

CURRICULUM VITAE



Ispirato al "Modello Europeo per il curriculum vitae"

INFORMAZIONI PERSONALI	
Cognome e Nome	URBANO Nicoletta
Luogo e Data di nascita	San Giovanni Rotondo, 7 Marzo 1971
Residenza	-
Codice Fiscale	RBN NLT 71C47 H926Y
Telefono	
Cellulare	-
Fax	-
E-mail	nicoletta.urbano@ptvonline.it
Recapito Professionale	U.O.C. di Medicina Nucleare Fondazione Policlinico Tor Vergata V.le Oxford 81 00133 ROMA Tel 06 20902419
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
Istruzione superiore	
Maturità	Scientifica nell'anno 1988-89
Scuola	Liceo Scientifico "E. Fermi", San Marco in Lamis (FG)
Laurea	
Facoltà e Corso di Laurea	Farmacia
Università	Bologna
Tesi	"Anticorpi Monoclonali Radiomarcanti in Diagnosi e in Terapia" (tesi sperimentale in Radiochimica)
Voto di Laurea	108/110
Abilitazione professionale	
Università	Università degli Studi, Bologna
Anno	2002
Ordine dei Farmacisti	Dal 30.06.2005 – Provincia di Foggia, n. 1172 Dal 15.09.2014 - Provincia di Roma, n.14900
Specializzazione	
Scuola di Specializzazione	Farmacia Ospedaliera
Università	Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Bologna
Tesi	"I fosfonati marcati con Samario-153 nel trattamento antalgico delle metastasi ossee" (tesi sperimentale in Analisi dei Medicinali)
Voto	70 con lode/70, 2005
Abilitazione Europea	
Voto	"European postgraduate education of person responsible for the small-scale production and quality control of radiopharmaceuticals" rilasciato dall'Institut National Des Sciences et Techniques Nucleaires (Saclay, FRANCE) per European Association of Nuclear Medicine. successful Febbraio 2005
AIFA: Idoneità Persona Qualificata	
	Idoneità riconosciuta da AIFA a svolgere la funzione di Persona Qualificata presso officine farmaceutiche autorizzate alla produzione di medicinali ai sensi del Decreto Legislativo 24 aprile 2006, n. 219.

TITOLI PROFESSIONALI E DI SERVIZIO	
23.07.2002 – 22.07.2003	Titolare di Borsa di Studio, in qualità di Farmacista borsista ricercatore, attribuita dall'Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza (IRCCS) di San Giovanni Rotondo presso la Divisione di Medicina Nucleare per il progetto di ricerca "Sviluppo della diagnostica per immagini, morfologica e recettoriale, dei tumori che esprimono i recettori per la somatostatina".
01.12.2003 – 31.12.2003	Incarico nell'ambito di un progetto di ricerca "Sviluppo di nuovi derivati della biotina per terapia dei glomi" presso la Divisione di Medicina Nucleare dell'Istituto Europeo di Oncologia, Milano.
01.01.2004 – 31.12.2004	Vincitrice di Borsa di Studio attribuita dall'Istituto Europeo di Oncologia di Milano presso la Divisione di Medicina Nucleare per l'attuazione di un progetto di ricerca basato sullo sviluppo di traccianti radioattivi per la diagnosi e la terapia di tumori.
30.12.2004 – 28.02.2005	Incarico di consulenza in qualità di Radiofarmacista presso la U.O.C. di Medicina Nucleare del Centro di Riferimento Oncologico di Basilicata, Rionero in Vulture (PZ)..
01.03.2005 – 31.05.2006	Contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 15 septies comma 2 D.Lgs. 229/99 presso la U.O.C. di Medicina Nucleare del Centro di Riferimento Oncologico della Basilicata, Rionero in Vulture (PZ).
01.06.2006 – 31.07.2009	Vincitrice di concorso per Dirigente Sanitario - Ruolo Sanitario, Profilo Professionale Farmacista, ex I livello, a tempo indeterminato, presso la U.O.C. di Medicina Nucleare del Centro di Riferimento Oncologico di Basilicata, Rionero in Vulture (PZ).
01.08.2009 – 31.10.2011	Dirigente Sanitario - Ruolo Sanitario, Profilo Professionale Farmacista, ex I livello, a tempo indeterminato, presso la U.O.C. di Medicina Nucleare dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria "Ospedali Riuniti" di Foggia.
01.11.2011- data odierna	Dirigente Sanitario - Ruolo Sanitario, Profilo Professionale Farmacista, ex I livello, a tempo indeterminato, presso la U.O.C. di Medicina Nucleare della Fondazione Policlinico Tor Vergata ROMA.
ATTIVITÀ DIDATTICO- SCIENTIFICHE	
A.A. 2005-06 A.A. 2006-07 A.A. 2007-08 A.A. 2010-11	Docente al Master di II livello in "Sintesi e Controlli di qualità dei Radiofarmaci" presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Palermo nelle seguenti materie "Preparazioni radiofarmaceutiche per terapia" e "Analisi e controllo di qualità dei radiofarmaci per terapia".
AA. 2009-10 AA. 2010-11	Docente al Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Foggia negli insegnamenti integrativi "Preparazioni radiofarmaceutiche per diagnosi e terapia": MEDICINA NUCLEARE DEGLI ORGANI; MEDICINA NUCLEARE RADIOTERAPIA METABOLICA; MEDICINA NUCLEARE SPECT FUNZIONALE.
AA 2010-2011	Docente al Corso di alta formazione Post Lauream in Radiofarmacia presso il Dipartimento di Farmacologia ed Anestesiologia, Università degli Studi di Padova nella lezione seminariale "I radiofarmaci per la terapia medico-nucleare".
AA 2012-2013 AA 2013-2014 AA 2014-2015 AA 2015-2016	Docente al Master di I livello in "Radiofarmaci: Gestione, preparazione e assicurazione di qualità" presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata negli insegnamenti: Preparazioni e controlli di qualità dei radiofarmaci diagnostici"; "Preparazioni e controlli di qualità dei radiofarmaci terapeutici"; "Manuale di Qualità e le Norme di Buona Preparazione dei radiofarmaci in Medicina Nucleare (NBP-MN): aspetti pratici e criticità"; "Applicazioni pratiche delle NBP-MN"; "Il Tecnezio-99m, la chimica di coordinazione dei radiofarmaci e i controlli di qualità"; "Gli anticorpi monoclonali radiomarcanti nella terapia medico-nucleare"; Preparazioni radiofarmaceutiche e aspetti regolatori".
AA 2015-2016 AA 2017-2018	Docente al Master Universitario di II livello in "Radioprotezione, Sicurezza nel campo delle Radiazioni Ionizzanti e Radiazioni Non Ionizzanti" Università Campus Bio-Medico di Roma. Argomento: "Le preparazioni radio farmaceutiche: aspetti regolatori, classificazione, norme di buona preparazione" (11 marzo 2016 e 23 febbraio 2018 rispettivamente).
AA 2018-2019 AA 2019-2020 AA 2020-2021 AA 2021-2022	Docente al Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata negli insegnamenti "Radiofarmaci e Radiochimica" e "Sicurezza nell'allestimento dei radiofarmaci".

Relatrice delle seguenti tesi di Laurea, di Master e di Scuola di Specializzazione:

- A.A. 2005-06
- I. Tesi di Laurea Specialistica Sperimentale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Palermo) sull'argomento: "Studi di degradazione radiolitica di 90Y-Ibritumomab tiuxetan impiegato nel trattamento del LNH". (A.A. 2005-06).
 - II. Tesi di Master di II Livello in Sintesi e controlli di Qualità dei radiofarmaci (Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Palermo) sull'argomento: "I radiopeptidi e la terapia medico nucleare dei tumori solidi" (A.A. 2005-06).
 - III. Tesi di Master di II Livello in Sintesi e controlli di Qualità dei radiofarmaci (Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Palermo) sull'argomento: "Terapia delle metastasi ossee con radiofarmaci osteotropi" (A.A. 2005-06).
 - IV. Tesi di Master di II Livello in Sintesi e controlli di Qualità dei radiofarmaci (Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Palermo) sull'argomento: "Impiego degli anticorpi monoclonali radiomarcanti in terapia" (A.A. 2005-06).
 - V. Tesi di Master di II Livello in Sintesi e controlli di Qualità dei radiofarmaci (Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Palermo) sull'argomento: "Controlli di qualità dei radiofarmaci per terapia" (A.A. 2005-06).
- A A. 2006-07
- VI. Tesi di Master di II Livello in Sintesi e controlli di Qualità dei radiofarmaci (Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Palermo) sull'argomento: "La Radioimmunoterapia nel trattamento dei glomi" (A.A. 2006-07).
- A A. 2008-09
- VII. Tesi di Master di II Livello in Sintesi e controlli di Qualità dei radiofarmaci (Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Palermo) sull'argomento: "Impiego degli anticorpi monoclonali in radioterapia" (A.A. 2008-09).
 - VIII. Tesi di Master di II Livello in Sintesi e controlli di Qualità dei radiofarmaci (Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Palermo) sull'argomento: "Procedure operative per la preparazione ed il controllo di qualità dei radiofarmaci terapeutici" (A.A. 2008-09).
 - IX. Tesi di Master di II Livello in Sintesi e controlli di Qualità dei radiofarmaci (Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Palermo) sull'argomento: "La terapia delle malattie tiroidee con Iodio radiattivo" (A.A. 2008-09).
 - X. Correlatrice. Tesi di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera (Facoltà di Farmacia, La Sapienza Università degli Studi di Roma) sull'argomento: "I radiofarmaci osteotropi nel trattamento antalgico delle metastasi ossee" (A.A. 2008-09).
- A A. 2010-11
- XI. Tesi di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Foggia sull'argomento "Analisi del generatore $^{99}\text{Mo}/^{99\text{m}}\text{Tc}$ alla luce delle Norme di Buona Preparazione dei Radiofarmaci in Medicina Nucleare (NBP-MN) (A.A. 2010-11).
 - XII. Tesi di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Foggia sull'argomento "Protocollo di accettazione e controlli periodici sulla performance dell'autoradiografo digitale a fosfori in Medicina Nucleare" A.A. 2010-11).
 - XIII. Tesi di Master di II Livello in Sintesi e controlli di Qualità dei radiofarmaci (Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Palermo) sull'argomento: "Il Sistema di Assicurazione di Qualità nelle Radiofarmacie" (A.A. 2010-11).
 - XIV. Tesi di Master di II Livello in Sintesi e controlli di Qualità dei radiofarmaci (Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Palermo) sull'argomento: "Terapia con anticorpi monoclonali radiomarcanti e nuove strategie di pretargeting: IART" (A.A. 2010-11).
- AA 2012-2013
- XV. Tesi di Master di I Livello in Radiofarmaci: Gestione, Preparazione e Assicurazione di Qualità (Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata) sull'argomento: "Aspetti regolatori delle preparazioni radiofarmaceutiche" (A.A. 2012-13).
 - XVI. Tesi di Master di I Livello in Radiofarmaci: Gestione, Preparazione e Assicurazione di Qualità (Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata) sull'argomento: "I processi di sanitizzazione delle aree a contaminazione controllata in Medicina Nucleare" (A.A. 2012-13).
- AA 2013-2014
- XVII. Tesi di Master di I Livello in Radiofarmaci: Gestione, Preparazione e Assicurazione di Qualità (Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata) sull'argomento: "Aspetti microbiologici nell'allestimento delle preparazioni radiofarmaceutiche: Media Fill test" (A.A. 2013-14).
 - XVIII. Tesi di Master di I Livello in Radiofarmaci: Gestione, Preparazione e Assicurazione di Qualità (Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata)

	<p>sull'argomento: "Radiofarmaci e Controlli di Qualità in Medicina Nucleare" (A.A. 2013-14).</p>
AA 2014-2015	<p>XIX. Tesi di Master di I Livello in Radiofarmaci: Gestione, Preparazione e Assicurazione di Qualità (Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata) sull'argomento: "Risk Management per la sicurezza e la qualità in Medicina Nucleare" (A.A. 2013-14).</p> <p>XX. Tesi di Master di I Livello in Radiofarmaci: Gestione, Preparazione e Assicurazione di Qualità (Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata) sull'argomento: "Immuno-PET:Imaging molecolare con anticorpi monoclonali radio marcati" (A.A. 2014-15).</p> <p>XXI. Tesi di Master di I Livello in Radiofarmaci: Gestione, Preparazione e Assicurazione di Qualità (Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata) sull'argomento: "Il Manuale di Qualità in un nuovo laboratorio di Medicina Nucleare" (A.A. 2014-15).</p>

ESPERIENZE DI LAVORO

2000-2003	<p>Controlli di qualità radiochimica sulle preparazioni radiofarmaceutiche di impiego corrente ottimizzandone la preparazione e conseguentemente la resa di marcatura con l'impiego del radiocromatografo.</p> <p>Controlli di qualità fisica, chimica, radionuclidica e radiochimica sui generatori ⁹⁹Mo-^{99m}Tc.</p> <p>Ideazione ed esecuzione delle procedure sperimentali ed elaborazione della tesi sperimentale di Laurea in Farmacia dal titolo: "Anticorpi Monoclonali Radiomarcanti in Diagnosi e in Terapia".</p> <p>Allestimento, ottimizzazione e verifica radiocromatografica della marcatura dell'anticorpo monoclonale (OncoScint® CR103) con Indio-111 e con Itrio-90.</p> <p>Studio clinico Zevalin. Radiomarcatura con Itrio-90.</p>
2004- data odierna	<p>Sintesi di radiofarmaci PET e relativo controllo di qualità.</p> <p>Gestione, controllo di qualità del calibratore di dosi con esecuzione di operazioni di spettrometria gamma e beta, conteggio single o multi-isotope, e dosaggi radiometrici con isotopi gamma-, beta- e gamma/beta- emittenti.</p> <p>Preparazioni di opportune soluzioni tampone per le procedure di marcatura.</p> <p>Marcatura di anticorpi monoclonali con Indio-111, Itrio-90.</p> <p>Marcatura di peptidi (analoghi della somatostatina, DOTATOC, DOTATATE) con Indio-111, Itrio-90 e Lutezio-177.</p> <p>Allestimento ed ottimizzazione della marcatura della biotina-DOTA con Indio-111, Itrio-90 e Lutezio-177 (PAGRIT). Studi sulla stabilità della biotina-DOTA marcata e sull'affinità biotina:avidina/streptavidina.</p> <p>Marcatura di diverse molecole bioattive con Indio-111, Itrio-90 e Lutezio-177.</p> <p>Studi di stabilità in vitro dei radiofarmaci. Determinazione dei fattori di calibrazione per la misura di radioisotopi terapeutici.</p> <p>Allestimento ed esecuzione di dosaggi radioimmunologici (RIA, ELISA)</p> <p>Saggi ELISA per la determinazione di HAMA, HAVA, HASA e studi di affinità biomolecola-target.</p> <p>Allestimento ed impiego del radiocromatografo (TLC), SPE, FPLC, HPLC, sistema autoradiografico per la caratterizzazione di composti e la determinazione del valore della purezza radiochimica</p> <p>Impiego dello spettrofotometro, HPLC, gamma- e beta-counter.</p> <p>Marcature di cellule ematiche.</p> <p>Pianificazione e allestimento di un laboratorio di radiofarmacia in GMP. Pianificazione e gestione di un Sistema di Assicurazione di Qualità in radiofarmacia. Redazione di un articolato sistema documentale (Manuale di qualità) costituito da Istruzioni Operative, Procedure gestionali, Sistemi di registrazione, Autoispezioni.</p> <p>Tecniche di asepsi, sintesi, controllo di qualità e certificazioni e validazioni di preparazioni radiofarmaceutiche diagnostiche e terapeutiche (registrate ed estemporanee).</p> <p>Sviluppo e formulazione di protocolli sperimentali. Marcature di radiofarmaci sperimentali.</p> <p>Impiego, manutenzione e calibrazione delle apparecchiature impiegate in radiofarmacia.</p> <p>Adozione delle corrette pratiche di radioprotezione durante la sintesi di radiofarmaci.</p> <p>Programmazione approvvigionamento radiofarmaci (dispensazione, marcatura, assegnazione di numeri di controllo, scadenza, packaging, trasporto).</p> <p>Implementazione di programmi di elaborazione personalizzati .</p> <p>Redazione di Procedure Operative Standard per preparazioni radiofarmaceutiche ottenute per mezzo di kit ed estemporanee. Validazione di metodi e processi. Registrosioni.</p> <p>Medicina personalizzata in medicina nucleare. Imaging di confronto con metodiche di anatomia-patologica.</p> <p>Realizzazione di interventi di comunicazione e di formazione nel settore della Radiofarmacia.</p>

ATTIVITÀ FORMATIVE PRESSO CENTRI CLINICI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI	
4.05.2000 – 11.05.2000	Frequenza presso il Garden State Cancer Center di Belleville (New Jersey, USA) per l'apprendimento delle metodiche di coniugazione e di marcatura con radioisotopi degli anticorpi monoclonali per applicazioni diagnostiche e/o terapeutiche.
17.05.2000 – 30.04.2002	Frequenza volontaria presso il Servizio di Medicina Nucleare dell'I.R.C.C.S Casa Sollievo della Sofferenza, San Giovanni Rotondo (FG), con collaborazione a diverse comunicazioni a Congressi Nazionali ed Internazionali nel settore dei Radiofarmaci.
01.10.2003- 30.11.2003	Frequenza presso la Divisione di Medicina Nucleare dell'Istituto Europeo di Oncologia, Milano, per un training sulla preparazione e controllo di qualità dei radiofarmaci complessi per terapia e diagnostica.
03.01.2005 – 18.02.2005	Frequenza presso la Divisione di Medicina Nucleare dell'Istituto Europeo di Oncologia, Milano, per un training su nuove metodiche di radiolabeling e sull'allestimento di un laboratorio di Radiofarmacia.
LINGUE	
<p style="text-align: right;">Inglese</p> Lettura/Scrittura/Orale Note	Ottimo/Ottimo/Ottimo First Cambridge School Certificate in English. Cambridge School, Foggia.
CONOSCENZE INFORMATICHE	
Sistemi Operativi Software applicativi Altro	DOS, Windows 98, 2000, XP Pacchetto MS Office (Word, Excel, Power Point). Navigazione ed uso dei sistemi fondamentali di Internet per scopi professionali.
PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	
58	Publicazioni scientifiche suddivise in:
43	Lavori editi a stampa su riviste censite su Medline/PubMed
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Urbano N, Scimeca M, Bonanno E, Schillaci O. Radiopharmaceutical preclinical investigation: an accurate and multidisciplinary approach. <i>Curr Radiopharm</i>. 2021 Dec 9. doi: 0.2174/1874471014666211209154317. Epub ahead of print. PMID: 34886790. 2. Scimeca M, Montanaro M, Cardellini M, Bonfiglio R, Anemona L, Urbano N, Bonanno E, Menghini R, Casagrande V, Martelli E, Servadei F, Giacobbi E, Ippoliti A, Bei R, Manzari V, Federici M, Schillaci O, Mauriello A. High Sensitivity C-Reactive Protein Increases the Risk of Carotid Plaque Instability in Male Dyslipidemic Patients. <i>Diagnostics (Basel)</i>. 2021 Nov 15;11(11):2117. 3. Urbano N, Scimeca M, Tolomeo A, Dimiccoli V, Bonanno E, Schillaci O. Novel Biological and Molecular Characterization in Radiopharmaceutical Preclinical Design. <i>J Clin Med</i>. 2021 Oct 21;10(21):4850. 4. Scimeca M, Urbano N, Toschi N, Bonanno E, Schillaci O. Precision medicine in breast cancer: From biological imaging to artificial intelligence. <i>Semin Cancer Biol</i>. 2021 Jul;72:1-3.. 5. Montanaro M, Scimeca M, Anemona L, Servadei F, Giacobbi E, Bonfiglio R, Bonanno E, Urbano N, Ippoliti A, Santeusano G, Schillaci O, Mauriello A. The Paradox Effect of Calcification in Carotid Atherosclerosis: Microcalcification is Correlated with Plaque Instability. <i>Int J Mol Sci</i>. 2021 Jan 1;22(1):395. 6. Servadei F, Mauriello S, Scimeca M, Caggiano B, Ciotti M, Anemona L, Montanaro M, Giacobbi E, Treglia M, Bernardini S, Marsella LT, Urbano N, Schillaci O, Mauriello A. Persistence of SARS-CoV-2 Viral RNA in Nasopharyngeal Swabs after Death: An Observational Study. <i>Microorganisms</i>. 2021 Apr 10;9(4):800. 7. Urbano N, Scimeca M, Tavolozza M, Bonanno E, Mauriello A, Schillaci O. 18F-FDG-PET/CT analysis in hospitalized patients affected by pulmonary disease: The experience of the Nuclear Medicine Unit of "Policlinico Tor Vegata". <i>Nucl Med Commun</i>. 2021 Oct 1;42(10):1104-1111 8. Urbano N, Scimeca M, Tancredi V, Bonanno E, Schillaci O. ^{99m}Tc-sestamibi breast imaging: Current status, new ideas and future perspectives. <i>Semin Cancer Biol</i>. 2020 Jan 23;S1044-579. Review.

9. Scimeca M, Trivigno D, Bonfiglio R, Ciuffa S, **Urbano N**, Schillaci O, Bonanno E. Breast cancer metastasis to bone: From epithelial to mesenchymal transition to breast osteoblast-like cells. *Semin Cancer Biol.* 2020 Feb 8;S1044-579X(20)30005-5. Review.
10. Scimeca M, **Urbano N**, Bonfiglio R, Montanaro M, Bonanno E, Schillaci O, Mauriello A. Imaging Diagnostics and Pathology in SARS-CoV-2-Related Diseases. *Int J Mol Sci.* 2020 Sep 22;21(18):6960. Review.
11. **Urbano N**, Scimeca M, Di Russo C, Bonanno E, Schillaci O. Breast-Specific Gamma Imaging with [^{99m}Tc]Tc-Sestamibi: An In Vivo Analysis for Early Identification of Breast Cancer Lesions Expressing Bone Biomarkers. *J Clin Med.* 2020 Mar 10;9(3):747.
12. Scimeca M, Bonfiglio R, **Urbano N**, Schillaci O, Bonanno E. Adjuvant denosumab in early breast cancer. *Lancet Oncol.* 2020 Mar;21(3):e122.
13. Scimeca M, Giocondo R, Montanaro M, Granaglia A, Bonfiglio R, Tancredi V, Mauriello A, **Urbano N**, Schillaci O, Bonanno E. BMP-2 Variants in Breast Epithelial to Mesenchymal Transition and Microcalcifications Origin. *Cells.* 2020 Jun 2;9(6):1381.
14. **Urbano N**, Scimeca M, Di Russo C, Mauriello A, Bonanno E, Schillaci O. [^{99m}Tc]Sestamibi SPECT Can Predict Proliferation Index, Angiogenesis, and Vascular Invasion in Parathyroid Patients: A Retrospective Study. *J Clin Med.* 2020 Jul 13;9(7):2213.
15. Schillaci O, Scimeca M, Trivigno D, Chiaravallotti A, Facchetti S, Anemona L, Bonfiglio R, Santeusano G, Tancredi V, Bonanno E, **Urbano N**, Mauriello A. Prostate cancer and inflammation: A new molecular imaging challenge in the era of personalized medicine. *Nucl Med Biol.* 2019 Jan-Feb;68-69:66-79. Review.
16. **Urbano N**, Scimeca M, Bonanno E, Schillaci O. 99mTc sestamibi SPECT: a possible tool for early detection of breast cancer lesions with high bone metastatic potential. *Future Oncol.* 2019 Feb;15(5):455-457.
17. Scimeca M, **Urbano N**, Bonfiglio R, Mapelli SN, Catapano CV, Carbone GM, Ciuffa S, Tavolozza M, Schillaci O, Mauriello A, Bonanno E. Erratum to "Prostate Osteoblast-Like Cells: A Reliable Prognostic Marker of Bone Metastasis in Prostate Cancer Patients". *Contrast Media Mol Imaging.* 2019 Mar 11;2019:7843735.
18. Scimeca M, Bonfiglio R, **Urbano N**, Cerroni C, Anemona L, Montanaro M, Fazi S, Schillaci O, Mauriello A, Bonanno E. Programmed death ligand 1 expression in prostate cancer cells is associated with deep changes of the tumor inflammatory infiltrate composition. *Urol Oncol.* 2019 May;37(5):297.
19. Schillaci O, **Urbano N**. Digital PET/CT: a new intriguing chance for clinical nuclear medicine and personalized molecular imaging. *Eur J Nucl Med Mol Imaging.* 2019 Jun;46(6):1222-1225.
20. Schillaci O, Scimeca M, Toschi N, Bonfiglio R, **Urbano N**, Bonanno E. Combining Diagnostic Imaging and Pathology for Improving Diagnosis and Prognosis of Cancer. *Contrast Media Mol Imaging.* 2019 Jul 1;2019:9429761. Review
21. Duggento A, Guerrisi M, Toschi N, Scimeca M, **Urbano N**, Bonanno E, Aiello M, Cavaliere C, Cascella GL, Cascella D, Conte G. A random initialization deep neural network for discriminating malignant breast cancer lesions. *Annu Int Conf IEEE Eng Med Biol Soc.* 2019 Jul;2019:912-915.
22. Scimeca M, **Urbano N**, Bonfiglio R, Duggento A, Toschi N, Schillaci O, Bonanno E. Novel insights into breast cancer progression and metastasis: A multidisciplinary opportunity to transition from biology to clinical oncology. *Biochim Biophys Acta Rev Cancer.* 2019 Aug;1872(1):138-148.
23. **Urbano N**, Scimeca M, Bonfiglio R, Bonanno E, Schillaci O. New advance in breast cancer pathology and imaging. *Future Oncol.* 2019 Aug;15(23):2707-2722. Review.
24. **Urbano N**, Scimeca M, Crocco A, Mauriello A, Bonanno E, Schillaci O. ¹⁸F-Choline PET/CT Identifies High-Grade Prostate Cancer Lesions Expressing Bone Biomarkers. *J Clin Med.* 2019 Oct 11;8(10):1657.
25. Scimeca M, Bonfiglio R, Menichini E, Albonici L, **Urbano N**, De Caro MT, Mauriello A, Schillaci O, Gambacurta A, Bonanno E. Microcalcifications Drive Breast Cancer Occurrence and Development by Macrophage-Mediated Epithelial to Mesenchymal Transition. *Int J Mol Sci.* 2019 Nov 11;20(22):5633.
26. Scimeca M, Anemona L, Granaglia A, Bonfiglio R, **Urbano N**, Toschi N, Santeusano G, Schiaroli S, Mauriello S, Tancredi V, Schillaci O, Bonanno E, Mauriello A. Plaque calcification is driven by different mechanisms of mineralization associated with specific cardiovascular risk factors. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2019 Dec;29(12):1330-1336.
27. Scimeca M, **Urbano N**, Bonfiglio R, Schillaci O, Bonanno E. Management of oncological patients in the digital era: anatomic pathology and nuclear medicine teamwork. *Future Oncol.* 2018 May;14(11):1013-1015.
28. Scimeca M, **Urbano N**, Bonfiglio R, Schillaci O, Bonanno E. Breast osteoblast-like cells: a new biomarker for the management of breast cancer. *Br J Cancer.* 2018 Oct;119(9):1129-1132.
29. **Urbano N**, Scimeca M, Bonanno E, Schillaci O. Nuclear medicine and anatomic pathology in personalized medicine: a challenging alliance. *Per Med.* 2018 Nov;15(6):457-459.
30. Scimeca M, **Urbano N**, Bonfiglio R, Mapelli SN, Catapano CV, Carbone GM, Ciuffa S, Tavolozza M, Schillaci O, Mauriello A, Bonanno E. Prostate Osteoblast-Like Cells: A Reliable Prognostic Marker of Bone Metastasis in Prostate Cancer Patients. *Contrast Media Mol Imaging.* 2018 Dec 9;2018:9840962.
31. Bonfiglio R, Scimeca M, **Urbano N**, Bonanno E, Schillaci O. Breast microcalcifications: biological and diagnostic perspectives. *Future Oncol.* 2018 Dec;14(30):3097-3099
32. Schillaci O, **Urbano N**. Personalized medicine: a new option for nuclear medicine and molecular imaging in the third millennium. *Eur J Nucl Med Mol Imaging.* 2017 Apr;44(4):563-566.
33. Modoni S, **Urbano N**, Trivisano M, Pascarella MG, D'Orsi G, Di Claudio MT, Specchio LM. Brain Spect Imaging of ictal smile seizure. *Clin Nucl Med.* 2013 May;38(5):e216-7.
34. **Urbano N**, Modoni S, Schillaci O. Media Fill Test for validation of autologous leukocytes separation and labelling by (99m)Tc-HmPAO. *Nucl Med Biol.* 2013 Jan;40(1):104-8

35. **Urbano N**, Modoni S. Influence of ⁹⁹Tc in the preparation of ^{99m}Tc radiopharmaceuticals. Nucl Med Commun 2012 May;33(5):521-2.
36. **Urbano N**, Modoni S. A proposal for phosphor imager acceptance testing procedure and routine quality controls in nuclear pharmacy practice. Nucl Med Commun.32 (7): 611-6, 2011.
37. **Urbano N**, Modoni S. Evaluation of different Beta Counting systems involved in ⁹⁰Y-Zevalin quality control. Nucl Med Commun 28(12):943-50, 2007.
38. Zingrillo M, **Urbano N**, Suriano V, Modoni S. Radioiodine treatment of Plummer and multinodular toxic and non toxic goiter disease by first approximation dosimetry method. Cancer Biother. Radiopharm 22(2):256-60, 2007.
39. Modoni S, Landriscina M, Fabiano A, Fersini A, **Urbano N**, Ambrosi A, Cignarelli M. Re-induction of cell differentiation and ¹³¹I uptake in a poorly-differentiated thyroid tumour in response to the Reverse Transcriptase (RT) inhibitor nevirapine. Cancer Biother Radiopharm 22(2):289-95, 2007.
40. **Urbano N**, Papi S, Ginanneschi M, De Santis R, Pace S, Lindstedt R, Ferrari L, Choi S, Paganelli G, Chinol M. Evaluation of a new biotin-DOTA conjugate for pretargeted antibody-guided radioimmunotherapy (PAGRIT(R)). Eur J Nucl Med Mol Imaging 34(1):68-77, 2007.
41. Modoni S, Crocetti U, Torlontano M, **Urbano N**. Abnormal lung Iodine-131 uptake in a patient with cystic fibrosis and papillary thyroid carcinoma. Thyroid 15: 89-90, 2005.
42. Mazzoccoli G, Giuliani A, Carughi S, De Cata A, Puzzolante F, La Viola M, **Urbano N**, Perfetto F, Tarquini R. The hypothalamic-pituitary-thyroid axis and melatonin in humans: possible interactions in the control of body temperature. Neuro Endocrinol Lett. Oct;25(5):368-72, 2004.
43. Mazzoccoli G, Grilli M, Carughi S, Puzzolante F, De Cata A, La Viola M, Giuliani A, **Urbano N**, Tarquini R, Perfetto F. Immune system alterations in lung cancer patients. Int. J. Immunopathol. Pharmacol. 16 (2): 167-74, 2003.

7 Lavori editi a stampa su riviste non censite nella Medline

1. Scimeca M, **Urbano N**, Bonfiglio R, Montanaro M, Bonanno E, Schillaci O, Mauriello A. Imaging Diagnostics and Pathology in SARS-CoV-2-Related Diseases. Int J Mol Sci. 2020 Sep 22;21(18):6960.Review
2. **Urbano N**. Il "Targeted Imaging": un importante biomarcatore per comprendere la progressione della malattia nell'era della terapia personalizzata. Notiziario di Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare, Anno V, N°2, Maggio 2009. (Periodico elettronico bimestrale d'informazione in Medicina Nucleare a cura dell'Associazione Italiana di Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare).
3. Modoni S, **Urbano N**, Mansi L. La scoperta del Tecnezio-99m e dello Iodio-131. Gazzetta Sanitaria della Daunia 55: 83-94, 2005.
4. **Urbano N**, Modoni S, Guerra M, Chinol M. Evaluation of fresh and old eluate of ⁹⁹Mo/^{99m}Tc generators used for labelling of different pharmaceutical kits. J. Radioanal. Nucl. Chem. 265: 7-10, 2005.
5. Modoni S, **Urbano N**, Mansi L. La scoperta del Tecnezio-99m e dello Iodio-131. Notiziario AIMN, Associazione Italiana di Medicina Nucleare (formato elettronico), Giugno 2004: 1-18, 2004.
6. Modoni S, **Urbano N**, Dicembrino F, Varraso A, Pirro M, Siena M.V. Il contributo della medicina nucleare alla diagnosi ed alla terapia dei tumori gastro-entero-pancreatici. Gazzetta Sanitaria della Daunia 54: 11-21, 2004.
7. Modoni S, Valle G, Martino G, **Urbano N**, Frusciantè V. La terapia palliativa con radiofarmaci del dolore da metastasi scheletriche. La Gazzetta Sanitaria della Daunia 2001, 51 (2): 12-19.

1 Edizioni di libri e pubblicazioni scientifiche

Modoni S, **Urbano N**. La Medicina Nucleare ad uso del clinico e del medico di base. Ed. CROB, 2005.

7 Capitoli di libri o monografie

1. Manuel Scimeca, Orazio Schillaci, Elena bonano, Nicola Toschiand Nicoletta Urbano. Precision Medicine in breast cancer: from biological imaging to artificial intelligence in "Seminars in Cancer Biology. Volume 72, July 2021
2. Urbano N. ¹⁸F-FDG e ⁶⁴Cu-Radiopharmaceuticals. In "Radiopharmaceuticals. Metabolic pathways for PET/CT and PET/MR Molecular Imaging". Ferdinando Calabria - Orazio Schillaci. Edizione Servizi Scientifici, 2018.
3. Modoni S, **Urbano N**, Schillaci O. Attuali metodiche di diagnostica integrata anatomofunzionale OctreoScan, PET/TC e SPECT/TC. In "Oncologia Toracica – Tumori della parete toracica" a cura di C. Le quaglie. Rionero in Vulture (PZ), 2008.
4. Modoni S, **Urbano N**. La diagnostica medico-nucleare delle malattie infettive. In "La Semeiotica delle Malattie Infettive" a cura di G. Scotto. McGraw-Hill Ed., Milano 2007.
5. Papi S, **Urbano N**, Obenaus ER and Chinol M. The Labeling of Peptides with Positron Emitting Radionuclides: The Importance of PET in Cancer Diagnosis. In "Radionuclide Peptide Cancer Therapy" a cura di M. Chinol e G. Paganelli. Taylor & Francis Ed., New York 2006.
6. Modoni S, **Urbano N**. Terapia medico-nucleare con radiofarmaci osteotropi. In: Neoplasie dell'Anziano, vol. 2. Ed. Istituto Oncologico IRCCS, Bari 2005.
7. **Urbano N**, Modoni S, Palladino L. Methodology and pitfalls of monoclonal antibodies

Recensioni di libri e pubblicazioni varie

1. Modoni S, Urbano N. RADIONUCLIDE PEPTIDE CANCER THERAPY. M CHINOL, G. PAGANELLI, editors. TAYLOR & FRANCIS, NEW YORK, 2006. Pubblicato su: Eur.J.Nucl.Med.Mol.Imaging 34: , 2007.

Ha regolarmente conseguito negli anni i crediti ECM richiesti dalla normativa vigente.

Curriculum redatto in forma di dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà ai sensi degli articoli 46 e 47 del DPR 445/2000.

Roma, 8 marzo 2022

Nicoletta Urbano