron microscopy
- Congresso europeo di Medicina Nucleare –Milano
- Attualità diagnostiche di immunometria
- Corso sulla standardizzazione dei dosaggi dei recettori ormonali
- PET and SPECT drug design
- Seminari interdisciplinari di biochimica clinica
- Congresso di radiofarmacologia –Boston
- Congresso americano di Medicina Nucleare- Los Angeles
- New trend in nuclear oncology
- PET workshop –Bologna
- Radioisotope delivery system meeting- Amsterdam
- Impatto del D.L.187 su organizzazione e attività dei servizi di Medicina Nucleare
- RDS meeting - Atlanta
- Secondo corso di radiofarmacia – Università di Ferrara
- Standardizzazione delle procedure di radiofarmacia

Attività scientifica

- Sviluppo e sintesi di radiofarmaci per uso diagnostico in Medicina Nucleare
- Ottimizzazione dell'automazione dei relativi metodi di produzione
- Handling radiochimico ,impiego di tecniche strumentali : Cromatografia liquida ad alte prestazioni , Gascromatografia, Spettrometria gamma
- Chimica del Tecnezio e dei radionuclidi emettitori di positroni (^{18}F , ^{13}N , ^{11}C e ^{15}O) prodotti mediante ciclotrone

Pubblicazioni scientifiche

86 Lavori (in extenso o abstracts) pubblicati su riviste nazionali e internazionali .