

INFORMAZIONI  
PERSONALI**MILVA BATTAGLIA**

Sesso femminile | Data di nascita 01/05/1964 | Nazionalità Italiana

**SETTORE  
PROFESSIONALE**

Medico chirurgo specialista in Radiodiagnostica

**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE**  
dal 01/01/2009 ad oggi**Dirigente medico di Radiodiagnostica con contratto a tempo indeterminato:  
INCARICO ALTA SPECIALIZZAZIONE in “ECOGRAFIA ONCOLOGICA  
MUSCOLO-SCHELETRICA”***Presso SSD di Ecografia sino al 2010 e successivamente presso SC Radiologia Diagnostica ed  
Interventistica IRCCS – Istituto Ortopedico Rizzoli, Via Pupilli 1, 40136 Bologna, Italia*

## Principale attività:

L'attività svolta è prevalentemente ECOGRAFICA sia oncologica muscolo-scheletrica che traumatica, ortopedica pediatrica (displasia delle anche del lattante, studio malformazioni dita delle mani in collaborazione con la Chirurgia della mano di Modena...), reumatologica (studio power doppler mani per stadiazione attività della malattia) e neurologica (sindrome da compressione e/o lesione di rami periferici nervosi).

L'attività svolta è inoltre di tipo interventistica ecoguidata come 1° operatore a scopo sia diagnostico (biopsie tumori delle parti molli, agoaspirati) che terapeutico (trattamento percutaneo ecoguidato di calcificazioni e/o borsiti adesive di spalla, infiltrazione ecoguidata di PRP o cortisone o acido ialuronico in artrosi o borsiti d'anca, ginocchio, caviglia, spalla).

Svolgo esami di diagnostica per immagini rispettivamente in:

- 1 Radiologia Convenzionale ortopedica sia appendicolare che scheletrica per patologia traumatica, oncologica, degenerativa-infiammatoria. Porgo particolare attenzione alla correttezza delle proiezioni radiografiche oltre che all'applicazione della tecnica della bassa dose nello studio della scoliosi.
- 2 TC muscolo-scheletrica e toraco-addominale: per la stadiazione oncologica pre e post-operatoria, per la pianificazione preoperatoria di patologia sia post-traumatica che degenerativa (es. studio preoperatorio HIPOP protesi d'anca, studio mobilizzazione protesica con applicazione software per la riduzione di artefatti metallici “MARS”) oltre che displasica e pianificazione pre-chirurgica in scoliosi con tecnica a bassa dose (VEO).

3 RM muscolo-scheletrica o articolare di tipo oncologico, degenerativo-infiammatorio, congenito-malformativo, rigenerativo (lesioni osteocondrali caviglia, ginocchio), traumatica. Ho approfondito la patologia rigenerativa eseguendo esami RM T2-mapping del rigenerato cartilagineo con diverse tecniche riparative di lesioni osteocondrali di caviglia ed attivazione di studi clinici mirati esitati in pubblicazioni internazionali. Ho eseguito inoltre esami MRgFUS quale trattamento palliativo di metastasi ossee.

**dal 2003 al 2008**

Principale Attività

**DIRIGENTE MEDICO I LIVELLO-RADIODIAGNOSTICA CON CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO: INCARICO PROF.LE (+5ANNI) FASCIA E, in ECOGRAFIA ONCOLOGICA MUSCOLO-SCHELETRICA**

*Presso SSD di Ecografia IRCCS – Istituto Ortopedico Rizzoli*

Approfondito l'attività interventistica ecoguidata (agoaspirato, infiltrativa, bioptica dei tumori delle parti molli) con attivazione di studi clinici esitati in pubblicazioni internazionali.

**dal 1999 al 2003**

Principale Attività

**DIRIGENTE MEDICO I LIVELLO-RADIODIAGNOSTICA CON CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO: INCARICO PROF.LE (-5ANNI) FASCIA G, in RADIOLOGIA TORACICA rapporto non esclusivo IOR**

Approfondito la patologia toracica in particolare metastatica oncologica muscolo-scheletrica e post-metastasectomia

**dal 11/1995 al 3/1997,**

**dal 9/1997 al 1998**

Principale Attività

**DIRIGENTE MEDICO I LIVELLO - FASCIA B-RADIOLOGIA DIAGNOSTICA CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO rapporto non esclusivo IOR**

a) Radiologia di Pronto Soccorso Istituto Ortopedico Rizzoli con esperienza d'imaging integrato (RX/TC/RM) nella patologia oncologica, traumatica, degenerativa-infiammatoria e displasica

b) Esperienza d'imaging integrato (ECO/RX/TC/RM) sia nella patologia toraco-addominale oncologica che muscolo-scheletrica presso la Casa di Cura "Madre Fortunata Toniolo" di Bologna

**dal 1991 al 1995**

**Medico in formazione specialistica in Radiodiagnostica e scienze delle immagini**

*Università di Bologna, Policlinico S.Orsola Malpighi (BO)*

Durante tale periodo formativo ho sviluppato competenze d'imaging (RX/ECO/TC/RM) prevalentemente toraco-addominale e nefro-urologiche.

Votazione finale: 70 su 70 e lode

**dal 1991 ad oggi**

**Iscrizione all'albo dei Medici Chirurghi ed Odontoiatri della Provincia di Ravenna dal 1992 e di Bologna dal 2000**

**1991**

**Laurea in Medicina e Chirurgia**

*Università di Bologna*      **Votazione finale: 110 su 110 e lode**

**1983**

**Maturita' Scientifica Ricci Curbastro Lugo (RA)**

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
A1	B1	A1	A1	A1

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

Competenze comunicative

Ottime capacità sociali, comunicative e relazionali sia per indole che acquisite attraverso il costante rapporto lavorativo con colleghi e professionisti di diversa specialità, creando un clima lavorativo sereno con spirito di collaborazione. Ottima disposizione all’ascolto e alla mediazione. Buona capacità di analisi e di flessibilità di pensiero. Buona capacità di relazionarsi al personale sanitario ed infermieristico oltre che con i pazienti. Quest’ultimi hanno manifestato apprezzamenti (**17 elogi in 10 anni: VEDASI ALLEGATO A**) per la professionalità, competenza, cortesia ed umanità oltre che assistenza fornita.

Forte senso di responsabilizzazione sviluppato a seguito dell’assunzione di incarichi sempre più impegnativi.

Competenze gestionali ed organizzative

Incarichi gestionali negli ultimi 10 anni:

1. Referente SSD di Ecografia per le “Infezioni Ospedaliere” 2009-2011,
2. Sostituzione del responsabile SSD Ecografia transitoria 2009
3. Componente comitato dip. pat. ortopediche e traumatolog. complesse 2011
4. Ref. SSD Ecografia Risk management per la “Gestione del rischio clinico” 2011
5. Ref. SSD Ecografia “Progetto miglioramento dei consensi informati” 2011
6. Ref. SSD Ecografia “Progetto Azione miglioramento aziendale sull’informazione e comunicazione dell’utente” 2011
7. Referente SC Rad. diagnostica ed interventistica “Infezioni Ospedaliere” 2018
8. Referente Qualità Dirigenza SC Rad. Diagnostica ed Interventistica 2014-2019
9. **Referente Budget** SC Radiologia Diagnostica ed Interventistica 2014-2019: sono a conoscenza delle tecniche di budgeting e collaboro attivamente al programma di attività della radiologia e alla realizzazione dell’attività necessaria al raggiungimento dell’obiettivo stabilito. Promuovo la condivisione con tutto il personale medico e di supporto degli obiettivi di budget.
10. Supplente del gruppo di valutazione aziendale del rischio radiologico 2014-2019
11. Componente dell’Osservatorio Aziendale Permanente Attività Libero Prof. IOR
12. Referente medico digitale/ICT SC Radiologia Diagnostica ed Interventistica 2018

13. **Sostituzione del Direttore** SC Radiologia Diagnostica ed Interventistica plurima e transitoria 2019: in qualità di sostituto del direttore gestisco le risorse umane nel periodo di assenza dello stesso
14. Referente cartella clinica SC Radiologia Diagnostica ed Interventistica 2019
15. Referente Farmacovigilanza, Vigilanza Dispositivi SC Rad. Diagn. ed Inter. 2019
16. Collaborato alla **stesura di procedura aziendale** sviluppando protocolli diagnostici e terapeutici assistenziali:
  - “Percorso Clinico Assistenziale per pazienti candidati ad Artroprotesi Totale d’Anca Primaria” 2018
  - “PG44 DS: Percorso Clinico Organizzativo del paziente con frattura Femore” 2018
  - **PDTA SARCOMI IOR 2018**
  - “PG06 DS: Diagnosi, terapia, sepsi, batteriemia da infezioni urinarie e polmonari.
  - PG16: gestione della diagnostica per immagini ed interventistica, 2018-19
  - “Percorso didattico per la costruzione di team di audit clinico IOR” 2018-19
  - “procedura neoassunto dirigenza medica e non medica” 2019
  - “procedura pre-ricovero” IOR 2019
- 17 Ho partecipato all’Accreditamento Istituzionale (site visit marzo 2019) coordinando l’attività del servizio radiologico e continuo a garantirne l’adeguatezza in rapporto ai requisiti di **accreditamento regionale**
- 18 Componente Tavolo Metropolitan riassetto funzioni Diagnostica x Immagini 19
- 19 Componente della Cabina di regia RIS-PACS IOR 2019
- 20 Componente della cabina di regia SIR2020 (gruppo rosso, giallo, PS, verde)
- 21 Partecipazione PDTA sarcomi, infezioni peri-protetiche, protesi gin. 2019
- 22 Mi sono allineata al nuovo contesto organizzativo aziendale aumentando la disponibilità di spazi per esami ecodoppler venosi degli arti inferiori in fase di pre-ricovero al fine di accelerare il percorso e ridurre la lista d’attesa.
- 23 Collaboro alla raccolta e monitoraggio degli eventi avversi adottando, in collaborazione con il risk management della radiologia, modalità e procedure in grado di minimizzare il rischio clinico per gli utenti ed operatori (alert pazienti infetti, alert riesposizione radiante, rischio di caduta.....)
- 24 Collaboro all’utilizzo sistematico dell’incident reporting per la segnalazione di incidenti od errori e di audit multidisciplinari su eventi significativi (es materiale monouso di interventistica difettoso.....)

25 Promuovo ed utilizzo la check-list per la sicurezza.

26 Collaboro con la direzione sanitaria all'aggiornamento dei consensi informati specifici per la radiologia (es. consenso informato RM 2019, consenso informato di minore al percorso diagnostico-terapeutico al di fuori dello "stato di necessità" in assenza di ambedue i genitori....)

27 monitorizzo il rispetto dei tempi d'attesa delle prestazioni diagnostiche (es. biopsie dei tumori delle parti molli nel PDTA SARCOMI, aperture straordinarie al sabato per esami RM istituzionali.....)

**Competenze professionali**

**A+B+C**

A L'attività assistenziale di diagnosi e cura è rappresentata da:

- attività di medico radiologo (refertazione di radiografie, ecografie, RM e TC)
- attività interventistica eco-guidata a scopo diagnostico (agoaspirato, biopsia delle parti molli) e terapeutico (infiltrazione intrabursale o articolare PRP/cortisone/acido ialuronico, trattamento percutaneo calcificazioni di spalla)
- svolgimento dell'attività ambulatoriale per la selezione e la valutazione dei pazienti idonei al trattamento percutaneo ecoguidato od infiltrativo.

**B PRODUZIONE ASSISTENZIALE ultimi 10 anni vedasi ALLEGATO 6:**

**Produzione assistenziale**

- ECOGRAFIA MUSCOLO-SCHELETRICA 17851 esami
- ECOGRAFIA INTERVENTISTICA 2268 esami
- RX 21316 esami
- TC 3363 esami
- RM 2076 esami
- RM FUS 18 esami in 4 anni

L'attività svolta è per pazienti in condizione sia di emergenza-urgenza che ordinaria, sia ricoverati (ortopedia e traumatologia/terapia intensiva/ medicina fisica e riabilitativa) che ambulanti esterni o afferenti al pronto soccorso.

**ECOGRAFIA**

In linea con l'incarico di alta professionalità in "ECOGRAFIA ONCOLOGICA MUSCOLO-SCHELETRICA" mi sono dedicata prevalentemente all'ecografia oncologica sia muscolo-scheletrica che interventistica, di cui ho esperienza e competenza da oltre 20 anni, collaborando con la 3° clinica alla stesura del PDTA sarcomi e rispettando la tempistica bioptica-ecoguidata in linea con direttive regionali.

- Collaboro con l'ortopedico, in fase pre-chirurgica, identificando in ecoguida lesioni espansive superficiali scarsamente palpabili, primitive o secondarie o recidive

locali, delimitandole mediante repere cutaneo con matita dermografia.

- Collaboro con l'ortopedico identificando lesioni plurime superficiali in **ecoguida intraoperatoria** agevolandone il trattamento terapeutico.
- Collaboro con i colleghi radiologi nell'identificazione di lesioni superficiali del diametro inferiore al cm con repere cutaneo in ecoguida rendendole maggiormente reperibili nel follow-up con metodiche TC/RM in presenza di artefatti metallici da protesi.
- Ho agevolato, nella fase del pre-ricovero oncologico, la riduzione della lista d'attesa degli esami **ecodoppler** venosi degli arti inferiori aumentando la disponibilità degli spazi per gli stessi nell'agenda elettronica ecografica.

## **RADIOLOGIA CONVENZIONALE**

Per quanto riguarda la radiologia convenzionale, ho cercato di coinvolgere i TSRM nel ridurre la dose di esposizione dei giovani pazienti scoliotici che necessitano di controllo radiografici evolutivi e di sostituire la radiografia con l'ecografia in presenza di barre magnetiche allungabili dall'esterno.

### **TC**

Per quanto riguarda la TC dual energy, ho cercato di coinvolgere i colleghi radiologi di adottare protocolli di studio a bassa dose (VEO) nella fase pre-chirurgica dei giovani pazienti scoliotici e di adottare protocolli di studio (GSI con e senza MARS) per la riduzione degli artefatti metallici nei controlli post-chirurgici.

### **RM**

Per quanto riguarda la RM, ho collaborato all'aggiornamento del consenso informato secondo normativa.

## **C ELENCO ATTIVITA' DI RICERCA, DOCENTE E TUTOR, RELATORE DI COMUNICAZIONI vedasi ALLEGATO B:**

### **Attività di ricerca**

- responsabile come PI di studi clinici esitati in pubblicazioni internazionali (ricerca inerente all'oncologia muscolo-scheletrica, al rigenerato di lesioni osteocondrali di caviglia, a terapia infiltrativa di PRP/acido ialuronico sia articolare che tendinea, al trattamento ecoguidato delle calcificazioni di spalla...)
- responsabile come PI di studi clinici attivi 2019 (bassa dose RX e TC nello studio della scoliosi)
- collaborazione d'imaging con studi di ricerca approvati dal CE dei CDR e/o laboratori di ricerca (Lipojoint, ACL-AO, PEMF-LCA.....)
- compilazione database riguardo esami effettuati, analisi risultati con stesura paper ed esposizione dei risultati a meeting e congressi.

Attività di docenza/tutoraggio:

### **Docente/tutor**

- Specializzandi e specialisti di radiologia e fisiatra 2006-2019

- Scuola di Specializzazione Medicina Fisica e Riabilitazione: “Principi di ecografia muscolo-tendinea” 2009
- Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica: “Imaging ecografico muscolo-scheletrico” 2009
- Corso avanzato in ecografia muscolo-scheletrica 2008
- Nr. 4 edizioni di Corso avanzato di ecografia muscolo-articolare 2007
- Nr. 4 edizioni di Corso avanzato di ecografia muscolo-articolare 2006

**Relatore**

Relatore di molte comunicazioni in merito alla patologia oncologica muscolo-scheletrica, rigenerativa (trapianti osteocondrali di caviglia), scoliotica, ecografica muscolo-scheletrica, interventistica ecoguidata (agoaspirato articolare/periarticolare, biopsia parti molli, trattamento percutaneo di spalla, infiltrazione articolare/intrabursale), toracica (patologia infettiva, infiammatoria, oncologica, tromboembolica).

**Competenze informatiche**

- Ottima conoscenza ed utilizzo dei sistemi operativi Microsoft Windows
- Ottima conoscenza del pacchetto Microsoft Office
- Ottima conoscenza ed utilizzo dei principali browsers per la navigazione internet
- Ottima conoscenza ed utilizzo della posta elettronica
- Ottima conoscenza dei programmi aziendali di refertazione (RIS), di visione delle indagini radiologiche (PACS), di richiesta esami e visione dello storico dei pazienti ricoverati.

**ELENCO PUBBLICAZIONI ALLEGATO 8****Pubblcazioni  
scientifiche  
internazionali  
1° o ultimo  
autore**

1. “The role of ultrasound-guided needle biopsy in the diagnosis of soft-tissue tumors”. **M.Battaglia**, P.Pollastri, A.Ferraro, F.Bartoni, G.Bacci, S.Galletti. Journal Ultrasound 10:59-62,2007
2. “Imaging patterns in elastofibroma dorsii”. **M.Battaglia**, D.Vanel, P.Pollastri, A.Balladelli, M.Alberghini, EL.Staals, C.Monti, S.Galletti. European Journal of Radiology 72:16-21,2009.
3. Arthroscopic autologous chondrocyte implantation in osteochondral lesions of the talus: mid-term T2-mapping MRI evaluation. **M.Battaglia**, F.Vannini, R.Buda, M.Cavallo, A.Ruffilli, C.Monti, S.Galletti, S.Giannini. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2011 Aug;19(8):1376-84.
4. “Validity of T2 mapping in characterization of the regeneration tissue by bone marrow derived cell transplantation in osteochondral lesions of the ankle”. **M.Battaglia**, E.Rimondi, C.Monti, F.Guaraldi, A.Sant’Andrea, R.Buda, M.Cavallo, S.Giannini, F.Vannini. Eur J Radiol 2011 Nov;80(2):e132-9.
5. Platelet-rich plasma (PRP) intra-articular ultrasound-guided injections as a possible

- treatment for hip osteoarthritis: a pilot study. **M.Battaglia**, F.Guaraldi, F.Vannini, T.Buscio, R.Buda, S.Galletti, S.Giannini. Clin Exp Rheumatol. 2011 Jul-Aug;29(4):754.
6. Validity of Preoperative Ultrasound-guided Aspiration in the Revision of Hip Prosthesis. **M.Battaglia**, F.Vannini, F.Guaraldi, G.Rossi, F.Biondi, A.Sudanese. Ultrasound Med Biol. 2011 Dec;37(12):1977-83.
  7. An unusual cause of external snapping hip. **M.Battaglia**, F.Guaraldi, C.Monti, D.Vaniel, F.Vannini. Journal of Radiology Case Reports 2011 Oct; 5(10):1-6.
  8. Unusual supero-medial iliac fatigue stress fracture. **M.Battaglia**, F.Guaraldi, F.Vannini, D.Vanel, S.Giannini. Skeletal Radiol. 2012 Jan;41(1):103-6.
  9. "Efficacy of ultrasound-guided intra-articular injections of Platelet-rich plasma (PRP) vs Hyaluronic Acid (HA) for the treatment of hip osteoarthritis". **M Battaglia**, F.Guaraldi, F.Vannini, G.Rossi, A.Timoncini, R.Buda, S.Giannini. Orthopedics 2013;36(12):1501-08.
  10. Efficacy of triamcinolone acetate and methylprednisolone acetonide for intrabursal injection after ultrasound-guided percutaneous treatment in painful shoulder calcific tendonitis: a randomized controlled trial. **M.Battaglia**, F.Guaraldi, D.Gori, E.Castiello, E.Arvat, A.Sudanese. Acta Radiol. 2017 Aug;58(8):964-970.
  11. Comparative assessment of hypothalamic-pituitary-adrenal axis suppression secondary to intrabursal injection of different glucocorticoids: a pilot study. F.Guaraldi, D.Gori, P.Calderoni, E.Castiello, L.Pratelli, M.Leporati, E.Arvat, **M.Battaglia**. J Endocrinol Invest. 2019 Sep;42(9):1117-112.
  12. "Il cuore polmonare cronico nelle pneumopatie ostruttive". M.Zompatori, MR Rimondi, R Canini, **M.Battaglia**. Radiologia Medica 85;247-253,1993.
  13. "Lo studio con Tomografia Computerizzata con alta risoluzione (TCAR) nel cosiddetto enfisema B" in collaborazione con M.Zompatori, L.Fasano, MR Rimondi, G.Gavelli, R.Canini, A.Buscaroli, **M.Battaglia**. Radiologia Medica 87;417-426,1994.
  14. "Studio con Risonanza Magnetica di un amiloidoma del dente dell'epistrofeo in paziente emodializzato". **M.Battaglia**, MR Rimondi, P.Ambrosetto, A.Buscaroli, G.Battista, M.Zompatori, P.Pisi, C.Stambazzi. Ospedali della Vita, 3;17-21,1994.
  15. "Diagnostica per immagini delle bronchioliti croniche". **M.Battaglia**, M.R.Rimondi, M.Zompatori, V.Poletti, G.Gardelli, G.Battista, R.Canini. Gli Ospedali della Vita, 3;5-12,1995.
  16. "Una rara causa di ortopnea notturna obbligata: la spondilopatia iperostotante cervicale di Forestier". **M.Battaglia**, M.Zompatori, C.Nasseti, MR.Rimondi, N.Sciascia. Radiologia Medica, 92:135-137,1996.

**Pubblicazioni  
scientifiche  
nazionale  
1° o ultimo  
autore**



**Pubblicazioni  
scientifiche  
internazionali  
Coautore**

17. "Il coinvolgimento bronchiale nella sarcoidosi. Studio con TC ad alta risoluzione". **M.Battaglia**, M.Zompatori, A.Drago, MR.Rimondi, R.Canini, M.Cavina, G.Gardelli, M.Bicocchi. Radiologia Medica, 92:199-205,1996.
18. "Correlazioni tra anatomia patologica, Tomografia Computerizzata e Risonanza Magnetica nei liposarcomi dei tessuti molli". **M.Battaglia**, A.Tognetti, MC.Malaguti, P.Bacchini, C.Monti. Radiologia Medica,92:687-692,1996.
19. "Dihidroergocristine-induced retroperitoneal fibrosis with an episode of reversible obstructive acute renal failure". C.Campieri, C.Orsi, P.De Giovanni, A.Giudicissi, G.La Manna, E.Sestigiani, A.Di Grazia, MR.Rimondi, **M.Battaglia**, M.Zompatori, V.Bonomini. Nephron, 69;184-185,1995.
20. "Imaging of small airways disease, with emphasis on high resolution computed tomography". M. Zompatori, V.Poletti, MR.Rimondi, **M.Battaglia**, P.Carvelli, F.Maraldi. Monaldi Arch Chest Dis 52(3):242-248,1997.
21. "Hemodynamic estimation of chronic cor pulmonale by doppler echocardiography. Clinical value and comparison with other non invasive techniques". M. Zompatori, **M.Battaglia**, MR.Rimondi, G.battista, C.Stambazzi. RAYS 22(1):73-93,1997.
22. "Spontaneous regression of lung metastasis from osteosarcoma: a case report". G. Bacci, E.palmerini, EL.Staals, S.Ferrari, **M.Battaglia**, A.Longhi, F.Bertoni, A.Briccoli. J Pediatr Hematol Oncol 30(1):90-92,2008
23. "Surgical treatment of osteochondral lesions of the talus by open field autologous chondrocyte implantation. A 10 years follow-up clinical and MRI T2-mapping evaluation". S.Giannini, **M.Battaglia**, R.Buda, M.Cavallo, A.Ruffilli, F.Vannini. The American Journal of Sports Medicine 37:112S-118S,2009.
24. "Successfully adalimumab treatment of HLA B27 negative heel enthesitis documented with MRI and US. L. Mancarella, **M.Battaglia**, O.Addimanda, P.Pelotti, S.Galletti, R.Meliconi. Clinical Exp Rheumatol 2010;28:443-444.
25. "Aggressive fibromatosis of the neck treated with a combination of chemotherapy and indomethacin". A.Longhi, C.Errani, **M.Battaglia**, M.Alberghini, S.Ferrari, M.Mercuri, M.Molinari. Ear Nose Throat J. 2011 Jun;90(6):E11-5.
26. "Vascular complications in orthopaedic surgery". G.Rossi, AF.Mavrogenis, A.Angelini, E.Rimondi, **M.Battaglia**, P.Ruggieri. J Long Term Eff Med Implants. 2011;21(2):127-37.
27. "One step" treatment of juvenile osteochondritis dissecans in the knee: clinical results and T2 mapping characterization. F.Vannini, **M.Battaglia**, R.Buda R, M.Cavallo, S.Giannini. Orthop Clin North Am. 2012 Apr;43(2):237-44.
28. "One-Step repair in talar osteochondral lesions: 4-year clinical results and T2-mapping

**Pubblicazioni  
scientifiche  
nazionale  
Coautore**

- capability in outcome prediction". S.Giannini, R.Buda, **M.Battaglia**, M.Cavallo, A.Ruffilli, L.Ramponi, G.Pagliuzzi, F.Vannini. *Am J Sports Med.* 2013;41(3):511-518.
29. "Palliative embolization for metastases of the spine". G.Facchini, PG.Di Tullio, **M.Battaglia**, T.Bartalena, C.Tetta, C.Errani, AF.Mavrogenis, G.Rossi. *Eur J Orthop Surg Traumatol.* 2016 Apr;26(3):247-52.
30. "Ultrasound imaging-guided percutaneous treatment of rotator cuff calcific tendinitis: success in short-term outcome". A.Bazzocchi, P.Pelotti, S.Serraino, **M.Battaglia**, G.Bettelli, I.Fusaro, G.Guglielmi, R.Rotini, U.Albisinni. *Br J Radiol.* 2016 Jan;89(1057):20150407
31. "Autologous Chondrocyte Implantation for Talar Osteochondral Lesions: Comparison Between 5-Year Follow-Up Magnetic Resonance Imaging Findings and 7-Year Follow-Up Clinical Results". G.Pagliuzzi, F.Vannini, **M.Battaglia**, L.Ramponi, R.Buda. *J Foot Ankle Surg.* 2018 Mar - Apr;57(2):221-225.
32. "Associazione di necrosi ossea asettica e amiloidosi delle teste femorali dopo trapianto renale". M.R.Rimondi, M.Zompatori, **M.Battaglia**, F.Fatone, R.Canini. *Radiologia Medica* 85;275-277,1993.
33. "Insufficienza renale acuta ostruttiva reversibile da fibrosi retroperitoneale farmacologica". C.Orsi, P De Giovanni, G.La Manna, A. Di Grazia, A. Giudicissi, E. Sestignani, MR Rimondi, **M.Battaglia**, M.Zompatori, C.Campieri, V.Bonomini. *Giornale Italiano di Nefrologia* 10(6);361-363,1993.
34. "Le polmoniti infettive nell'ospite immunodepresso: diagnostica per immagini". R.Canini, M.Zompatori, G.Battista, MR Rimondi, P.Pisi, PE Orlandi, **M.Battaglia**, C.Barbara, F.Boriani. *Giornale di Malattie Infettive e Parassitarie*, 46(3-4);165-176,1994.
35. "Sclerosi tuberosa con reni giganti angiomiolipomatosi e funzione renale conservata". V.Dalmastri, A.Giudicissi, S.Fiorenza, G.LaManna, MR.Rimondi, **M.Battaglia**, M.Zompatori, R.Fattori, M.Tarquini, C.Campieri, CA Tassinari, S.Stefoni, V.Bonomini. *Giornale Italiano di Nefrologia* Vol.12(2);143-146,1995.
36. "Impiego della Tomografia Computerizzata nel paziente asmatico". M.R.Rimondi, M.Zompatori, **M.Battaglia**, C.Barbara, L.Fasano, R.Canini. *Radiologia Medica*, 88;758-764,1995.
37. "Segni di attività infiammatoria nella sarcoidosi toracica". A.Drago, **M.Battaglia**, MR.Rimondi, M.Zompatori, G.Cusciamma, G.Velluti, R.Romagnoli. *Radiologia Medica*, 89;57-64,1995.
38. "Valutazione di attività della fibrosi idiopatica polmonare mediante TCAR". M.Zompatori, L.Fasano, MR.Rimondi, V.Poletti, AMG.Pacilli, **M.Battaglia**, R.Canini,

- C.Stambazzi. Radiologia Medica,91;238-246,1996.
39. “Valutazione quantitativa dell’enfisema polmonare mediante TC. Confronto tra il punteggio visivo con alta risoluzione nell’inspirazione, maschera della densità automatica con tspirale nell’espirazione ed esami funzionali respiratori”. M. Zompatori, **M.Battaglia**, MR.Rimondi, L.Fasano, M.Cavina, AMG.Pacilli, A.Guerrieri, M.Fabbri, D.Vivacqua, M.Biscarini. Radiologia Medica 93:374-381,1997.
40. “Il trattamento ecoguidato della tendinopatia calcifica della spalla”. S.Galletti, M.Magnani, R.Rotini, G.Mignani, D.Affinito, P.Pelotti, **M.Battaglia**, G.Rollo. Chir.Organi Mov. 2004, 319-324.
41. “Tendinopatie calcifiche della spalla: ecografia e trattamento per cutaneo”. S.Galletti, M.Magnani, R.Rotini, G.Mignani, P.Pelotti, **M.Battaglia**, D.Affinito, G.Rollo. Giornale Italiano di Ecografia 8(1):47-51,2005.
42. “Il ruolo dell’ecografia nell’iter diagnostico della sindrome del tunnel carpale”. S.Galletti, **M.Battaglia**, D.Affinito, M.Magnani, P.Pelotti. Giornale Italiano di Ecografia 8(1):53-57,2005.
43. “Trombosi dell’arteria mediana correlata allo sviluppo di sindrome del tunnel carpale”. D.Affinito, P.Pelotti, **M.Battaglia**, P.Pollastri, F.Di Venosa, L.Abati, M.Magnani, S.Galletti. Giornale Italiano di Ecografia 9(2):141-144,2006.
44. “L’ecografia nel follow-up post-operatorio del tendine distale del bicipite omerale”. P.Pelotti, D.Affinito, **M.Battaglia**, M.Magnani, L.Abati, C.Orzincolo, M.Fontana, E.Guerra, R.Rotini, G.Rollo, S.Galletti. Giornale Italiano di Ecografia 9(2):137-140,2006.
45. Monografia Vol. X 1993 Atti delle giornate bresciane di radiologia toracica “Aggiornamenti di radiologia toracica”: Capitolo “Lo studio eco-doppler del cuore polmonare da pneumopatia ostruttiva”. M.Zompatori, MR.Rimondi, R.Canini, **M.Battaglia**.
46. Monografia Ecografia Toracica, ed. Liviana Medica, 83-89,1994: Capitolo "Studio emodinamico del cuore destro e del circolo polmonare con eco doppler-duplex, in pazienti broncopneumopatici", M.Zompatori, MR.Rimondi, **M.Battaglia**, L.De Florio, G.Gavelli.
47. Monografia Vol. XI 1995 Atti delle giornate bresciane di radiologia toracica “Aggiornamenti di radiologia toracica”: Capitolo “Le infezioni polmonari nei soggetti immunodepressi pazienti non -AIDS”. M.Zompatori, **M.Battaglia**, MR.Rimondi, R.Canini.
48. Monografia Focus on “mesotelioma pleurico” Ed.Momento Medico 1996: Capitolo “Quadri radiologici”. M.Zompatori, MR.Rimondi, **M.Battaglia**.

Capitolo di libro  
Coautore

49. Monografia I edizione “LA RADIOLOGIA NELL’URGENZA” (1998) di A. Troiso: Capitolo “Scheletro appendicolare”. C. Monti, **M.Battaglia**.
50. Monografia “Il bacino” Ed. Timeo 1999: Capitolo “Cordoma sacro-coccigeo”. **M.Battaglia**
51. Monografia II edizione “LA RADIOLOGIA NELL’URGENZA: URGENZE NON TRAUMATICHE” (2000) di A. Troiso: Capitolo “Scheletro appendicolare: patologia degenerativa, infiammatoria, neoplastica”. C.Monti, **M.Battaglia**.
52. Monografia II edizione “LA RADIOLOGIA NELL’URGENZA: URGENZE TRAUMATICHE” (2000) di A. Troiso: Capitolo “Scheletro appendicolare: patologia traumatica”. C.Monti, **M.Battaglia**.
53. Monografia “MEZZI DI CONTRASTO IN TC SPIRALE” (2001) G.Angelelli, Poletto Ed.: capitolo “Tessuto muscolo-scheletrico e parti molli” pag.271-279 C. Monti, MC.Malaguti, **M.Battaglia**.
54. Monografia “Ecografia clinica” Ed. Idelson-Gnocchi 2006 Capitolo CAP.26) La spalla. S.Galletti, S.Serafini, F.Capone, G.Mignani, G.Rollo, P.Pelotti, **M.Battaglia**, D.Affinito, M.Magnani.
55. Monografia “Ecografia clinica” Ed. Idelson-Gnocchi 2006 Capitolo CAP.27) Anatomia e patologia muscolo-tendinea. S.Galletti, F.Capone, P.Pelotti, **M.Battaglia**.
56. “Manuale italiano di ecografia internistica” Ed. Delfino 2007 Capitolo: “Le articolazioni: muscoli, articolazioni e tendini”. S.Galletti, F.Capone, P.Pelotti, **M.Battaglia**, D.Affinito.
57. Monografia “Tendinopatie del piede e della caviglia” Ed. Timeo 2007 Capitolo “Imaging delle tendinopatie del piede e della caviglia”. C. Monti, **M.Battaglia**, G.Galletti.
58. Monografia “Ecografia clinica nelle urgenze emergenze” Edizione Minerva 2008 Capitolo CAP.13) “ Traumi muscolo-scheletrici”. S.Galletti, F.Capone, **M.Battaglia**, D.Battista, P.Pelotti.
59. Monografia “Diagnostica per Immagini” Lentini-Golfieri 2012 Ed. Piccin. Capitolo “Apparato locomotore: TC ed RM”. C.Monti, **M.Battaglia**.
60. Monografia “Diagnostica per Immagini” Lentini-Golfieri 2012 Ed. Piccin. Capitolo “Rachide neoplastico e traumatico”. C.Monti, **M.Battaglia**.
61. Monografia: “Le proiezioni radiografiche dell’apparato muscolo-scheletrico”. U.Albisinni, **M.Battaglia**. Ed.Timeo 1998.
62. Pubblicato DVD in “Ecografia muscolo-tendinea e articolare: casistica clinica commentata” 2009 ed. Athena. S. Galletti, D.Affinito, **M.Battaglia**, P.Pelotti.

**Libro**  
**Coautore**  
**DVD**  
**Coautore**

**ELENCO PARTECIPAZIONE CORSI/CONGRESSI DI AGGIORNAMENTO****ALLEGATO C:****Corsi e congressi**

Ho partecipato in qualità di discente a molti corsi di formazione/convegni ad impronta ortopedica, muscoloscheletrica, oncologica, rigenerativa, toraco-addominale ed urologica.

Ho partecipato inoltre a corsi aziendali del tipo: gestione del rischio clinico, corso PAF2013 (qualità dei processi e gestione della documentazione), corso sui metodi e strumenti per la qualità a supporto dell'accREDITAMENTO ISO9001 IOR, protezione dei dati personali in ambito sanitario, corso sulla sicurezza sul lavoro, corso vigilanza sui dispositivi medici .....

Sono in linea con i crediti formativi ECM come previsti per legge "portale Co.Ge.A.P.S" (vedasi **ALLEGATO D**)

**Membro della società**

Società italiana di Radiologia Medica ed Interventistica (SIRM)  
European Society of Radiology (ESR)  
SIUMB (albo nazionale medici ecografisti)

**Dati personali**

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

Consapevole che in caso di mendaci dichiarazioni il Dpr 445/2000 prevede sanzioni penali e decadenza dai benefici (artt. 76 e 75)

**DICHIARO**

Sotto la mia responsabilità che le informazioni riportate nel Curriculum Vitae (formato da n.13 pagine) del Dott.ssa Milva Battaglia sono esatte e veritiere.

Bologna, 17/12/2019

In fede  
f.to dott.ssa Milva Battaglia