

**TITOLO**

**UN VALIDO APPROCCIO IN TEMA DI OSTEOPOROSI E OSTEARTROSI**

**RESPONSABILI SCIENTIFICI**

Dott.ssa Angela Buffa  
Dott. Paolo Leandri

**METODOLOGIA** Residenziale

**DATA** Sabato 29 novembre 2014

**SEDE** Hotel Calzavecchio, Casalecchio di Reno (Bo), Via Calzavecchio 1

DOTT.SSA ANGELA BUFFA	Laurea in medicina e Chirurgia Specializzazione in Reumatologia	titolare di un contratto libero professionale presso UOS di Reumatologia UO Medicina Interna Borghi, Azienda Ospedaliera-Universitaria Sant'Orsola-Malpighi Bologna. La sua attività di Ricerca verte in maniera quasi esclusiva sui temi dell' osteopatie metaboliche e della calcolosi renale.
DOTT. PAOLO LEANDRI	Laurea in medicina e Chirurgia Specializzazione in Medicina Interna - Osteoporosi e Malattie Metaboliche dell'Osso	DIRIGENTE MEDICO MEDICINA INTERNA Incarico Professionale di Alta Specializzazione Responsabile MALATTIE METABOLICHE DELL'OSSO

**RAZIONALE**

Il dolore cronico degenerativo (DCD) rappresenta un problema sanitario emergente e di significativa importanza sia sul piano epidemiologico e socio-economico sia a livello clinico e terapeutico. In Italia 1 persona su 4 oltre i 25 anni lamenta DCD di natura non-neoplastica. Circa il 20-25% degli accessi negli ambulatori di medicina generale è dovuto a problematiche legate al dolore cronico. Sul piano clinico è evidente che le condizioni maggiormente rappresentate sono costituite da patologie osteo – mio - articolari. Tali patologie determinano spesso un impatto devastante sulla qualità di vita. Oltre il 4% dei pazienti riferisce di non poter svolgere in modo autonomo le normali attività della vita quotidiana. I medici di medicina generale sono i sanitari ad essere contattati più frequentemente mentre ortopedici, reumatologi e neurologi vengono contattati in un secondo tempo. L'osteoartrite è una malattia con elevata incidenza e affligge una fascia sempre più larga della popolazione mondiale. L'osteoartrite ha una evoluzione lenta e quindi offre un ampio intervallo di tempo per intervenire e modificarne l'evoluzione. Il problema è che quando è stata diagnosticata clinicamente queste opportunità sono limitate. L'eziologia dell'osteoartrite è multifattoriale e mostra forti associazioni con fattori di rischio fortemente modificabili. Nella diagnosi e nella gestione del paziente artrosico vi sono numerose criticità di percorso che riguardano il medico di base, lo specialista e il paziente stesso. L'elevata incidenza e prevalenza delle malattie osteoarticolari fanno sì che molte di esse siano definite malattie sociali e già solo per questa definizione è implicitamente riconosciuto al medico di famiglia un ruolo cardine nel processo assistenziale, perché è la figura istituzionale che deve occuparsi degli aspetti preventivi, diagnostici e terapeutico – riabilitativi.

Il medico generale con la sua visione olistica dei problemi, è la figura professionale che può gestire al meglio il paziente con problemi osteoarticolari, dal momento che molti di questi hanno coinvolgimenti sistemici e/i di più apparati. E' quindi necessario che il medico di base abbia una conoscenza quanto più completa possibile di queste patologie.

**RISULTATI ATTESI**

Lo scopo di questo progetto è proprio quello di creare una rete di specialisti sul territorio che, adeguatamente preparati da esperti, siano poi in grado di gestire eventi formativi rivolti ai Medici di Medicina Generale.

### **OBIETTIVO FORMATIVO**

CONTENUTI TECNICO-PROFESSIONALI (CONOSCENZE E COMPETENZE) SPECIFICI DI CIASCUNA PROFESSIONE, SPECIALIZZAZIONE E ATTIVITÀ ULTRASPECIALISTICA. MALATTIE RARE (n. 18)

**DESTINATARI DELLA FORMAZIONE:** max 50 partecipanti

### **PROFESSIONI - DISCIPLINE**

Medico Chirurgo            Geriatria  
                                    Medicina fisica e riabilitazione  
                                    Medicina interna  
                                    Reumatologia  
                                    Ortopedia e traumatologia  
                                    Medici di medicina generale (Medici di famiglia)

**DURATA EFFETTIVA DELL'ATTIVITÀ FORMATIVA (n. ore totali):** 8 ore di cui 4 ore e 15 minuti di formazione interattiva (casi clinici e discussione)

**CREDITI FORMATIVI ECM:** 10

**SPONSOR:** con il contributo non condizionato di NEOPHARMED GENTILI SRL

**QUOTA DI ISCRIZIONE:** Iscrizione gratuita a INVITO NON DIRETTO

**MODALITÀ DI ISCRIZIONE:** ONLINE sul sito del provider [www.project-communication.it](http://www.project-communication.it)

### **METODO DI VERIFICA:**

Questionario a risposta quadrupla con performance minima dell'75% per ogni questionario. L'acquisizione dei crediti è subordinata allo svolgimento di tutti i questionari e alla partecipazione **OBBLIGATORIA** al 100% del corso.

**VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ: ONLINE**

**RILEVAZIONE DEI BISOGNI FORMATIVI: ONLINE**

### **CERTIFICAZIONE ECM**

I crediti saranno rilasciati ai partecipanti che avranno ottenuto l'idoneità, partecipato al 100% del corso, superata con successo la verifica di apprendimento e compilato secondo norma ECM la scheda di valutazione della qualità percepita e il questionario di rilevazione dei fabbisogni formativi.

Al termine del percorso formativo, il discente potrà effettuare il download del proprio attestato.

### **PROVIDER e SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**

Project & Communication srl  
Provider Standard n. 81  
Strada Maggiore 31  
40125 Bologna  
T 051 273168  
[www.project-communication.it](http://www.project-communication.it)  
[ecm@projcom.it](mailto:ecm@projcom.it)

## PROGRAMMA DETTAGLIATO

- 08.00-08.45 Accoglienza e registrazione dei partecipanti
- 08.45-09.00 Introduzione e presentazione finalità del corso  
*A. Buffa, P. Leandri*
- 09.00-10.00 Terapia del dolore  
*P. Leandri*
- 10.00-11.00 Il profilo di sicurezza dei farmaci per l'osteoporosi:  
Diagnosi *A. Buffa*  
Terapia *P. Leandri*
- 11.00-11.15 Coffee break
- 11.15-12.15 Il rischio di frattura: uno strumento per la rimborsabilità dei farmaci per la terapia dell'osteoporosi  
*A. Buffa*
- 12.15-13.00 Discussione
- 13.00-14.00 Pausa
- 14.00-15.30 Caso Clinico 1: 4 casi di ipercalcemia  
4 pazienti con ipercalcemia vengono trattati chirurgicamente per adenoma delle paratiroidi e dopo una pronta correzione dell'alterazione metabolica si assiste alla successiva apparente recidiva del quadro clinico. Questo caso clinico è emblematico della disattenzione del medico nei confronti del metabolismo del calcio e della sua gestione.  
*P. Leandri*
- 15.30-17.00 Caso Clinico 2: Un caso strano di spondiloartrite  
Il caso clinico tratterà di una ragazza di 30 anni, che giunge ad un centro di Reumatologia per una sospetta spondiloartrite, ma le indagini che verranno eseguite dimostreranno la presenza di un deficit vitaminico D. Il ripristino dei normali valori di vitamina D porterà ad una risoluzione della sintomatologia.  
*A. Buffa*
- 17.00-17.30 Discussione  
*A. Buffa, P. Leandri*
- 17.30-18.00 Conclusioni  
*A. Buffa, P. Leandri*

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**BUFFA ANGELA**

Indirizzo

**110, VIA PASUBIO, 40133 BOLOGNA, ITALIA**

Telefono

**051223942**

Fax

E-mail

**buffangela@gmail.com**

**CODICE FISCALE (INDISPENSABILE)**

**BFFNGL 68 C 58 A944N**

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

18/03/1968

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

• Date (da – a)

Dal 14 gennaio 2008 è titolare di un contratto libero professionale presso l'UOS di Reumatologia-UO Medicina Interna Borghi, Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Orsola-Malpighi di Bologna, in particolare nell'Ambulatorio dedicato all'Osteoporosi, svolgendo attività di consulenza per gli altri reparti del Policlinico per i casi di osteoporosi primitive severe o secondarie, per lo screening dei pazienti in attesa di trapianto d'organo e per la cura dei soggetti sottoposti a trapianto d'organo.

Dal 1994 al 31 dicembre 2007, ha svolto attività dapprima come Laureato frequentatore, in seguito come specializzanda, dottoranda di Ricerca in Scienze Nefrologiche ed Assegnista di ricerca, presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Biotecnologia Applicata "D. Campanacci" della Università di Bologna ed in particolare nello Ambulatorio Divisionale del Modulo di esplorazione funzionale del Metabolismo Minerale del Policlinico Sant'Orsola-Malpighi.

• Tipo di azienda o settore

Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Sant'Orsola-Malpighi

• Tipo di impiego

Medico Reumatologo Libero professionista

• Principali mansioni e responsabilità

Si dedica all'Ambulatorio dell'Osteoporosi dell'Unità operativa semplice di Reumatologia del Policlinico Sant'Orsola Malpighi di Bologna, dove segue pazienti affetti da osteoporosi primitive e secondarie, osteoporosi severe, altre patologie osteometaboliche e del metabolismo minerale quali ad esempio il morbo di Paget, l'iperparatiroidismo, l'osteogenesi imperfetta, ecc.

La sua attività di Ricerca verte in maniera quasi esclusiva sui temi dell'osteopatie metaboliche e della calciosi renale

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

• Date (da – a)

Il 6 giugno 2003 ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze Nefrologiche (XV ciclo) con una tesi dal titolo "Le Osteopatie Metaboliche nei pazienti in trattamento dialitico e dopo trapianto renale".

Iscritta alla Scuola di Specialità in Reumatologia nel 1994, ha conseguito il diploma con lode, il 3 Novembre 1998, con una tesi dal titolo: "Valutazione dell'incidenza di osteopatie metaboliche in pazienti in attesa e dopo trapianto cardiaco".

Iscritta alla Facoltà di Medicina e Chirurgia nell'anno Accademico 1986-'87.

Ha svolto attività di Ricerca, come Studente frequentatore, presso l'Istituto di Istologia nell'anno accademico 1986-'87 e dal 1987 al 1993 presso l'Istituto di Anatomia Umana Normale.

Si è laureata il 26 Ottobre 1993 con lode, con una tesi dal titolo "Studio sul rinnovamento dell'epitelio corneale: confronto tra metodi immunocitochimici ed autoradiografici".

Ha conseguito la Maturità scientifico - linguistica presso il liceo N. Copernico di Bologna nell'anno scolastico 1985-'86.

- Qualifica conseguita

Medico-Chirurgo, Specialista in Reumatologia, Dottore di Ricerca in Scienze Nefrologiche

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

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

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

### INGLESE, FRANCESE, TEDESCO

buono

buono

buono

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

Dal 1994 al 2001 è stata iscritta alla Società Italiana di Metabolismo Minerale (S.I.M.M.). Dal 2001 è iscritta alla Società Italiana dell'Osteoporosi, del Metabolismo Minerale e delle Malattie dello Scheletro (S.I.O.M.M.S.)

Dal 2009 è iscritta alla Società Italiana Di Reumatologia (SIR)

Ha partecipato ad uno studio multicentrico, dal titolo "Ipocitraturia nella nefrolitiasi calcica: prevalenza e relazioni con massa ossea, sesso, alimentazione, pattern genetico", cofinanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica (MIUR ex 40%).

Ha partecipato come docente ai seguenti corsi teorico-pratici:

- 1) I Corso di aggiornamento sulle osteopatie metaboliche  
Bologna, 26-27 marzo 2004
- 2) Lo studio clinico-strumentale del paziente osteoporotico  
Bologna, 29 maggio 2004
- 3) Il Corso di aggiornamento sulle osteopatie metaboliche  
Ancona, 2-4 marzo 2005
- 4) Osteoporosi: evoluzione del percorso terapeutico alla luce delle ultime acquisizioni.  
Bologna, 28 gennaio 2006
- 5) III Corso di aggiornamento sulle osteopatie metaboliche  
Bologna, 23-25 febbraio 2006
- 6) IV Corso di aggiornamento sulle osteopatie metaboliche  
Ancona, 27-29 settembre 2007
- 7) Corso di Aggiornamento Obbligatorio rivolto agli Specialisti Ambulatoriali Azienda USL  
Bologna: Aggiornamenti sugli esami diagnostici: immagini, laboratorio, tests clinici. 11-12

Ottobre 2010, Bologna della durata di 8 ore.

Ha presentato le seguenti comunicazioni a congressi:

- 1) Idiopathic calcium stone disease: effects of potassium citrate chronic treatment.  
R. Caudarella, E. Rizzoli, **A. Buffa**, M. Cazzato, A. Dormi and S. Stefoni.  
XIX Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Metabolismo Minerale (S. I. M. M.) San Vincent, 22-24 ottobre 1997
- 2) Bone loss evaluation in patients before and after heart transplantation.  
R. Caudarella, F. Vescini, E. Rizzoli, **A. Buffa**, A. Lombardi, C. Magelli.  
Abstracts of the XXVth ESAO Congress, Bologna, November 11-13, 1998
- 3) Do calcium supplements favour calcium urolithiasis ?  
Caudarella R, Rizzoli E., Vescini F., Stefoni V., **Buffa A.**  
XX Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Metabolismo Minerale (S. I. M. M.) Fiuggi, 19-21 novembre 1998
- 4) Vitamina D e depressione nell'anziano: uno studio pilota.  
**Angela Buffa**, Fernando Anzivino, Roberto Jovine, Nazzarena Malavolta, Martino Belvederi Murri, Stamatula Zanetidou.  
La patologia affettivo-cognitiva dell'anziano: un'appropriatea diagnosi dimensionale per un adeguato trattamento Bologna, 9-10 novembre 2010.  
Ha partecipato come relatrice al Meeting regionale GISMO Emilia Romagna (Bologna 28/04/2012): la gestione interdisciplinare del paziente osteoporotico con una relazione dal titolo: Moderni criteri diagnostici nell'osteoporosi.

#### CAPACITÀ E COMPETENZE

##### ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

Ha partecipato all'organizzazione dei seguenti congressi:

- 1) XXI Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Metabolismo Minerale (S.I.M.M.) Bologna 23-25 settembre 1999.
- 2) Osteoporosi 2000: prevenzione, diagnosi e terapia.  
Bologna 20 maggio 2000.
- 3) 1° Seminario sull'osteoporosi: Le osteoporosi secondarie.  
Bologna 24 marzo 2001
- 4) Nuove acquisizioni in tema di fratture osteoporotiche.  
Bologna, 14-15 giugno 2002.

#### CAPACITÀ E COMPETENZE

##### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Dal 1994 si occupa di densitometria ossea utilizzando strumenti per l'analisi del polso (dal 1994 al 1998), dal 1998 fino ad oggi utilizzando densitometri a doppio raggio X, per l'analisi di tutti i siti per la diagnosi ed il follow up dell'osteoporosi. Seguendo i corsi di Radioprotezione periodici. Nel 2001 ha conseguito l'abilitazione per l'esecuzione e l'analisi di densitometrie ossee dalla Synarc A/S.

Si occupa inoltre di ultrasonografia ossea con conoscenze di apparecchi per l'analisi del calcagno e delle falangi.

Si occupa inoltre dell'analisi morfometrica su radiogrammi del rachide dorso-lombare per valutare la presenza e l'entità delle deformazioni vertebrali con la metodica di Genant.

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

Persone di riferimento: - Dottoressa Nazzarena Malavolta (Responsabile Unità Operativa Semplice di Reumatologia Policlinico Sant'Orsola Malpighi)  
- Professoressa Renata Caudarella (Ex Responsabile Ambulatorio Metabolismo Minerale)

## ALLEGATI

Si allega elenco delle Pubblicazioni

- 1) Cell kinetics of vocal fold epithelium in rats.  
Savelli V., Rizzoli R., Rizzi E., Galanzi A., **Buffa A.**, Rana R., Lattanzi G., Baratta B.  
Boll. Soc. It. Biol. Sper. 1991, n°12 vol. LXVII, p 1081-1088.
- 2) Studio della cristalluria nei pazienti con morbo di Crohn prima e dopo trattamento chirurgico.  
R. Caudarella, E. Rizzoli, G. Martelli, **A. Buffa**, N. Malavolta.  
Ital. J. Mineral. Electrolyte Metab. 1992; 6: 113-119.
- 3) Bromodeoxyuridine incorporation in corneal epithelium: an immunocytochemical study in rats.  
**A. Buffa**, E. Rizzi, M. Falconi, A. Matteucci, B. Baratta, A. Fantazzini, G. Lattanzi, R. Rizzoli.  
Boll. Soc. It. Biol. Sper., 1993, n.12, vol.LXIX, p 767-773.
- 4) Urinary citrate excretion in healthy women before and after menopause.  
R. Caudarella, R. Miniero, E. Rizzoli, N. Copertari, **A. Buffa**, C. Perna and N. Malavolta.  
Ital. J Mineral Electrolyte Metab 1995; 9: 31-38.
- 5) Glycosaminoglicans Urinary Excretion in Recurrent Calcium Stone Formers.  
R. Caudarella, C. Perna, **A. Buffa**, E. Rizzoli, N. Copertari, A. Moretti, N. Malavolta  
In: Renal Stones. Aspects on their formation, removal and prevention. Tiselius Hg (Editor) 1996. p. 147-148.
- 6) Urinary Citrate Excretion in Pre and Postmenopausal Females.  
R. Caudarella, R. Miniero, E. Rizzoli, N. Copertari, **A. Buffa**, N. Malavolta.  
In: Renal Stones. Aspects on their formation, removal and prevention. Tiselius Hg (Editor) 1996. p. 149-150.
- 7) Chronic Treatment with Potassium Citrate in Recurrent Calcium Urolithiasis.  
R. Caudarella, A. Dormi, E. Rizzoli, **A. Buffa**, N. Malavolta and S. Stefoni.  
In: Urolithiasis 1996. Pak CYC, Resnik Mi, Preminger Gm (Eds.) Millet the Printer, Dallas, 1996, P.496-497
- 8) Long-Term Functional and Metabolic Assessment of Ileal Orthotopic Bladder Substitutes.  
A. Martelli, S. Concetti, M. Lo Cigno, L. Bisceglie, **A. Buffa**, N. Malavolta, R. Caudarella.  
Acta Urologica Italica: 1996, 10 (2),71-77.
- 9) Long Term Potassium Citrate Treatment in Patients With Idiopathic Calcium Stone Disease.  
R. Caudarella, N. Malavolta, E. Rizzoli, **A. Buffa**, A. Dormi and S. Stefoni.  
In: Renal Stone Disease. Crystallization Process, Pathophysiology, Metabolic disorders and Prevention. P. Jungers, M.Daudon (Eds.), p 200-201 Seventh European Symposium on Urolithiasis, Paris, May 1997.
- 10) Calcolosi renale e malattie dell'apparato digerente.  
R. Caudarella, **A. Buffa**, E. Cosentino, E. Rizzoli.  
Giornate nefrologiche romane. Roma, 19- 21 febbraio 1998. pp 40-41
- 11) Comparative study of the influence of 3 types of mineral water in patients with idiopathic calcium lithiasis.  
R. Caudarella, E. Rizzoli, **A. Buffa**, A. Bottura and S. Stefoni.  
The Journal of Urology Vol 159, 658-663, March 1998. pp 658-663.
- 12) Apporti di calcio alimentare e non: influenza sul metabolismo minerale.  
R. Caudarella, E. Rizzoli, **A. Buffa**.  
In: Patologie da carenza: ruolo preventivo terapeutico di alimenti ed integratori XIII Congresso Nazionale A.D.I. Associazione Italiana di Dietetica e Nutrizione Clinica. Fiuggi 5-7 novembre 1998: pp 133-141.

- 13) Apporti di calcio alimentare e non: influenza sul metabolismo minerale.-Il ruolo nutrizionale dell'acqua.  
R. Caudarella, E. Rizzoli, **A. Buffa**.  
Acta Medica Italica, 1998 vol IV: pp 2-18.
- 14) N,N-dicarboxymethyl chitosan as delivery agent for bone morphogenetic protein in the repair of articular cartilage  
M.Mattioli-Belmonte, A.Gigante, R.A.A.Muzzarelli, R.Politano, A. De Benedittis, N. Specchia, **A. Buffa**, G. Biagini, F. Greco.  
Medical and Biological Engineering and Computing, 1999, 37: pp.130-134
- 15) Bone mass study in patients with idiopathic calcium stone disease.  
R. Caudarella, F. Vescini, E. Rizzoli, **A. Buffa**.  
In: Kidney Stones, Editoriale Bios, pp 433-435.  
Proceedings of the 8th European Symposium on Urolithiasis, Parma, Italy June 9-12, 1999.
- 16) Relationship between body size and urinary risk factors in idiopathic calcium stone disease.  
R. Caudarella, E. Rizzoli, V. Dalmastrì, F. Vescini, V. Stefoni, **A. Buffa**.  
In: Urolithiasis 2000. AL Rodgers, BE Hibbert, B Hess, SR Kahn, GM Preminger (Eds.) Published by University of Cape Town, Rondebosch, Cape Town  
Cape Town, 2000, P.502 -504.  
Proceedings of the 9th European Symposium on Urolithiasis, Cape Town, South Africa, 14-17 february 2000.
- 17) Bone mineral metabolism in patients with Turner's syndrome treated with GH and estrogens. Cross-sectional and longitudinal data.  
Mazzanti L, Caudarella R, Bergamaschi R, **Buffa A**, Scarano E, Perri A, Masi A Zanzani B, Cacciari E  
Ital J Mineral Electrolyte Metab, 2000, Vol 14, No 1: pp 1-4
- 18) Fratture ossee e collasso vertebrale osteoporotico.  
R. Caudarella, F. Vescini, **A. Buffa**.  
Atti del 1° Corso di Aggiornamento: Le Urgenze Reumatologiche. Bologna 19 e 26 Maggio 2001. PP 29-31.
- 19) Screening della calcolosi renale. Costi e benefici.  
Caudarella R., Vescini F., **Buffa A.**, Lusenti T..  
3° Simposio Chiancianese sulla calcolosi. Editoriale BIOS, 2001. PP. 97-106
- 20) Influence of oral calcium supplements on urinary supersaturation for CaOx and CaP in normals and stone formers.  
R. Caudarella, **A. Buffa**, E. Rizzoli, G. Sinicropi, F. Vescini.  
In: Euroolithiasis-Proceedings of the 9th European Symposium on Urolithiasis. Rotterdam September 13-15, 2001. Eds. DJ Kok, HC Romjin, PMCS. Verhagen, CF Verkoelen. Pp 129-131. Shaker Publishing, Maastricht, The Nederland, 2001.
- 21) Relazione tra osteoporosi e perdita di massa ossea a livello del cavo orale.  
R. Caudarella, **A. Buffa**, F. Vescini.  
Osteoporosi.it Anno I- Numero 2- Ottobre-Dicembre 2001.PP. 1-14.
- 22) Osteoporosi e rischio di fratture nel paziente artritico.  
R. Caudarella, F. Vescini, G. Sinicropi, **A. Buffa**.  
In: 2° Corso di Aggiornamento: Le Urgenze Reumatologiche. Bologna 24-25 Maggio 2002. Reumatismo, 2002. Vol 54, N1 (Suppl 1) PP 14-16
- 23) Acqua e Calcio
- 24) Osteoporosi e trapianto di organi solidi.  
R. Caudarella, **A. Buffa**, G. Sinicropi, F. Vescini.  
Atti del Congresso "Nuove acquisizioni in tema di fratture osteoporotiche."  
Bologna, 14-15 giugno 2002.
- 25) Terapia della calcolosi mista.



cartilagine articolare e osso. Bologna 15-18 giugno 2005. Reumatismo, 2005.  
Vol 57, N Speciale 1 PP 38-39.

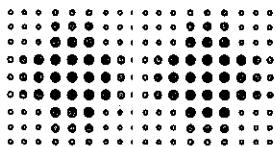
- 39) Osteoporosi e Malattie Renali  
Renata Caudarella, **Angela Buffa**, Raffaella Ripani, Fabio Vescini.  
Riv. It. Ost. Gin. Vol 5, N° 5/6, 2005, PP 296-301.
- 40) Uselessness of a questionnaire for osteoporosis and role of bone mass measurements in predicting tooth loss.  
Vescini F, Morselli Labate AM, **Buffa A**, Ripani R, Caudarella R.  
Minerva Stomatol. 2005 Sep; 54(9): 497-507.
- 41) Does bone mineral density predict fractures comparably in women and men?  
Vescini F, Francucci CM, **Buffa A**, Stefoni S, Caudarella R.  
J Endocrinol Invest 2005; 28 (10 Suppl): 48-51.
- 42) Calcio e vitamina D nella prevenzione dell'osteoporosi: apporto nutrizionale o supplementazione?  
Vescini F, **Buffa A**, Caudarella R.  
Progress in Nutrition Vol 7, N4, 2005: 236-247.
- 43) Effetti ossei della terapia con citrato di potassio nella calcolosi calcica idiopatica.  
F. Vescini, **A. Buffa**, G. La Manna, A. Ciavatti, S. Stefoni, R. Caudarella.  
Atti della seconda giornata di studio sulla nefrolitiasi, Fiuggi 2005.  
Giornale di Tecniche Nefrologiche & Dialitiche. Anno XVII, n°4, 2005: 35-38
- 44) Malattie renali e metabolismo minerale  
Renata Caudarella, **Angela Buffa**, Fabio Vescini.  
In: Osteoporosi e malattie metaboliche dell'osso. Compendio clinico-diagnostico.  
Editors: Carlina V Albanese, Roberto Passariello. UTET Scienze Mediche.  
Pag. 133-137.
- 45) Influenza del calcio sul rischio di calcolosi renale.  
F Vescini, **A Buffa**, R Caudarella.  
Progress in Nutrition Vol 9, N1, 2007: 20-28.
- 46) Hyperphosphatemia: Effects on bone metabolism and cardiovascular risk  
R Caudarella, F Vescini, **A Buffa**, and CM Francucci.  
J Endocrinol Invest 30 (Suppl to no. 6): 29-34, 2007.
- 47) Role of calcium-sensing receptor in bone biology  
R Caudarella, F Vescini, **A Buffa**, E. Rizzoli, L. Ceccoli and CM Francucci.  
J Endocrinol Invest 34 (Suppl to no. 7): 13-17, 2011.
- 48) Vitamin D supplements in geriatric major depression  
Zanetidou, S., Murri, M.B., **Buffa, A.**, Malavolta, N., Anzivino, F., and Bertakis, K.  
(2011). Int J Geriatr Psychiatry 26, 1209-1210
- 49) Baseline characteristics of the population enrolled in the Italian Observational Study on Severe Osteoporosis (ISSO).  
Adami S, Mageri D, Toscano V, Topa G, Carminiti M, Brancati A, Massarotti M, Osella G, Malavolta N, Iolascon G, Cagnoni C, Camozzi V, Corradini C, Nardi A, Migliaccio S, Ulivieri FM, Resmini G, Valle D, Tauchmanovà L, Silvestri S; **ISSO Study Group, Italy.**  
Clin Exp Rheumatol. 2011 May-Jun;29(3):477-84. Epub 2011 Jun 29. Erratum in: Clin Exp Rheumatol. 2011 Nov-Dec;29(6):1063. Bardoscia, Alfredo [added].
- 50) Evaluation of persistence and adherence to teriparatide treatment in patients affected by severe osteoporosis (PATT): a multicenter observational real life study.  
Migliaccio S, Resmini G, **Buffa A**, Fornari R, Di Pietro G, Cerocchi I, Dormi A, Gimigliano F, Mulè R, Celi M, Frigato M, Lenzi A, Tarantino U, Iolascon G, Malavolta N.  
Clin Cases Miner Bone Metab. 2013 Jan;10(1):56-60. doi: 10.11138/ccmbm/2013.10.1.056.

Ai sensi del D.Lgs 30 giugno 2003 n.196, autorizzo la pubblicazione del curriculum e l'utilizzo dei dati contenuti per i fini stessi dell'accreditamento ECM.

Angela Buffa

Bolesque 15/9/14





**FORMAZIONE**

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



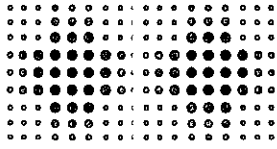
**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **LEANDRI PAOLO**  
Indirizzo **Via Martin Luther King 3 – Bologna, 40132 - Italy**  
Telefono **0039051/401924 – 0039333/3678399**  
Fax **0039051/6478324**  
E-mail **paolo.leandri@ausl.bologna.it ; leandrip@alice.it**  
Nazionalità Italiana  
Data di nascita 03/05/1953 Monte San Pietro - Bologna

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

Aprile 1983 - Gennaio 1987	2572 ORE DI GUARDIA MEDICA PFN (USL 17,27 E 40) E 430 ORE C/O BOLOGNA SOCCORSO
3 Febbraio 1987 – 30 Aprile 1993	ASSISTENTE DI MEDICINA INTERNA A TEMPO PIENO IN RUOLO C/O U.S.L. 27 BOLOGNA OVEST
1 Maggio 1993 – 30 Giugno 1994	AIUTO CORRESPONSABILE OSPEDALIERO DI MEDICINA INTERNA C/O PRONTO SOCCORSO-ACCETTAZIONE MEDICA E MEDICINA D'URGENZA OSPEDALE MAGGIORE DI BOLOGNA
1 Luglio 1994 – 31 Agosto 2000	DIRIGENTE MEDICO DI 1° LIVELLO (ex Aiuto Corresponsabile Ospedaliero) C/O PRONTO SOCCORSO E MEDICINA D'URGENZA OSP. MAGGIORE DI BOLOGNA
1 Settembre 2000 – 31 Ottobre 2005	DIRIGENTE MEDICO DI 1° LIVELLO C/O U.O. DI MEDICINA INTERNA C-CENTRO DI REUMATOLOGIA DIRETTA DAL Prof. LUIGI FRIZZIERO
1 Novembre 2005 – 31 Gennaio 2008	<b>DIRETTORE FACENTE FUNZIONI DELL'U.O. MEDICINA INTERNA C-CENTRO DI REUMATOLOGIA DELL'OSPEDALE MAGGIORE DELL'ASL DI BOLOGNA</b>
1 Febbraio 2008 a tutt'oggi	DIRIGENTE MEDICO DI 1° LIVELLO C/O U.O. DI MEDICINA INTERNA C-CENTRO DI REUMATOLOGIA DIRETTA DAL Dr. ROBERTO NARDI

- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
AUSL di BOLOGNA – Via Castiglione 29, 40100 Bologna
- Tipo di azienda o settore  
Azienda Sanitaria del SSN – Regione Emilia Romagna
- Tipo di impiego  
Medico Dirigente di 1° Livello
- Principali mansioni e responsabilità  
Medico di reparto U.O. di Medicina Interna C – Osp. Maggiore ed attività Ambulatoriale per Osteoporosi e Malattie Metaboliche dell'Osso nell'ambito del Centro di Reumatologia.  
Sostituto del direttore in caso di sua assenza.  
Dal 19/02/2014 Medico Dirigente dell'Area di Medicina Interna per Intensità di Cure dell'AUSL di Bologna presso la sede dell'Ospedale Maggiore.  
Referente per l'Accreditamento, Qualità e governo Clinico  
Attribuzione dell'incarico di Alta Specializzazione denominato " Malattie Metaboliche dell'Osso" con deliberazione n. 29 del 26.1.2012 della Direzione Generale con decorrenza 02/04/2012.



**FORMAZIONE**

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Dal 7/04/1981 al 6/10/1981
- Dal 23/11/1982 al 16/09/1984
- Dal 17/09/1984 al 2/02/1984

TIROCINIO PRATICO OSPEDALIERO MEDICINA INTERNA – MEDICINA INTERNA OSP. MAGGIORE (Prof. C. Giro)  
FORMAZIONE/PERFEZIONAMENTO MEDICINA INTERNA - MEDICINA GENERALE OSP. MAGGIORE(Prof. Giro)  
FORMAZIONE/PERFEZIONAMENTO MEDICINA INTERNA - MEDICINA GENERALE OSP. MAGGIORE(Prof. G.A. Zampa)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA(1980) CON VOTI 108/110 – UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA  
SPECIALIZZAZIONE IN ANDROLOGIA (1987) CON VOTI 68/70 – UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PISA  
MASTER di II° LIVELLO "MALATTIE METABOLICHE DELL'OSSO: DAL GENE ALLA CURA" presso l'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE (2011) con voti 110/110 e lode.

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Medicina Interna, malattie endocrinologiche e metaboliche dell'osso e del metabolismo minerale.

Malattie ipertensive: dal 28 maggio 1992 al 30 aprile 1993 parte dell'U.O. per lo studio e la cura delle malattie ipertensive della Medicina Interna diretta dal Prof. C. Nasi (Delibera n.1422 del 28 maggio 1992).

Dal 2001 responsabile dell'ambulatorio di Osteoporosi e malattie metaboliche dell'osso del Centro di Reumatologia della Medicina Interna C.

- Qualifica conseguita

Dirigente medico di 1° Livello – Specialista in Andrologia c/o Università degli Studi di Pisa AA 1986/1987 con voti 60/70

Master di II° livello in "Malattie Metaboliche dell'Ossso: dal gene alla cura" – Università degli Studi di Firenze AA 2010/2011 discutendo la Tesi dal titolo: "Aspetti Extrascheletrici della Malattia Ossea di Paget" con voti 110/110 e lode.

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Dal 2001 responsabile dell'ambulatorio di Osteoporosi e malattie metaboliche dell'osso , con particolare dedizione ai casi di Osteoporosi Severa, M. di Paget, Iperparatiroidismo primitivo ed Ipercalciurie.

**CAPACITÀ E COMPETENZE**

**PERSONALI**

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

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

Buona

Discreta

Buona

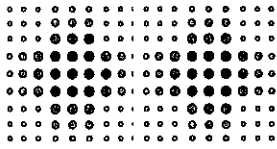
FRANCESE

BUONA

ELEMENTARE

BUONA

- CAPACITÀ DI LETTURA
- CAPACITÀ DI SCRITTURA
- CAPACITÀ DI ESPRESSIONE ORALE



## FORMAZIONE

### CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Buone capacità relazionali. Per perseguire questo obiettivo seguiti Corsi Aziendali dedicati:

- A) Formazione del personale sanitario di Pronto Soccorso e Medicina d'Urgenza sull'Approccio comunicativo con l'utente ed organizzativo sul lavoro per obiettivi (1997)
- B) Lavoro di gruppo a progetti e Team Leaders
- C) Comunicazione e gestione delle relazioni interpersonali (maggio-giugno 2001)

### CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Svolta attività di organizzazione come Direttore facente funzioni dal 1 Novembre 2005 al 31 Gennaio 2008, dell'U.O. Medicina Interna C  
Ruolo di Tutor-valutatore per l'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna dalla 2° sessione dell'Anno Accademico 2004

In ambito sportivo Allenatore di Calcio e Preparatore Giovanile per cui è stata conseguita specifica Abilitazione nell'anno 1976. Ex Responsabile di Settore Giovanile presso la Polisportiva Antal Pallavicini di Bologna, di cui ricopre il ruolo di Medico Sociale.

### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Buona competenza nell'uso del computer, dell'ultrasonografo osseo. Buona capacità di lettura e gestione Elettrocardiogramma e buona competenza nell'espletamento di manovre diagnostiche invasive con l'uso dell'ago (toracentesi, paracentesi, rachicentesi, EGA)

Conseguita Certificazione in densitometria ossea dopo aver superato con esito favorevole la prova finale del 5° Corso Italiano per la certificazione in densitometria ossea.

Corso di radioprotezione per laureati in Medicina e Chirurgia che utilizzano un densitometro osseo a raggi X – Bologna 25 giugno 2011.

Corsi BLS, ACLS, BLS-D.

Corsi Aziendali sul dolore, Nutrizione artificiale, Consenso Informato. Corso Regionale "La gestione sanitaria dei gas medicali" (13/02/2013).

Gestione in prima persona dell'Ultrasonografia ossea al calcagno nell'ambito dell'attività ambulatoriale.

### CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

Scarsa capacità artistica per quanto riguarda musica e disegno, discreta capacità di scrittura

### ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

### PATENTE O PATENTI

B

### ULTERIORI INFORMAZIONI

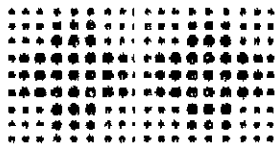
Relatore in 47 Congressi e Convegni, 1 Lezione alla Scuola di Specialità in Andrologia – Università degli Studi di Pisa.

Autore 41 pubblicazioni scientifiche.

Socio SIOMMMS (Società Italiana dell'Osteoporosi e Metabolismo Minerale e Malattie dello Scheletro), FADOI (Federazione delle Associazioni dei Dirigenti Ospedalieri Internisti) e AME (Associazione Medici Endocrinologi).

Attività di docenza nel Seminario per Scuola di formazione di MMG: "OSTEOPOROSI" nel 2008 per complessive 8 ore, nel 2010 per complessive 8 ore e nel 2011 per complessive 16 ore, nel 2013 per complessive 16 ore, nel 2014 per 8 ore.

Riferimento per la prescrizione di 1-34 Teriparatide, Denosumab e Stronzio Ranelato.

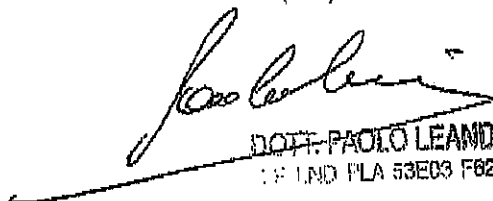


SERVIZIO SANITARIO REGIONI  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda USL di Bologna

FORMAZIONE

Ai sensi del D.Lgs 30 giugno 2003 n. 196, autorizzo la pubblicazione del curriculum e l'utilizzo dei dati contenuti per i fini stessi dell'accreditamento ECM.

(firma)



DOCT. PAOLO LEANDRI  
C.F. LND PLA 53E03 F827K