

**FORMATO  
EUROPEO PER IL  
CURRICULUM  
VITAE**

## INFORMAZIONI PERSONALI

Antonio Macciò

Indirizzo: Via Rossini 18, 09128 Cagliari, Italia

Telefono: 3494967992

E mail: [a.maccio@tin.it](mailto:a.maccio@tin.it)

Sesso M | Data di nascita 07/09/1956 | Nazionalità Italiana

## POSIZIONE ATTUALE

Responsabile UOC Ginecologia Oncologica, Ospedale A. Businco, Cagliari

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

2 Agosto 1999-Giugno 2013

Direttore dell'Unità Operativa Complessa di Ginecologia ed Ostetricia  
P.O. Sirai di Carbonia, AUSL n°7

- Dal 16/11/2008 al 31/05/2013 **Responsabile del dipartimento materno-infantile**
- Dal 27/10/2004 al 01/01/2006 **Coordinatore dell'Area Ostetrica Ginecologica**
- Dal 11/11/2004 al 21/12/2005 **Coordinatore sostituto dell'area Chirurgica**
- Dal 13/07/2001 al 02/12/2003 **Responsabile del Dipartimento di Oncologia**
- Dal 13/06/2001 al 09/04/2006 **Vice Presidente del comitato etico Aziendale**

AUSL n°7 Carbonia

Dal 04/11/2009 al 30/06/2010

Direttore Sanitario Aziendale AUSL n°7 Regione Sardegna

Dal 01/11/2004 al 06/10/2005

Sostituto Direttore Sanitario Aziendale  
P.O. Sirai di Carbonia, AUSL n°7

Dal 24/05/1994 al 01/08/1999

Aiuto corresponsabile presso la Clinica Ginecologica ed Ostetrica dell'Università di Cagliari, P.O. San Giovanni di Dio

- **Responsabile della sezione di Oncologia del reparto di Ginecologia e del reparto Day Hospital**

Dal 15/04/1991 al 23/05/1994

Assistente medico nella specialità di Ostetricia e Ginecologia presso la Clinica Ostetrica e Ginecologica dell'Università degli Studi di Cagliari, P.O. San Giovanni di Dio

Dal 27/02/1987 al 14/04/1991 Assistente ospedaliero nella specialità di Ostetricia e Ginecologia presso la Divisione di Ostetricia e Ginecologia dell'Ospedale S.Barbara di Iglesias (ex USL n°16 della Sardegna)

Dal 16/07/2009 ad oggi Membro della Commissione Oncologica Regionale, Regione Sardegna

02/01/2014 Abilitazione scientifica nazionale I Fascia SSD 06/H1 Ginecologia e Ostetricia D.D. N.222 DEL 20 LUGLIO 2012 - G.U.R.I. N.58 DEL 27.07.2012

02/01/2014 Abilitazione scientifica nazionale II Fascia SSD 06/H1 Ginecologia e Ostetricia D.D. N.222 DEL 20 LUGLIO 2012 - G.U.R.I. N.58 DEL 27.07.2012.

#### ATTIVITA' DI DIREZIONE E CORDINAMENTO

Dal momento del suo insediamento in qualità Direttore dell'Unità Operativa Complessa di Ginecologia ed Ostetricia del P.O. Sirai della ASL 7 della Regione Sardegna, attiva i servizi di: oncologia ginecologica; gravidanza a rischio; diagnosi ecografica ostetrica e ginecologica, endoscopia ginecologica ed il servizio per la diagnosi e cura delle patologie del climaterio.

Di particolare importanza è stata l'attivazione del D.H. di oncologia ginecologica medica. Il D.H. nato per soddisfare le esigenze terapeutiche delle pazienti affette da neoplasie maligne dell'apparato genitale e della mammella ha esteso la sua attività anche a tutte le altre patologie neoplastiche che dal territorio gravitano sul presidio ospedaliero Sirai di Carbonia. Il D.H. si avvaleva di un team multidisciplinare composto da medici specialisti in Oncologia Medica, unità infermieristiche appositamente dedicate. Inoltre, in quegli anni è stato attivato il servizio di assistenza psico-sociale ai pazienti oncologici ed ai loro familiari grazie al supporto di due specialisti in psicologia ed in psicopedagogia.

#### ATTIVITA' CHIRURGICA Dal 01/06/2013 al 13/06/2014

Presso l'UOC di Ginecologia Oncologica P.O. Businco il sottoscritto ha introdotto le più complesse tecniche di chirurgia oncologica laparoscopica ed addominale effettuando per quella struttura le prime:

- isterectomie laparoscopiche totali, subtotali e radicali (peso del più voluminoso utero fibromatoso asportato per via laparoscopica pari a 3.900 gr);
- peritonectomie addomino-pelviche e diaframmatiche laparoscopiche;
- linfadenectomie pelviche e lombo aortiche laparoscopiche;
- resezioni del retto con anastomosi termino-terminale laparoscopiche;
- l'asportazione per via laparoscopica di voluminose masse annessiali, la maggiore di circa 6.000 gr
- la resezione subtotale del colon per diffuse metastasi da carcinoma dell'ovaio, open.

In questo periodo ha effettuato oltre 300 interventi di chirurgia ginecologica maggiore, prevalentemente per patologia neoplastica maligna; tra questi:

- 25 laparoisterectomie totali + annessiectomia.
- 30 colpoisterectomie, +/- AA, e/o plastica vaginale
- 20 colpoisterectomie con supporto laparoscopico (LAVH), +/- annessiectomia mono o bilaterale
- 61 isterectomie totali laparoscopiche (TLH), +/- annessiectomia mono o bilaterale.
- 3 isterectomie subtotali laparoscopiche (SLH)
- 15 interventi di miomectomia laparotomia o laparoscopica
- 120 laparoscopie operative
- 2 vulvectomie
- 18 altri

Dal 02/08/1999 al 21/10/2012

Presso l'U.O.C. di Ginecologica ed Ostetrica del P.:O. Sirai di Carbonia ha effettuato come primo operatore più di 2437 interventi ginecologici, 1376 in video laparoscopia:

- 322 laparoisterectomie totali +/- annessiectomia mono o bilaterale.
  - 43 laparoisterectomie radicali
  - 458 colpoisterectomie, 282 con plastica vaginale +/- correzione IUS. (volume uterino massimo > di 1000 gr)
  - 152 colpoisterectomie con supporto laparoscopico (LAVH) +/- annessiectomia mono o bilaterale
  - 318 isterectomie totali laparoscopiche (TLH), +/- annessiectomia mono o bilaterale. (volume uterino massimo asportato > di 3600 gr). 26 di queste sono state radicali
  - 8 isterectomie subtotali laparoscopiche (SLH)
  - 40 interventi di miomectomia per via laparotomia (volume mioma massimo > 12 Kg)
  - 142 laproscopie diagnostiche, follow-up oncologici
  - 785 laparoscopie operative (gravidanze extrauterine; miomectomie 25; exeresi di cisti ovariche: 94- endometrioidiche, 34-dermoidi;; linfadenectomie pelviche; annessiectomie; salpingectomie; omentectomie ecc.) (volume massimo cisti ovarica asportata 42 Kg)
  - 10 vulvectomie semplici o radicali
  - 200 altri interventi ginecologici di varia natura (laparotomie esplorative, interventi palliativi per neoplasie avanzate, exeresi tumefazioni pelviche, colpocleisi, colposacropessi, adesiolisi, posizionamento di TVT)
- Di questi interventi 296 sono stati effettuati per patologie neoplastiche maligne.  
Ha inoltre effettuato per via laproscopica o laparotomia: 159 interventi di linfadenectomia pelvica e aortica, 90 omentectomie infracoliche, 49 interventi di appendicectomia e 45 exeresi totale del peritoneo pelvico. Oltre 300 degli interventi laparotomici e laparoscopici sono stati complicati dalla presenza di sindromi aderenziali medio gravi.  
Ha inoltre effettuato come primo operatore:
- 864 isteroscopie diagnostiche

Dal 1991 al 1999

Inoltre come primo operatore ha effettuato 1011 interventi di taglio cesareo.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

22/11/1999

**Specializzazione in Oncologia Medica presso la Scuola di Specializzazione dell'Università degli Studi di Cagliari**

Votazione finale punti 50/50 con lode discutendo la tesi dal titolo: Cachessia neoplastica: ruolo delle citochine infiammatorie e della leptina.

03/10/1989

**Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia presso la Scuola di Specializzazione dell'Università degli Studi di Cagliari**

Votazione finale punti 70/70 con lode discutendo la tesi dal titolo: Effetto dell'estradiolo benzoato e dell'ossitocina sulla risposta dei linfociti periferici alla PHA.

Dal 1985 al 1989

**Corso triennale di Sessuologia Clinica presso la Scuola Superiore di Sessuologia Clinica in Roma**

20/12/1984

**Laurea in Medicina e Chirurgia**

tesi dal titolo "Approccio conoscitivo all'eziopatogenesi dell'aborto: studio immunologico" relatore il Chiarissimo Prof. Salvatore Mancuso, votazione finale di punti 110/110 con lode.

## ATTIVITA' DIDATTICA

- Anno Accademico 2010/2011 Insegnamento di "Scienze della Riabilitazione Psichiatrica (psichiatria, tecniche della riabilitazione)" al 2° anno  
Corso di Laurea in Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica  
Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Cagliari
- Anno accademico 2009-2010 insegnamento di "Fisiologia" al 1° anno  
Corso di Laurea in Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica  
Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Cagliari
- 1991-1998 Insegnamento in "Principi di Immunologia", Scuola di Ostetricia, annessa alla Clinica Ostetrica e Ginecologica dell'Università degli Studi di Cagliari
- 1991-1997 Insegnamento della materia "Immunoematologia" Scuola per Infermieri Professionali, annessa alla Clinica Ostetrica e Ginecologica dell'Università degli Studi di Cagliari
- 1991-1997 Insegnamento della materia "Nozioni generali di Immunologia" Scuola per Infermieri Professionali, annessa alla Clinica Ostetrica e Ginecologica dell'Università degli Studi di Cagliari
- 1992-1998 Professore a Contratto della Scuola di Specializzazione in Ginecologia ed Ostetricia per l'insegnamento della materia "Terapia adiuvante nei tumori ginecologici", prevista per il quarto anno della suddetta Scuola di specializzazione.

## ATTIVITA' SCIENTIFICA

- Campi di interesse scientifico I campi di preminente interesse scientifico sono quelli che concernono:
- I meccanismi immunologici nella riproduzione umana, con particolare attenzione agli effetti degli estrogeni e del progesterone sul sistema immunitario;
  - L'immunoematologia oncologica e l'immunoterapia antineoplastica;
  - Le implicazioni del sistema immunitario nelle patologie infettive dell'apparato riproduttivo femminile;
  - Le implicazioni del sistema immunitario nelle pazienti affette da neoplasie ginecologiche sia a livello del sangue periferico che a livello dei versamenti neoplastici peritoneali associati al carcinoma dell'ovaio;
  - La fisiopatologia e la terapia dell'anemia nel paziente neoplastico.
  - La cachessia neoplastica e le terapie di supporto alla chemioterapia (antiemetici, proteine eritropoietiche, immunomodulanti e progestinici di sintesi ad azione anticachettica)
  - I meccanismi patogenetici ed i principi di trattamento del tumore mammario ormono-dipendente

Pubblicazioni E' autore di 115 articoli come da database Scopus con numero di citazioni complessive da altri autori pari a 1561 con un h index 26  
<http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=7004652474>.  
 Il database ISIWEB riporta 150 articoli con un numero di citazioni complessive pari a 1800, h index 26  
[http://apps.webofknowledge.com/CitationReport.do?product=UA&search\\_mode=CitationReport&SID=W2Cl1c5GgleBehlbB8N&page=1&cr\\_pqid=1&viewType=summary](http://apps.webofknowledge.com/CitationReport.do?product=UA&search_mode=CitationReport&SID=W2Cl1c5GgleBehlbB8N&page=1&cr_pqid=1&viewType=summary)  
 Attualmente viene indicato dal sito web: "Research profile on BiomedExperts" della Elseiver Inc. al 18° posto della Top list degli Autori mondiali esperti in Cachessia ed al 23° degli esperti in Anoressia  
[http://www.biomedexperts.com/Profile.bme/860818/Antonio\\_Macci%C3%B2](http://www.biomedexperts.com/Profile.bme/860818/Antonio_Macci%C3%B2)  
 Impact factor totale: 272.54  
[https://www.researchgate.net/profile/Antonio\\_Maccio](https://www.researchgate.net/profile/Antonio_Maccio)

Attività editoriale Membro dell'Editorial Board di:  
 - Mediators of Inflammation  
 (<http://www.hindawi.com/journals/mi/editors>)  
 - TheScientificWorldJournal, Editorial Board: Obstetrics and Gynecology (<http://www.hindawi.com/journals/tswj/editors/obgyn/>)

Referee per le seguenti riviste:

1. OncoTargets and Therapy
2. The Research and Biology of Cancer
3. Cancer Investigation
4. Cytokine
5. Acta Oncologica
6. Journal of Pain and Symptom Management
7. International Journal of Women's Health
8. Tumori
9. Journal of Cellular and Molecular Medicine
10. Current Pharmaceutical Biotechnology
11. Tumor Biology
12. Journal of Medicine and Medical Sciences
13. Respirology
14. BMC Women's Health
15. Cancer Management and Research
16. Obesity Review
17. Patient Related Outcome Measures
18. Expert Review of Endocrinology and Metabolism
19. Acta Scandinavica
20. Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica
21. BMC Cancer
22. Seminars in Arthritis and Rheumatism
23. Nature Review Cancer
24. Mediators of Inflammation
25. Supportive Care in Cancer
26. European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology
27. Cancer Treatment Reviews

**Direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio**

- Curatore del volume "Anemia da cancro. Implicazioni cliniche, eziopatogenesi e possibilità terapeutiche" Macciò A, Madeddu C, Mantovani G. Il Pensiero Scientifico Editore. Dicembre 2006
- Guest Editor del volume: "Role of inflammation in the evolution of Cancer disease". Anti-Inflammatory and Anti-Allergy Agents in Medicinal Chemistry. August 2011, 10 (4).
- Realizzazione dei Consensus Paper sull'uso dell'eritropoietina nei tumori ginecologici partecipando in qualità di relatore e discussant:
  1. Consensus paper: Uso di eritropoietina nei tumori ginecologici. Forum, Trends in experimental and clinical medicine. 9.3, suppl. 4, 1999.
  2. Management dell'anemia in ginecologia oncologica. Consensus paper. A cura di Sergio Pecorelli. Accademia Nazionale di Medicina. Forum Service Editore

Partecipazione a progetti di ricerca internazionali e nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

- 1) Progetto di ricerca nazionale PRIN 1999-2001 finanziato dal MIUR di durata biennale dal titolo "Trattamento integrato ormonale (progestinici), immunoterapico (interleukina-2) e chemioterapico nei tumori solidi umani. Risultati preliminari nel carcinoma primitivo del polmone". Coordinatore Scientifico Prof. Giovanni Mantovani
- 2) Progetto di ricerca nazionale PRIN 2004-2006 finanziato dal MIUR di durata biennale dal titolo "Anoressia/cachessia e stress ossidativo correlati al cancro: approccio di trattamento innovativo dietetico, farmacologico e nutrizionale". Coordinatore Nazionale Prof. Giovanni Mantovani.
- 3) Progetto di ricerca nazionale PRIN 2006-2008 finanziato dal MIUR di durata biennale dal titolo "Studio clinico randomizzato di fase III per valutare l'efficacia e la tollerabilità di un trattamento integrato (dieta, farmacologico e nutrizionale) in pazienti neoplastici con anoressia/cachessia e stress ossidativo correlati al cancro" attualmente in corso. Coordinatore Nazionale Prof. Giovanni Mantovani.

## Organizzazione di congressi in qualità di presidente o responsabile scientifico

- Segreteria Scientifica del Congresso "Sindrome da anoressia e cachessia neoplastica: etiopatogenesi e terapia. Cagliari, 26-27 Giugno 2000. Accademia Nazionale di Medicina
- Segreteria Scientifica del Congresso "Stress ossidativo e cancro. Aspetti sperimentali, clinici e prospettive terapeutiche. Cagliari 25-26 Giugno, 2001. Accademia Nazionale di Medicina.
- Coordinatore Scientifico del Congresso "Aspetti medico legali nella pratica clinica: l'importanza della formazione professionale e l'utilizzo di prassi terapeutiche con particolare riferimento all'onco-ematologia". Cagliari 28-29 Ottobre 2005.
- Direttore del Corso "Leptina e salute della donna". Cagliari 22-23 Settembre 2006
- Direttore del Corso "L'umanizzazione delle cure in oncologia". Antiche Terme di Sardara 23 Giugno 2007
- Direttore del Corso "Tumori ormonodipendenti nella donna: dalla biologia alla clinica". Cagliari 30 Giugno 2007
- Direttore del Corso "Aggiornamenti in Oncologia: I tumori nell'anziano". Bari Sardo 16-17 Novembre 2007
- Direttore del corso di aggiornamento "La presa in carico globale del paziente neoplastico: Il contributo dell'oncologia medica". Villagrande Strisaili. 20 marzo 2010
- Direttore del Corso "Terapia della recidiva del carcinoma ovarico: consensus meeting regionale". Oristano 19 Marzo 2011.
- Direttore del XX Congresso Nazionale AIUG
- Direttore Scientifico del corso di formazione residenziale "Percorsi di diagnosi e terapia nel carcinoma ovarico". Sardara 26 Giugno 2012
- Coordinatore Scientifico del corso di aggiornamento "Ottimizzare la terapia antitumorale: contributi della ricerca". Fordongianus (OR) 3 luglio 2010

## Partecipazione a corsi e congressi, meetings di formazione professionale

- 153 Congressi, Meetings nazionali ed internazionali e corsi di aggiornamento su argomenti selezionati in qualità di partecipante
- 56 Congressi Nazionali ed Internazionali di Ginecologia ed Oncologia ed a corsi per la formazione dei collaboratori scientifici di importanti aziende farmaceutiche, in qualità di moderatore, relatore e docente

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

## Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	buono	buono	buono	buono	buono

Patente di guida Patente B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

## Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 e ss.mm.ii..

## ALLEGATI

- Elenco pubblicazioni scientifiche in extenso su riviste internazionali e nazionali.

**Elenco pubblicazioni scientifiche****Lavori in extenso su riviste internazionali:**

1. Madeddu C, Gramignano G, Floris C, Murenu G, Sollai G, **Macciò A.**: Role of inflammation and oxidative stress in postmenopausal estrogen-dependent breast cancer. *J Cell Mol Med.* 2014, **in press.**
1. Madeddu C, Gramignano G, Kotsonis P, Paribello F, **Macciò A.**: Ovarian hyperstimulation in premenopausal women during adjuvant tamoxifen treatment for endocrine-dependent breast cancer: A report of two cases. *Oncology Letters* 2014, **in press.**
2. **Macciò A**, Madeddu C, Kotsonis P, Pietrangeli M, Paoletti AM.: Large twisted ovarian fibroma associated with Meigs' syndrome, abdominal pain and severe anemia treated by laparoscopic surgery. *BMC Surgery* 2014, **in press.**
3. **Macciò A**, Madeddu C, Kotsonis P, Pietrangeli M, Paoletti AM.: Successful laparoscopic management of a giant ovarian cyst. *J Obstet Gynaecol.* 2014 **Apr 30**
4. **Macciò A**, Madeddu C.: The role of interleukin-6 in the evolution of ovarian cancer: clinical and prognostic implications. a review. *J Mol Med (Berl).* 2013 **Sep 21.**
5. Mantovani G., Madeddu C., **Macciò A.**: Drugs in development for treatment of patients with cancer-related anorexia and cachexia syndrome. *Drug Design, Development and Therapy.* 2013 **Aug 12;7:645-56. doi: 10.2147/DDDT.S39771.**
6. **Macciò A**, Madeddu C.: Cisplatin: an old drug with a newfound efficacy - From mechanisms of action to cytotoxicity. *Expert Opin Pharmacother.* 2013 **Sep;14(13):1839-57. doi: 10.1517/14656566.2013.813934.**
7. **Macciò A**, Madeddu C., Mantovani G.: Current pharmacotherapy options for cancer anorexia and cachexia. *Expert Opin Pharmacother.* 2012 **Dec;13(17):2453-72.**
8. **Macciò A.**, Madeddu C.: Management of Anemia of Inflammation in the Elderly. *Anemia Volume 2012 (2012), Article ID 563251, 20 pages doi:10.1155/2012/563251. Review*
9. **Macciò A**, Madeddu C, Gramignano G, Mulas C, Floris C, Sanna E, Cau MC, Panzone F, Mantovani G. A randomized phase III clinical trial of a combined treatment for cachexia in patients with gynecological cancers: evaluating the impact on metabolic and inflammatory profiles and quality of life. *Gynecol Oncol.* 2012 **Mar;124(3):417-25.**
10. **Macciò A**, Madeddu C. Inflammation and ovarian cancer. *Cytokine.* 2012 **May;58(2):133-47. Epub 2012 Feb 19. Review.**
11. **Macciò A**, Madeddu C, Kotsonis P, Caffiero A, Desogus A, Pietrangeli M, Paoletti AM. Three cases of laparoscopic myomectomy performed during pregnancy for pedunculated uterine myomas. *Arch Gynecol Obstet.* 2012;**286(5):1209-14**
12. **Macciò A**, Madeddu C, Caffiero A, Paoletti AM. Successful pregnancy following myomectomy of a giant uterine myoma: role of a combined surgical approach. *Arch Gynecol Obstet.* 2012 **Jun;285(6):1577-80. Epub 2011 Dec 30.**
13. **Macciò A**, Madeddu C. Obesity, inflammation, and postmenopausal breast cancer: therapeutic implications. *ScientificWorldJournal.* 2011;**11:2020-36. Review.**
14. **Macciò, A.** Role of inflammation in the evolution of Cancer disease ( Editorial ) *Anti-Inflammatory and Anti-Allergy Agents in Medicinal Chemistry.* August 2011, **10 (4): 246-247.**
15. **Macciò A.** Advanced neoplastic disease as immunologic, endocrine and metabolic disorder. *Anti-Inflammatory and Anti-Allergy Agents in Medicinal Chemistry.* August 2011, **10 (4): 248-261.**
16. **Macciò A**, Madeddu C, Chessa P, Panzone F, Lissoni P, Mantovani G. Oxytocin both increases proliferative response of peripheral blood lymphomonocytes to phytohemagglutinin and reverses immunosuppressive estrogen activity. *In Vivo.* 2010 **Mar-Apr;24(2):157-63.**



17. **Macciò A**, Madeddu C, Gramignano G, Mulas C, Floris C, Massa D, Astarà G, Chessa P, Mantovani G. Correlation of body mass index and leptin with tumor size and stage of disease in hormone-dependent postmenopausal breast cancer: preliminary results and therapeutic implications. *J Mol Med (Berl)*. 2010 Jul;**88(7):677-86**.
18. **Macciò A**, Madeddu C, Gramignano G, Mulas C, Sanna E, Mantovani G. Efficacy and safety of oral lactoferrin supplementation in combination with rHuEPO-beta for the treatment of anemia in advanced cancer patients undergoing chemotherapy: open-label, randomized controlled study. *Oncologist*. 2010;**15(8):894-902**.
19. **Macciò A**, Madeddu C, Chessa P, Mantovani G, Galanello R. Use of erythropoiesis stimulating agents for the treatment of anaemia and related fatigue in a pregnant woman with HbH disease. *Br J Haematol*. 2009; **146 (3): 335-337**.
20. **Macciò A**, Madeddu C, Mantovani G. Adipose tissue as target organ in the treatment of hormone-dependent breast cancer: new therapeutic perspectives. *Obesity Review* 2009; **10:660-70**.
21. **Macciò A**, Madeddu C, Panzone F, Mantovani G. Carbocysteine: clinical experience and new perspectives in the treatment of chronic inflammatory diseases. *Expert Opin Pharmacother*. 2009 Mar;**10(4):693-703**.
22. **Macciò A**, MD, Madeddu C, MD, Sanna E, MD, Panzone F, MD, Volpe A, MD, and Mantovani G, MD Evidence That Human Serum With High Levels of Estrogens Interferes With Immune System Both by Decreasing CD25 Expression on T-Cell and by Increasing Interleukin-2 Availability. *Reprod Sci* 2008 Nov;**15(9):961-9**.
23. **Macciò A**, Madeddu C, Massa D, Astarà G, Farci D, Melis GB, Mantovani G. Interleukin-6 and leptin as markers of energy metabolic changes in advanced ovarian cancer patients. *J Cell Mol Med* 2009, **13(9b): 3951-9**.
24. **Macciò A**, Madeddu C, Massa D, Mudu MC, Lusso MR, Gramignano G, Serpe R, Melis GB, Mantovani G. Hemoglobin levels correlate with interleukin-6 levels in patients with advanced untreated epithelial ovarian cancer: Role of inflammation in cancer-related anemia. *Blood* **106:362-367, 2005**.
25. **Macciò A**, Lai P, Santona M.C., Pagliara L., Melis G.B., Mantovani G.: High Serum Levels of Soluble IL-2 Receptor, Cytokines and C Reactive Protein Correlate with Impairment of T Cell Responses in Patients with Advanced Epithelial Ovarian Cancer. *Gynecol Oncol* **69:248-252, 1998**.
26. **Macciò A**, Mantovani G, Turnu E, Contu G, Artini P, Serri FG, Volpe A: Evidence that granulosa cells inhibit interleukin 1 $\alpha$  and interleukin 2 production from follicular lymphomonocytes. *J Assist Reprod Genet* **10 (8): 493-536;1993**.
27. **Macciò A**, Mantovani G, Turnu E, Artini P, Contu G, Volpe A: Preovulatory human follicular fluid inhibits IL1, IL2 production and expression of p55 chain IL2 receptor from in vitro Phytohemagglutinin-stimulated peripheral blood mononuclear cells. *Fertil Steril*-**2:327-332; 1994**.
28. **Macciò A**, Mantovani G, Serri FG, Mauri A, Andria G, Arangino V, Argiolas A, Del Giacco GS: In vitro estrogen-induced inhibition of PHA-stimulated proliferation of peripheral blood lymphocytes: reversal by recombinant Interleukin 2 and Oxytocin. *J Immunol Res* **2, 90-94, 1990**
29. Mantovani G, Madeddu C, **Macciò A**. Cachexia and Oxidative stress in cancer: an innovative therapeutic management. *Curr Pharm Des*. 2012; **18(31):4813-8**.
30. Madeddu C, **Macciò A**, Mantovani G. Multitargeted treatment of cancer cachexia. *Crit Rev Oncog*. 2012;**17(3):305-14**.
31. Madeddu C., **Macciò A**., Mantovani G. Metabolic changes in cancer patients. *Anti-Inflammatory and Anti-Allergy Agents in Medicinal Chemistry*. August 2011, **10 (4): 281-285**.
32. Mantovani G., **Macciò A**., Madeddu C., Serpe R., Gramignano G., Panzone, F. Antioxidant agents alpha lipoic acid, N-Acetyl cysteine and MESNA (2-mercaptoethane sulfonate) are effective in inducing lymphocyte progression through cell cycle in advanced cancer patients. *Current Trends in Immunology* 2011, **11: 65-74**.

33. Madeddu C., **Macciò A.**, Astarà G., Massa E., Dessì M., Antoni G., Panzone F., Serpe R., Mantovani G. Open phase II study on efficacy and safety of an oral amino acid functional cluster supplementation in cancer cachexia. ***Mediterranean Journal of Nutrition and Metabolism* Sept 2010, 3 (2): 165-172.**
34. Mantovani G, **Macciò A.**, Madeddu C, Serpe R, Antoni G, Massa E, Dessì M, Panzone F. Phase II nonrandomized study of the efficacy and safety of COX-2 inhibitor celecoxib on patients with cancer cachexia. ***J Mol Med (Berl)*. 2010 Jan;88(1):85-92. Epub 2009 Oct 3.**
35. Mantovani G, **Macciò A.**, Madeddu C, Serpe R, Massa E, Dessì M, Panzone F, Contu P. Randomized phase III clinical trial of five different arms of treatment in 332 patients with cancer cachexia. ***Oncologist*. 2010;15(2):200-11.**
36. Madeddu C, **Macciò A.**, Panzone F, Tanca FM, Mantovani G. Medroxyprogesterone acetate in the management of cancer cachexia. ***Expert Opin Pharmacother*. 2009 Jun;10(8):1359-66.**
37. Mantovani G, **Macciò A.**, Madeddu C, Gramignano G, Serpe R, Massa E, Dessì M, Tanca FM, Sanna E, Deiana L, Panzone F, Contu P, Floris C. Randomized phase III clinical trial of five different arms of treatment for patients with cancer cachexia: interim results. ***Nutrition*. 2008 Apr;24(4):305-13. Epub 2008 Feb 11.**
38. Mantovani G, **Macciò A.**, Madeddu C, Gramignano G, Lusso MR, Serpe R, Massa E, Astarà G, Deiana L.: A phase II study with antioxidants, both in the diet and supplemented, pharmacological support, progestagen, and anti-cyclooxygenase-2 showing efficacy and safety in patients with cancer-related anorexia/cachexia and oxidative stress. ***Cancer Epidemiol Biomarkers Prev*. 2006;15(5):1030-4.**
39. Mantovani G, **Macciò A.**, Madeddu C, Serpe R, Massa E, Gramignano G, Lusso MR, Correlli N and Rinaldi A. Selenium is effective in inducing lymphocyte progression through cell cycle in cancer patients: potential mechanisms for its activity. ***J Experimental Therapeutics and Oncology* 2004;4:69-78.**
40. Mantovani G, **Macciò A.**, Madeddu C, Massa E. Cancer-related cachexia and oxidative stress: beyond current therapeutic options. ***Expert Rev Anticancer Ther*. 2003;3(3):381-92.**
41. Mantovani G, **Macciò A.**, Madeddu C, Mura L, Gramignano G, Lusso MR, Massa E, Mocci M, Serpe R. Antioxidant agents are effective in inducing lymphocyte progression through cell cycle in advanced cancer patients: assessment of the most important laboratory indexes of cachexia and oxidative stress. ***J Mol Med*. 2003 Oct;81(10):664-73.**
42. Mantovani G, **Macciò A.**, Madeddu C, Mura L, Massa E, Gramignano G, Lusso MR, Murgia V, Camboni P, Ferrelli L. Reactive oxygen species, antioxidant mechanisms, and serum cytokine levels in cancer patients: impact of an antioxidant treatment. ***J Environ Pathol Toxicol Oncol* 2003; 22: 17-28.**
43. Mantovani G, **Macciò A.**, Madeddu C, Mura L, Gramignano G, Lusso MR, Murgia V, Camboni P, Ferrelli L, Mocci M, Massa E. The impact of different antioxidant agents alone or in combination on reactive oxygen species, antioxidant enzymes and cytokines in a series of advanced cancer patients at different sites: correlation with disease progression. ***Free Radic Res*; 37: 213-223, 2003.**
44. Mantovani G, **Macciò A.**, Madeddu C, Mura L, Massa E, Gramignano G, Lusso MR, Murgia V, Camboni P, Ferrelli L. Reactive oxygen species, antioxidant mechanisms and serum cytokine levels in cancer patients: impact of an antioxidant treatment. ***J Cell Mol Med* 6: 570-582, 2002.**
45. Mantovani G, **Macciò A.**, Madeddu C, Mulas C, Massa E, Astarà G, Ferrelli L, Mudu MC, Gramignano G, Murgia V, LussoMR, Mocci M, Cardia A and Mura L. Phase II Study of subcutaneously administered Interleukin 2 in combination with Medroxyprogesterone Acetate and Antioxidant Agents as maintenance treatment in advanced cancer patients responders to previous chemotherapy ***Oncol Rep* 9: 887-896, 2002.**
46. Mantovani G, **Macciò A.**, Mulas C, Massa E, Madeddu C, Mura L, Contu P, Versace R. Dose-intense Phase II study of weekly Cisplatin and Etoposide plus Medroxyprogesterone Acetate

- and Recombinant Interleukin 2 in Stage IIIB-IV Non-Small-Cell Lung Cancer. ***Oncol Rep* 9: 661-670, 2002.**
47. Mantovani G, **Macciò A**, Madeddu C, Mura L, Gramignano G, Lusso MR, Mulas C, Mudu MC, Murgia V, Camboni P, Massa E, Contu P, Rinaldi A, Sanjust E, Atzei D and Elsener B.: Quantitative evaluation of oxidative stress, chronic inflammatory indexes and leptin in cancer patients: correlation with stage and performance status. ***Int J Cancer* 98:84-91, 2002.**
48. Mantovani G., **Macciò A.**, Madeddu C., Massa E., Mudu M.C., Mulas C., Gramignano G., Massidda S., Murgia V., Lusso M.R., Mura L.: Immunotherapy (recombinant interleukin 2), hormone therapy (medroxyprogesterone acetate) and antioxidant agents as combined maintenance treatment of responders to previous chemotherapy. ***Int J Oncol* 18, 383-391, 2001.**
49. Mantovani G., **Macciò A.**, Mura L., Massa E., Mudu M.C., Mulas C., Lusso M.R., Madeddu C., Gramignano G., Piras M.B., Massa D. Serum values of proinflammatory cytokines inversely correlate with serum leptin levels in patients with advanced stage cancer at different sites. ***J Mol Med* 79:406-414, 2001.**
50. Mantovani G., **Macciò A.**, Massa E.: Managing Cancer-Related Anorexia/Cachexia (CAC). ***DRUGS* 61 (4): 499-514, 2001.**
51. Mantovani G., **Macciò A.**, Mura L., Massa E., Mudu M.C., Mulas C., Lusso M.R., Madeddu C., Dessì A.: Serum levels of leptin and proinflammatory cytokines in patients with advanced-stage cancer at different sites. ***J Mol Med* 78:554-61, 2000.**
52. Mantovani G, **Macciò A**, Melis G, Mura L, Massa E, Mudu MC: Restoration of functional defects in peripheral blood mononuclear cells isolated from cancer patients by thiol antioxidants alpha-lipoic acid and N-acetyl cysteine. ***Int J Cancer* 86:842-847, 2000.**
53. Mantovani G, **Macciò A**, Lai P, Massa E, Massa D, Mulas C, Succu G, Mudu MC, Manca G, Versace R, Pisano A: Results of a dose-intense phase 1 study of a combination chemotherapy regimen with cisplatin and epidoxorubicin including medroxyprogesterone acetate and recombinant interleukin-2 in patients with inoperable primary lung cancer. ***J Immunother* 23(2):267-74, 2000.**
54. Mantovani G., **Macciò A.**, Massa E., Lai P., Manca G., Mudu C., Versace R., Pusceddu G.: Relationships between Fas expression, activation molecule CD25 and functional activity of tumor associated lymphomonocytes (TALM) from neoplastic effusions. ***Oncol Rep* 6: 235-9, 1999.**
55. Mantovani G, **Macciò A**, Lai P, Esu S, Massa E, Santona MC, Massa D, Dessì D, Ghiani M: Medroxyprogesterone acetate and megestrol acetate reduce cisplatin-induced serotonin release from human peripheral blood mononuclear cells of cancer patients. ***Oncol Rep.* 5(1):121-4, 1998**
56. Mantovani G., **Macciò A.**, Lai P., Massa E., Ghiani M., Santona M.C.: Cytokine involvement in cancer anorexia/Cachexia. Role of Megestrol acetate and Medroxyprogesterone acetate on cytokine downregulation and improvement of clinical symptoms. ***Critical Reviews in Oncogenesis*, 9: 99-106, 1998.**
57. Mantovani G, **Macciò A**, Astara G, Curreli L, Ghiani M, Lai P, Santona MC: Quality of Life in Cancer Patients: Cancer related quality of life. ***Cancer Update* 5:1-2;1997.**
58. Mantovani G, **Macciò A**, Esu S, Lai P, Santona MC, Tetti R, Melis GB, Del Giacco GS: Medroxyprogesterone acetate reduces the production of cytokines and serotonin involved in anorexia/cachexia and emesis by peripheral blood mononuclear cells of cancer patients. ***Biochemical Society Transactions* 25: 296S; 1997.**
59. Mantovani G, **Macciò A**, Lai P, Massa E, Ghiani M, Santona MC: Cytokine involvement in cancer anorexia/cachexia. Role of megestrol acetate and medroxyprogesterone acetate on cytokine downregulation and improvement of clinical symptoms. ***Semin Oncol* 25 (Suppl 6): 45-52, 1998.**
60. Mantovani G, **Macciò A**, Pisano M, Versace R, Lai P, Esu S, Ghiani M, Dessì D, Melis GB, Del Giacco GS: Tumor-associated lymphomonocytes (TALM) from neoplastic effusions are immunologically defective in comparison with patient autologous PBMC but are capable of releasing high levels of various cytokines. ***Int J Cancer* 71:724-731, 1997.**

61. Mantovani G, **Macciò A**, Lai P, Esu S, Ghiani M, Dessì D, Massa E, Melis GB, Del Giacco GS: Tumor-Associated Lymphomonocytes (TALM) from neoplastic effusions secondary to ovarian cancer are immunologically defective but are able to release cytokines. ***Oncology Reports 4: 247-251; 1997.***
62. Mantovani G, **Macciò A**, Esu S, Lai P, Santona MC, Tetti R, Melis GB, Del Giacco GS: Medroxyprogesterone acetate reduces the production of cytokines and serotonin involved in anorexia/cachexia and emesis by peripheral blood mononuclear cells: a possible mechanism explaining its immunological and clinical effects. ***Eur J Cancer 33(4):602-607, 1997.***
63. Mantovani G, **Macciò A**, Versace R, Pisano M, Lai P, Esu S, Ghiani M, Dessì D, Cherchi R, Melis GB, Del Giacco GS: Tumor-associated lymphomonocytes from neoplastic effusions of patients with different primary tumours are able to release cytokines. ***Journal of BUON 1: 41-45, 1996.***
64. Melis GB, **Macciò A**: Ovarian cancer: Current status. ***Cancer Update Suppl 1:1-2;1996.***
65. Mantovani G, **Macciò A**, Esu S, Lai P: Evidence that cisplatin induces serotonin release from human peripheral blood mononuclear cells and that methylprednisolone inhibit this fact. ***Eur J Cancer 32A:1983-1985;1996.***
66. Mantovani G, **Macciò A**, Versace R, Pisano M, Lai P, Esu S, Ghiani M, Dessì D, Cherchi R, Melis GB, Del Giacco GS: Cytokine release of tumor-associated lymphocytes (TAL) from patients with neoplastic pleural and peritoneal effusions. ***Tumor Targeting 2:7-16;1996.***
67. Mantovani G, **Macciò A**, Curreli L, Bianchi A, Ghiani M, Santona MC: Comparison of granisetron vs ondansetron vs tropisetron in the prophylaxis of acute nausea and vomiting induced by cisplatin for the treatment of head and neck cancer: a randomized controlled trial. ***Cancer 77:941-948;1996.***
68. Mantovani G, **Macciò A**, Versace R, Pisano M, Lai P, Esu S, Ghiani M, Dessì D, Turnu E, Santona MC, Cherchi R, Del Giacco GS: Tumor-associated lymphocytes (TAL) are competent to produce higher levels of cytokines in neoplastic pleural and peritoneal effusions than those found in sera and are able to release into culture higher levels of IL-2 and IL-6 than those released by PBMC. ***J Mol Med 73:409-416;1995.***
69. Mantovani G., **Macciò A.**, Curreli L., Lampis B., Ghiani M., Bianchi A., Contu P.: Comparison of oral 5-HT3-Receptor Antagonists and low-dose oral metoclopramide plus i.m. dexamethasone for the prevention of delayed emesis in head and neck cancer patients receiving high-dose cisplatin. ***Oncol Rep 5:273-280, 1998.***
70. Mantovani G, **Macciò A**, Lai P, Ghiani M, Turnu E, Del Giacco GS: Membrane-bound/soluble IL-2 receptor (IL-2R) and levels of IL1-alpha, IL-2 and IL-6 in the serum and in the PBMC culture supernatants from 17 patients with hematological malignancies. ***Cell Biophys 27:1-14;1995.***
71. Mantovani G, **Macciò A**, Bianchi A, Curreli L, Ghiani M, Santona MC, Del Giacco GS: Megestrol acetate in neoplastic anorexia/cachexia: clinical evaluation and comparison with cytokine levels in patients with head and neck carcinoma treated with neoadjuvant chemotherapy. ***Int J Clin Lab Res 25:135-141;1995.***
72. Mantovani G, **Macciò A**, Esu S, Lai P, Ghiani M, Turnu E, Contu G, Volpe A, Del Giacco GS: Lack of correlation between defective cell-mediated immunity and levels of secreted or circulating cytokines in a study of 90 cancer patients. ***Int J Oncol 5:1211-1217;1994.***
73. Mantovani G, **Macciò A**, Lai P, Turnu E, Del Giacco GS: Study of peripheral blood lymphocyte subsets distribution and IL-2 receptor (IL-2 R) p55-p75 subunits expression in patients with cancer of different sites. ***Cell Biophys 24/25:301-305;1994.***
74. Scambia G, Benedetti Panici P, Contu G, De Vincenzo R, Ferrandina G, Isola G, **Macciò A**, Mancuso S: Mechanisms and modulation of resistance to anthacyclines (Review). ***Int J Oncol 4:1-8;1994.***
75. Mantovani G, **Macciò A**, Astara G, Contini L, Esu S, Littera S, Sinico L, Arangino V, Lai P, Proto E, Pusceddu G, Balestrieri A, Del Giacco GS: Membrane-bound and soluble IL-2 receptor, p55 and p75 chains, on peripheral blood mononuclear cells from patients with solid malignancies. ***Cell Biophys 22:79-99;1993.***

76. Mantovani G, **Macciò A**, Zucca MV, Serra MC, Proto E, Locci F, Arangino V, Manduco D, Sulis G, Puxeddu P, Del Giacco GS: Immunologic assessment determined by response to IL-2 and immunophenotyping of tumor-infiltrating lymphocytes, of invaded and non invaded lymph nodes and of peripheral blood lymphocytes from twenty-one patients with primary laryngeal cancer. **J Biol Regul Homeost Agents** **3:25-34;1989**.
77. Mantovani G, Madeddu C, **Macciò A**, Massa E, Gramignano G, Serpe R. Antioxidant therapy for the treatment of oxidative stress associated to cancer and cancer-related anorexia/cachexia. **Current Nutrition and food science** **2007; 3(3): 184-93**.
78. Tanca FM, Madeddu C, **Macciò A**, Serpe R, Panzone F, Antoni G, Massa E, Astara G, Mantovani G. New perspective on the nutritional approach to cancer-related anorexia/cachexia. Preliminary results of a randomized phase III clinical trial with five different arms of treatment. **Mediterranean journal of nutrition and metabolism** **2009; 2(1): 29-36**.
79. Mantovani G, Madeddu C, **Maccio A**, Gramignano G, Lusso MR, Massa E, Astara G, Serpe R. Cancer-related anorexia/cachexia syndrome and oxidative stress: an innovative approach beyond current treatment. **Cancer Epidemiol Biomarkers Prev** **2004;13:1651-9**.
80. Busquets S, Serpe R, Toledo M, Betancourt A, Marmonti E, Orpí M, Pin F, Capdevila E, Madeddu C, López-Soriano FJ, Mantovani G, **Macciò A**, Argilés JM. L-Carnitine: An adequate supplement for a multi-targeted anti-wasting therapy in cancer. **Clin Nutr.** **2012 May 18. [Epub ahead of print] PMID:22608917 [PubMed - as supplied by publisher]**
81. Mantovani G, Madeddu C, Gramignano G, Serpe R, Massa E, Deiana L, **Macciò A**. An innovative treatment approach for cancer-related anorexia/cachexia and oxidative stress: background and design of an ongoing, phase iii, randomized clinical trial. **Support Cancer Ther.** **2007 May 1;4(3):163-7**.
82. Madeddu C, Dessì M, Panzone F, Serpe R, Antoni G, Cau MC, Montaldo L, Mela Q, Mura M, Astara G, Tanca FM, **Macciò A**, Mantovani G. Randomized phase III clinical trial of a combined treatment with carnitine + celecoxib ± megestrol acetate for patients with cancer-related anorexia/cachexia syndrome. **Clin Nutr.** **2012 Apr;31(2):176-82**.
83. Gramignano G, Lusso MR, Madeddu C, Massa E, Serpe R, Deiana L, Lamonica G, Dessi M, Spiga C, Astara G, **Maccio A**, Mantovani G.: Efficacy of l-carnitine administration on fatigue, nutritional status, oxidative stress, and related quality of life in 12 advanced cancer patients undergoing anticancer therapy. **Nutrition.** **2006 Feb;22(2):136-45**.
84. Mantovani G, Madeddu C, Gramignano G, Lusso MR, Mocci M, Massa E, Ferreli L, Astara G, **Maccio A**, Serpe R. Subcutaneous interleukin-2 in combination with medroxyprogesterone acetate and antioxidants in advanced cancer responders to previous chemotherapy: phase II study evaluating clinical, quality of life, and laboratory parameters. **J Exp Ther Oncol.** **3(4):205-19, 2003**.
85. Mantovani G, Massa E, Astara G, Murgia V, Gramignano G, Ferreli L, Camboni P, Lusso MR, Mocci M, Madeddu C, Mura L, Mudu MC, Proto E, Tore G, Mura M, **Maccio A**, Ferreli A, Amichetti M. Six-week induction chemotherapy followed by concomitant chemoradiation therapy in stage IV head and neck cancer: A phase II study with organ-sparing purposes. **Oncol Rep** **10: 759-766, 2003**.
86. Mantovani G, Massa E, Astara G, Murgia V, Gramignano G, Lusso MR, Camboni P, Ferreli L, Mocci M, Perboni S, Mura L, Madeddu C, **Maccio A**. Phase II clinical trial of local use of GM-CSF for prevention and treatment of chemotherapy- and concomitant chemoradiotherapy-induced severe oral mucositis in advanced head and neck cancer patients: an evaluation of effectiveness, safety and costs. **Oncol Rep; 10: 197-206, 2003**.
87. Mantovani G, Proto E, Massa E, Mulas C, Madeddu C, Mura L, Mudu MC, Astara G, Murgia V, Gramignano G, Ferreli L, Camboni P, Lusso MR, Mocci M, Tore G, Mura M, **Macciò A**, Amichetti M. Induction chemotherapy followed by concomitant chemoradiation therapy in advanced head and neck cancer: a phase II study with organ-sparing purposes evaluating feasibility, effectiveness and toxicity. **Int J Oncol** **20: 419-427, 2002**.

88. Mantovani G., Proto E., **Macciò A.**, Massa E., Mulas C., Mudu M.C., Massidda S., Massa D., Murgia V., Ferreli L., Succu G., Astara G., Tore G., Mura M. and Maxia G.: Phase II Study of Induction Chemotherapy followed by Concomitant Chemoradiotherapy in advanced Head and Neck Cancer: clinical outcome, toxicity and organ/function preservation. *Int J Oncol* **16: 1227-1233, 2000.**
89. Mantovani G., Curreli L., **Macciò A.**, Ghiani M., Dessì D., Massa D., Mulas C., Succu G., Contu P.: Prevention of Nausea and vomiting (N&V) in cancer patients receiving HD cisplatin. Assessment of the potential antiemetic activity of Transdermal Fentanyl (TTS-F) compared to standard antiemetic treatment in acute and delayed N&V: first clinical report. *Anticancer Res.***19(4C):3495-502, 1999.**
90. Mantovani G., Ghiani M, Curreli L., **Macciò A.**, Massa D., Succu G., Lai P., Massa E., Mudu C, Astara G.: Assessment of the efficacy of two dosages and schedules of human recombinant erythropoietin (Epoetin  $\alpha$ ) in the prevention and correction of cisplatin-induced anemia in cancer patients. *Oncol Rep* **6: 421-6, 1999.**
91. Mantovani G., Ghiani M., Lai P., **Macciò A.**, Dessì D., Succu G., Massa D., Curreli L., Mulas C., Esu S., Proto E., Cadeddu G., Tore G.: Clinical evaluation of two dosages and schedules of Ifosfamide in combination with cisplatin in neo-adjuvant chemotherapy of patients with advanced (stage III-IV) head and neck squamous cell carcinoma: a Phase II randomized study. *Oncol Rep* **5, 1499-1505, 1998.**
92. Mantovani G, Bianchi A, Curreli L, Ghiani M, Astara G, Lampis B, Santona MC, Dessì D, Esu S, Lai P, Massa E, **Macciò A**, Proto E: Clinical and immunological evaluation of schizophyllan (SPG) in combination with standard chemotherapy in patients with head and neck squamous cell carcinoma. *Int J Oncol* **10: 213:221; 1997.**
93. Mantovani G, Esu S, Astara G, Lampis B, **Macciò A**, Usai P, Santa Cruz G, Mura E, Ferreli A: Primary CD30 positive anaplastic Large-Cell Lymphoma associated with adult-onset Celiac Disease and presenting with skin lesions. *Acta Haematologica* **94:48-51;1995.**
94. Mantovani G, Serri FG, **Macciò A**, Castelli P, Benedetti P, Scambia G, Santus S, Paderi R, Murtas MG, Ferreli A, Mancuso S, Del Giacco GS: Functional and surface phenotype study of lymphocyte subsets in peripheral blood and lymph nodes of breast cancer patients *Cancer Detect Prev* **13:323-332, 1989.**
95. Mantovani G, Coiana A, Massidda A, Proto E, Floris C, Pusceddu G, **Macciò A**, Del Giacco GS: Role of Interleukin 2 (IL-2) in the cancer-related immunodeficiency: in vitro response to IL-2, production of IL-2 and IL-2 receptor expression in patients with advanced cancer. *Cancer Detect Prev* **12:149-159;1988.**
96. Scambia G, Benedetti Panici PL, **Macciò A**, Castelli P, Serri F, Mantovani G, Massidda B, Iacobelli S, Del Giacco GS, Mancuso S Effects of antiestrogen and progestin on immune functions in breast cancer patients. *Cancer* **61:2214-2218;1988.**
97. Mantovani G, Coiana A, Massidda A, Proto E, Floris C, **Macciò A**, Pusceddu G, Del Giacco GS: Interleukin 2 (IL-2) relationships with the cancer-related immunodeficiency: in vitro response to exogenous IL-2 by PHA-activated and non PHA-activated peripheral blood mononuclear cells from cancer patients. *Diagn Clin Immunol* **5:104-111;1987.**
98. Mantovani G, Coiana A, Massidda A, Locci F, Loy M, Piludu G, Piras MC, **Macciò A**, Del Giacco GS: Peripheral blood lymphocyte response to recombinant and non recombinant Interleukin 2 in previously treated patients with Hodgkin's disease, long-time off-therapy. *Eur J Haematol* **38:179-186;1987.**
99. Mantovani G, Coiana A, Massidda A, Proto E, Floris C, **Macciò A**, Pusceddu G, Del Giacco GS: Interleukin 2 (IL2) and cancer In vitro response to exogenous R and non-R IL2 by PHA-activated and non-PHA-activated PBMC from patients with cancer. *Journal of Experimental Pathology* **3:539-547;1987.**

100. Mantovani G, Coiana A, Cossu F, Floris C, Proto E, **Macciò A**, Pisano G, Taglieri G, Puxeddu G, Del Giacco GS: Peripheral blood lymphocyte response to exogenous Interleukin 2 by PHA-prestimulated and non PHA-prestimulated cells in patients with cancer. *Tumori* **72:375-382;1986**.

#### Lavori per esteso pubblicati su atti di congressi e libri internazionali.

1. Scambia G, Benedetti Panici P, Frau A, **Macciò A**, Castelli P, Serri FG, Mancuso S, Massidda B, Massenti E, Defraia E: Assessment of lymphocyte subpopulations in patients with cancer of the breast and endometrium treated with tamoxifen and medroxyprogesteron acetate. *In: International symposium of Hormonotherapy Anti-Oestrogen in oncology: Past, Present and Prospects Bologna 6-8 Giugno 1985 Proceedings, Ed Pannutii, Current Clinical Practice Series 31 Excerpta Medica, 1985, pp:294-95.*
2. Mantovani G, **Macciò A**, Esu S, Littera S, Contini L, Serra MC, Arras M, Proto E, Sulis G, Balestrieri A, Floris C, Pusceddu G, Del Giacco GS: IL-2 receptor expression on peripheral blood lymphocytes from patients with Hodgkin's lymphoma and with solid malignancies. *In: Second World Week of Professional Updating in Surgery and in Surgical and in Oncological Disciplines of the University of Milan (15-21 July 1990) General Surgery M Montorsi, F Zennaro ed Monduzzi, Bologna, 1990, pp:475-478.*
3. **Macciò A**, Mantovani G, Serri F, Mauri A, Andria G, Lavra S, Argiolas A: Estrogen-induced inhibition of PHA-stimulated proliferation of peripheral blood lymphocytes: reversal by recombinant interleukin 2 and oxytocin. *In: Experimental Models in Obstetrics and Gynecology, di C Romanini, GG Garzetti, AL Tarquini and H Valensise, The Parthenon Publishing Group, Casterton Hall, volume I Advances in Gynecological and Obstetric Research Series, 1990, pp:393-398.*
4. Mauri A, Serri F, Angioni S, **Macciò A**, Melis MR, Martellotta MC, Argiolas A: alpha melanocyte stimulating hormone in prenatal life: origin and characterization. *In: Experimental Models in Obstetrics and Gynecology, di C Romanini, GG Garzetti, AL Tarquini and H Valensise, The Parthenon Publishing Group, Casterton Hall, volume I Advances in Gynecological and Obstetric Research Series, 1990, pp:411-415.*
5. Mantovani G, **Macciò A**, Astarà G, Contini L, Esu S, Littera S, Sinico L, Arangino V, Pusceddu AM, Lai P, Proto E, Pusceddu G, Balestrieri A, Del Giacco GS: Study of the IL-2 receptor, p55 and p75 chains, on peripheral blood mononuclear cells from patients with haematological and solid malignancies. *In: New frontiers in the therapy of malignancies: from biological approaches to clinical trials G Mantovani, B Bonavida, GS Del Giacco, GA Granger and JM Kirkwood eds Serono Symposia Review No 25 Ares - Serono Symposia, Rome, 1991, pp:187-207.*
6. Volpe A, **Macciò A**, Adamo R, Mancini AC, Barreca A, Minuto F, Artini PG: Follicular factors and polycystic ovarian disease. *In: Hormones in Gynecology, The Proceedings of the Plenary Sessions of the 3rd World Congress of Gynecological Endocrinology Madonna di Campiglio, Italy, February 1992, The Parthenon Publishing Group, Casterton Hall, 1992, pp:485-491.*
7. Meloni A, Massa S, Contu G, Turnu E, **Macciò A**, Volpe A: Hormonal replacement therapy and lipidic pattern. *In: Menopause update '92, international workshop, Como Italy may 13-15, 1992, a cura di Nencioni, Ognissanti, Polvani, Monduzzi editore Bologna, 1992.*
8. Volpe A, Angioni S, **Macciò A**, Artini PG, Maxia N, Turnu E, Barreca A, Minuto F: Growth factors and follicular development. *Frontiers in Gynecologic and obstetric investigation, the proceedings of the Foundation Congress of the European Society for Gynecologic and Obstetric Investigation, Madonna di Campiglio, Italy, February 1993, The Parthenon Publishing Group, Casterton Hall, 1993, pp:471-476.*
9. **Macciò A**, Melis GB, Contu G, Turnu E, Meloni A, Pagliara L, Serri FG, Lai W, Volpe A: New therapeutic perspectives for human Papilloma virus (hPV) associated cervical intraepithelial neoplasia (CIN) with natural leukocyte interferon alfa (IFNa) and recombinant interleukin 2 (IL2). *In: Current Investigations in Gynecology and Obstetrics, the proceedings of the Foundation Congress of the European Society for Gynecologic and Obstetric Investigation AR Genazzani, G D'Ambrogio and PG Artini (ed) The Parthenon Publishing Group, Casterton Hall, 1993, pp:499-508.*

10. **Macciò A**, Mantovani G, Turnu E, Contu G, Pagliara L, Meloni A, Angioni S, Serri FG, Volpe A: Role of cyclopiroxolamine and cell-mediated immunity in the remission of acute relapsing vaginal candidiasis. *In: Current Investigations in Gynecology and Obstetrics, the proceedings of the Foundation Congress of the European Society for Gynecologic and Obstetric Investigation AR Genazzani, G D'Ambrogio and PG Artini (ed) The Parthenon Publishing Group, Casterton Hall, 1993, pp:281-291.*
11. Mantovani G, **Macciò A**, Versace R, Pisano M, Lai P, Esu S, Ghiani M, Dessì D, Cherchi R, Melis GB, Del Giacco GS: Cytokine release profile of tumor-associated lymphocytes (TAL) from patients with neoplastic pleural and peritoneal effusions. *Reprinted from: Balkan Congress of Oncology Athens (Greece), July 3-7, 1996 G Antypas (ed) Monduzzi editore Bologna, International Proceeding Division pp:601-607, 1996.*
12. Mantovani G., **Macciò A.**, Mura L., Massa E., Mudu M.C., Mulas C., Lusso M.R., Madeddu C., Dessì A. Serum levels and production in culture of leptin and proinflammatory cytokines in patients with cancer of different sites including breast. *"XI International Congress of Senology", Cancun, Mexico, 13-18 May 2000. Basurto C.S., Cwilich R.G. and Forgach E.S. eds. Monduzzi Editore, Bologna, p: 159-164, 2000.*
13. **Macciò A**, Madeddu C, Serpe R, Mantovani G.: Inflammation and cancer-related cachexia. *In: Course of immunotherapy in cancer. Chiron/Biopharmaceuticals. Adalia-farma Editore (Madrid), 2005; pag. 13-16.*
14. **Macciò A**, Madeddu C and Mantovani G. Glucose metabolism. *In: Cachexia and Wasting: A Modern Approach. Mantovani G (ed), Springer, Milan, Italy, pp195-203, 2006 .*
15. **Macciò A**, Madeddu C (2012). Inflammation and Ovarian Cancer. *In: Ovarian Cancer – Basic Science Perspective, InTech Open Access Publisher, pp 17-50 . ISBN: 978-953-307-812-0.*
16. Mantovani G, Madeddu C, **Macciò A**, Gramignano G, Lusso MR, Massa E, Astara G, Serpe R. A phase II study with antioxidants, bothin the diet an supplemented, pharmaco-nutritional support, progesterone and anti-COX-2 showing efficacy and safety in patients with cancer-related anorexia-cachexia and oxidative stress. *In: Cachexia and Wasting: A Modern Approach. Mantovani G (ed), Springer, Milan, Italy, pp 685-698, 2006.*
17. Giovanni Mantovani, **Antonio Macciò**, Clelia Madeddu, Giulia Gramignano. L-carnitine supplementation on quality of life and other health measures. *In: "Handbook of Disease Burden and Quality of Life Measures", Springer, pp 2048-2063, 2010.*

#### Lavori per estenso pubblicati su libri, atti di congressi e riviste nazionali

1. Serri F, Castelli P, **Macciò A**, Cengiarotti L, Piludu G, Montaldo E, Orgiana G, Degioannis D, Mantovani G, Del Giacco GS, Mancuso S: Approccio conoscitivo dell'eziopatogenesi dell'aborto: studio immunologico. *Atti LXIII Congr Naz Soc It Ginecol Ostetr, Milano, 30-9/3-10 1984, Monduzzi, Bologna, 1984, pp:341-351.*
2. **Macciò A**, Castelli P, Serri F, Montaldo E, Del Giacco GS, Mancuso S: Approccio conoscitivo dell'eziopatogenesi dell'aborto. *In: Sorveglianza prenatale ed assistenza al parto oggi pp:577-584;1986.*
3. Mantovani G, Coiana A, Zucca MV, Serra MC, Sanna GP, Floris C, Sulis E, **Macciò A**, Del Giacco GS: Risposta all'Interleukina 2 (IL-2) ed espressione del recettore per l'IL-2 dei linfociti periferici di pazienti con cancro della mammella. *Argomenti di Oncologia 10:53-55, 1989.*
4. Mantovani G, **Macciò A**, Zucca MV, Serra MC, Cogoni MP, Sanna GP, Locci F, Arangino V, Proto E, Sulis G, Balestrieri A, Del Giacco GS: Espressione dei recettori per l'Interleukina 2 sui linfociti del sangue periferico di soggetti normali, di pazienti con linfoma di Hodgkin (LH) e di pazienti con tumori solidi: studio colturale e citofluorimetrico. *Haematologica 76, suppl 2:200-202;1991.*
5. Mantovani G, **Macciò A**, Astara G, Contini L, Esu S, Littera S, Sinico L, Arangino V, Lai P, Proto E, Pusceddu G, Balestrieri A, Del Giacco GS: Recettore di membrana, p55 e p75, e recettore solubile per l'IL-2 nelle neoplasie solide ed ematologiche. *Atti XX Congr Soc It Allergol Immunol Clin, Roma, 19-22 Novembre 1991, pp:140-144.*
6. Mantovani G, **Macciò A**, Astara G, Contini L, Esu S, Littera S, Sinico L, Arangino V, Lai P, Proto E, Pusceddu G, Balestrieri A, Del Giacco GS: Recettore di membrana e recettore solubile per l'IL-2 nelle



- neoplasie. In: *Oncologia in Italia negli anni '90: valutazione dell'esistente e prospettive. Vol I G Rasà, S Amato, C Currò, G Fallica, FL Paparo, L Caldarola, D Carretti, C Maltoni. Monduzzi editore, Bologna, 1991, pp:35-38.*
7. Mantovani G, **Macciò A**, Lai P, Turnu E, Contini L, Esu S, Curreli L, Del Giacco GS: Correlazione tra Tumor Necrosis Factor (TNF alfa), Interleuchina 6 (IL-6), Interleuchina 1 alfa (IL-1 alfa) e Interleuchina 1 beta (IL-1 beta) in una casistica di pazienti con tumori solidi ed ematologici. In: *Il cancro della mammella alle soglie del duemila Vol I T Battelli, P Manocchi, R Mattioli, A Pilone, S Delprete, S Rossini, G De Signoribus, RR Silva, D Carretti, C Maltoni ed Monduzzi, Bologna, 1992, pp:21-28.*
  8. Melis GB, Paoletti AM, **Macciò A**, Serra GG, Guerriero S, Murgia C: Fibromiomi uterini, parte I. *Quaderni di Ostetricia e Ginecologia Pratica, collana monotematica a cura di AR Genazzani, CIC edizioni internazionali Roma 1992, pp3-19.*
  9. **Macciò A**, Volpe A, Mantovani G, Mais V, Piras B, Contu G, Pagliari L, Meloni A, Melis GB: Valutazioni preliminari sull'uso dell'interleuchina 2 ricombinante nella terapia locale delle CIN associate ad infezione da HPV. Atti della Società Italiana di Ginecologia ed Ostetricia, volume LXVIII, Congresso di Genova 26-30 Aprile 1992, Edizioni Clas International, Brescia 1992, pp:775-776.
  10. Volpe A, **Macciò A**, Adamo R, Contu G, Artini PG, Frongia M, Maxia N, Serri FG: Induttori dell'ovulazione Premenopausa, a cura di Bottiglioni e de Aloysio, Monduzzi Editore, Bologna, 1992, pp:223-228.
  11. Serri FG, **Macciò A**: Lupus eritematoso sistemico e gravidanza fisiopatologia e clinica. Terapie ormonali nella donna, dall'adolescenza alla post-menopausa, a cura di Melis, Volpe e Piccione, CIC Edizioni Internazionali, Roma, 1992, pp:375-385.
  12. Serri FG, **Macciò A**, Cengiarotti L, Del Giacco GS: Immunologia della riproduzione. **In Immunologia Clinica di L Bonomo ed UTET, Torino, 1992, pp 211-219.**
  13. **Macciò A**, Volpe A: Estrogeni e sistema immunitario. Incontri di Endocrinologia Riproduttiva, volume estratto da Estrogeni: meccanismi di sintesi organi bersaglio ed applicazioni terapeutiche, a cura di de Leo, Inaudi, D'Antona Monduzzi editore, Bologna, 1992, pp: 103-110.
  14. Volpe A, Angioni S, Artini PG, Barreca A, Deiana P, **Macciò A**, Mauri A, Gennazani AR: *Citochine, fattori di crescita e sviluppo follicolare. LXIX Congresso SIGO, 1993, pp:420-424*
  15. Volpe A, **Macciò A**, Mantovani G, Contu G, Turnu E, Melis GB: Interleukina 2 ricombinante (IL-2r) nella terapia delle neoplasie maligne dell'apparato genitale femminile. *Atti Conv Naz "L'integrazione terapeutica in ginecologia oncologica", L'Aquila, 25-26 settembre 1992, Ed Minerva Medica Torino, 1993, pp:31-37.*
  16. Serri FG, **Macciò A**, Angioni G, Piras GL, Solla E, Volpe A, Melis GB: Implicazioni etiopatogenetiche degli anticorpi anticardiolipine in diverse patologie ostetriche. In Nuovi orientamenti in fisiopatologia ginecologica ed ostetrica, a cura di GB Melis, A Volpe, E Piccione, CIC Edizioni internazionali, Roma, 1993, pp:356-360.
  17. **Macciò A**, Contu G, Artini PG, Grasso A, Serri F, Piras GL, Meloni A, Massa S, Volpe A: Fattori di crescita nello sviluppo follicolare In Nuovi orientamenti in fisiopatologia ginecologica ed ostetrica, a cura di GB Melis, Volpe, Piccione, CIC Edizioni internazionali, Roma, 1993, pp:440-445.
  18. Meloni A, **Macciò A**, Maietta Latessa A, Turnu E, Serri F, Frongia M, Volpe A: La terapia fluorocalcica nella prevenzione dell'osteoporosi postmenopausale. In Nuovi orientamenti in fisiopatologia ginecologica ed ostetrica, a cura di GB Melis, A Volpe, E Piccione; CIC Edizioni internazionali, Roma, 1993, pp:612-621.
  19. **Macciò A**, Volpe A, Mantovani G, Turnu E, Contu G, Meloni A, Serri GF, Solla E, Melis GB: Studio dello stato immunologico di pazienti affette da neoplasie ginecologiche: prospettive terapeutiche per l'uso dell'interleuchina 2 ricombinante. In: *Nuovi orientamenti in fisiopatologia ginecologica ed ostetrica, a cura di GB Melis, A Volpe, E Piccione; CIC Edizioni internazionali, Roma, 1993, pp:651-659.*
  20. **Macciò A**, Melis GB, Mantovani G, Piras B, Contu G, Turnu E, Pagliara L, Palomba M, Marongiu D, Volpe A: Interleuchina 2 ricombinante ed interferone alfa naturale leucocitario nella terapia della condilomatosi cervicale associata a neoplasia intraepiteliale cervicale (CIN). In: *Nuovi orientamenti in fisiopatologia ginecologica ed ostetrica, a cura di GB Melis, A Volpe, E Piccione; CIC Edizioni internazionali, Roma, 1993, pp:670-676.*
  21. Mantovani G, **Macciò A**, Contini L, Esu S, Littera S, Lai P, Proto E, Balestrieri A, Del Giacco GS: Studio delle subunità p55 e p75 del recettore per l'interleuchina 2, di membrana e solubile, sui linfociti

- periferici di pazienti con tumori solidi. *Recenti progressi in medicina, volume 84, n° 6 Giugno 1993, pp:415-422.*
22. Mantovani G, **Macciò A**, Astarà G, Contini L, Esu S, Littera S, Sinico L, Arangino V, Lai P, Proto E, Pusceddu G, Balestrieri A, Del Giacco GS: Studio del recettore di membrana e del recettore solubile per l'IL2 sui linfociti periferici e nel siero di pazienti con neoplasie solide ematologiche: analogie e differenze rispetto all'infezione da HIV. *In AIDS e sindromi correlate V Congresso Nazionale Associazione Nazionale per la lotta contro l'AIDS pp153-157; 1993.*
  23. **Macciò A**, Mantovani G, Turnu E, Contu G, Pagliara L, Serri FG, Volpe A: Caratteristiche immunologiche del fluido follicolare di donne sottoposte all'induzione della superovulazione. *Atti della Società Italiana di Ginecologia ed Ostetricia, volume LXX, Congresso di Roma 26-30 Giugno 1994, Edizioni Clas International, Brescia 1994.*
  24. Volpe A, **Macciò A**, Melis GB: Prospettive nella terapia medica dell'adenocarcinoma dell'endometrio con megestrolo acetato. *Doctor-Ginecologia, Ed Ariete, Milano 7: 38-41;1993.*
  25. Volpe A, **Macciò A**, Mantovani G: Megestrol acetato e cachessia neoplastica. *Doctor-Ginecologia, Ed Ariete, Milano 9:38-41; 1993.*
  26. **Macciò A**, Volpe A, Pagliara L, Contu G, Turnu E, Melis GB: Ruolo del Granisetron nella terapia antiemetica di supporto in pazienti con carcinoma ovarico in stadio avanzato trattate con alte dosi di cisplatino. In: prospettive terapeutiche in ginecologia ed ostetricia, a cura di G:B Melis, A Volpe, E Piccione, A Ambrosini; CIC Edizioni internazionali, Roma, 1994, pp:182-185.
  27. Mantovani G, **Macciò A**, Bianchi A, Curreli L, Ghiani M, Santona MC: Fattori che intervengono nell'insorgenza dell'anoressia/cachessia neoplastica. *Argomenti di Oncologia, 16:9-14, 1995.*
  28. Volpe A, **Macciò A**: Caratteristiche farmacologiche del nomegestrolo acetato. *Current Obstetric and Gynaecology; Ed Italiana Suppl Gennaio 1996; pp:10-13.*
  29. Mantovani G, **Macciò A**, Bianchi A, Curreli L, Ghiani M, Santona MC, Del Giacco GS: Ruolo del megestrolo acetato nella anoressia/ cachessia neoplastica: valutazione clinica e confronto con i livelli delle citochine in pazienti affetti da carcinoma spinocellulare del distretto cervico-facciale trattati con chemioterapia neoadiuvante. *Quaderni di Cure Palliative Suppl 1:15-27, 1996.*
  30. **Macciò A**, Mantovani G, Lai P, Esu S, Pagliara L, Melis GB: *Premesse immunologiche per una terapia con interleuchina 2 in pazienti con carcinoma dell'ovaio. Atti del convegno sull'Interleuchina-2 nella terapia oncologica Torino 25 Maggio 1996, pp:52-64.*
  31. **Macciò A**, Pagliara G, Dessì A, Contu C, Melis GB: Paclitaxel: Prospettive nella terapia del carcinoma ovarico. *Atti del Congresso Nazionale: Le linee guida in oncologia ginecologica. A cura di A Ambrosini e PL Cherchi. Alghero 11-12 Ottobre 1996.*
  32. Mantovani G, **Macciò A**, Lai P, Massa E, Ghiani M, Santona MC: Le citochine nella anoressia/cachessia neoplastica: ruolo del megestrolo acetato e del medrossi progesterone acetato nel controllo della produzione/liberazione delle citochine e nel miglioramento dei sintomi. *Giornale Italiano Allergol Immunol Clin, 8:433-437, 1998.*
  33. **Macciò A**, Mantovani G.: La cachessia neoplastica ruolo patogenetico delle citochine: nuove prospettive terapeutiche del medrossiprogestosterone-acetato. *Cancer Update 7 (Suppl 1): 1-16, 1999.*
  34. Lissoni P, Giani L, Fumagalli L, **Macciò A**: Ossitocina e cancro: risultati sperimentali e possibili impieghi terapeutici. *Argomenti di Oncologia 21 (4): 359-364, 2000.*
  35. Massa E., Madeddu C., Mudu M.C., Mulas C., Gramignano G., Murgia V., Lusso M.R., Mura L., Mantovani G., Macciò A. Terapia combinata di mantenimento con immunoterapia, ormonoterapia. E agenti antiossidanti in pazienti in risposta obiettiva dopo trattamento chemioterapico. *In: Oncologia ed ematologia moderne, anno 3 (vol 2), pag 18-27, 2001.*
  36. Mantovani G, Maccio A, Madeddu C, et al.: La Cachessia. *Qualità della vita controllo dei sintomi. Siracusa 2002. pp 30-33.*
  37. Mantovani G, Maccio A, Madeddu C, et al: Ruolo delle citochine infiammatorie e della Leptina nell'anoressia/cachessia neoplastica. Aspetti metabolici e terapeutici. *Rivista Italiana di nutrizione parenterale ed enterale. Anno 20, n.1 pp 13-20, 2002*
  38. Mantovani G, Maccio A, Madeddu C, et al.: Anoressia/cachessia e stress ossidativo nei pazienti con cancro. *Rivista Italiana di nutrizione parenterale ed enterale. Anno 21, n.2, pp 82-86, 2003.*
  39. Melis GB, Paletti AM, Pilia I, **Macciò A.**: Terapia ormonale sostitutiva in menopausa. *Biologia, farmacologia, clinica del sistema endocrino. Utet, scienze mediche, Editore. pag 222-2536, 2004.*

40. Floris S, Paletti AM, **Macciò A** et al.: Iperandrogenismo e rischio cardiovascolare: oltre l'iperinsulinemia. *Atti del congresso "Seconde giornate Algheresi di Ginecologia e Ostetricia"* pp 841-847. 2004.
41. Macciò A, Madeddu C, Massidda B, Mantovani G.: Il tessuto adiposo quale organo bersaglio nella terapia del carcinoma della mammella ormono-dipendente; nuove prospettive degli inibitori dell'aromatasi. *Focus in Oncologia "Notiziario della società Italiana tumori. n° 5 Ottobre 2007* pp:6- 9.
42. Mantovani G, Madeddu C, Macciò A. Un trattamento innovativo dietetico, farmaco nutrizionale e farmacologico della cachessia/stress ossidativi da cancro. In: *Cachessia neoplastica e disturbi nutrizionali nel paziente con cancro*, Giovanni Mantovani (ed), pp 115-134.
43. Madeddu C, Macciò A, Mantovani G. Metabolismo energetico e dei vari nutrienti nella cachessia. In: *Cachessia neoplastica e disturbi nutrizionali nel paziente con cancro*, Giovanni Mantovani (ed), pp 41-48.
44. Macciò A, Madeddu C, Panzone F: Sistema immunitario e gravidanza. In: *La medicina della riproduzione e della sessualità*. Edito da: Foresta C, Lenzi A, Ferlin A, Garolla A. Cleup Sc (Padova) 2010, pp 239-43.
45. Macciò A, Madeddu C: Fisiopatologia dell'endometriosi. In *La medicina della riproduzione dalla sperimentazione alla clinica*. Edito da: Foresta C, Lenzi A, Ferlin A, Garolla A. Cleup Sc (Padova) 2011, pp 157-63.