



**TITOLO:** TRATTAMENTO DEL mCRPC con Targeted Alpha Therapy

**DATA:** 29 settembre 2017

**SEDE:** AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE OVEST MILANESE, Via Papa Giovanni Paolo II C.P. 3 20025 Legnano

**RESPONSABILE SCIENTIFICO:** Dott. Lorenzo Stefano Maffioli, Dott. Marcello Rodari

**DESTINATARI:** MEDICO CHIRURGO SPECIALIZZATO IN: Urologia, Oncologia, Radioterapia, Medicina Nucleare, e Fisico Sanitario

**OBIETTIVO FORMATIVO:** LINEE GUIDA – PROTOCOLLI – PROCEDURE (2)

**PROVIDER:** Over 4187

**ORE FORMATIVE:** 5

**CODICE AGENAS:** 202382

## **RAZIONALE**

Il tumore della prostata rappresenta il 20% di tutte le neoplasie nell'uomo a partire dai 50 anni di età, con 36.000 nuovi casi all'anno. Negli ultimi 20 anni la sopravvivenza dei pazienti affetti da tumore della prostata è progressivamente aumentata, sia per l'incremento delle diagnosi precoci che per l'introduzione di nuovi trattamenti efficaci, in grado di migliorare la sopravvivenza e la qualità di vita dei pazienti (sorveglianza attiva, farmaci, chirurgia, radioterapia).

Il Radio-223 dicloruro è una terapia di provata efficacia clinica: la sua azione si caratterizza dal legame con l'idrossiapatite e dall'emissione di particelle Alfa in grado di indurre la morte delle cellule neoplastiche, preservando, per le sue caratteristiche fisiche, le cellule sane circostanti, in particolare le cellule ematopoietiche.

## **PROGRAMMA**

14.30 Introduzione e obiettivi del corso

L. Maffioli, M. Rodari

14.40 Il ruolo del microambiente osseo nel carcinoma della prostata

G. Ceresoli

15.00 Il paziente candidabile a Targeted Alpha Therapy

G. Procopio

15.30 La gestione clinica del paziente in trattamento: clinica, biomarcatori e imaging

E. Seregni

16.00 Approfondimento nuova direttiva EURATOM

E. Bombardieri

16.30 Impatto economico della Targeted Alpha Therapy nell'mCRPC

D. Croce

17.00 Casi clinici - L. Maffioli

**over** SRL

SEDE LEGALE Piazza Cavotti, 3 - 20121 Milano

SEDE AMMINISTRATIVA Via Pagliari, 4 - 26100 Cremona

TEL. 0372 23310 FAX 0372 569605

C.R.E.R. 07809230969 REA MI 1983145

CAPITALE SOCIALE € 10.000,00 I.V.





17.45 Rete hub & spoke  
M. Rodari

18.15 Discussione sui temi precedentemente trattati  
L. Maffioli

19.00 Conclusioni e Questionario ECM

### **CASO CLINICO 1**

67 anni; diagnosi di Ca prostata a seguito di controllo (ER positiva); PSA 8.16

Gleason 3+4 in multiple sezioni

Esegue prostatectomia radicale: pT3aN0, Gleason 4+3, margini negativi

PSA post-intervento <0.1

Inizia follow-up biochimico e strumentale

1 anno post-chirurgia: inizia rialzo PSA

2 anni post-chirurgia: PSA 8

Comparsa di localizzazioni ossee alla scintigrafia

CT scan confirms bone metastases, no other sites of disease conferma le sedi ossee, mentre non si evidenziano localizzazioni linfonodali o viscerali

### **CASO CLINICO 2**

72 anni, nel gennaio 2009 disturbi urinari e dolore al rachide lombare

ER positiva, PSA 180 ng/ml

Esegue biopsia prostatica= adenocarcinoma, Gleason 5+4 = 9

Alla stadiazione (scintigrafia ossea + WB CT) riscontro di localizzazioni ossee

1/2009: ADT (LHRH-Ag + bicalutamide)

Risposta clinica con riduzione del dolore, risposta del PSA (PSA 2.1 @ 9 months), allo scan osseo

SD

Il Responsabile Scientifico provvederà a sostituire nelle loro relazioni i possibili relatori mancanti.





NOME	LAUREA	SPECIALIZZAZIONE	AFFILIAZIONE	CITTA'
BOMBARDIERI EMILIO	MEDICINA E CHIRURGIA	MEDICINA NUCLEARE, MEDICINA DELLO SPORT, ONCOLOGIA	RESPONSABILE DIREZIONE CLINICO SCIENTIFICA UO MEDICINA NUCLEARE PRESSO HUMANITAS GAVAZZENI	BERGAMO
CERESOLI GIOVANNI	MEDICINA E CHIRURGIA	ONCOLOGIA, RADIOTERAPIA	RESPONSABILE SEZIONE DI ONCOLOGIA PNEUMOLOGICA E UROLOGICA PRESSO HUMANITAS GAVAZZENI	BERGAMO
CROCE DAVIDE	INGEGNERIA CIVILE	MASTER IN GENERAL MANAGEMENT E BUSINESS ADMINISTRATION	DIRETTORE CENTRO DI RICERCA DI ECONOMIA E MANAGEMENT IN SANITA' E SOCIALE - PROFESSORE INGEGNERIA GESTIONALE UNIVERSITA' CARLO CATTANEO - LIUC	CASTELLANZA (VA)
MAFFIOLI LORENZO	MEDICINA E CHIRURGIA	MEDICINA NUCLEARE	DIRETTORE MEDICINA NUCLEARE AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE OVEST MILANESE	LEGNANO (MI)
PROCOPIO GIUSEPPE	MEDICINA E CHIRURGIA	ONCOLOGIA	DIRIGENTE MEDICO 1 LIVELLO PRESSO ONCOLOGIA MEDICA ISTITUTO NAZIONALE TUMORI	MILANO
SEREGNI ETTORE CESARE	MEDICINA E CHIRURGIA	MEDICINA NUCLEARE, ONCOLOGIA, ENDOCRINOLOGIA	RESPONSABILE SEZIONE DI MEDICINA NUCLEARE E ENDOCRINOLOGIA PRESSO ISTITUTO NAZIONALE TUMORI	MILANO
RODARI MARCELLO	MEDICINA E CHIRURGIA	MEDICINA NUCLEARE	MEDICO MEDICINA NUCLEARE UO MEDICINA NUCLEARE PRESSO HUMANITAS PIO X	MILANO

over SRL

SEDE LEGALE Piazza Cavotti, 3 - 20121 Milano

SEDE AMMINISTRATIVA Via Pagliari, 4 - 26100 Cremona

TEL. 0372 23310 FAX 0372 569605

C.F.E.P.I. 07809230969 REA MI 1983145

CAPITALE SOCIALE € 10.000,00 i.v.



# Bombardieri Emilio

- [CV](#)



Specializzazione: Medicina Nucleare, Oncologia, Medicina dello sport

Ruolo: Responsabile Direzione Clinico Scientifica

Unità Operativa: [Medicina Nucleare](#)

Ospedale: Humanitas Gavazzeni - Bergamo, Lombardia

## Specialità Cliniche

Aree mediche di interesse

- Diagnostica Medico Nucleare
- Terapia Medico Nucleare
- Endocrinologia (Tumori della Tiroide, Tumori neuroendocrini)
- Laboratorio (marcatori circolanti dei tumori)

Aree di ricerca di interesse

- Applicazioni cliniche dei radiofarmaci nella diagnosi e nella terapia dei tumori. Quest'area comprende sia i radiofarmaci emettitori di positroni (diagnostica PET) che i radiofarmaci Gamma emettitori ed emettitori di particelle Beta e Alfa (rispettivamente per la diagnostica e per la terapia radiometabolica).
- Validazione di metodiche diagnostiche integrate per la caratterizzazione e il monitoraggio dei pazienti con neoplasie maligne.

## Iniziative per il paziente

In ospedale

- Organizzazione di eventi per il territorio di contenuto culturale in materia di fisica e diagnostica medica e terapia oncologica.
- Coordinamento delle iniziative scientifiche e formative rivolte ai medici con discussione e integrazione dei programmi.

Sul territorio

- Organizzazione Corsi formativi sull'appropriatezza dei metodi diagnostici nelle patologie oncologiche.
- Redazione di percorsi diagnostici terapeutici e condivisi da riferimento per i medici del territorio.

## Istruzione

**30/06/1971**

Laurea v.o. in Medicina e chirurgia  
Università degli Studi di Milano, Italia

**24/11/1976**

Spec.sta in Medicina nucleare  
Università degli Studi di Milano, Italia

**15/10/1982**

Spec.sta in Oncologia  
Università degli Studi di Milano, Italia

**16/11/1979**

Spec.sta in Medicina dello sport  
Università degli Studi di Milano, Italia

## Esperienze Precedenti

**1972 - 2013**

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori  
Milano (MI) Italia

- Direttore Struttura complessa Medicina Nucleare (Diagnostica Terapia)
- Direttore Capo Dipartimento Diagnostica per Immagini e Radioterapia (2007-2013)

## Ruolo Accademico

**1994 - 2013**

Università degli Studi di Milano  
Professore a Contratto Scuola di Specializzazione Medicina Nucleare

# Ceresoli Giovanni Luca

- CV



Specializzazione: Oncologia Medica

Ruolo: Responsabile Sezione

Unità Operativa: [Sezione Oncologia Pneumologica ed Urologica](#)

Ospedale: Humanitas Gavazzeni - Bergamo, Lombardia

## Specialita Cliniche

### Aree mediche di interesse

- Neoplasie toraciche (tumori polmonari, mesotelioma pleurico, timomi, tumori mediastinici)
- Neoplasie urologiche (tumore renale, tumore vescicale e delle vie urinarie, tumore della prostata, tumore testicolare)
- Metastasi cerebrali (trattamenti medici e trattamenti integrati)
- Valutazione della risposta ai trattamenti oncologici (con metodiche TC e PET).

### Aree di ricerca di interesse

- Mesotelioma pleurico (trattamento medico, valutazione della risposta, trattamento del paziente anziano, trattamenti multimodali)
- Neoplasie polmonari (trattamenti medici e trattamenti integrati, tipizzazione molecolare e targeted therapies)
- Metastasi cerebrali (trattamento medico e trattamenti integrati)
- Neoplasie renali.

### Percorsi clinici dedicati

- Ambulatorio di prime visite di oncologia toracica e urologica
- Ambulatorio di controlli di oncologia toracica e urologica
- Percorso clinico e di ricerca dedicato per il mesotelioma pleurico.

## Istruzione

12/10/1988

Laurea v.o. in Medicina e chirurgia

Università degli Studi di Milano, Italia

10/07/1992  
Specialista in Radioterapia  
Università degli Studi di Milano, Italia

01/10/1996  
Specialista in Oncologia  
Università degli Studi di Milano, Italia

## Esperienze Precedenti

2004 - 2008  
Humanitas Cancer Center  
Rozzano (MI) Italia

- Dipartimento di Oncologia/Ematologia
- Capo Sezione Oncologia Toracica e Urologica.

1988 - 2004  
Istituto Scientifico San Raffaele  
Milano Italia

- Servizio di Radiochemioterapia
- Aiuto Coordinatore dell'attività di Ricerca (Neoplasie toraciche e urologiche).

## Attività Scientifiche

2006 -  
Lung Cancer  
Stati Uniti

- Revisore
- Revisione di paper scientifici inviati alla rivista.

2008 -  
Journal of Thoracic Oncology  
Stati Uniti

- Revisore
- Revisione di paper scientifici inviati alla rivista.

2011 - 2012  
Lancet Oncology  
Regno Unito/USA

- Revisore
- Revisione di paper scientifici inviati alla rivista.

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**CROCE DAVIDE**

Indirizzo

**VIA VERRI, 2 20025 LEGNANO (MILANO)**

Telefono

**(39)**

E-mail

**dcroce@liuc.it**

Nazionalità

Italiana

Luogo e Data di nascita

VERONA, 10 MARZO 1962

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

• Tipo di azienda o settore

**Università Carlo Cattaneo – LIUC  
Castellanza (Va)**

• Tipo di impiego

Direttore del Centro di Ricerca sull'Economia e il Management in Sanità e nel Sociale (CREMS – dal 2003) - Professore aggregato di Ingegneria gestionale

• Principali mansioni e responsabilità

Responsabile del centro di ricerca universitario che si occupa di economia sanitaria e di management delle aziende sanitarie e delle strutture socio-sanitarie e socio-assistenziali.

Progettista e direttore scientifico in corsi di formazione nell'ambito dell'economia e del management sanitario. Docente e direttore di master universitari (e.g. 2015 per UCCP e AFT dei MMG).

Progettista e coordinatore di attività di ricerca nell'ambito dell'organizzazione, della valutazione economica e della valutazione del personale/performance management (oltre 100 progetti).

Esperienze sistemi e nuclei di valutazione/performance:

- Presidente dei nuclei di valutazione delle prestazioni: ASL Varese (2011-2015), AO Busto Arsizio (2011-2015), AO Lodi (2011-2015), ASL Monza (2014-2015), AO Como (2011-2015), ASST Lariana (2016) ASST Lodi (2016) ATS Insubria (2016), ASST Valle Olona (2016).
- Membro dei nuclei di valutazione: AREU 118 (2011-2016), ATS Brianza (2016), AO Desio e Vimercate (2014-2015), ASST Vimercate (2016), OIV Giunta regionale Lombardia (2016),

Relatore in oltre 80 convegni in tematiche manageriali in sanità.

• Tipo di azienda o settore

**Witwatersrand University, Johannesburg - Sudafrica**

• Tipo di impiego

Senior Lecture (dal 2009, confermato nel 2012 e nel 2015)

• Principali mansioni e responsabilità

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

Docente di economia sanitaria (Health Economics), titolare del corso di mentoring nel master in hospital management (dal 2008).

**National Department of Health, Pretoria - Sudafrica**

Advisory Board, South African Academy for leadership and management in health, dal 2012.  
Pianificazione, programmazione e verifica delle attività dell'academy che eroga corsi alle figure manageriali del servizio sanitario pubblico sudafricano.

**Università Carlo Cattaneo – LIUC  
Castellanza (Va)**

Direttore della divisione LIUC Ricerca e Formazione (Business School dell'Università Cattaneo, dal 2001 al 2008)

Responsabile della struttura dell'Università che coordinava i centri di ricerca, le attività di formazione manageriale e le attività di formazione finanziata.

LIUC Ricerca e Formazione realizzava mediamente 50 progetti ogni anno per un fatturato di circa 2,5 milioni di €. Dal 2003 la struttura è stata certificata ISO 9001:2000.

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

1

1996 – 1997

Scuola di Direzione Aziendale dell'Università Bocconi – Milano

Corso di General Management

Master in Business Administration

2

1981 – 1987

Università degli Studi di Padova

Corso di laurea in ingegneria

Laurea in Ingegneria civile

**CAPACITÀ E COMPETENZE**

**PERSONALI**

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

**PRIMA LINGUA**

**ITALIANO**

**ALTRE LINGUE**

**PORTOGHESE**

BUONO

BUONO

BUONO

**INGLESE**

OTTIMO

BUONO

BUONO

- Capacità di lettura

- Capacità di scrittura

- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura

- Capacità di scrittura

- Capacità di espressione orale

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Membro del GAT (Gruppo Tecnico di Approfondimento) per la valutazione del trattamento farmacologico dei pazienti HIV + della Regione Lombardia.  
Membro della Commissione sviluppo sanità della Regione Lombardia (Legislatura 2013-2018).  
Membro del Consiglio di Amministrazione della Fondazione FADOI (Federazione delle associazioni dei dirigenti ospedalieri internisti), Roma.

## ALLEGATI

### Pubblicazioni principali

#### Testi

curatore con il Prof. Scala di "Educazione Continua in Medicina", IREF (2004);

coautore del capitolo sul settore sanitario in G. Rebora (a cura di) "I Capi Azienda" Guerini (2004).

Dal Negro R.W., Croce D. e Sebastiano A., Elementi di *Clinical Governance* in Pneumologia, 2010, Maggioli Editore, Rimini

Agenzia Regionale Socio Sanitaria del Veneto, "Innovazione gestionale in Sanità. Riorganizzazione dei processi tecnicoamministrativi in materia di acquisti e logistica. Esperienze a confronto", teoria e pratica del benchmarking, 2009 Maggioli Editore, Rimini

### Articoli principali:

U Restelli D Croce G Rizzardini Antiretroviral treatments' durability and costs: important elements in the choice of first-line therapy *AIDS* 30(14):2247-2249 · September 2016

D Croce U Restelli M Bonfanti Financial and feasibility implications of the treatment of hepatitis C virus in Italy: scenarios and perspectives *ClinicoEconomics and Outcomes Research* 20168:377-385

Bonfanti M., Gambino ML, Pisani S., Carnevali I., Pinotti G., Croce D., Capella C., Sessa F., Tibiletti MG. A cost analysis of inherited colorectal cancer care in Varese Province, *Journal of Cancer Policy*. Mar 2016 [doi.org/10.1016/j.jcpc.2016.03.006](https://doi.org/10.1016/j.jcpc.2016.03.006)

U Restelli · M Bonfanti · A Alberti · A Lazzarin · C Nappi · D Croce, Cost Effectiveness Analysis of The Use of Daclatasvir for the Treatment of Hepatitis C Virus (Hcv) Genotypes 3 in Cirrhotic Patients Within the Italian National Health Service, Nov 2015 · *Value in Health*

L Ferrario · E Foglia · F Bandello · C Ferri · I Figini · M Franzin · G Gambaro · U Introini · M Medaglia · G Staurengi · P Tadini · D Croce Treatment of Macular Edema: What's New? Evidence From An Hta Study Comparing Ranibizumab And Dexamethasone Implant, · *Value in Health*, Nov 2015

Restelli U., Scolari F., Bonfanti P., **Croce D.**, Rizzardini G., New Highly Active Antiretroviral drugs and generic drugs for the treatment of HIV infection: a budget impact analysis on the Italian National Health Service (Lombardy Region, Northern Italy) *BMC Infectious Diseases* 08/2015; 2015(15):323.

Restelli U., Andreoni M., Antinori A., Bonfanti M., Di Perri G., Galli M., Lazzarin A., Rizzardini G., **Croce D.**, Budget impact analysis of antiretroviral less drug regimen simplification in HIV-positive patients on the Italian National Health Service, *ClinicoEconomics and Outcomes Research* 09/2014; 2014(6):409-414.

**Croce D.**, Lean organization e learning organization a confronto per la Medicina Interna, *Italian Journal of Medicine* 12/2014; Volume 2 (Issue 2): Dicembre 2014

Restelli U., **Croce D.**, Porazzi E., Scolari F., Bonfanti M., Galli M., Gianotti N., Rizzardini G., Garagiola E., Vanzago A., Foglia E., Health technology assessment in the HIV setting: the case of monotherapy, *New Microbiologica*, 37, 247-261, 2014

Mauri G., Porazzi E, Cova L., Restelli U., Tondolo T., Bonfanti M., Cerri A., Ierace T., **Croce D.**, Solbiati L. *Intraprocedural contrast-enhanced ultrasound (CEUS) in liver percutaneous radiofrequency ablation: clinical impact and health technology assessment. Insights into imaging* 02/2014; DOI:10.1007/s13244-014-0315-7

Rizzardini G., Restelli U., **Croce D.**, The management of the antiretroviral treatments in Europe: the italian experience, *AIDS* 2013, 27:N3-N6

Foglia E, Bonfanti P., Rizzardini G., Bonizzoni E., Restelli U, Ricci, E., Porazzi E., Scolari F.,

**Croce D.** "Cost-Utility Analysis of Lopinavir/Ritonavir versus Atazanavir + Ritonavir Administered as First-Line Therapy for the Treatment of HIV Infection in Italy: From Randomised Trial to Real World" *PLoS ONE* 8(2): e57777. doi:10.1371/journal.pone.0057777

Porazzi E, Zagra L, Restelli U, Foglia E, Vanzago A, Baldi G, Andrion A, Bottinelli E, Banfi G, De Palma R, Massazza G, Proia P, **Croce D** (2012), "The first Italian benchmarking project in the field of Orthopedics", *Eur Orthop Traumatol*, DOI 10.1007/s12570-012-0123-9.

Rizzardini G, Restelli U, Bonfanti P, Porazzi E, Ricci E, Foglia E, Carezzi L, **Croce D** (2012), "Cost of human immunodeficiency virus infection in Italy, 2007–2009: effective and expensive, are the new drugs worthwhile?" *ClinicoEconomics and Outcomes Research* 2012:4 245–252.

Foglia E, Restelli U, Napoletano AM, Coclite D, Porazzi E, Bonfanti M, **Croce D** (2012), "Pressure ulcers management: an economic evaluation", *J Prev Med Hyg*, 53(1):30-6.

Rizzardini G, Restelli U, Bonfanti P, Porazzi E, Ricci E, Casartelli L, Foglia E, Carezzi L, Citterio P, Orlando G, Maselli C, **Croce D**, The cost of HIV disease in northern Italy: the payer's perspective, *JAIDS Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes*, 1 July 2011 - Volume 57 - Issue 3 - pp 211-217.

Basu D., **Croce D.**, Porazzi E., Restelli U., Naidoo S., Introduction of concept of cost centre management in a public hospital in South Africa, *J Health Care Finance* 2010;36(3):88–92.

**Croce D.** et al. "Cost-effectiveness and Health Technology Assessment of a twelve year Schistosoma Mekongi control programme in the Provinces of Stung Treng and Kratie, Cambodia", *Acta Tropica*, 113 (2010) 279-284

Restelli U, **Croce D**, Bonfanti P, Porazzi E, Foglia E, Ricci E, Carezzi L, Scolari F, Rizzardini G, Applicazione dell'approccio patient based per la determinazione dei costi sanitari diretti pubblici della cura e assistenza per l'infezione da HIV, *Sanità Pubblica e Privata* (5-2011), Maggioli, Rimini.

Mazzone A, Colombo F, **Croce D**, Nardi R (2011), "Bedside teaching': competenza clinica e formazione sul campo. Torniamo all'antico per essere moderni", *Italian Journal of Medicine*, 5(1–suppl. 2):30-2.

Ruffini R, Bottone L, Porazzi E, Foglia E, Scolari F, **Croce D**, "Strategia, programmazione e valutazione delle performance alla luce del D.Lgs. 150/2009 nei servizi sanitari regionali: modello concettuale ed implicazioni operative", *Sanità Pubblica e Privata* (4-2011), Maggioli, Rimini.

Moroni P, Delgrossi G, Di Maulo R, Monguzzi P, Bonfanti M, Porazzi E, **Croce D**, "Tempi di attesa e code al CUP: un approccio innovativo di gestione dell'accoglienza all'interno dell'Azienda Ospedaliera di Desio e Vimercate", *Sanità Pubblica e Privata* (4-2011), Maggioli, Rimini.

Moroni P, Colnaghi E, Bonfanti M, Casartelli L, **Croce D**, Foglia E, Porazzi E, "Nuovi modelli modulari di cura: L'intensità di cura a dimensione variabile. Il caso dell'azienda ospedaliera di Vimercate", *Sanità Pubblica e Privata*, (3-2011), Maggioli, Rimini.

Foglia E, **Croce D**, Lazzarin A, Galli M, Rizzardini G, Scolari F, Vanzago A, Restelli U, Monoterapia e terapie standard a confronto: quale impatto per Regione Lombardia? *ReAd Files*, 3/2011.

Foglia E, Massazza G, Casartelli L, Vanzago A, Porazzi E, Spadaro C, **Croce D**, Programmazione e Controllo di Gestione nell'A.O. CTO M./Adelaide di Torino: back office e front office, la base per lo sviluppo dell'innovazione. *Sanità Pubblica e Privata* (2-2011), Maggioli, Rimini.

Mazzone A, Colombo F, **Croce D**, Nardi R (2011), "Modernizing medical education with traditional methods: Back to bedside teaching", *Italian Journal of Medicine*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijtm.2011.03.010>.

**Croce D**, Sebastiano A, Castiglioni-Rusconi M, Carezzi A, Zoia P, Bergamaschi W, Gozzini A, Zei P, Galli L, I PDT/PDTA nelle organizzazioni sanitarie: una meta-analisi della letteratura internazionale, *Sanità Pubblica e Privata* (1-2011), Maggioli, Rimini.

Andrion A., Bonfanti M., Casartelli L., **Croce D.**, Foglia E., Gerbi R., Massazza G., Porazzi E., "L'esperienza Week Hospital dell'Azienda Ospedaliera CTO – Maria Adelaide di Torino: dal cambiamento organizzativo al consolidamento delle attività", *Tendenze Nuove*, (6-2010), Il Mulino, Bologna.

**Croce D**, Restelli U, Porazzi E, Foglia E, Bonfanti P, Melzi S, Coen M, Orlando G, Guerra R,

Rizzardini G, L'approccio patient-based nella determinazione dei comportamenti e dei costi sanitari diretti pubblici. *Sanità Pubblica e Privata* (2-2010), Maggioli, Rimini.

**Croce D**, Restelli U, Prevedere gli effetti, stimare gli impatti, valutare i risultati e ipotizzare gli scenari: strumenti per la valutazione. *Sanità Pubblica e Privata* (5-2009), Maggioli, Rimini.

Massazza G, **Croce D**, Andrion A, Porazzi E, Sebastiano A, Gerbi R, Foglia E, Restelli U, Schiru MA, Casartelli L, Un nuovo modello organizzativo ospedaliero pubblico: il week hospital sovradipartimentale, *Sanità Pubblica e Privata* (2-2009), Maggioli, Rimini.

**Croce D**. et al. "Comparazioni e riflessioni tra il sistema italiano e quello sudafricano a seguito dell'esperienza di implementazione del budget maturata presso il Johannesburg Hospital", *Sanità Pubblica e Privata* N. 5/2008 Maggioli editore Rimini

**Croce D**. et al. "Health Technology Assessment: storia prospettive ed applicazioni" *Sanità Pubblica e Privata* N. 2/2008 Maggioli editore Rimini

Zoli A., Sebastiano A., **Croce D**. "Organizzazione ospedaliera pubblica: attivazione di letti dipartimentali gestiti secondo un modello di assistenza infermieristica modulare nel Dipartimento Chirurgico dell'Azienda Ospedaliera di Lecco" *Sanità Pubblica e Privata* N. 5/2007 Maggioli editore Rimini

**Croce D**. et al. "Le innovazioni organizzative in ambito ospedaliero: i meccanismi operativi del S. Gerardo di Monza" *Sanità Pubblica e Privata* N. 4/2007 Maggioli editore Rimini

Sebastiano A., **Croce D**. e Silvestri N. "Nuovi modelli organizzativi in ospedale: la separazione del ciclo di cura in elezione da quello in urgenza/emergenza e l'attribuzione temporanea dei posti letto ai reparti" *Sanità Pubblica e Privata* N. 3/2007 Maggioli editore Rimini

**Croce D**. et al. "Innovazioni nella progettazione degli assetti organizzativi in sanità" *Sanità Pubblica e Privata* N. 1/2007 Maggioli editore Rimini

**Croce D**., Banfi G., Braghiroli A., Castiglioni Rusconi M., De Santi A., Ferini-Strambi L., Guerra R., Porazzi E., Rapizzi G. "Il costo delle malattie: valutazione dell'impatto della sindrome da apnea ostruttiva nel sonno sull'economia italiana" *Sanità Pubblica e Privata* N. 5/2006 Maggioli editore Rimini

**Croce D**. "Foundations supporting health care organizations in a new relationship with territory" *Journal of Medicine and the Person* vol.4 n.2/2006

**Croce D**. "Valutazione di programmi e progetti sanitari" *Sanità Pubblica e Privata* N. 4/2006 Maggioli editore Rimini

**Croce D**. "Il pagamento dei fornitori attraverso il rimborso fisso a processo: la gestione in service in sanità" *Sanità Pubblica e Privata* n. 1/2005 Maggioli editore Rimini

**"Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"**

**Legnano, 30/09/2016**



**CURRICULUM VITAE****INFORMAZIONI PERSONALI**

<b>Nome</b>	Maffioli Lorenzo Stefano
<b>Data di nascita</b>	01/03/1961
<b>Qualifica</b>	Direttore Unità Operativa Complessa
<b>Amministrazione</b>	AZIENDA OSPEDALIERA OSPEDALE CIVILE DI LEGNANO
<b>Incarico attuale</b>	Dirigente - U.O. Medicina Nucleare
<b>Numero telefonico dell'ufficio</b>	0331449311
<b>Fax dell'ufficio</b>	0331449378
<b>E-mail istituzionale</b>	lorenzo.maffioli@ao-legnano.it

**TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE**

<b>Titolo di studio</b>	Laurea in Medicina e Chirurgia									
<b>Altri titoli di studio e professionali</b>	- Specializzazione in Medicina Nucleare - Specializzazione in Endocrinologia Sperimentale									
<b>Esperienze professionali (Incarichi ricoperti)</b>	- Assistente medico - U.O.C. di Medicina Nucleare - ISTITUTO NAZIONALE PER CURA TUMORI - MILANO - Dirigente Medico - U.O.C. di Medicina Nucleare - ISTITUTO NAZIONALE PER CURA TUMORI - MILANO - Direttore U.O.C. Medicina Nucleare - AZIENDA OSPEDALIERA A. MANZONI - LECCO									
<b>Capacità linguistiche</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Lingua</th> <th>Livello Parlato</th> <th>Livello Scritto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inglese</td> <td>Fluente</td> <td>Fluente</td> </tr> <tr> <td>Francese</td> <td>Fluente</td> <td>Fluente</td> </tr> </tbody> </table>	Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto	Inglese	Fluente	Fluente	Francese	Fluente	Fluente
Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto								
Inglese	Fluente	Fluente								
Francese	Fluente	Fluente								
<b>Capacità nell'uso delle tecnologie</b>										
<b>Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)</b>										

## **CURRICULUM VITAE - GIUSEPPE PROCOPIO**

### **INFORMAZIONI PERSONALI**

Data di nascita: 12/3/1968

Luogo di Nascita: Cosenza

Email: giuseppe.procopio@istitutotumori.mi.it

### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Novembre 1997: Specializzazione in Oncologia Medica presso Università di Messina, votazione 50 e lode

Luglio 1992: Laurea in Medicina e Chirurgia, presso Università di Messina, votazione 110 e lode

Luglio 1986: Diploma di maturità classica presso Liceo Ginnasio di Paola

### **ESPERIENZA PROFESSIONALE**

Giugno 2000 ad oggi: Dirigente medico di 1 livello presso Oncologia Medica, Istituto Nazionale Tumori, Milano

Dicembre 1998- Maggio 2000: Ricercatore associato presso Oncologia Medica, Istituto Nazionale Tumori, Milano

- Referente di Oncologia Medica per la patologia genitourinaria
- Giudicato Idoneo quale Direttore di Struttura Complessa disciplina Oncologia Medica nel settembre 2010 (Concorso pubblico per titoli e colloquio presso Ospedale San Carlo Milano)
- Autore/coautore di 76 articoli pubblicati su riviste indicizzate
- Principal Investigator di molteplici studi clinici, spontanei e sponsorizzati, inerenti il trattamento dei tumori del rene e della prostata
- Autore di oltre 150 abstracts presentati a Congressi nazionali ed internazionali
- Presenter di oltre 150 comunicazioni a congressi quali AIOM, Grandangolo, ESMO, EMUC, EU-KCA, ASCO
- Membro di alcune tra le più importanti società scientifiche quali AIOM (anzianità dal 1996), ESMO, GION, ASCO
- Parte del gruppo di lavoro per l'estensione delle linee guida prostata e rene per AIOM
- Consigliere del direttivo AIOM sezione Lombardia nel periodo 2005-2007 e 2007-2009
- Collabora attivamente con ricercatori italiani ed europei per la conduzione di iniziative scientifiche a supporto del miglioramento del trattamento dei tumori renali e prostatici
- Membro attivo negli advisory boards rivolti al trattamento del tumore del rene e della prostata
- Svolge ordinaria attività clinica nell'ambulatorio dedicato alla patologia genitourinaria presso il Dipartimento di Oncologia Medica dell'Istituto Nazionale Tumori di Milano

### **PUBBLICAZIONI DI MAGGIOR RILIEVO ANNI 2012-2013:**

- Clinical outcomes in patients receiving three lines of targeted therapy for metastatic renal cell carcinoma: Results from a large patient cohort. Iacovelli R, Carteni G, Sternberg CN, Milella M, Santoni M, Di Lorenzo G, Ortega C, Sabbatini R, Ricotta R, Messina C, Lorusso V, Atzori F, De Vincenzo F, Sacco C, Boccardo F, Valduga F, Massari F, Baldazzi V, Cinieri S, Mosca A, Ruggeri EM, Berruti A, Cerbone L, Procopio G. Eur J Cancer. 2013 Mar 18. [Epub ahead of print]
- Targeted therapies and survival: what we can learn from studies in advanced renal cell carcinoma. Procopio G, Verzoni E, de Braud F. Oncology. 2013 ; 84: 39-42.
- Complete responses in advanced renal cell carcinoma: Utopia or real chance? Verzoni E, Garanzini E, Procopio G. Clin Exp Nephrol 2013 Feb; 17: 151-2

- Predictors of Health-related Quality of Life and Adjustment to Prostate Cancer During Active Surveillance. Bellardita L, Rancati T, Alvisi MF, Villani D, Magnani T, Marengi C, Nicolai N, Procopio G, Villa S, Salvioni R, Valdagni R. *Eur Urol* 2013 Jan
- Sorafenib tolerability in elderly patients with advanced renal cell carcinoma: results from a large pooled analysis. Procopio G, Bellmunt J, Dutcher J, Bracarda S, Knox J, Brueckner A, Molnar I, Escudier B, Hutson TE. *B J Cancer* 2013 Feb; 108: 311-8
- Abiraterone acetate in castration-resistant prostate cancer. Iacovelli R, Palazzo A, Procopio G, Gazzaniga P, Cortesi E. *Anti-cancer drug* 2012 Mar; 23: 247-54
- Complete response after sequential sunitinib-sorafenib treatment in a patient with renal cell carcinoma: a case report. Verzoni E, Lanocita R, Procopio G. *Clin Genitourin Cancer* 2012 Jun; IO: 130-3
- Experience with sorafenib in the treatment of advanced renal cell carcinoma. Procopio G, Verzoni E, Testa I, Nicolai N, Salvioni R, De Braud F. *Ther Adv Urol* 2012 Dec; 4: 303-13
- Is there a role for targeted therapies in the collecting ducts of Bellini carcinoma? Efficacy data from a retrospective analysis of 7 cases. Procopio G, Verzoni E, Iacovelli R, Colecchia M, Torelli T, Mariani L. *Clin Exp Nephrol* 2012 Jun; 16: 464-7
- Management of advanced genitourinary tumors. Pietrantonio F, Biondani P, Verzoni E, Procopio G. *Tumori* 2012 Mar-Apr; 98: 264-6
- Medical strategies for treatment of castration resistant prostate cancer (CRPC) docetaxel resistant. Altavilla A, Iacovelli R, Procopio G, Alesini D, Risi E, Campenni GM, Palazzo A, Cortesi E. *Cancer Biol Ther* 2012 Sep; 13:1001-8
- New perspectives in advanced genitourinary malignancies. Biondani P, Procopio G, Pietrantonio F, de Braud F, Verzoni E. *Tumori* 2012 Mar-Apr; 98: 267-9
- Optimizing further treatment choices in short- and long-term responders to first-line therapy for patients with advanced renal cell carcinoma. Procopio G, Sabbatini R, Porta C, Verzoni E, Galligioni E, Ortega C. *Expert Rev Anticancer* 2012 Aug; 12: 1089-96
- Post-docetaxel therapy in castration resistant prostate cancer - the forest is growing in the desert. Altavilla A, Iacovelli R, Procopio G, Cortesi E. *Ther Adv Urol* 2012 Jun ; 4: 107-11
- Primary resistance to tyrosine kinase inhibitors in patients with advanced renal cell carcinoma: state-of-the-science. Porta C, Sabbatini R, Procopio G, Paglino C, Galligioni E, Ortega C. *Expert Rev Anticancer* 2012 Dec; 12: 1571-7
- Prognostic factors for survival in patients with metastatic renal cell carcinoma treated with targeted therapies. Procopio G, Verzoni E, Iacovelli R, Biondani P, Testa I, Porcu L, De Braud F. *B J Cancer* 2012 Oct 9; 107: 1227-32 .
- Re: Camille Porta, Emiliano Calvo, Miguel A. Climent, et al. Efficacy and safety of everolimus in elderly patients with metastatic renal cell carcinoma: an exploratory analysis of the outcomes of elderly patients in the RECORD-1 Trial. *Eur Urol* 2012; 61: 826-33. Procopio G, Verzoni E, De Braud F. *Eur Urol* 2012 Jul ; 62: e5-6 ; author reply e7-8
- Sunitinib and everolimus in pancreatic neuroendocrine tumors. Procopio G, Pusceddu S, Buzzoni R. *Tumori* 2012 May-Jun; 98: 394
- Targeted Therapies and Survival: What we can learn from studies in advanced renal cell carcinoma. Procopio G, Verzoni E, de Braud F. *Oncology-basel* 2012 Oct 17; 84: 39-42
- The 6-year attendance of a multidisciplinary prostate cancer clinic in Italy : incidence of management changes. Magnani T, Valdagni R, Salvioni R, Villa S, Bellardita L, Donegani S, Nicolai N, Procopio G, Bedini N, Rancati T, Zaffaroni N. *BJU Int* 2012 Mar 8
- Use of tyrosine kinase inhibitors in patients with metastatic kidney cancer receiving haemodialysis: a retrospective Italian survey. Masini C, Sabbatini R, Porta C, Procopio G, Di Lorenzo G, Onofri A, Buti S, Iacovelli R, Invernizzi R, Moschetti L, Aste MG, Pagano M, Grosso F, Lucia Manenti A, Ortega C, Cosmai L, Del Giovane C, Conte PF. *BJU Int* 2012 Sep; 110: 692-8

12/09/13

 3



Dott. **Marcello Rodari**

**Specializzazione**  
**Specialista in Medicina Nucleare**

**Ruolo**  
**Aiuto**

## Io in Humanitas

### **Unità operativa**

Medicina Nucleare

### **Aree mediche di interesse**

PET/TC in ambito oncologico con 18F-FDG, 11C-Colina, 11C-Metionina, 68Ga-DOTANOC, 18F-DOPA, 18F-Fluoride. Terapia Radiometabolica con Iodio-131 per la cura dell'ipertiroidismo e delle neoplasie della tiroide. Radioembolizzazione tumori epatici (TARE). Terapia Radiometabolica delle metastasi ossee da neoplasia della prostata con Ra-223.

### **Aree di ricerca di interesse**

Oncologia (neoplasie del distretto testa collo, della tiroide, della prostata e del fegato)  
Oncoematologia (linfomi) Endocrinologia

### **Specializzazione**

Medico Nucleare

### **Ruolo attuale**

Aiuto

### **Area Medica**

Medicina Nucleare

### **Specializzazione**

Medico Nucleare

### **Aree mediche di interesse 2**

PET/TC in ambito oncologico con 18F-FDG, 11C-Colina, 11C-Metionina, 68Ga-DOTANOC, 18F-DOPA, 18F-Fluoride. Terapia Radiometabolica con Iodio-131 per la cura dell'ipertiroidismo e delle neoplasie della tiroide. Radioembolizzazione tumori epatici (TARE). Terapia Radiometabolica delle metastasi ossee da neoplasia della prostata con Ra-223.

### **Aree di ricerca di interesse 2**

Oncologia (neoplasie del distretto testa collo, della tiroide, della prostata e del fegato)  
Oncoematologia (linfomi) Endocrinologia

### **Specializzazione**

Medico Nucleare

### **Aree di ricerca di interesse**

Oncologia (neoplasie del distretto testa collo, della tiroide, della prostata e del fegato)  
Oncoematologia (linfomi) Endocrinologia

**Aree mediche di interesse**

PET/TC in ambito oncologico con 18F-FDG, 11C-Colina, 11C-Metionina, 68Ga-DOTANOC, 18F-DOPA, 18F-Fluoride. Terapia Radiometabolica con Iodio-131 per la cura dell'ipertiroidismo e delle neoplasie della tiroide. Radioembolizzazione tumori epatici (TARE). Terapia Radiometabolica delle metastasi ossee da neoplasia della prostata con Ra-223.

PET/TC in ambito oncologico con 18F-FDG, 11C-Colina, 11C-Metionina, 68Ga-DOTANOC, 18F-DOPA, 18F-Fluoride. Terapia Radiometabolica con Iodio-131 per la cura dell'ipertiroidismo e delle neoplasie della tiroide. Radioembolizzazione tumori epatici (TARE). Terapia Radiometabolica delle metastasi ossee da neoplasia della prostata con Ra-223.

## Esperienze precedenti

**Ultimo Ruolo e Descrizione Attività**

Medico specializzando di Medicina Nucleare.

**Ultima Esperienza Lavorativa**

Ospedale San Paolo

**Nome ospedale / Ente**

Istituto Europeo di Oncologia

**Dal**

2003

**Al**

2003

**Nazione**

Italia

**Provincia**

Milano

**Periodo**

2001

**Comune**

Milano

**Penultimo Ruolo e Descrizione Attività**

Medico specializzando di Medicina Nucleare.

**Nome ospedale / Ente**

Ospedale San Paolo

**Dal**

2001

**AI**

2003

**Nazione**

Italia

**Provincia**

Milano

**Comune**

Milano

**Ruolo e Descrizione Attività 2**

Medico specializzando di Medicina Nucleare.

**Penultima Esperienza Lavorativa**

Ospedale San Paolo

## Education

**Laurea**

Laurea in Medicina e Chirurgia

**Università**

Università degli Studi di Milano

**Data di laurea**

01/03/1999

**Specializzazione**

Medico Nucleare

**Università**

Università degli Studi di Milano

**Data specializzazione**

07/11/2003

## Attività Scientifiche

**Nome dell'Ente**

Associazione Italiana di Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare (A.I.M.N.)

**Nazione**

Italia

**Incarico Ricoperto**

Membro

**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 lipofili 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***

- Accredитamento centro di eccellenza tumori neuroendocrini (ENET)
- Accredитamento Europeo OECl (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.