

INFORMAZIONI
PERSONALI

Sangiovanni Angelo

POSIZIONE RICOPERTA

Dirigente Medico in Radioterapia Oncologica. Master II livello in terapia del dolore

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

16/06/2021 alla data attuale	Dirigente Medico in Radioterapia Oncologica presso Azienda Ospedaliera Universitaria “Luigi Vanvitelli”, Napoli (NA)
15/07/2020 – 01/06/2021	Consulente in Terapia del dolore e cure palliative presso Hospice “Villa Fiorita” s.p.a. Capua (CE)
01/09/2019 – 15/06/2021	Assegnista di ricerca triennale per il progetto “La Radiomica e la Radiogenomica applicate alla Radioterapia Oncologica”, SSD MED/36 Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”, Napoli (Italia) Medico Specialista in Radioterapia Oncologica con ruolo di ricerca e sviluppo dei sistemi dedicati alla Radiomica ed alla Radiogenomica. Ricerca e partecipazioni a studi clinici condivisi nell’ambito dei comitati oncologici multidisciplinari di Ateneo. Attività didattica.
10/06/2019-31/08/2019	Medico specialista in Radioterapia Oncologica Istituto Nazionale Tumori – Fondazione Giovanni Pascale, Napoli (Italia) Medico specialista contrattista in Radioterapia Oncologica dedicato a trattamenti stereotassici intra ed extracranici con sistema Cyberknife, ritrattamenti stereotassici, trattamenti multimodali dei tumori prostatici e gestione del sistema IGRT Elekta “Clarity”
06/12/2018–07/06/2019	Medico specialista in Radioterapia Oncologica Istituto Nazionale Tumori - Fondazione Giovanni Pascale, Napoli (Italia) Medico Specialista in Radioterapia Oncologica in forma volontaria con ruolo di aiuto medico per trattamenti stereotassici intra ed extracranici con sistema Cyberknife, trattamenti per tumori prostatici e gestione del sistema IGRT Elekta “Clarity”
01/10/2016–31/07/2018	Assistente in Formazione specialistica in Radioterapia Oncologica Istituto Nazionale Tumori Regina Elena - IFO, Roma (Italia) Mansioni: acquisizione di esperienza nell'impostazione, preparazione ed esecuzione dei trattamenti radianti e dei trattamenti radio-chemio-immunoterapici combinati o sequenziali, con particolare interesse verso neoplasie prostatiche, sarcomi dei tessuti molli, linfomi, neoplasie del distretto testa-collo. Svolgimento di attività di ricerca scientifica.
01/01/2016–30/04/2016	Assistente in Formazione specialistica in Radioterapia Oncologica Istituto Nazionale Tumori - Fondazione Giovanni Pascale, Napoli (Italia) Mansioni: Acquisizione di esperienza nell'indicazione, esecuzione, gestione e valutazione delle tossicità, acute e tardive, dei trattamenti radianti stereotassici eseguiti con sistema Cyberknife
01/02/2015–31/12/2015	Assistente in Formazione Specialistica in Radioterapia Oncologica P.O. Cardinale Ascalesi - ASL NA1, Napoli (Italia) Acquisizione di competenze nei vari step diagnostico-terapeutici dei pazienti oncologici in ambito ambulatoriale e multidisciplinare. Formazione sui trattamenti radioterapici,

dall'indicazione al trattamento alla contornazione, set-up pre-trattamento e basi della dosimetria in 3D-conformazionale. Gestione ambulatoriale delle tossicità acute e tardive radioindotte.

10/12/2014–05/12/2018

Assistente in Formazione Specialistica in Radioterapia Oncologica

A.O. Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Napoli (Italia)

Acquisizione di competenze nei vari step diagnostico-terapeutici dei pazienti oncologici in ambito ambulatoriale e multidisciplinare. Frequenza di ambulatori di Oncologia medica e basi di Diagnostica per Immagini. Formazione sui trattamenti radioterapici, dall'indicazione al trattamento alla contornazione, set-up pre-trattamento e basi della dosimetria in 3D-conformazionale. Gestione ambulatoriale delle tossicità acute e tardive radioindotte. Svolgimento di attività di ricerca scientifica.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/2021 – 11/02/2022

Master di II livello di Alta Formazione in Terapia del Dolore. Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli".

10/12/2014–05/10/2018

Medico Specialista in Radioterapia Oncologica

Scuola di Specializzazione in Radioterapia Oncologica Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Napoli (Italia)

Diploma di Specializzazione in Radioterapia Oncologica con voto 50/50 con lode

Titolo della Tesi di Specializzazione:

"Disomogeneità di dose controllata mediante Cyberknife in pazienti con adenocarcinoma prostatico a rischio intermedio sfavorevole ed alto rischio".

29/07/2014

Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Napoli (Italia)

Iscrizione all'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della provincia di Caserta (codice di iscrizione CE7369)

25/03/2014

Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Caserta (Italia)

Lavori scientifici pubblicati

Being a radiation oncologist: times of crisis for European graduates. Gagliardi F, D'Ippolito E, Grassi R, **Sangiovanni A**, Menditti VS, Rubini D, Gallo P, D'Ambrosio L, Minerva M, Salvestrini V, De Felice F, Iorio GC, Piras A, Nicosia L, Petrianni GM, Boldrini L, Nardone V. *BJR Open*. 2025 Jun 9;7(1):tzaf016.

Prognostic Value of Sarcopenia in Elderly Patients with Metastatic Non-Small-Cell Lung Cancer Undergoing Radiotherapy. Nardone V, Reginelli A, Patanè V, **Sangiovanni A**, Grassi R, Russo A, Correale P, Giordano DS, Zaccaria C, Belfiore MP, Cappabianca S. *Curr Oncol*. 2024 Oct 25;31(11):6673-6685. doi: 10.3390/curroncol31110492.

Radiotherapy and Chemotherapy Features in the Treatment for Locoregional Recurrence of Endometrial Cancer: A Systematic Review. Carlo Ronsini, Irene Iavarone, Antonella Reino, Maria Giovanna Vastarella, Pasquale De Franciscis, **Angelo Sangiovanni**, Luigi Della Corte. *J Pers Med*, 2023 May 24;13(6):886. doi: 10.3390/jpm13060886.

Management of Non-Melanoma Skin Cancer: Radiologists Challenging and Risk Assessment Gaetano Maria Russo, Anna Russo, Fabrizio Urraro, Fabrizio Cioce, Luigi Gallo, Maria Paola Belfiore, **Angelo Sangiovanni**, Stefania Napolitano, Teresa Troiani, Pasquale Verolino, Antonello Sica, Gabriella Brancaccio, Giulia Briatico, Valerio Nardone, Alfonso Reginelli. *Diagnostics (Basel)* 2023 Feb 20;13(4):793. doi: 10.3390/diagnostics13040793.

Role of Cardiac Biomarkers in Non-Small Cell Lung Cancer Patients. Valerio Nardone, Alfonso Reginelli, Giuseppina De Marco, Giovanni Natale, Vittorio Patanè, Marco De Chiara, Mauro Buono, Gaetano Maria Russo, Riccardo Monti, Giovanni Balestrucci, Maria Salvarezza, Gaetano Di Guida, Emma D'Ippolito, **Angelo Sangiovanni**, Roberta Grassi, Ida D'Onofrio, Maria Paola Belfiore, Giovanni Cimmino, Carminia Maria Della Corte, Giovanni Vicidomini, Alfonso Fiorelli, Antonio Gambardella, Floriana Morgillo, Salvatore Cappabianca. *Diagnostics (Basel)* 2023 Jan 22;13(3):400. doi: 10.3390/diagnostics13030400.

Non-Oncological Radiotherapy: A Review of Modern Approaches. Valerio Nardone, Emma D'Ippolito, Roberta Grassi, **Angelo Sangiovanni**, Federico Gagliardi, Giuseppina De Marco, Vittorio Salvatore Menditti, Luca D'Ambrosio, Fabrizio Cioce, Luca Boldrini, Viola Salvestrini, Carlo Greco, Isacco Desideri, Francesca De Felice, Ida D'Onofrio, Roberto Grassi, Alfonso Reginelli and Salvatore Cappabianca. *J Pers Med.* 2022 Oct 9;12(10):1677. doi: 10.3390/jpm12101677.

A Trimodality, Four-Step Treatment including Chemotherapy, Pleurectomy/Decortication and Radiotherapy in Early-Stage Malignant Pleural Mesothelioma: A Single-Institution Retrospective Case Series Study. Giovanni Vicidomini, Carminia Maria Della Corte, Antonio Noro, Raimondo Di Liello, Salvatore Cappabianca, Alfonso Fiorelli, Valerio Nardone, Gaetana Messina, Giuseppe Viscardi, **Angelo Sangiovanni**, Riccardo Monti, Marina Accardo, Floriana Morgillo, Fortunato Ciardiello, Renato Franco, Mario Santini. *Cancers (Basel)* 2021 Dec 29;14(1):142. doi: 10.3390/cancers14010142

Polydatin Induces Differentiation and Radiation Sensitivity in Human Osteosarcoma Cells and Parallel Secretion through Lipid Metabolite Secretion. Amalia Luce, Stefania Lama, Pilar Chacon Millan, Annalisa Itró, **Angelo Sangiovanni**, Carlo Caputo, Pasquale Ferranti, Salvatore Cappabianca, Michele Caraglia, Paola Stiuso. *Oxid Med Cell Longev.* 2021 Jul 20;2021:3337013. doi: 10.1155/2021/3337013. eCollection 2021.

Delta Radiomics can predict pathological complete response in locally advanced rectal cancer patients undergoing neoadjuvant radiotherapy. V. Nardone, A. Reginelli, A. Angrisani, A. Di Gennaro, R. Grassi, **A. Sangiovanni**, S.F. Carbone, E. D'Ippolito, G. Vacca, L. D'Ambrosio, G. De Marco, T. Di Pietro, R. Gaeta, L. Oliva, M. Piccolo, C. Vitale, R. Bonelli, C. Guida, S. Cappabianca. *Congresso Nazionale AIRO 2021, CO10*

Agatston score in patients with NSCLC requiring thoracic radiotherapy. V. Nardone, R. Grassi, **A. Sangiovanni**, E. D'Ippolito, L. D'Ambrosio, G. De Marco, T. Di Pietro, R. Gaeta, L. Oliva, M. Piccolo, C. Vitale, R. Bonelli, A. Angrisani, A. Reginelli, S. Cappabianca. *Congresso Nazionale AIRO 2021, CO16*

Mood Disorder in Cancer Patients Undergoing Radiotherapy During the COVID-19 Outbreak. Nardone V, Reginelli A, Vinciguerra C, Correale P, Calvanese MG, Falivene S, **Sangiovanni A**, Grassi R, Di Biase A, Polifrone MA, Caraglia M, Cappabianca S, Guida C. *Front Psychol.* 2021 Mar 19;12:568839. doi: 10.3389/fpsyg.2021.568839. eCollection 2021.

Chemotherapy-induced bowel ischemia: diagnostic imaging overview. Reginelli A, **Sangiovanni A**, Vacca G, Belfiore MP, Pignatiello M, Viscardi G, Clemente A, Urraro F, Cappabianca S. *Abdom Radiol (NY).* 2021 Apr 3. doi: 10.1007/s00261-021-03024-9.

Endorectal Ultrasound and Magnetic Resonance Imaging for Rectal Cancer Staging: A

Modern Multimodality Approach. Reginelli A, Clemente A, **Sangiovanni A**, Nardone V, Selvaggi F, Sciaudone G, Ciardiello F, Martinelli E, Grassi R, Cappabianca S. J Clin Med. 2021 Feb 8;10(4):641. doi: 10.3390/jcm10040641.

MRI delta texture analysis can predict pathological response in rectal cancer patients undergoing neoadjuvant chemo- radiation A. di Gennaro, V. Nardone, A. Angrisani, A. Reginelli, M.G. Calvanese, P. Tini, S. Francesco Carbone, R. Grassi, **A. Sangiovanni**, M. Cozzolino, C. Guida. Congresso Nazionale AIRO 2020, CO101

Adjuvant radiotherapy in left breast cancer with real-time surface image guided system: preliminary dosimetric results. A. Argenone, **A. Sangiovanni**, C. Ricciardi, A. Angrisani, A. Sallustio, E. Spacagna, A. Viscusi, E. Zollo, S. Cappabianca, T. Pironti. Congresso Nazionale AIRO 2020, P134

Ablative stereotactic radiotherapy for early-stage pancreatic cancer in elderly patients: a single center experience. A. Argenone, **A. Sangiovanni**, C. Ricciardi, A. Viscusi, E. Spacagna, S. Cappabianca, T. Pironti. Congresso Nazionale AIRO 2020, P148

Pitfalls and differential diagnosis on adrenal lesions: current concepts in CT/MR imaging: a narrative review. Reginelli A, Vacca G, Belfiore M, **Sangiovanni A**, Nardone V, Vanzulli A, Grassi R, Cappabianca S. Gland Surg. 2020 Dec;9(6):2331-2342. doi: 10.21037/gs-20-559.

Magnetic resonance severity index assessed by T1-weighted imaging for acute pancreatitis: correlation with clinical outcomes and grading of the revised Atlanta classification-a narrative review. Giovanna Vacca, Alfonso Reginelli, Fabrizio Urraro, **Angelo Sangiovanni**, Federico Bruno, Ernesto Di Cesare, Salvatore Cappabianca, Angelo Vanzulli. Gland Surg. 2020 Dec;9(6):2312-2320. doi: 10.21037/gs-20-554.

Extranodal lymphomas: a pictorial review for CT and MRI classification. Alfonso Reginelli, Fabrizio Urraro, **Angelo Sangiovanni**, Gaetano Maria Russo, Carolina Russo, Roberta Grassi, Andrea Agostini, Maria Paola Belfiore, Michaela Cellina, Chiara Floridi, Andrea Giovagnoni, Antonello Sica, Salvatore Cappabianca. Acta Biomed 2020; Vol. 91, Supplement 8: 34-42 DOI: 10.23750/abm.v91i8-S.9971

4D CT Analysis of Organs at Risk (OARs) in Stereotactic Radiotherapy: Valerio Nardone, Francesca Maria Giugliano, Alfonso Reginelli, **Angelo Sangiovanni**, Maria Mormile, Luciano Iadanza, Salvatore Cappabianca, Cesare Guida. Radiotherapy and Oncology - Green Journal, 2020 Jul 2;S0167-8140(20)30384-4. doi: 10.1016/j.radonc.2020.06.048

Stereotactic body re-irradiation with Cyberknife System for locally recurrent prostate cancer after primary Radiation Therapy. R. Di Franco, V. Borzillo, **A. Sangiovanni**, D. Alberti, F. Cammarota, F. Gherardi, E. Iannaccone, A. Romano, P. Muto. P0051, A.I.R.O. 2019

Leukotoxicity after Moderately Hypofractionated Radiotherapy vs Conventionally Fractionated Dose Escalated Radiotherapy for Localized Prostate Cancer: Secondary Analysis from a Randomized Study: Giuseppe Sanguineti, MD; Diana Giannarelli, PhD; Maria Grazia Petrongari, MD; Stefano Arcangeli, MD; **Angelo Sangiovanni, MD**; Biancamaria Saracino, MD; Alessia Farneti, MD; Adriana Faiella, MD; Mario Conte, MD; Giorgio Arcangeli, MD Radiat Oncol. 2019 Jan 30;14(1):23. doi: 10.1186/s13014-019-1223-2

Sequential vs simultaneous integrated boost adjuvant radiotherapy of extremities/trunk soft tissue sarcomas: preliminary results. M.G. Petrongari, A. Soriani, **A. Sangiovanni**, C. Zoccali, N. Salducca, L. Favale, V. Ferraresi, R. Biagini, S. Vari, M. Zeuli, A. Faiella, J. Baldi, V. Anelli, A. Annovazzi, G. Maggi, W. Faltyn, R. Covello, E. Pescarmona, G. Sanguineti. P177, A.I.R.O. 2018

A case of rare advanced SCC of scalp responsive to Radiotherapy: S. Falivene, R. Manzo, I. Nuzzo, P. Ferraioli, L. Di Rienzo, A. Martino, **A. Sangiovanni**, S. Cappabianca, G. Silvestro. P181 A.I.R.O. 2018

A retrospective study about age and skin toxicity in breast radiation therapy: D. Pezzulla, C. Scoglio, G. Ciaglia, A. Martino, ^[L]^[SEP] M. Conte, **A. Sangiovanni**, I. Nuzzo, S. Cappabianca. Poster P098 A.I.R.O. 2017

Esperienza sull'utilizzo di un software dedicato per la segmentazione automatica e la quantificazione del cambiamento dei volumi irradiati in corso di radioterapia nel distretto testa-collo: Urraro Fabrizio, **Sangiovanni Angelo**, Conte Mario, Murino Paola, Manzo Roberto, Silvestro Giustino. Poster PS 23/15 Congresso S.I.R.M. 2016

Validation of DWI in assessment of radiotreated bone metastases in elderly patients.

Reginelli A, Silvestro G, Fontanella G, **Sangiovanni A**, Conte M, Nuzzo I, Calvanese M, Traettino M, Ferraioli P, Grassi R, Manzo R, Cappabianca S. Int J Surg. 2016 Sep;33 Suppl 1:S148-53. doi: 10.1016/j.ijsu.2016.06.018. Epub 2016 Jul 5.

Performance status versus anatomical recovery in metastatic disease: The role of palliative radiation treatment. Reginelli A, Silvestro G, Fontanella G, **Sangiovanni A**, Conte M, Nuzzo I, Di Lecce A, Martino A, Grassi R, Murino P, Cappabianca S. Int J Surg. 2016 Sep;33 Suppl 1:S126-31. doi: 10.1016/j.ijsu.2016.06.019. Epub 2016 Jun 21.

Eventi scientifici in qualità di relatore/moderatore

- 25/02/2025 INTRECCI: confronto clinico-patologico sulle principali criticità diagnostiche e terapeutiche del carcinoma gastrico, Napoli - Relatore
- 09/05/2024 15 anni di Oncologia Toracica Multidisciplinare alla Vanvitelli, Napoli - Relatore
- 30/12/2022 La multidisciplinarietà per il paziente oncologico: l'importanza del confronto nell'approccio pratico. Corso FAD accreditato n. 1344, docente
- 24/09/2021 Imaging After – Gruppo Regionale Campania SIRM, Napoli - Relatore
- 31/10/2019 Terapie innovative nel tumore della prostata, Caserta - Relatore

Eventi scientifici in qualità di partecipante

- 25/01/2024 Highlights in Radioterapia: 2023, Roma
- 22/03/2022 I Riunione Gruppo Oncologico Multidisciplinare Interaziendale per i Tumori della Mammella, Pozzuoli (NA)
- 15-17/10/2021 Congresso Nazionale A.I.R.O. 2021, Bologna
- 24/05/2019 Seminario di aggiornamento in Brachiterapia HDR, Napoli
- 10/05/2019 No pain express – a train against chronic pain, Napoli
- 24/01/2019 Highlights in Radioterapia: 2018, Roma
- 27-28/11/2018 Radiotherapy Now III ed., Roma
- 19/11/2018 Radiomica: il futuro è qui, Napoli
- 02-04/11/2018 Congresso Nazionale A.I.R.O./A.I.R.B., Rimini
- 23-25/05/2017 XXI Riunione Annuale ISG – Italian Sarcoma Group, Napoli
- 20-22/04/2017 XXVII Congresso Nazionale SIURO, Napoli

- 22/04/2017 Corso interattivo Carcinoma prostatico ad alto rischio, Napoli
- 27/05/2016 Il Carcinoma della Prostata: un approccio multidisciplinare, Capua (CE)
- 24/10/2015 Le nuove frontiere dell'epatologia in diagnostica e terapia, Piedimonte Matese (CE)
- 19/06/2015 Il Rischio in Radiologia, Caserta
- 20/09/2014 L'Epatocarcinoma oggi: dalla diagnosi clinica alle nuove frontiere terapeutiche, SMCV (CE)

Appartenenza a gruppi/
Associazioni Socio A.I.R.O. (Associazione Italiana Radioterapia Oncologica dal 2014)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	A2	B1	B2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Ottime competenze comunicative con pazienti e colleghi acquisite durante le esperienze lavorative e formative previste dal corso di studi.

Settori di interesse Neoplasie prostatiche; Trattamenti stereotassici di lesioni craniche ed extracraniche; Reirradiazioni; Sarcomi dei tessuti molli; Involved-site radiotherapy per HL e NHL; neoplasie del distretto testa-collo; neoplasie della mammella; neoplasie polmonari; neoplasie dell'apparato gastroenterico; neoplasie ginecologiche; trattamenti palliativi; Terapia farmacologica del dolore.

Competenze gestione software dedicati Ottima conoscenza dei sistemi di pianificazione radioterapici (TPS): Elekta Monaco, Varian Eclipse, Masterplan Oncentra, Pinnacle, M.I.M, Ray-Station, Accuray Precision Treatment Planning, Elekta Clarity.
Ottima conoscenza dei sistemi informatici oncologici/gestione cartelle cliniche: Elekta Mosaiq Medical Oncology, Varian Aria OIS.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato			Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Ottime capacità informatiche in ambiente MacOS e Windows; ottima conoscenza di Microsoft Word, Excel, Power Point.

Napoli, 08/08/2025

In fede
Dr. Angelo Sangiovanni


Alla cortese attenzione del Coordinamento AIRO

Oggetto: Candidatura al ruolo di Consigliere – Gruppo di Studio “Terapie palliative e di supporto”

Gentilissimi,

Mi chiamo **Angelo Sangiovanni**, dirigente medico presso la Radioterapia dell’AOU “Luigi Vanvitelli” di Napoli, Dipartimento di Medicina di Precisione, dal 2021.

Nel corso della mia carriera, le cure palliative ed in particolare le terapie integrate per la gestione del dolore, hanno sempre rappresentato per me un punto di forte interesse e dedizione, tali da portarmi a ricoprire in passato anche il ruolo di consulente palliativista presso un hospice. Ed è stato proprio durante questa esperienza che ho maturato la consapevolezza della complessità della gestione delle cure di supporto, data dalla grande variabilità di risposta da paziente a paziente ed alle difficoltà ambientali ad eseguire correttamente dei percorsi terapeutici. Quando si riesce a far fronte a questo tipo di difficoltà, ogni intervento dovrebbe avere come caratteristiche basilari la rapidità di azione, un effetto costante, una buona durata temporale ed effetti collaterali minimi. Sotto questi punti di vista, la radioterapia, specie quando utilizzata nella gestione di lesioni ossee dolenti, è uno dei trattamenti che più mostra queste caratteristiche, rappresentando un punto di svolta nel miglioramento della qualità di vita del paziente. Tutti questi concetti, uniti alla gestione integrata delle terapie di supporto farmacologiche, sono sempre stati trattati con estrema considerazione dall’AIRO e dal gruppo di studio di cure palliative in particolare, ed è per questo motivo che mi propongo come candidato al ruolo di consigliere del gruppo, sperando di poter dare un valido contributo grazie alla mia esperienza personale in questo settore, e per poter partecipare attivamente a progetti di ricerca già in corso, come:

- PREST: A phase III randomized multicentric trial
- Protocollo di studio ORBITART

Infine, proporrei dei progetti di studio/ricerca riguardanti:

- Stesura di protocolli condivisi sulla gestione multidisciplinare di lesioni destruenti cutanee e non del distretto testa collo
- Trattamenti integrati per il controllo del dolore: radioterapia e cannabinoidi nei pazienti resistenti agli oppiacei
- Ipofrazionamenti con dosaggi ablativi per il trattamento di lesioni metastatiche/localmente avanzate per valutare eventuali guadagni terapeutici

Ringraziandovi per l’attenzione e la fiducia, vi porgo i miei più cordiali saluti

Angelo Sangiovanni