



**DIPARTIMENTO DI Scienze Radiologiche, Oncologiche e Anatomico Patologiche**  
**CURRICULUM DIDATTICO-SCIENTIFICO DEL PROF. Carlina V. Albanese**

**DATI PERSONALI**

Nome e Cognome: Carlina V. Albanese



*Luogo di nascita:* Acquaviva delle Fonti (BA)

**Dipartimento** di Scienze Radiologiche,  
Oncologiche e Anatomico Patologiche

**Settore Scientifico-Disciplinare:** MED/36

**ATTUALE POSIZIONE**

➤ Professore Associato di Ruolo

**CARRIERA E TITOLI**

- Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita il 28/07/1981 con voto 110/110 cum Laude Presso l'Università G. D'Annunzio, Chieti.
- Specializzazione in Oncologia, conseguita il 12/07/1984 con voto 70/70 cum Laude. Università Cattolica, Roma.

- Specializzazione in Medicina Interna, conseguita il 31/10/1989 con voto 50/50 cum Laude. Università Cattolica – Roma.
- Specializzazione in Radiagnostica e Scienze delle Immagini, conseguita il 27/10/1999 con voto 70/70, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.

1989-1992 Medico Interno Universitario con Compiti Assistenziali (MIUCA), Istituto di Clinica Medica, Policlinico A. Gemelli. Università Cattolica del S. Cuore, Roma.

1990 Visiting scientist. Medical School and Royal Postgraduate Medical School of Hammersmith Hospital. London (UK).

1991 Senior Research Associate, The William Harvey Research Institute, St. Bartholomew's Hospital Medical College, Section of Bone Metabolism. London (UK).

1993-1995 Senior Research Associate, The William Harvey Research Institute, St. Bartholomew's Hospital Medical College, Section of Bone Metabolism, London (UK).

1999 Visiting Scientist University of California S. Francisco (UCSF), Department of Radiology: Musculoskeletal and Osteoporosis Research Group. (USA).

1999 Membro del “Gruppo di lavoro Osteoporosi e patologie metaboliche dell'osso”, Sezione Muscolo-Scheletrica Società Italiana di Radiologia Medica - SIRM

1995-2011 Responsabile del Centro “Osteoporosi e Malattie Metaboliche dell'Osso”, Sezione di Mineralometria ossea Computerizzata (MOC), Dipartimento di Scienze Radiologiche, Università di Roma Sapienza.

2004-2011 Fondatore e Presidente della FIROMMS (Fondazione Italiana per la Ricerca sull'Osteoporosi e Malattie Muscolo-Scheletriche), onlus, Associate Member of the Committee of National Societies of International Osteoporosis Foundation (IOF).

2006-2007 Membro della Commissione ai Rapporti con le Società Scientifiche, Società Italiana Osteoporosi e Malattie Metaboliche dell'Osso (SIOMMMS).

2001-2010 Contratto di collaborazione coordinata e continuativa in qualità di medico radiologo Sezione di Mineralometria ossea Computerizzata (MOC), Dipartimento di Scienze Radiologiche, Università degli Studi Sapienza, Azienda Policlinico Umberto I, Roma.

2010 Nomina di Professore Associato di Ruolo Med/36 con presa di servizio il 30/12/2010, presso la Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche e Anatomico Patologiche, Università Sapienza, Roma.

2011 Attribuzione di Funzioni Assistenziali di Dirigente Medico in rapporto di lavoro esclusivo U.O.C. Radiologia "A", afferente al D.A.I. Diagnostica per Immagini, Azienda Policlinico Umberto I, Roma.

#### **ATTIVITA' DIDATTICA**

- 1) 1983-1986 Titolare del Corso per l'insegnamento di Ematologia, "Scuola Allievi Infermieri Professionali", Croce Rossa Italiana, Ospedale Civile di Chieti SS. Annunziata,
- 2) 2001-2002 Docente del corso di insegnamento integrato "Metabolismo Minerale Osseo" presso l'Università degli Studi "G. D'Annunzio", Chieti, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport (Direttore Prof. L. Vecchiet).
- 3) 2001-2012 Docente del corso di insegnamento integrato "Mineralometria Ossea Computerizzata" presso la Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica dell'Università di Roma Sapienza, Facoltà di Medicina e Chirurgia I. (Direttore Prof. M Marini.).
- 4) A.A. 2011-12 INSEGNAMENTO di Radioprotezione in Scienze Infermieristiche" Corso di Laurea di Infermieristica I anno 2° semestre, Sede di Anzio/Nettuno - Asl Rm H, Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Università Sapienza Roma.
- 5) A.A. 2011-12 INSEGNAMENTO di "Radiprotezione in ambito infermieristico" Corso di Laurea in Infermieristica N, ASL RMF sede di Bracciano - Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Università Sapienza Roma.
- 6) A.A. 2011-12 INSEGNAMENTO DI Diagnostica per Immagini e Radioterapia nel c.so integrato di Medicina Interna e chirurgia generale I "Corso Dia Di Laurea Magistrale In Medicina e Chirurgia "D" Facoltà di Medicina e Odontoiatria Università Sapienza Roma.
- 7) A.A. 2011-12 INSEGNAMENTO di: 1. Fisica applicata alla strumentazione radiodiagnostica e radioterapia; 2. Tecniche in radioterapia e Medicina nucleare; 3. Promozione della salute e sicurezza. Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia (TSRM) – Fisioterapia: Promozione della salute e sicurezza. Sede Regione Molise – ASL Frosinone - Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Università Sapienza Roma.

#### **ATTIVITA' SCIENTIFICA**

- 1) Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. Densità minerale ossea nell'osteoporosi primaria (postmenopausale e senile) e secondaria per una nuova definizione dei valori standard. Dipartimento di Scienze Radiologiche. Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 2000-2002.
- 2) Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. Frattura e

osteoporosi: valutazione con DXA del rischio ed efficacia della terapia. Dipartimento di Scienze Radiologiche. Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 2002-2003.

- 3) Trial nazionale. Fracture incidence and characterization in patients on osteoporosis treatment: The ICARO study.  
Dipartimento di Scienze Radiologiche. Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Risultati pubblicati sulla rivista *J Bone Min Res* 21(10): 1565-1570, 2006), 2002- 2003.
- 4) L'invecchiamento scheletrico in Italia Studio P.R.O.S.I.T. -fattori di Protezione e di Rischio dell'Osteoporosi in Italia. Studio Pilota Roma- Lazio, 2005.  
Dipartimento Scienze dell'invecchiamento e Dipartimento di Scienze Radiologiche, Università Sapienza Roma (studio in corso).
- 5) "Aumentare l'aderenza alla terapia orale dell'osteoporosi post-menopausale e senile con interventi mirati: confronto tra il metodo standard di prescrizione medica e due diversi metodi caratterizzati dal coinvolgimento passivo o attivo del paziente" Studio ADOP. Istituto Auxologico Italiano, Milano. Dipartimento di Scienze Radiologiche. Università degli Studi di Roma Sapienza 2007.
- 6) Strontium administration for treatment of Osteoporosis, phase II dose-ranging study. STRATOS CL3-12911-007Università cattolica S. Cuore, Roma. Institut De Recherches Internationales Servier. 1992-1994.
- 7) The normalisation of the calcium and vitamin D status in osteoporotic postmenopausal women. Fracture International Run-in-for Strontium trial (FIRST). CL3-12911-008  
Dipartimento di Scienze Radiologiche. Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Institut De Recherches Internationales Servier. 1997-1998.
- 8) The effect of a three year oral administration of S12911 on the incidence of new vertebral fractures in osteoporotic postmenopausal women. A multicentric controlled study. Spinal Osteoporosis Therapeutic Intervention (SOTI) CL3-12911-009.  
Dipartimento di Scienze Radiologiche. Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Institut De Recherches Internationales Servier. 1998-2003
- 9) The effect of a three year oral administration of S12911 on the incidence of peripheral fractures in osteoporotic postmenopausal women. A multicentric controlled study. Treatment of periphereal Osteoporosis (TROPOS) CL3-12911-010. Dipartimento di Scienze Radiologiche. Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Institut De Recherches Internationales Servier. 1998-2003.
- 10) "A multicenter prospective study IMPACT (to assess the impact of physician's reinforcement on the subject's compliance and persistence on treatment using feedback on bone markers in previously undiagnosed postmenopausal osteoporotic women treated with Risedronate").

1999. Aventis Pharma S.p.A. Dipartimento di Scienze Radiologiche. Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

- 11) Studio Multicentrico European Phalangeal Osteosonography Study – PhOS. Dipartimento di Scienze Radiologiche. Università degli Studi di Roma "La Sapienza" 1999.
- 12) Trial Internazionale . SOTI and TROPOS "The long term efficacy and long term safety assessment of a three-year oral administration of S12911 in osteoporotic postmenopausal women having participated either to spinal osteoporosis therapeutic intervention "SOTI" study or to treatment of peripheral osteoporosis "TROPOS" study- CL3-12911-012. Institut De Recherches Internationales Servier. Dipartimento di Scienze Radiologiche. Università degli Studi di Roma "La Sapienza" 2003-2009.
- 13) CT0309: An uncontrolled, multi-centre, single treatment, prospective, post-marketing surveillance study to monitor the long term survivorship of DePuy PROXIMA TM hip in subjects requiring a total hip replacement with suitable indications for a cementless prosthesis. DePuy International Leeds UK,. Dipartimento di Scienze Radiologiche. Università degli Studi di Roma Sapienza. 2004-2011.
- 14) B3D-SO-B011. ExFOS: A European prospective observational study to evaluate fracture outcomes, back pain, health-related quality of life, and compliance in patients with osteoporosis during and after treatment with Forsteo®. 2010 on going.
- 15) Effect of strontium ranelate (2g per day) in the management of delayed- and non-union fractures of the lower limbs: an international open label study in patients with osteoporosis. 2010 - on going. Dipartimento di Scienze Radiologiche. Università degli Studi di Roma Sapienza.
- 16) Screening dell'osteoporosi nella popolazione femminile mediante metodica diagnostica a ultrasuoni single finger. 2010 on going. Dipartimento di Scienze Radiologiche. Università degli Studi di Roma Sapienza.
- 17) Valutazione tricompartmentale della composizione corporea con tecnica DXA nei diversi gradi di obesità e correlazioni fisiopatologiche. 2009 on going. Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche UOS Malattie Metaboliche e Diabetologia, Dipartimento di Scienze Radiologiche. Università degli Studi di Roma Sapienza.
- 18) Stato nutrizionale e composizione corporea nel paziente in lista di trapianto di fegato per insufficienza epatica terminale e sue modificazioni nel primo anno dopo il trapianto. 2009 on going. Dipartimento di Medicina Clinica, Dipartimento Paride Stefanini, Dipartimento di Scienze Radiologiche. Università degli Studi di Roma Sapienza.

- 19) Efficacia della terapia con acido zolendroico 5 mg unica somministrazione annuale in pazienti con trapianto di fegato affetti da osteoporosi secondaria. 2009 on going. Dipartimento di Scienze Radiologiche. Università degli Studi di Roma Sapienza.
- 20) POINT – Prevalence of Osteoporosis in Internal medicine. Studio multicentrico nazionale. Fondazione FADOI. 2008 on going. Dipartimento di Scienze Radiologiche. Università degli Studi di Roma Sapienza.
- 21) Studio degli effetti pleiotropici della supplementazione di vitamina D per la prevenzione di m. cardiovascolari, m. dismetaboliche, disturbi del tono dell'umore, rischio di cadute e fragilità ossea. 2010 on going. Dipartimento di Scienze dell'Invecchiamento e Dipartimento di Scienze Radiologiche. Università degli Studi di Roma Sapienza.

#### ATTIVITA' ASSISTENZIALE

Dirigente Medico in rapporto di lavoro esclusivo U.O.C. Radiologia "A", afferente al D.A.I. Diagnostica per Immagini, Azienda Policlinico Umberto I, Roma.

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- | # Riferimento  | [Impact<br>Factor] |
|--|--------------------|
| 1. Barone C., Astone A., Cassano A, Garufi C, Astone P, Grieco A, Noviello MR, Ricevuto E, Albanese C, Gambassi G. Advanced Colon Cancer: Staging and Prognosis by CEA Test. <i>Oncology</i> 1990 47(2):128-132 [5,647]  |                    |
| 2. Barone C, Ricevuto E, Garufi C, Cassano A, Astone A, Grieco A, Albanese C, Giordano A, Troncone L. Role of Immunoscintigraphy in clinical assessment of gastrointestinal tumors. <i>Tumori</i> 1990, 76 (3):270-273 [0,860]   |                    |
| 3. Ciccarelli R., Di Iorio P., Ballerini P., Di Muzio M., <u>Albanese C.</u> and Caciagli F. A1-mediated adenosine control and ATP P2Y Site involment in protein kinase C activity and purine release from cultured astrocytes. <i>Pharmacology Research</i> 1992 25(1): 37-39 [2,096] |                    |
| 4. Albanese C.V., Cudd A., Argentino L., Zambonin-Zallone A MacIntyre. I. .Ipriflavone directly inhibits osteoclastic activity. <i>Biochemical and Biophysical Research Communications</i> 1994, 199(2):930-93 [2,720]   |                    |
| 5. Benvenuti, M. Petilli, U. Frediani, A. Tanini, G. Fiorelli, S. Bianchi, P.A. Bernabei, C.V. Albanese and M. L. Brandi Binding and bioeffects of   |                    |



- Ipriflavone on a human preosteoclastic cell line. *S. Biochemical and Biophysical Research Communications* 1994, 201(3):1084-1089 [2,720]
6. Testa A, Maussier ML, Callà C, Astazi P, Albanese C. A slightly suppressive dose of L-thyroxine does not effect bone turnover and bone mineral density in pre- and postmenopausal women with nontoxic goitre. De Rosa G. *Hormone Metabolic Research* 1995, 27(11): 503-507 [2,414]
  7. Albanese CV, Civitelli R, Tibollo FG, Masciangelo R and Mango D. Endocrine and physical determinants of bone mass in late postmenopause. *Experimental and Clinical Endocrinology & Diabetes* 1996, 104(3):263-270 [1,826]
  8. Passariello R, Albanese CV, Kvasnovà M. Bone densitometry in the clinical practice. *European Radiology* 1997, 7 (Suppl. 2): S2-S10 [3,594]
  9. Wuster C, Albanese C, De Aloysio D, Duboeuf F, Gambacciani M, Gluer CC, Hans D, Joly J, Reginster JY, De Terlizzi F, Cadossi R. Phalangeal osteosonogrammetry study (PhOS): age-related changes, diagnostic sensitivity and discrimination power. The Phalangeal Osteosonogrammetry Study Group *Journal Bone Mineral Research* 2000,15(8): 1603-1614. [7,056]
  10. Meunier P.J, Slosman O, Delmas PD, Sebert JL, Brandi ML, Albanese CV, Pors-Nielsen S, De Vernejoul MC, Roces A, Reginster JY. Strontium ranelate; dose-dependent effects in established postmenopausal vertebral osteoporosis – a 2 year randomized placebo controlled trial. *J Clin Endocrinol Metab* 2002, 87(5):2060-2066, [6,020]
  11. Albanese CV, Diessel E, Genant HR. A Review: Clinical Application of Body Composition Measurements Using DXA. *J Clin Densitometry* 2003, 6(2), 75-85 [2,321]
  12. O Riggio, S Angeloni, L Ciuffa, G Nicolini, AF Attili, C Albanese and M Merli. Malnutrition is not related to alterations in energy balance in patients with stable liver cirrhosis. *Clinical Nutrition* 2003, 22(6):553-559 [3,410]
  13. Albanese Carlina V. Densitometria ossea a raggi X. *La Radiologia Medica*, 2003, 105 (Suppl 1 al n° 3): 6-14 [1,618]
  14. Albanese CV. Inquadramento clinico-radiologico dell'osteoporosi. *La Radiologia Medica*, 2004. Vol. 107- Suppl. 3 al n. 5-6 [1,618]



15. Albanese CV, Rendine M, De Palma F, Impagliazzo A, Falez F, Postacchini F, Villani C, Passariello R, Santori FS. Bone remodelling in THR: A comparative multicentre DXA scan study between conventional implants and a new stemless femoral component. *Hip International*, 2006, 16 (S-3): S9-S15 [0,792]
16. Santori FS, Albanese CV, Rendine M, Duffy G, Learmonth ID. Bone preservation with a conservative metaphyseal loading implant. *Hip International*, 2006, 16 (S-3): S16-S21 [0,792]
17. Adami S., Isaia G., Luisetto G, et al. Participating Center Albanese Carlina, et al. Fracture incidence and characterization in patients on osteoporosis treatment: The ICARO Study. *Journal Bone Mineral Research* 2006, 21(10):1565- 1570, [7,056]
18. Paganelli M, Albanese C., Borrelli O, Civitelli F, Canitano N, Viola F, Passariello R, Cucchiara S. Inflammation is the main determinant of low bone mineral density in pediatric inflammatory bowel disease. *Inflamm Bowel Disease* 2007, 13 (4):416-423, [4,613].
19. Bruyere O, Roux C, Detilleux J, Slosman DO, Spector TD, Fardellone P, Brixen K, Devogelaer J-P, Diaz-Curiel M, Albanese C, Kaufman J-M, Pors-Nielsen S and Reginster J-Y. Relation between bone mineral density changes and fracture risk reduction in patients treated with strontium ranelate. *J Clin Endocrin Metab* , 2007, 92(8):3076-3061 [6,202].
20. Albanese CV, Cepollaro C, de Terlizzi F, Brandi ML, Passariello R. Performance of five phalangeal QUS parameters in the evaluation of gonadal status, age and vertebral fracture risk compared with DXA. *Ultrasound Med Biol* 2009 Dec 20 Apr;35(4):537-44 [2,576].
21. Di Sabato f, Fiaschetti P, Albanese CV, Passariello R, Rossi Fanelli F, Laviano A. Topiramate administration decreases body weight and preserve lean mass in hemiparic women. *E-Spen, the European e-journal of Clinical Nutrition and Metabolism*, 2009 e148-e151. [3,410].
22. Albanese CV, Santori FS, Pavan L, Learmonth ID, Passariello R. Periprosthetic DXA after total hip arthroplasty with short vs. ultra-short custom made femoral stems: 37 patients followed for 3 years. *Acta Orthop* 2009, Jun;80(3):291-7 [0,828].
23. Albanese CV, De Terlizzi F, Passariello R. Quantitative ultrasound of the phalanges and DXA of the lumbar spine and proximal femur in evaluating





the risk of osteoporotic vertebral fracture in postmenopausal women. Radiol Med. 2010, Feb;116(1):92-101, 2011 [1,618].

24. Loria I, Albanese C, Giusto M et al. Bone disorders in patients with chronic liver disease awaiting liver transplantation. Trasplant Proc 2010, May;42(4):1191-3 [1,046].

25. Logroscino G., Ciriello V., D'Antonio E., De Tullio V., Piciocco P., Magliocchetti Lombi G., Santori FS and Albanese CV . Bone integration of new "stemless" hip implants (Proxima vs Nanos). A DXA study: preliminary results. Int J Imm Pharmac 2011, 24 no 1 (S) in press. [4,50]

#### LIBRI (max 5)

1. Diagnostic und Differential diagnostik Primare und Sekundarer Osteoporosen. Pollane W, Grieser T, Pfeifer M, Minnie HW. (Diagnosi e diagnostica differenziale dell'osteoporosi primitiva e secondaria). Ed. Italiana a cura di Carlina V. Albanese (Traduzione) Ed. Arti Grafiche Editoriali, Roma. 1999.
2. INTERACTIVE MEDICINE. Osteoporosi desktop globale. Radiologia convenzionale. Diagnostica strumentale DEXA. CD-rom. Supervisione scientifica del Prof Gaetano Crepaldi. Mediaserve S.r.l. (Milano, Firenze, Napoli), 2002.
3. CV Albanese. Densitometria Ossea. In Trattato di diagnostica per immagini nella patologia muscolo-scheletrica. Editori: C. Faletti. e C. Masciocchi, Casa Editrice: Utet , secondo tomo pag. 499-506 2005.
4. Osteoporosi e Malattie Metaboliche dell'Osso. Compendio clinico diagnostico (CV Albanese e R. Passariello). Casa Editrice: UTET – De Agostini. 2006.
5. OSTEOPOROSI E MALATTIE METABOLICHE DELL'OSSO – Clinica e Diagnostica" Casa Editrice SPRINGER, curato dai Professori Carlina V. Albanese e Roberto Passariello 2009.