



Scheda Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Emilio BOMBARDIERI
Indirizzo Via Roma 7, VIMODRONE (Milano, Italia)
Telefono +39-02- 2502386 (casa) - +39-335 53 01 568 (cellulare)
Fax +39-02- 2367874 (ufficio)
E-mail emilio.bombardieri@istitutotumori.mi.it (ufficio)

Nazionalità Italiana

Data di nascita 17-02-1946

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dal 1971 ad oggi ha lavorato con diversi ruoli e responsabilità presso l'Istituto Nazionale per lo Studio la Cura dei Tumori di Milano.
Ha svolto anche per un breve periodo una attività quale Medico di Famiglia nel Servizio Sanitario Nazionale.
Ha svolto attività Didattica presso la Università di Milano con incarichi presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia e presso la Scuola di Specializzazione di Medicina Nucleare.
Presso l'Istituto Nazionale dei Tumori si è inizialmente occupato di test radioimmunologici *in vitro* contribuendo ad allestire dei Laboratori Radioimmunometrici per il dosaggio di marcatori tumorali ed ormoni. Successivamente ha focalizzato l'interesse sull'impiego degli anticorpi monoclonali radiomarcati *in vivo* per l'imaging e la terapia dei tumori. L'area di lavoro si è estesa in generale alle altre applicazioni diagnostiche medico nucleari e alla terapia medico nucleare, sia sotto l'*aspetto scientifico di ricerca* che *clinico*.
Ha contribuito alla organizzazione e al funzionamento di uno dei primi Centri PET in Italia, organizzando un Reparto con Ciclotrone e Radiochimica per emettitori di positroni. Ha dato impulso al settore della Radiochimica, favorendo nella pratica e a livello normativo lo sviluppo della tematica nell'ambito della disciplina.
Ha assunto ruoli di rilievo nelle Società Scientifiche del settore, a livello nazionale ed internazionale, coordinando Comitati e ricoprendo ruoli di Presidenza (presidente AIMN, Presidente GISCRIS, Presidente eletto del Congresso Europeo EANM 2012).
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione IRCCS "Istituto Nazionale dei Tumori"
Via Venezian 1, 20133 Milano (Italia)
Tel +39-02-23902220 Fax +39-02-2367874 E-mail mednuc@istitutotumori.mi.it
- Tipo di azienda o settore Istituto di Ricerca a Carattere Scientifico – Fondazione di diritto pubblico
- Principali mansioni e responsabilità Dal 1971 Assistente, dal 1989 al 1994 Vice-Direttore della Divisione di Medicina Nucleare dell'Istituto Nazionale Tumori. Dal 1994 al 2011 Direttore e responsabile della stessa struttura. La Struttura Complessa di Medicina Nucleare ha in staff 8

medici, specializzati in medicina nucleare e/o radiologia e/o endocrinologia, 1 fisico, 1 chimico, 1 ingegnere, 1 biologo, 16 tecnici, 5 infermieri, 5 Amministrativi e 13 altri operatori dipendenti che lavorano su una area di circa 3000 metri quadrati. La struttura è dotata di 3 gamma camere SPET multi-testa, 1 gamma-camera a singola testa, e una sonda per misure di captazione. Un moderno laboratorio per test in vitro esegue circa 70000 dosaggi/anno di ormoni e marcatori tumorali. Nella struttura è ospitata una Degenza protetta con 6 letti per terapia con radionuclidi, dove vengono trattati pazienti con tumori della tiroide, neoplasie neuroendocrine, metastasi ossee e linfomi. La unità PET è dotata di due tomografi PET/CT, un ciclotrone MC17F Scanditronix con laboratori di radiochimica. Dal 2007 Capo Dipartimento di Diagnostica per Immagini e Radioterapia dell'Istituto Nazionale Tumori. Il Dipartimento comprende oltre alla Struttura Complessa di Medicina Nucleare, la Fisica Sanitaria, due Divisioni di Radioterapia e tre Divisioni di Radiologia, in cui operano globalmente circa 220 dipendenti.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	1966-1971
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Milano, facoltà di Medicina e Chirurgia
• Qualifica conseguita	Laurea in Medicina e Chirurgia con 110 e lode, Abilitazione Professionale
• Date (da – a)	1971-1972 Aeronautica Militare
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto di Medicina Legale, I Regione Aerea Milano
• Qualifica conseguita	Sottotenente Medico
• Date (da –a)	1974-1976 Università degli Studi di Milano
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare
• Qualifica conseguita	Specializzazione in Medicina Nucleare
• Date (da-a)	1977-1979 Università degli Studi di Milano
• Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione	Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport
• Qualifica conseguita	Specializzazione in Medicina Sportiva
• Date (da-a)	1980-1982 Università degli Studi di Genova
• Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione	Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica
• Qualifica conseguita	Specializzazione in Oncologia
• Abilità professionali	Diagnostica e terapia in Oncologia, Diagnostica per Immagini, diagnostica di laboratorio; Terapia medico-nucleare, Ricerca bio-medica; Attività editoriale
• Abilità extra-professionali	Ha svolto per anni attività sportiva ad elevato livello agonistico nazionale e internazionale - Giocatore di pallavolo di Serie A Nazionale e giocatore della Rappresentativa Nazionale Italiana (FIPAV)
PRIMA LINGUA	Inglese

- | | |
|---------------------------|--------|
| • Capacità di lettura | Ottima |
| • Capacità di scrittura | Buona |
| • Capacità di espressione | Buona |

ALTRE LINGUE

- | | |
|---------------------------------|----------|
| | Francese |
| • Capacità di lettura | Buona |
| • Capacità di scrittura | Buona |
| • Capacità di espressione orale | Buona |

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Nell'ambito della attività lavorativa ha effettuato numerose esperienze sia come Medico che come Manager instaurando ottimi rapporti relazionali, professionali e personali con tanti colleghi e persone in ambito sanitario ed extra-sanitario, sia in Italia che all'estero.

Ha svolto attività come membro e dirigente di diverse Società scientifiche, soprattutto nell'area della Medicina Nucleare e della Oncologia (Associazione italiana di Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare, AIMN, Associazione Europei Medicina Nucleare, EANM, Associazione Italiana di Oncologia Medica, AIOM). coordinando, attività, gruppi e comitati.

Ha fatto parte di Commissioni normative, interagendo con le Autorità di controllo e le Istituzioni Centrali per la Sanità (Istituto Superiore di Sanità, Farmacopea), e partecipando alla proposta e alla stesura di normative di rilevanza nazionale (Norme di Buona Preparazione dei radiofarmaci, Suppl. Ed. XI della Farmacopea).

Ha svolto svariate esperienze editoriali, realizzando pubblicazioni scientifiche originali, monografie, redigendo e scrivendo testi e libri in lingua italiana ed inglese di cui è editore. Ha promosso e partecipato alla pubblicazione di censimenti e rilevazioni statistiche sulle prestazioni e strutture sanitarie del Paese. E' fondatore della rivista internazionale International Journal of Biological Markers

Collabora inoltre quale giornalista a giornali di informazione e cultura generale, scrivendo articoli a carattere informativo e d'opinione.

In campo professionale, ha svolto diverse attività didattiche e formative sia in ambito Universitario che in ambito ospedaliero, contribuendo ad organizzare Corsi, Congressi, Scuole di formazione. Si è occupato di progetti educativi in Oncologia per i medici di Famiglia, per i quali ha organizzato per 7 anni Corsi formativi in Collaborazione con l'Ordine dei Medici di Milano.

Nell'area scientifica, ha coordinato numerosi progetti di ricerca, di cui è spesso stato titolare, gestendo gruppi interdisciplinari, e procurando risorse attraverso la raccolta di finanziamenti e fondi da Istituzioni pubbliche e private

E' membro del Consiglio di Amministrazione della Fondazione Michelangelo, che si occupa del disegno e della gestione di Trias Clinici in Oncologia.

Ha svolto attività per anni sportiva a livello agonistico, quale atleta di pallavolo di Serie A nazionale, vestendo la maglia azzurra della nazionale italiana in competizioni internazionali. E' stato per un periodo dirigente e medico sportivo delle squadre giovanili della Squadra di Milano.

Collabora con l'IAEA (International Agency Energy Atomique, Vienna) a programmi educativi e formativi per l'Area Developing Countries, redigendo diversi manuali a diffusione internazionale

E' stato premiato quale Cittadino Benemerito della Città di Milano dal Sindaco di Milano il 7/12/2000.

E' stato insignito del Premio "Una vita per la ricerca" dalla Fondazione ABO

Venezia il 17/7/2010 per l'impulso dato allo studio dei Biomarcatori in Oncologia e per il trasferimento dal vitro alla clinica.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Le capacità e competenze organizzative si evincono da quanto realizzato in diversi settori:

a) incarichi professionali sanitari: Direttore di Struttura Complessa, Capo Dipartimento Diagnostica e Immagini e Terapia;

b) pubblicazioni: più di 500 lavori scientifici su riviste nazionali ed internazionali, 9 libri, 4 manuali operativi, numerose linee guida;

c) attività editoriali: membro del board editoriale di:

-European Journal of Nuclear Medicine, Springer-Verlag, Berlin (Germany);

-Tumori, S.E.U. (Roma); Journal of Experimental and Clinical

-Associated Editor del Quarterly Journal of Nuclear Biology and Medicine, Minerva Medica, Turin (Italy);

d) attività in Società Scientifiche:

membro della Sezione di Medicina Nucleare della SIRMN (Società Italiana di Radiologia e Medicina Nucleare) 1975-1992, 1983-1987 Vice-Presidente, 1992 Segretario Generale del primo Congresso Nazionale; Membro dal 1992 dell' AIMN (Associazione Italiana di Medicina Nucleare e Imaging Molecolare); 1994-1998 membro del Consiglio Direttivo e Coordinatore del Gruppo di Studio Oncologia. Dal 1994 al 2002 Delegato Nazionale dell' EANM (European Association of Nuclear Medicine) e poi Coordinatore dell'Oncology Committee dal 2002 al 2006. Segretario generale del Congresso Europeo dell'EANM a Milano nel 1988, coordinatore del Cancer Task Group del WFNMB (World Federation of Nuclear Medicine and Biology), membro del EANM-UEMS Accreditation Committee, Membro dell' EANM Constitution Committee. Presidente del GISCRIS (Gruppo Italiano Immunoscintigrafia e Chirurgia Radioguidata) dal 1998 al 2000. Dal 2002 al 2006 Presidente della Associazione Italiana di Medicina Nucleare e Molecular Imaging; ora Past-President. Attualmente Presidente eletto del Congresso Europeo dell'EANM di Milano, 2012

e) attività didattiche: 1973-1978 esercitatore per la materia Istologia ed embriologia alla Università degli Studi di Milano; 1982-1998 Professore di Fisiologia Applicata e di Endocrinologia presso la Università Cattolica "Sacro Cuore" di Milano; 1994-2011 Professor di Medicina Nucleare presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare, Università degli Studi di Milano.

f) esperienze manageriali: come Direttore di Struttura Complessa e di Dipartimento ha esperienza di coordinamento di attività clinica e di ricerca nel settore specifico; negoziazione del budget annuale; coordinamento e garanzia di raggiungimento dei risultati assegnati dalla Istituzione; supervisione di tutte le attività comprese quelle relative alla qualità, alla sicurezza, e al rispetto delle normative di radioprotezione; supervisione della qualità delle prestazioni di diagnostica e di terapia nei confronti dell'utenza; controllo delle risorse, dei costi e delle spese rispetto alle disponibilità economiche-finanziarie assegnate; gestione e coordinamento di circa 220 persone con svariati ruoli e profili professionali (medici nucleari, radiologi, radioterapisti, oncologi, endocrinologi, biologi, chimici, tecnici, amministrativi, infermieri professionali, operai, operatori tecnici, ausiliari, ecc.). In qualità di responsabile e intestatario di grant di ricerca provenienti da Istituzioni pubbliche ed Enti privati è stata maturata grande esperienza nella preparazione, presentazione e conduzione di progetti dedicati soprattutto nel settore : a) sviluppo di radiofarmaci radiomarcanti per la diagnostica e la terapia; b) validazione di procedure diagnostiche nel settore della oncologia; c) applicazione clinica della PET e della PET/CT

CAPACITÀ E COMPETENZE

Uso professionale del PC e delle strumentazioni proprie per lo svolgimento

TECNICHE
*Con computer, attrezzature
specifiche, macchinari, ecc.*

dell'attività cliniche e di ricerca della Medicina Nucleare

PATENTE O PATENTI

Patente di guida B per autovettura privata

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Milano, 1° luglio 2011

Emilio Bombardieri
