

CURRICULUM VITAE
FORMATO EUROPEO



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ETTORE CESARE SEREGNI**

Indirizzo

Telefono **0223902635**

Fax **0223903739**

E-mail **ettore.seregni@istitutotumori.mi.it**

Nazionalità **ITALIANA**

CURRICULUM STUDI

- **Luglio 1977:** Diploma di Maturità Scientifica (XIII° Liceo Scientifico "A. Corti" di Milano; votazione 56/60)
- **Luglio 1984:** Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia (Università degli Studi di Milano; votazione 110/110 e Lode)
- **Novembre 1984:** Diploma di Abilitazione di Medico e Chirurgo (Università degli Studi di Milano)
- **Luglio 1987:** Diploma di Specializzazione in Medicina Nucleare (Università degli Studi di Milano; votazione 68/70)
- **Novembre 1991:** Diploma di Specializzazione in Oncologia Generale (Università degli Studi di Milano; votazione 70/70 e lode)

- **Novembre 1997:** Diploma di Specializzazione in Endocrinologia Sperimentale (Università degli Studi di Milano; votazione 70/70 e lode)
- **Marzo 2014:** Certificazione di Formazione Manageriale per Direttore Responsabile di Struttura Complessa (Regione Lombardia; esito: distinto)

CURRICULUM PROFESSIONALE

Dal Maggio 1981 frequenta la Fondazione IRCCS Istituto Tumori di Milano in qualità di:

- **Maggio 1981-Luglio 1984:** frequentatore laureando
- **Gennaio 1985-Dicembre 1987:** borsista
- **Aprile 1988-Dicembre 1988:** ricercatore associato
- **Gennaio 1989-Settembre 1990:** assistente incaricato
- **Ottobre 1990-Gennaio 2000:** dirigente Medico I° livello
- **Gennaio 2000-Giugno 2005:** dirigente Medico I° livello Responsabile UF “Laboratorio radioisotopi e radio-immunoterapia”
- **Luglio 2005 ad oggi:** dirigente Medico I° livello Responsabile SS “Terapia Medico-Nucleare ed Endocrinologia”

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Competenze professionali acquisite ed attività svolte

- **Biochimica di ricerca:** estrazione, purificazione di antigeni tumore-associati (TAA); produzione di reattivi anticorpali contro TAA; allestimento di test radiometrici per il dosaggio di TAA nei liquidi biologici di pazienti portatori di neoplasie maligne.
- **Diagnostica di laboratorio:** validazione analitica e clinica di “marcatori tumorali” che negli anni sono stati proposti nella routine clinica.
- **Attività di ricerca pre-clinica Medico-Nucleare:** allestimento di modelli cellulari ed animali per lo studio e la validazione di radio-farmaci.
- **Attività di ricerca Medico-Nucleare:** sviluppo e validazione clinica di traccianti a tropismo tumorale (“indicatori positivi”) come anticorpi monoclonali, peptidi, agenti lipofilici etc.
- **Attività di diagnostica Medico-Nucleare:** acquisizione, sviluppo ed applicazione delle tecniche diagnostiche di medicina nucleare in ambito oncologico e pediatrico.
- **Attività di terapia Medico-Nucleare:** acquisizione, sviluppo ed applicazione delle metodiche di terapia metabolica nel paziente oncologico (esempio terapia delle

neoplasie tiroidee, metastasi ossee, linfomi maligni, tumori neuroendocrini ed epatocarcinomi).

- **Attività di endocrinologia:** a) collaborazione con le strutture di Ricerca per lo studio dei meccanismi di oncogenesi e progressione dei tumori tiroidei; b) valutazione dei test di laboratorio più accurati da adottare nella pratica clinica per lo studio delle patologie endocrine; c) valutazione e gestione clinica dei pazienti affetti da neoplasie endocrine (tumori tiroidei, surrenalici, neuro-endocrini); d) valutazione clinica e correzione terapeutica dei deficit endocrini che si palesano nel paziente oncologico sia adulto che pediatrico e) definizione e correzione dei deficit dell'ormone della crescita nei pazienti con neoplasie cerebrali.

Apporti all'attività della Fondazione IRCCS Istituto Tumori di Milano

Ambito Medico-Nucleare:

- Allestimento di nuovo Reparto di Terapia Medico Nucleare con 6 letti di degenza
- Introduzione di nuove terapie medico-nucleari: a) terapia radio recettoriale con analoghi marcati della somatostatina nei pazienti con tumori neuroendocrini; b) radioembolizzazione con microsferi marcate nei pazienti portatori di epatocarcinomi; c) trattamento delle metastasi scheletriche con isotopi alfa-emittenti (223-Radium) nei pazienti con carcinoma della prostata
- Introduzione di strumento DEXA per studio della composizione corporea e della densità ossea nei pazienti oncologici sia adulti che pediatrici.
- Sviluppo di radio farmaci marcati con 64-rame con finalità "teragnostiche"

Ambiti multidisciplinari

- Organizzazione di un Ambulatorio di auxo-endocrinologia pediatrica per lo studio e la correzione dei deficit endocrini e contestuale riconoscimento dell'Istituto come Centro prescrittore dell'Ormone della Crescita (collaborazione con la Struttura di Oncologia Pediatrica)
- Organizzazione di Ambulatori Multidisciplinari per Pazienti affetti di Patologia Tiroidea e Paratiroidea (collaborazione con la Struttura di ORL)
- Sviluppo di Percorsi Diagnostici e Terapeutici (PDT), Linee Guida e board multidisciplinari per Pazienti portatori di Patologia tiroidea e paratiroidea
- Introduzione del dosaggio intra-operatorio del dosaggio PTH negli interventi per

iperparatiroidismo primitivo

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Progetti di Ricerca

Negli anni collaborazione per lo sviluppo di numerosi progetti di ricerca sia in ambito sperimentale che clinico. Tali progetti hanno avuto un coinvolgimento sia mono-istituzionale che placentrico (nazionale ed internazionale).

Partecipazione alle seguenti Società Scientifiche

- Associazione Italiana di Medicina Nucleare (AIMN)
- European Association of Nuclear Medicine (EANM)
- Società Italiana di Endocrinologia (SIE)
- Società Italiana di Biochimica Clinica (SIBiOC)
- Associazione Medici Endocrinologi (AME)
- European Ligand Assay Society (ELAS)
- Società Italiana di Osteoncologia (SIO)
- Società Italiana di Linfologia Oncologica

Partecipazione a Consensus Conference & Linee Guida & accreditamenti:

Consensus conferences:

- Zurigo 2012 International Consensus about *"Implications of thyroglobulin antibody positivity in patients with differentiated thyroid cancer"*
- Zurigo 2013 International Consensus about *"Thyroglobulin measurement using highly sensitive assays in patients with differentiated thyroid cancer"*

Linee Guida

- Rete Oncologica Lombarda (ROL): stesura LG carcinoma tiroide
- Rete Oncologica Lombarda (ROL): stesura LG tumori neuroendocrini
- Rete Oncologica Lombarda (ROL): stesura LG trattamento con radioiodio tumori tiroidei
- Linee guida *"Alleanza Contro il Cancro"*: i tumori neuroendocrini del tratto gastro-entero-pancreatico (GEP)
- Linee guida *"Alleanza Contro il Cancro"*: i tumori della tiroide
- Linee guida SIE/AIMN/AIFM: Trattamento e Follow-up del Carcinoma Differenziato della Tiroide
- Linee guida AIOM: Tumori Maligni della Tiroide

Accreditamenti

- Accreditamento centro di eccellenza tumori neuroendocrini (ENET)
- Accreditamento Europeo OEI (Organisation of European Cancer Institutes): in corso di attuazione per i percorsi multidisciplinari.

Produzione scientifica

Autore di oltre 300 pubblicazioni su riviste o libri a carattere nazionale ed internazionale . In particolare:

- **Lavori su Riviste:**

Totale n° 237 di cui:

65 come primo /ultimo autore

160 articoli con Impact Factor (IF): IF totale 508.6; IF medio 3.2

- **Capitoli di Libri:**

Totale n° 99 di cui:

33 in lingua inglese; 66 in lingua italiana

52 come primo /ultimo autore

ATTIVITA' DIDATTICA

Lezioni e collaborazioni svolte a favore:

- Immunologia Generale per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano
- Oncologia Sperimentale per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano
- Corso di Specializzazione in Medicina Nucleare dell'Università degli Studi di Milano: attività di tutoraggio a favore di specializzandi.
- Corso di Specializzazione in Oncologia Generale dell'Università degli Studi di Milano
- Corso di Specializzazione in Otorino-laringoiatria dell'Università degli Studi di Milano
- Master Universitario II livello in Cure Palliative Università degli Studi di Milano
- Master Universitario II livello in Linfologia Oncologica Università degli Studi di Milano

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Le capacità e le competenze relazionali sono maturate nel corso degli anni grazie all'impegno nell'attività professionale che prevede e richiede la capacità di coordinare il personale afferente alla SS di Terapia Medico Nucleare ed Endocrinologia.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE La dimostrazione di competenze organizzative si è rilevata nell'implementazione di Ambulatori Multidisciplinari (come l'ambulatorio per la Patologia Tiroidea e Paratiroidea), nell'organizzazione e partecipazione a team multidisciplinari per lo studio, ad esempio, di neoplasie pediatriche, urologiche e scheletriche.

Inoltre, le capacità organizzative si evincono anche dalla recente riorganizzazione della nuova Unità di Degenza Medico-Nucleare che è stata modernizzata ed ampliata fino a 6 posti di degenza.

Rientrano, ancora, in tale ambito l'organizzazione e l'attuazione nella pratica di importanti progetti di ricerca come, ad esempio, lo sviluppo di terapie innovative con radiofarmaci e l'adozione di terapie endocrine (ormone somatotropo) in pazienti pediatrici portatori di neoplasie maligne.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE Buona competenza nell'utilizzo strumenti informatici indispensabili per pratica clinica e di ricerca. Conoscenza delle strumentazioni tecniche rilevanti per la diagnostica strumentale e di laboratorio.

PRIMA LINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUE

INGLESE

Capacità di lettura Buona

Capacità di scrittura Buona

Capacità di espressione orale Buona

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.