

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA A N.1 CONTRATTO (junior) DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE, A TEMPO DETERMINATO E REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/I1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED 36 Diagnostica per Immagini e Radioterapia FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA- UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA.**

**VERBALE N. 4**

**(valutazione dei titoli e delle pubblicazioni)**

si riunisce al completo il giorno 30 Maggio 2012 ore 11.00 per via telematica, previa autorizzazione del Rettore dell'Università degli Studi di Messina, per procedere all'esame dei curricula, delle pubblicazioni, dei titoli scientifici e degli altri titoli prodotti dal candidato in conformità ai criteri formulati nella riunione preliminare e del parere trasmesso dall'esperto valutatore esterno di levatura internazionale allo scopo designato dal Senato Accademico per predisporre graduatoria e lista del candidato unico ammesso che dovrà in seguito eseguire la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni.

Alle ore 11.00 con ciascun componente presso la rispettiva sede di servizio, ha inizio la riunione.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati, delle rinunce fino ad oggi pervenute e delle esclusioni operate dagli uffici dell'amministrazione, decide che il candidato da valutare è unicamente il Dott. **Pontoriero Antonio**.

La Commissione, quindi, tenuto conto del parere espresso sulle pubblicazioni e sui titoli del candidato dall'Esperto valutatore esterno studioso insigne, di levatura internazionale, allo scopo designato dal Senato Accademico (di cui si allega la relazione con relativa valutazione), passa a prendere in esame il curriculum, i titoli e le pubblicazioni corrispondenti all'elenco allegato dal candidato, considerando solo quelli presentati secondo le forme prescritte dal bando, sulla base dei criteri stabiliti in prima riunione, procede quindi ad assegnare le seguenti valutazioni.

- Vengono esaminate le pubblicazioni del candidato Pontoriero Antonio; da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari; poi, ciascun commissario formula la propria valutazione e la commissione quella collegiale.

Le valutazioni dei singoli commissari e quella collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. A).

La Commissione viene sciolta alle ore 12.00 e si riconvoca giorno 11 Giugno 2012 ore 11.00.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Messina, lì 30/05/2012



-Prof. Costantino De Renzi

-Prof. Giovanni Carlo Ettore

-Prof. Massimo Midiri

*La Commissione delibera di compilare una scheda per il candidato oggetto di valutazione nella quale saranno riportati i punti attribuitigli in 50/50.*

*I punti saranno così ripartiti:*

**A) TITOLI SCIENTIFICI**

*(comprese tesi e dissertazioni per conseguire un titolo di studio: dottorato, perfezionamento, ecc)  
fino ad un massimo di punti 30/50*

*ripartiti come segue:*

- |   |   |
|---|---|
| <i>a) tesi di dottorato (se pubblicata)</i> | <i>fino ad un massimo di punti 0/50</i> |
| <i>b) monografie</i>                        | <i>fino ad un massimo di punti 6/50</i> |
| <i>c) saggi e articoli</i>                  | <i>fino ad un massimo di punti 7/50</i> |
| <i>d) recensioni, note, traduzioni</i>      | <i>fino ad un massimo di punti 1/50</i> |

**B) ALTRI TITOLI**

*(di cui 10 per il titolo di dottore di ricerca conseguito in Italia o all'estero o per altro titolo dichiarato equipollente)  
fino ad un massimo di punti 20/50*

*ripartiti come segue:*

*a) dottorato di ricerca, anche in corso, o espletamento di un insegnamento universitario mediante contratto, o assegno di ricerca:*

*-se il dottorato o l'insegnamento universitario o l'assegno di ricerca è afferente al SSD di riferimento (nel caso del dottorato e dell'assegno di ricerca la valutazione si baserà sugli anni di frequenza, per il contratto sul numero di ore d'insegnamento previste dal medesimo:*

*fino ad un massimo di punti 10/50*

*- se non è afferente*

*fino ad un massimo di punti 0/50*

*b) borsa di studio post-dottorato o di perfezionamento, corsi di specializzazione o master specifici del SSD, conseguiti anche all'estero:*

*fino ad un massimo di punti 8/50*

*d) partecipazione a congressi con comunicazione: fino ad un massimo di punti 1/50*

*e) attività didattica in Scuole Medie Superiori, statali o private, anche all'estero:*

*fino ad un massimo di punti 1/50*

**Totale 34/50**

ALLEGATO A)

VALUTAZIONE SUI TITOLI E SULLE PUBBLICAZIONI del **Candidato PONTORIERO ANTONIO**.

**A. Capitoli di Libro (N. 5)**

1. **A. Pontoriero**, D. Arpa, C. Tuscano, S. Laganà, E., Neri, A. Platania, M. Siracusa, C. De Renzis. Evoluzione tecnologica nel trattamento radio chirurgico delle metastasi cerebrali. Esperienza decennale nel Centro di Messina. Erga In: RUGGERI GRILLO F. E TACCINI G.. Stato di avanzamento e prospettive future della Radioterapia e della Fisica in radioterapia.. Erga Edizioni, GENOVA 2009: 89- 96.
2. TUSCANO C, **PONTORIERO A.**, SANSOTTA G, FROSINA P, VENUTI M. D, CRISTAUDO M.R, DE RENZIS C. **Studio comparativo della dose biologica efficace (BED) calcolata per due linee cellulari mediantemodello LQ standard e modello LQ ibrido secondo Astrahan.** In: RUGGERI GRILLO F. E TACCINI G.. Stato di avanzamento e prospettive future della Radioterapia e della Fisica in radioterapia.. Erga Edizioni, GENOVA 2009: 227- 235

**Non vengono valutate le seguenti pubblicazioni poichè trattasi di articoli di Libro di Rilevanza locale.**

1. **PONTORIERO A**, PANETTA S, MORELLI M, CAMPAGNA FL, LA TORRE I, LA TORRE F e ARAGONA M. I Telomeri nell'immortalizzazione e nella cancerogenesi cellulare. **Atti della Accademia Peloritana dei Pericolanti Classe di Scienze Medico-Biologiche voll. LXXVIII-LXXXIX - Anni Accademici CCLXIII (2000) CCLXIV (2001).** Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli 2005, pp. 29-32.
2. PANETTA S, **PONTORIERO A**, BUDA CA, MORELLI M, CAMPAGNA FL, LA TORRE I, LA TORRE F e ARAGONA M. Valutazione dell'espressione del TRF1 (telomeric repeat binding protein) nei tumori dell'apparato gastroenterico. **Atti della Accademia Peloritana dei Pericolanti Classe di Scienze Medico-Biologiche voll. LXXVIII-LXXXIX - Anni Accademici CCLXIII (2000) CCLXIV (2001).** Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli 2005, pp. 33-36.
3. PANETTA S, CURRÒ G, BUDA CA, MORELLI M, **PONTORIERO A**, CAMPAGNA FL, LA TORRE I, LA TORRE F E ARAGONA M.: Espressione del CD31 come marker di neoangiogenesi nelle patologie neoplastiche del tratto gastroenterico. **Atti della Accademia Peloritana dei Pericolanti Classe di Scienze Medico-Biologiche voll. LXXVIII-LXXXIX - Anni Accademici CCLXIII (2000) CCLXIV (2001).** Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli 2005, pp. 115-118.

## **B. Pubblicazioni (N. 11)**

1. ARAGONA M, BUDA CA, PANETTA S, MORELLI M, GIUDICE A, CAMPAGNA FL, **PONTORIERO A**, CASCINU S, LA TORRE F. Immunohistochemical telomeric-repeat binding factor-1 expression in gastrointestinal tumors. **Oncology Reports** 2000 Sep-Oct; 7(5):987-90;
2. ARAGONA M, **PONTORIERO A**, PANETTA S, LA TORRE I, LA TORRE F. The role of telomere-binding proteins in carcinogenesis. **Minerva Med.** 2000 Nov-Dec;91(11-12):299-304. Review. Italian.
3. ARAGONA M, DE DIVITIIS O, LA TORRE D, PANETTA S, D'AVELLA D, **PONTORIERO A**, MORELLI M, LA TORRE I, TOMASELLO F. Immunohistochemical TRF1 expression in human primary intracranial tumors. **Anticancer Res.** 2001 May-Jun;21(3C):2135-9.
4. PERGOLIZZI S, **PONTORIERO A**, DELIA P, SANTACATERINA A. External beam irradiation in the palliation of bone metastases: a practice analysis among sicilian departments of radiation oncology. **Tumori**, 90: 86-90, 2004.
5. TRIPPA F, MARANZANO E, ROSSI R, LUPATTELLI M, BELLAVITA R, FRATTEGANI A, MARAFIOTI L, PONTORIERO A., LAZZARI G, DESSI M. (2004). Phase III randomized clinical trial of two different hypofractionated radiotherapy (RT) schedules (8 Gy x 2 vs. 8 Gy) in metastatic spinal cord compression (MSCC). An interim analysis. **RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY.** vol. 73, pp. S207 - S207,2004.
6. A. Conti, **A. Pontoriero**, I. Salamone; C. Siragusa, F. Midili; D. La Torre; A. Calisto; F. Granata; P. Romanelli; C. De Renzis; F. Tomasello. **Protecting venous structures during radiosurgery for parasagittal meningiomas.** *Neurosurg Focus* 27 (5):E11, November 2009.
7. P. Romanelli; A. Conti; **A. Pontoriero**; G. K. Ricciardi; F. Tomasello; G. Cantore; G. Innocenzi; C. De Renzis. **Role of Stereotactic Radiosurgery and Fractionated Stereotactic Radiotherapy for the Treatment of Recurrent Glioblastoma Multiforme.** *Neurosurgical Focus* 27 (6):E8, December 2009.
8. F. Granata, C. Alafaci, A. Giacobbe, A. De Vivo, A. Mancuso, A. Conti, **A. Pontoriero**, A. Pitrone, M. Longo. **Endovascular treatment of cerebral arteriovenous malformation bleeding during pregnancy. A case report.** *The Neuroradiology Journal* 23: 173-178,2010.
9. A. Conti, **A. Pontoriero**, G. Faragò, F. Midili, C. Siragusa, F. Granata, A. Pitrone, C. De Renzis, M. Longo, F. Tomasello. **Integration of 3D Rotational Angiography in Radiosurgical Treatment Planning of Cerebral Arteriovenous Malformations.** *International Journal of Radiation Oncology, Biology, Physics.* 2011 Feb 22. [Epub ahead of print].
10. C. Tuscano, M. Siracusa, **A. Pontoriero**, G. Sansotta, D. Arpa, P. Frosina, C. De Renzis. **Biologically-based comparative evaluation of radiation dose-volume effects in the spinal cord for hypofractionated regimens using the standard and hybrid linear quadratic model.** *Radiotherapy and Oncology* Vol. 98 Suppl. 2: S27,2011.
11. A. Conti, **A. Pontoriero**, D. Arpa, C. Siragusa, C. Tomasello, P. Romanelli, S. Cardali, F. Granata, C. De Renzis, F. Tomasello. **Efficacy and toxicity of CyberKnife re-irradiation and “dose dense” temozolomide for recurrent gliomas.** *Acta Neurochir* 2011 (*In Press*).

### **C. Abstracts (n. 67) - Atti di Congresso**

1. ARAGONA M, BUDA CA, PANETTA S, MORELLI M, GIUDICE A, CAMPAGNA FL, **PONTORIERO A**, CASCINU S, LA TORRE F. **Telomeric-repeat binding factor 1 (TRF1) down-regulation in gastrointestinal tumors.** *II Congresso Nazionale di Oncologia Medica (AIOM) Genova 28-31 ott. 2000. Annals of Oncology 11(S2): 63; 2000 [Abstract].*
2. C DE RENZIS, **A PONTORIERO**, G IATI', G SANSOTTA, S PERGOLIZZI, P FROSINA, A HERBERG, S BALDARI. **Preliminary results of combined treatment with external beam radiotherapy and radioisotopes therapy ( $^{153}\text{Sm}$ ,  $^{186}\text{Re}$ -HEDP) in the palliation of pain from multiple bone metastases.** *XIII Congresso Nazionale AIRO – PESCARA 5-8 Ottobre 2003. I Supplementi di Tumori, Vol. 2, No 6: S51, 2003.*
3. F FEDELE, C DE RENZIS, **A PONTORIERO**, MA MIRRI, GV GIOVINAZZO. **New emollient cream treatment for acute radiation dermatitis: preliminary data from an observational study on 111 women undergoing breast radiotherapy.** *XIII Congresso Nazionale AIRO – PESCARA 5-8 Ottobre 2003. I Supplementi di Tumori, Vol. 2, No 6: S83, 2003.*
4. AIRO Sicilia. **Treatment planning in patients with bone metastases. Final results of multicentric prospective study using pre-medication with Fentanyl to improve both patients' compliance to treatment set-up and irradiation reproducibility.** University of Messina, Centro Catanese di Oncologia-Catania, Centro REM Catania, University of Catania, Hospital "S.Luigi"-Catania, Hospital "M. Paternò Arezzo"-Ragusa. *XIII Congresso Nazionale AIRO – PESCARA 5-8 Ottobre 2003. I Supplementi di Tumori, Vol. 2, No 6: S87, 2003.*
5. **A. PONTORIERO**, G. IATI', A. PISTONINA, N. BONANNO, P. DELIA, M. PISANA, G. SANSOTTA, P. FROSINA, V. DONATO, C. DE RENZIS. **Analysis of the radiation treatment for bone metastases carried out in our U.O.C from 1990 to 2003. Evolution of the radiation treatment in years and the effects of his impact on the medical costs.** *XIV Congresso Nazionale AIRO – TORINO 17-20 Ottobre 2004. I Supplementi di Tumori, Vol. 4, No 1: S77, 2005.*
6. E MARANZANO, F TRIPPA, R ROSSI, M LUPATELLI, R BELLAVITA, L MARAFIOTI, **A PONTORIERO**, M PORTALURI, V FUSCO, S PARISI. **Short-course (8 Gy x 2) vs single-dose (8 Gy) radiotherapy (RT) in metastatic spinal cord compression (MSCC). An interim analysis of a phase III randomized trial.** *XIV Congresso Nazionale AIRO – TORINO 17-20 Ottobre 2004. I Supplementi di Tumori, Vol. 4, No 1: S81, 2005.*
7. A. SALATINO, F. BERENATO, P. DELIA, **A. PONTORIERO**, G. IATI', A. PISTONINA, N. BONANNO, G. SANSOTTA, P. FROSINA, C. DE RENZIS. **Radiation treatment for calcaneus spine. Our experience.** *XIV Congresso Nazionale AIRO – TORINO 17-20 Ottobre 2004. I Supplementi di Tumori, Vol. 4, No 1: S149, 2005.*
8. G. IATI', **A. PONTORIERO**, P. DELIA, A. PISTONINA, N. BONANNO, A. SALATINO, G. SANSOTTA, P. FROSINA, C. DE RENZIS. **Zoledronic acid and radiation therapy in patients with bone metastases from breast cancer. Our experience.** *XIV Congresso Nazionale AIRO – TORINO 17-20 Ottobre 2004. I Supplementi di Tumori, Vol. 4, No 1: S119, 2005.*

9. G MESSINA, G SANSOTTA, P FROSINA, S LOPES, A POTAMI, A PISTONINA, N BONANNO, **A. PONTORIERO**, M PISANA, C DE RENZIS. **Radiotherapy of Kaposi's sarcoma with low energies. Five years review.** *XIV Congresso Nazionale AIRO – TORINO 17-20 Ottobre 2004. I Supplementi di Tumori, Vol. 4, No 1: S117, 2005.*
10. G SANSOTTA, S LOPES, M PISANA, **A. PONTORIERO**, A POTAMI, A PISTONINA, G MESSINA, P FROSINA, C DE RENZIS. **Radiotherapy of painful periarthrosis humeroscapularis (PHS) gonartrosis using low energies.** *XIV Congresso Nazionale AIRO – TORINO 17-20 Ottobre 2004. I Supplementi di Tumori, Vol. 4, No 1: S149, 2005.*
11. F. TRIPPA, E. MARANZANO, R. ROSSI, M. LUPATTELLI, R. BELLAVITA, A. FRATTEGANI, L. MARAFIOTI, **A. PONTORIERO**, G. LAZZARI, M. DESSÌ. **Phase III randomized clinical trial of two different hypofractionated radiotherapy (RT) schedules (8 Gy x 2 vs. 8 Gy) in metastatic spinal cord compression (MSCC). An interim analysis.** *ESTRO 2004, Amsterdam 25-28 Ottobre 2004. ESTRO 23: S207; 2004.*
12. **A. PONTORIERO**, SE BALDARI, G. SANSOTTA, M. PISANA, A. HERBERG, SA BALDARI, D. ARICO', C. DE RENZIS. **External Beam Radiotherapy combined with Radiometabolic Therapy in the treatment of painful bone metastases.** *XV Congresso Nazionale AIRO – Vicenza 23-26 Ottobre 2005, I Supplementi di Tumori Vol. 4, Num. 5: S79 Sept-Oct 2005.*
13. C. DE RENZIS, **A. PONTORIERO**, S. LOPES, G. IATI', S. LUCERNA, G. IACOPINO, A. CONTI, A. DI PASQUALE. **Stereotactic Radiosurgery (RS) alone versus Stereotactic Radiosurgery (RS) plus Whole Brain Radiation Therapy (WBRT). Our experience.** *XV Congresso Nazionale AIRO – Vicenza 23-26 Ottobre 2005, I Supplementi di Tumori Vol. 4, Num. 5: S129-S130 Sept-Oct 2005.*
14. P. DELIA, G. MESSINA, G. SANSOTTA, S. LOPES, V. DONATO, **A. PONTORIERO**, A. PISTONINA, P. FROSINA, C. DE RENZIS. **Experience on the use of Darbepoetine alpha in patients with head and neck neoplasia treated with combined chemo-radiotherapy.** *XV Congresso Nazionale AIRO – Vicenza 23-26 Ottobre 2005, I Supplementi di Tumori Vol. 4, Num. 5: S160 Sept-Oct 2005.*
15. G. SANSOTTA, P. FROSINA, A. POTAMI, S. LOPES, **A. PONTORIERO**, M. PISANA, P. DELIA, G. MESSINA, C. DE RENZIS. **Radiotherapy and Capecitabine as reductive treatment in elderly patients with non operable rectal carcinoma.** *XV Congresso Nazionale AIRO – Vicenza 23-26 Ottobre 2005, I Supplementi di Tumori Vol. 4, Num. 5: S70 Sept-Oct 2005.*
16. AL SAYYAD S, BELLIA SR, CALIPARI N, ODANTINI R, MALARA S, MARCHIONE A, CIMINO S, **PONTORIERO A** and STELITANO C. **Radio-chemotherapy in Hodgkin's disease: late toxicity Radio-chemioterapia nel linfoma di Hodgkin: la tossicità tardiva.** (Miscellanea) *XV Congresso Nazionale AIRO – Vicenza 23-26 Ottobre 2005, I Supplementi di Tumori Vol. 4, Num. 5: S174 Sept-Oct 2005.*
17. S. MALARA, S.R. BELLIA, N. CALIPARI, S. CIMINO, A.M. MARCHIONE, R. ODANTINI, **A. PONTORIERO**, R. GIANNICOLA, R. MAISANO, M. NARDI AND S. AL SAYYAD. **Chemo-Radiotherapy in unresectable squamous cell carcinoma of head and neck: our experience.** (Miscellanea) *XV Congresso Nazionale AIRO – Vicenza 23-26 Ottobre 2005, I Supplementi di Tumori Vol. 4, Num. 5: S185 Sept-Oct 2005.*

18. **A. PONTORIERO**, P. FROSINA, G. SANSOTTA, S. LOPES, R. SPAGNA, M. IARRERA, A. SALATINO, R. LA MONICA, C. DE RENZIS. **Retrospective analysis of 10 years of activity (1995-2005) in the radiation treatment of the brain metastases in our U.O.C. evolution of the treatments in the years and estimation of the impact on the medical costs. Future perspectives.** *XIV Congresso Nazionale AIRO – Lecce 21-24 Ottobre 2006. I Supplementi di Tumori, Vol.5, No 3: S102, 2006.*
19. S. PERGOLIZZI, M. IARRERA, S. LA MONICA, **A. PONTORIERO**, A. PLATANIA, R. SPAGNA, A. DI PIETRO, G. GARUFI, A. SANTACATERINA, N. SETTINERI, C. DE RENZIS. **Prognostic value of nodal ratio, number of positive nodes/number of resected nodes, and axillary dissection in early breast cancer with > 3 positive nodes treated with local and regional radiotherapy.** *XVII Congresso Nazionale AIRO -FIRENZE 10-13 Novembre 2007 . I Supplementi di Tumori, Vol.6, No 1: S128, Novembre 2007.*
20. S. PERGOLIZZI, M. IARRERA, S. LA MONICA, **A. PONTORIERO**, A. PLATANIA, R. SPAGNA, A. DI PIETRO, G. GARUFI, A. SANTACATERINA, N. SETTINERI, C. DE RENZIS. **Radiotherapy delivered to breast, apex of axilla and supraclavicular nodes in women who had pathological T1-2 breast cancer conservatively treated and > 3 positive nodes.** *XVII Congresso Nazionale AIRO -FIRENZE 10-13 Novembre 2007 . I Supplementi di Tumori, Vol.6, No 1: S128, Novembre 2007.*
21. **A. PONTORIERO**, A. SALATINO, P. FROSINA, C. DE RENZIS, G. FERRARO, A. SCIMONE, N. SETTINERI, A. SANTACATERINA, S. PERGOLIZZI, V. ADAMO. **Induction chemotherapy with paclitaxel and cisplatin to concurrent radiotherapy and weekly paclitaxel in the treatment of loco-regionally advanced head and neck squamous cell carcinoma. Mature results of a prospective study.** *XVII Congresso Nazionale AIRO -FIRENZE 10-13 Novembre 2007 . I Supplementi di Tumori, Vol.6, No 1: S12, Novembre 2007.*
22. **A. PONTORIERO**, A. CONTI, A. SALATINO, A. CALISTO, P. FROSINA, A. PLATANIA, F. MIDILI, I. IELO, F. GRANATA, M. LONGO, C. DE RENZIS, F. TOMASELLO. **Cyberknife Radiosurgery in Critical Areas Brain Metastases: A Preliminary Report.** *XVIII Congresso della Società Europea di Neurochirurgia Stereotassica e Funzionale (ESSFN), Rimini 5 - 8 Ottobre 2008 Acta Neuroch (Wien) 2008; Vol 150: 999.*
23. **A. PONTORIERO**, A. CONTI, P. FROSINA, C. SIRAGUSA, A. SALATINO, R. SPAGNA, I. SALOMONE, F. VITULO, I. PANDOLFO, C. DE RENZIS. **Cyberknife Radiosurgery in the treatment and re-treatment of spinal metastases: a preliminary report.** *XVIII Congresso della Società Europea di Neurochirurgia Stereotassica e Funzionale (ESSFN), Rimini 5 - 8 Ottobre 2008 Acta Neuroch (Wien) 2008; Vol 150: 999.*
24. A. CONTI, **A. PONTORIERO**, F. MIDILI, C. SIRAGUSA, F. GRANATA, I. IELO, F. VITULO, M. LONGO, C. DE RENZIS, F. TOMASELLO. **Hypofractionated Cyberknife Irradiation For Large Acoustic Neuromas. Preliminary Results.** *XVIII Congresso della Società Europea di Neurochirurgia Stereotassica e Funzionale (ESSFN), Rimini 5 - 8 Ottobre 2008 Acta Neuroch (Wien) 2008; Vol 150: 998.*
25. A. CONTI, **A. PONTORIERO**, F. MIDILI, C. SIRAGUSA, G. FARAGÒ, A. PITRONE, M. LONGO, C. DE RENZIS, F. TOMASELLO. **3D Rotational Angiography for Cyberknife treatment planning for arteriovenous malformations.** *XVIII Congresso della Società*

26. **A. Pontoriero**, A. Conti, P. Frosina, G. Sansotta, V. Adamo, C. De Renzis. **Whole Brain Radiation Therapy (WBRT) and Stereotactic Radiation Boost with Cyberknife<sup>®</sup>, with or without Temozolomide (TMZ) in patients with 1-3 brain metastases. Preliminary report of the Phase II randomized trial.** XVIII Congresso Nazionale AIRO -MILANO 15-18 Novembre 2008. *I Supplementi di Tumori, Vol.7, No 2: S173, Novembre 2008.*
27. **A. Pontoriero**, A. Conti, P. Frosina, P. Delia, A. Platania, C. Siragus, F. Vitulo, C. De Renzis. **CyberKnife<sup>®</sup> radiosurgery in the treatment and re-treatment of spinal metastasis: a preliminary report.** XVIII Congresso Nazionale AIRO -MILANO 15-18 Novembre 2008. *I Supplementi di Tumori, Vol.7, No 2: S180-181, Novembre 2008.*
28. **A. Pontoriero**, A. Conti, P. Frosina, G. Sansotta, R. Spagna, D. Ielo, F. Midili, F. Tomasello, C. De Renzis. **IGRT and Robotic Technology for new advanced Radiation Therapy. One year of experience with the Cyberknife<sup>®</sup> Robotic Radiosurgery System for treatment of intracranial and extracranial lesions.** XVIII Congresso Nazionale AIRO -MILANO 15-18 Novembre 2008. *I Supplementi di Tumori, Vol.7, No 2: S274, Novembre 2008.*
29. **A. Pontoriero**, P. Frosina, C. Siragusa, F. Midili, G. Morgia, C. De Renzis. **Evaluation of Dose and Volume in Virtual HDR Cyberknife<sup>®</sup> treatment for localized prostate cancer. Preliminary experience.** XVIII Congresso Nazionale AIRO -MILANO 15-18 Novembre 2008. *I Supplementi di Tumori, Vol.7, No 2: S246-247, Novembre 2008.*
30. **A. Pontoriero**, A. Conti, P. Frosina, P. Delia, R. Spagna, A. Platania, I. Ielo, F. Vitulo, C. De Renzis. **Recurrent perioptic Hemangiopericytoma treated with the Cyberknife<sup>®</sup> Robotic Radiosurgery System.** XVIII Congresso Nazionale AIRO -MILANO 15-18 Novembre 2008. *I Supplementi di Tumori, Vol.7, No 2: S134, Novembre 2008.*
31. P. Delia, G. Sansotta, P. Frosina, A. Platania, R. Spagna, **A. Pontoriero**, C. De Rezis. **Ibandronate and radiation therapy in patients with bone metastases from breast cancer. Our experience.** XVIII Congresso Nazionale AIRO -MILANO 15-18 Novembre 2008. *I Supplementi di Tumori, Vol.7, No 2: S176, Novembre 2008.*
32. P. Delia, G. Sansotta, P. Frosina, A. Platania, **A. Pontoriero**, R. Spagna, C. De Rezis. **Integrated treatment with radiotherapy and fotemustine in patients submitted to surgery for brain tumors. Our experience.** XVIII Congresso Nazionale AIRO -MILANO 15-18 Novembre 2008. *I Supplementi di Tumori, Vol.7, No 2: S129, Novembre 2008.*
33. G. Sansotta, P. Frosina, **A. Pontoriero**, R. Spagna, P. Delia, A. Platania, C. De Rezis. **Radiotherapy ad capecitabine as reductive treatment in elderly patients with non operable rectal carcinoma. Results of five years of treatments and follow-up.** XVIII Congresso Nazionale AIRO -MILANO 15-18 Novembre 2008. *I Supplementi di Tumori, Vol.7, No 2: S52, Novembre 2008.*
34. A. Conti, **A. Pontoriero**, F. Midili, C. Siragusa, D. La Torre, P. Frosina, D. Arpa, S. Cardali, F. Angileri, C. De Renzis, F. Tomasello. **CyberKnife Robotic Radiosurgery” nei meningiomi. Dati preliminari e lezioni apprese** New Magazine edizioni s.r.l, Trento-Italy: Rivista Medica, Vol. 15, Suppl. 2, 2009,182-183. *XIV Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Neuro-Oncologia (AINO). 4-7 Ottobre 2009 , Padova Italy.*
35. **Pontoriero A.**, Conti A., Arpa D., Pontoriero D., Siragusa C., Midili F., Germanò A., Frosina P., Tomasello F., De Renzis C. **Studio di Fase II che compara la Radiochirurgia con**

**Cyberknife più o meno Temozolomide dose dense nel trattamento dei Gliomi ricorrenti. Dati preliminari.** New Magazine edizioni s.r.l., Trento-Italia: Rivista Medica 2009, Vol. 15 Suppl.2, 180-181. *XIV Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Neuro-Oncologia (AINO). 4-7 Ottobre 2009 Padova, Padova – Italy.*

36. **Pontoriero A.**, Conti A., Arpa D., Siragusa C., Midili F., Frosina P., De Renzis C. **INVERSE PLANNING AND HYPO-FRACTIONATED SCHEDULES FOR CYBERKNIFE SYSTEM: A NEW POTENTIAL APPROACH FOR RE-TREATMENT AFTER FULL-COURSE OF EXTERNAL BEAM RADIATION THERAPY. OUR EXPERIENCE.** *XIX Congresso Nazionale AIRO - Bologna 14-17 Novembre 2009. I Supplementi di Tumori, Vol.8, No 1: S62-63, Novembre 2008.*
37. **Pontoriero A.**, Conti A., Arpa D., Siragusa C., Midili F., Frosina P., Vilulo F., De Renzis C.. **ANALYSIS OF THE ACCURACY OF THE IMAGE-GUIDED SYSTEM OF CYBERKNIFE G4 (CK): A ROBOTIC DEVICE FOR RADIOSURGERY TREATMENT.** *XIX Congresso Nazionale AIRO - Bologna 14-17 Novembre 2009. I Supplementi di Tumori, Vol.8, No 1: S166, Novembre 2008.*
38. **Pontoriero A.**, Conti A., Arpa D., Pontoriero D., Siragusa C., Midili F., Frosina P., De Renzis C.. **RADIOSURGICAL APPROACH FOR TREATMENT OF SKULLBASE TUMOR. EXPERTENCE WITH CYBERKNIFE SYSTEM IN OUR CENTRE.** *XIX Congresso Nazionale AIRO - Bologna 14-17 Novembre 2009. I Supplementi di Tumori, Vol.8, No 1: S230, Novembre 2008.*
39. Marini F., Conti A., Cotta O., **Pontoriero A.**, Granata F., Ferreri F., Valenzise M., Arrigo T., De Luca F., Trimarchi F., Cannavò S.. **Treatment of Pituitary tumours by Cyberknife: preliminary data on middle-term effectiveness and safety.** *5° Incontro Italiano sulle malattie Ipotalamo-Ipofisarie – Padova 28-30 Gennaio 2010. Journal of Endocrinological Investigation, Vol. 32, Suppl.to N° 10, 2009: 11-pp18.*
40. **Pontoriero A.**, Conti A., Arpa D., Siracusa M., Frosina P., De Renzis C. **STEREOTACTIC ROBOTIC RADIOSURGERY IN THE MANAGEMENT OF PALLIATIVE RADIOSURGERY FOR BRAIN METASTASES: A RETROSPECTIVE ANALYSIS.** *XX Congresso Nazionale AIRO Napoli 13-16 Novembre 2010. Supplementi di Tumori, Vol.10, No 2: S141-142, Novembre 2010.*
41. **Pontoriero A.**, Conti A., Arpa D., Pontoriero D., Frosina P., De Renzis C. **TEMOZOLOMIDE (TMZ), „DOSE DENSE" AND STEREOTACTIC ROBOTIC RADIOSURGERY (SRS) FOR RECURRENT GLIOMAS (RG) AND BRAIN METASTASES (BM).** *XX Congresso Nazionale AIRO Napoli 13-16 Novembre 2010. Supplementi di Tumori, Vol.10, No 2: S5, Novembre 2010.*
42. Arpa D., **Pontoriero A.**, Conti A., Siracusa M., Tuscano C., Midili F., Frosina P., De Renzis C. **IMAGE-GUIDED RADIOTHERAPY (IGRT; oF THE CYBERKNIFE RADIOSURGERY FOR TREATING OPTIC AND PERIOPTIC LESIONS.** *XX Congresso Nazionale AIRO Napoli 13-16 Novembre 2010. Supplementi di Tumori, Vol.10, No 2: S11, Novembre 2010.*
43. **Pontoriero A.**, Conti A., Arpa D., Tuscano C., Siragusa C., Sansotta G., De Renzis C. **AN INNOVATIVE STRATEGY FOR THE CYBERKNIFE RADIOSURGERY OF SPINAL METASTASES COMBINING DOUBLE TARGET WITH DYNAMIC COLLIMATOR AND PRONE POSITION.** *XX Congresso Nazionale AIRO Napoli 13-16 Novembre 2010. Supplementi di Tumori, Vol.10, No 2: S212, Novembre 2010.*

44. **Pontoriero A.**, De Renzis C. RADIATION ONCOLOGIST'S ROLE APPLIED AT ROBOTIC RADIOSURGERY IGRT TECHNOLOGY. OUR EXPERIENCE. *XX Congresso Nazionale AIRO Napoli 13-16 Novembre 2010. Supplementi di Tumori, Vol.10, No 2: S212, Novembre 2010.*
45. Tuscano C., Sansotta G., Delia P., Frosina P., Siracusa M., Andidero B.A., **Pontoriero A.**, De Renzis C. BIOLOGICALLY-BASED COMPARATIVE EVALUATION OF RADIATION DOSE-VOLUME EFFECTS IN THE SPINAL CORD FOR HYPOFRACTIONATED REGIMENS USING THE STANDARD AND HYBRID LINEAR QUADRATIC MODEL. *XX Congresso Nazionale AIRO Napoli 13-16 Novembre 2010. Supplementi di Tumori, Vol.10, No 2: S221-222, Novembre 2010.*
46. C. Tuscano, M. Siracusa, A. Pontoriero, G. Sansotta, D. Arpa, P. Frosina, C. De Renzis. **Biologically-based comparative evaluation of radiation dose-volume effects in the spinal cord for hypofractionated regimens using the standard and hybrid linear quadratic model.** Radiotherapy and Oncology Vol. 98 Suppl. 2: S27. Preevent: Prediction, Recognition, Evaluation and Eradication of Normal Tissue effects 20-21 March, 2011.
47. **A. Pontoriero**, D. Arpa, C. Siragusa, F. Midili, I. Ielo, G. Anastasi, C. Magno and C. De Renzis. **VIRTUAL HDR CYBERKNIFE® TREATMENT FOR LOCALIZED PROSTATE CANCER. PRELIMINARY EXPERIENCE.** Anticancer Res 2011 May; 31(5):1888-1889. 21st Annual Meeting of the Italian Society of Uro-Oncology (SIURo), 22-24 June, 2011, Naples, Italy.

**Non vengono valutate i seguenti Abstracts congressuali poichè su Rivista non indexata.**

1. G IATI', **A PONTORIERO**, G SANSOTTA, P FROSINA, A HERBERG, R LIPARI, S BALDARI, C DE RENZIS. **Treatment of bone metastases with external beam radiotherapy, associated to metabolic radiotherapy (<sup>186</sup> Re-HEDP).** *XII Congresso Nazionale AIRO - CAGLIARI 13-16 Ottobre 2002. Atti del Congresso: 186; 2002.*
2. S. LUCERNA, **A. PONTORIERO**, P. FROSINA, G. SANSOTTA, D. COLLUFIO, G. RAUDINO, C. DE RENZIS, F.M. SALPIETRO. **Randomized trial comparing radiosurgery alone (SRS) vs. radiosurgery (SRS) plus whole brain radiation therapy (WBRT) in patients with 1-3 brain metastases.** *ROMA 24-26 Giugno 2007 56° Congresso Nazionale della Società di Neurochirurgia. Libro degli Atti pag. 81.*
3. A. Conti, **A. Pontoriero**, F. Midili, C. Siragusa, D. La Torre, P. Frosina, D. Arpa, S. Cardali, A. Germanò, C. De Renzis, F. Tomosello. **Radiochirurgia CyberKnife dei meningiomi: risultati preliminari.** *57° Congresso Nazionale SINch, Udine 6 - 8 Novembre 2008, Libro degli Atti.*
4. **A PONTORIERO**, A CONTI, P. FROSINA, F. MIDILI, C. SIRACUSA, D. LA TORRE, A. CALISTO, C. DE RENZIS, F. TOMASELLO. **Radiochirurgia CyberKnife nelle metastasi cerebrali in area critica: risultati preliminari.** *57° Congresso Nazionale SINch, Udine 6 - 8 Novembre 2008, Libro degli Atti.*
5. **A. Pontoriero**, A. Conti, P. Frosina, C. Siragusa, F. Midili, I. Ielo, F. Vitulo, C. De Renzis. **Multiple recurrent perioptic hemangiopericytoma treated with the Cyberknife® Robotic**

**Radiosurgery System. A case report.** 2009 Cyberknife® User' Meeting Hollywood, Florida 4-8 February 2009. Libro degli Atti.

6. **A. Pontoriero**, P. Frosina, I. Ielo, F. Midili, G. Ascenti, A. Conti, I. Pandolfo, C. De Renzis. **Lymph-nodes irradiation with Cyberknife® Robotic Radiosurgery System and multiple receptor tyrosine kinase inhibitor (Sunitinib) in metastatic renal cell carcinoma (RCC). A case report.** 2009 Cyberknife® User' Meeting Hollywood, Florida 4-8 February 2009. Libro degli Atti.
7. **A. Pontoriero**, A. Conti, P. Frosina, C. Siragusa, F. Vitulo, A. Blandino, E. Scribano, C. De Renzis. **CyberKnife radiosurgery in the treatment and re-treatment of extramedullary tumors of the spine: a preliminary report.** 2009 Cyberknife® User' Meeting Hollywood, Florida 4-8 February 2009. Libro degli Atti.
8. A. Conti, **A. Pontoriero**, F. Midili, C. Siragusa, F. Granata, I. Ielo, F. Vitulo, M. Longo, C. De Renzis, F. Tomasello. **Hypofractionated CyberKnife Irradiation for Large Acoustic Neuromas. Preliminary Results.** 2009 Cyberknife® User' Meeting Hollywood, Florida 4-8 February 2009. Libro degli Atti.
9. A. Conti, **A. Pontoriero**, C. Siragusa, F. Midili, I. Salamone, A. Calisto, F. Granata, P. Romanelli, C. De Renzis, F. Tomasello. **Optimization of CyberKnife treatment parameters to reduce irradiation of the venous system in radiosurgery of parasagittal meningiomas.** 2009 Cyberknife® User' Meeting Hollywood, Florida 4-8 February 2009. Libro degli Atti.
10. A. Conti, **A. Pontoriero**, F. Midili, C. Siragusa, G. Fargò, A. Pitrone, M. Longo, C. De Renzis, F. Tomasello. **Inclusion of 3D Rotational Angiography in the Cyberknife® Treatment Planning of Arterio Venous Malformation.** 2009 Cyberknife® User' Meeting Hollywood, Florida 4-8 February 2009. Libro degli Atti.
11. A. Conti, **A. Pontoriero**, D. Arpa, C. Tuscano, M. Siracusa, F. Midili, C. Siragusa, F. Granata, P. Frosina, V. Adamo, P. Romanelli, C. De Renzis. **CyberKnife radiosurgery Alone or Combined with "Dose Dense" Temozolomide Administration for Recurrent Gliomas.** Libro degli Atti 2010 9<sup>th</sup> Annual CyberKnife Scientific Meeting 25-26 Marzo, DALLAS.
12. **A. Pontoriero**, A. Conti, F. Midili, C. Siragusa, D. Arpa, C. Tuscano, M. Siracusa, S. Vinci, F. Tomasello, C. De Renzis. **Treatment of Spinal Metastases Combining Double Target with Dynamic Collimator and Prone Position: A Technical Note.** Libro degli Atti 2010 9<sup>th</sup> Annual CyberKnife Scientific Meeting 25-26 Marzo, DALLAS.
13. **A. Pontoriero**, A. Conti, D. La Torre, D. Arpa, C. Tuscano, M. Siracusa, C. De Renzis, F. Tomasello. **STEREOTACTIC ROBOTIC RADIOSURGERY IN THE MANAGEMENT OF BRAIN METASTASES: AN INSTITUTIONAL RETROSPECTIVE ANALYSIS OF SURVIVAL.** 59° Congresso Nazionale SINch Milano 27-30 Ottobre 2010. Volume degli Atti pag. 29.
14. **A. Pontoriero**, A. Conti, C. Tuscono, D. Arpa, M. Siracusa, F. Angileri, F. Tomasello, C. De Renzis. **An Innovative Strategy for the CyberKnife Radiosurgery of Spinal metastases combining Double Target with Dynamic Collimator and Prone Position.** 59° Congresso Nazionale SINch Milano 27-30 Ottobre 2010. Volume degli Atti pag. 22.
15. A. Conti, **A. Pontoriero**, G. Faragò, G. K. Ricciardi, C. Tuscano, C. Siragusa, F. Granata, A. Pitrone, C. De Renzis, M. Longo, F. Tomasello. **Integration of 3D Rotational Angiography, functional MRI, and DTI tractography in Radiosurgical Treatment Planning of Cerebral**

**Arteriovenous Malformations.** 59° Congresso Nazionale SINch Milano 27-30 Ottobre 2010. Volume degli Atti pag. 258.

16. Ielo I., Midili F., Siracusa C., Vitulo F., De Renzis C., Pontoriero A., Conti A. **Nuove Frontiere dell'IGRT: Il sistema Robotico Cyberknife** AIFM III Forum Mediterraneo di Fisica Medica Terrasini, 4-8 Ottobre 2010.
17. **A. Pontoriero**, A. Conti, D. Arpa, C. Tuscano, C. Siragusa, F. Midili, P. Frosina, C. De Renzis. **HYPOFRACTIONATED IRRADIATION OF PERIOPTIC LESIONS: RADIOBIOLOGICAL CONSIDERATIONS ON 50 PATIENTS.** 10<sup>th</sup> Annual CyberKnife Scientific Meeting 10-12 February 2011, San Francisco.
18. **A. Pontoriero**, A. Conti, D. Arpa, C. Tuscano, C. Siragusa, F. Midili, P. Frosina, C. De Renzis. **3D Virtual-high-dose-rate brachytherapy boost (3D\_V-HDR\_BT boost) with Cyberknife System in Early Endometrial Cancer. A comparative dosimetric analysis.** 10<sup>th</sup> Annual CyberKnife Scientific Meeting 10-12 February 2011, San Francisco.
19. F. Midili, C. Siragusa, V. Mongelli, F. Vitulo, S. Bartolone, C. De Renzis, **A. Pontoriero**, A. Conti, I. Ielo. **I trattamenti extracranici con il sistema robotico Cyberknife: esperienza acquisita nella pianificazione fisico-dosimetrica del ca prostatico localizzato.** VII Congresso Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM), 13-16 Settembre 2011, Catanzaro, Italy.
20. C. Siragusa, F. Midili, V. Mongelli, A. Giacobbe, F. Vitulo, C. De Renzis, **A. Pontoriero**, A. Conti, I. Ielo. **Test specifici in radiocirurgia stereotassica CyberKnife:E2E e AQA. Analisi dei risultati ottenuti.** VII Congresso Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM), 13-16 Settembre 2011, Catanzaro, Italy.

## ALTRI TITOLI

### **A. ASSEGNO DI RICERCA**

Assegnista di Ricerca, dal 1.09.2006 al 15.09.2010, ha stipulato con l'Università degli Studi di Messina il contratto per un assegno di ricerca dell'area scientifico- disciplinare n. 06 nel programma di ricerca dal titolo: "Studio randomizzato di fase II che compara Whole Brain Radiotherapy (WBRT) e Radiocirurgia Stereotassica (SRS) versus Whole Brain Radiotherapy (WBRT) e Radiocirurgia Stereotassica (SRS) più temozolomide in pazienti con 1-3 metastasi cerebrali" D.R. n. 70 del 5.4.2006. L'attività di ricerca è stata svolta presso il Dipartimento di Scienze Radiologiche U.O.C. di Radioterapia dell'Università degli Studi di Messina ed è stato confermato per un totale di anni quattro (4).

### **B. Scuola di Specializzazione in Radioterapia**

Tesi dal Titolo "La Radioterapia per il trattamento delle metastasi ossee. Strategie terapeutiche, Costi e Benefici."

### **C. Svolgimento di Attività Didattica**

- a. Incarico di insegnamento presso la Scuola di Specializzazione in Radioterapia per gli A.A. 2006-07, 2007-08, 2008-09, 2009-10.
- b. Attività didattica nel Corso di Insegnamento di Diagnostica per Immagini e Radioterapia nella didattica frontale su “Principi Generali di Radioterapia e Radioterapia Oncologica” per il IV anno del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (Canale M-Z) per gli a.a. 2008-09 e 2009-2010.
- c. **Attività didattica come Docente al Corso di Formazione “Sviluppo di Tecniche di Radiologia Diagnostico-Terapeutiche e Interventistiche Innovative e di Elevata Specializzazione”. Messina (con durata di 12 mesi e su fondi regionali-Regione Sicilia).**

### **D. Partecipazione a Corsi di Aggiornamento**

1. Gennaio 2007 - CyberKnife 6<sup>^</sup> Annual Users’Meeting organizzato dalla Stanford School of Medicine in California- USA;
2. 19-23-Marzo-2007 - Cyberknife System Technical Training Corse presso Sunnyvale, California-USA;
3. 7-8-Maggio-2007 - Clinical Off-Site Training Cyberknife presso l’Ospedale di Vicenza.
4. Ottobre 2007 - First European Robotic Radiosurgery Symposium di Monaco in Germania;
5. Gennaio 2008 - 7th Annual Cyberknife Users’Meeting organizzato dalla Georgetown University Hospital presso Scottsdale Arizona, USA;
6. Febbraio 2009 - 8th Annual Cyberknife Users’ Meeting Hollywood Florida, USA;
7. Settembre 2009 - Upgrade Training Cyberknife relativo all’aggiornamento dell’apparecchiatura in dotazione alla A.OU. “G. Martino” di Messina;
8. Ottobre 2009 - European Protocol Development Committee Meeting (EPDC) di Milano;
9. Marzo 2010 - 9<sup>th</sup> Annual CyberKnife Scientific Meeting di DALLAS;
10. Settembre 2010 - European Protocol Development Committee (EPDC) Meeting di Nizza;
11. Febbraio 2011 - 10<sup>th</sup> Annual CyberKnife Scientific Meeting di San Francisco.

### **D. Relatore a Corsi e Convegni Nazionali e Internazionali**

#### **E1. Su Invito**

1. Relazione sul tema: **LA CYBERKNIFE**. Corso Itinerante Nazionale L’Imaging e le Terapie Integrate nei Gliomi Cerebrali. *Taormina 22-Giugno-2007.*

2. *Messina 5 Aprile 2008. Relazione sul Tema “La Cyberknife nella Patologia Extracranica” nell’ambito del Corso: Nuove Prospettive Radioterapiche in Sicilia. Ordine dei Medici e Chirurghi Odontoiatri di Messina (Accreditamento ECM).*
3. *Messina 16 Maggio 2008. Relazione sul Tema “Casi clinici Particolari e Nuove Frontiere – Quesiti Clinici” nell’ambito di un Corso Itinerante organizzato dall’AIMN dal Titolo “Incontro di Aggiornamento: Terapia ragionata nel paziente oncologico con metastasi scheletriche (Accreditamento ECM).*
4. *Reggio Calabria 4 Settembre 2008. Relazione sul tema “ La radioterapia nei Gliomi cerebrali: tecniche convenzionali e speciali ” nell’ambito del Corso Itinerante Nazionale AIRO 2008 “Confronto multidisciplinare sui gliomi e sulle metastasi dell’asse cranio-spinale” (Accreditamento ECM).*
5. *Reggio Calabria 20 Settembre 2008. Relazione sul tema “Il Sistema Cyberknife” nell’ambito del corso di aggiornamento “Appropriatezza delle nuove tecnologie per la diagnostica e la terapia”.*
6. *Messina 18 Maggio 2009. Corso Istituzionale SITILO sul tema “Radioterapia Robotizzata: potenzialità terapeutiche”.*
7. *Cosenza, 8•9•10 aprile 2010 III Corso Multidisciplinare Residenziale: Gestione dei Gliomi Cerebrali, Astrocitomi Pilocitici e Metastasi Cerebrali. Tema: “ALTA TECNOLOGIA NEL TRATTAMENTO DELLE LESIONI ENDOCRANICHE E SPINALI. ESPERIENZA CON CYBERKNIFE”.*
8. *Cosenza 18.05.2010. Seminario presso l’Istituto di Fisica Nucleare – Gruppo collegato di Cosenza. Tema: Prospettive per nuove applicazioni dosimetriche in radiochirurgia Cyberknife. “Possibilità applicative cliniche del Cyberknife”.*
9. **XXVIII Congresso della Società Sicula Calabra di Urologia (SSCU) : La Nuova Radioterapia Cyberknife – Tomoterapia. Catanzaro 27-29/05/2010.**
10. *Nice, France 25 Settembre 2010. European Protocol Development Committee (EPDC) Meeting sul Tema: “3D Virtual-high-dose-rate brachytherapy boost (3D\_V-HDR\_BT boost) with Cyberknife System in Early Endometrial Cancer. A comparative dosimetric analysis”.*
11. *Ragusa 15-16 Settembre 2011. Opportunità, prospettive e sostenibilità. Focus sulle Metastasi Ossee.*

## **E2. Su Proposta**

1. **COMUNICAZIONE ORALE Dal TITOLO: I Telomeri nell’immortalizzazione e nella cancerogenesi cellulare.** Relazione tenuta all’Adunanza della Classe di Scienze Medico-Biologiche di Messina il 19-6-2000. **Atti della Accademia Peloritana dei Pericolanti Classe di Scienze Medico-Biologiche voll. LXXVIII-LXXXIX - Anni Accademici CCLXIII (2000) CCLXIV (2001).** Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli 2005, pp. 29-32.

2. COMUNICAZIONE ORALE SUL TEMA: **Le Metastasi Ossee**  
**External beam irradiation in the palliation of bone metastases: a practice analysis among sicilian departements of radiation oncology. (Airo-sicilia) XII Congresso Nazionale AIRO - CAGLIARI 13-16 Ottobre 2002. Atti del Congresso: S177; 2002.**
3. COMUNICAZIONE ORALE SUL TEMA: **Miscellanea (I parte)**  
**Preliminary results of combined treatment with external beam radiotherapy and radioisotopes therapy (<sup>153</sup>Sm, <sup>186</sup>Re-HEDP) in the palliation of pain from multiple bone metastases. XIII Congresso Nazionale AIRO – PESCARA 5-8 Ottobre 2003. I Supplementi di Tumori, Vol. 2, No 6: S51, 2003.**
4. COMUNICAZIONE ORALE SUL TEMA:  
**Analysis of the radiation treatment for bone metastases carried out in our U.O.C from 1990 to 2003. Evolution of the radiation treatment in years and the effects of his impact on the medical costs. XIV Congresso Nazionale AIRO – TORINO 17-20 Ottobre 2004. I Supplementi di Tumori, Vol. 4, No 1: S77, 2005.**
5. COMUNICAZIONE ORALE SUL TEMA: **PATOLOGIA TUMORALE**  
**Randomized trial comparing radiosurgery alone (SRS) vs. radiosurgery (SRS) plus whole brain radiation therapy (WBRT) in patients with 1-3 brain metastases. ROMA 24-26 Giugno 2007 56° Congresso Nazionale della Società di Neurochirurgia.**
6. COMUNICAZIONE ORALE SUL TEMA: *AIRO Giovani – Imaging funzionale e radiochemioterapia nei tumori della testa e del collo.*  
**Induction chemotherapy with paclitaxel and cisplatin to concurrent radiotherapy and weekly paclitaxel in the treatment of loco-regionally advanced head and neck squamous cell carcinoma. Mature results of a prospective study. XVII Congresso Nazionale AIRO -FIRENZE 10-13 Novembre 2007 . I Supplementi di Tumori, Vol.6, No 1: S12, Novembre 2007.**
7. **COMUNICAZIONE ORALE SUL TEMA: Tumore del Polmone**  
**“Esperienza con Cyberknife nel Trattamento delle Lesioni Secondarie” nell’ambito del I° Congresso Nazionale AIRO Giovani Forte dei Marmi (LU) 28 Giugno 2008.**
8. COMUNICAZIONE ORALE SUL TEMA **Encefalo: Evoluzione tecnologica nel trattamento radiochirurgico delle metastasi cerebrali. Esperienza decennale del Centro di Messina.** Congresso Nazionale “I 40 anni della Radioterapia degli Ospedali Galliera”. Genova 6 Giugno 2009.
9. COMUNICAZIONE ORALE SUL TEMA: *PROSTATE CANCER SESSION Oral communications.* **Cyberknife® treatment for localized prostate cancer. Preliminary experience.** II Congresso Nazionale AIRO Giovani 27 Giugno 2009.
10. COMUNICAZIONE ORALE SUL TEMA: **RADIOTERAPIA.**  
**Studio di Fase II che compara la Radiochirurgia con Cyberknife più o meno Temozolomide dose dense nel trattamento dei Gliomi ricorrenti. Dati preliminari. XIV Congresso Nazionale dell’Associazione Italiana di Neuro-Oncologia (AINO). 4-7 Ottobre 2009 Padova, Padova – Italy.**

11. COMUNICAZIONE ORALE SUL TEMA: *Ritrattamenti in Radioterapia.*

**INVERSE PLANNING AND HYPO-FRACTIONATED SCHEDULES FOR CYBERKNIFE SYSTEM: A NEW POTENTIAL APPROACH FOR RE-TREATMENT AFTER FULL-COURSE OF EXTERNAL BEAM RADIATION THERAPY. OUR EXPERIENCE.** XIX Congresso Nazionale AIRO - Bologna 14-17 Novembre 2009.

12. COMUNICAZIONE ORALE SUL TEMA: *Planning, Dose Calculation and Dosimetry.*

**Treatment of Spinal Metastases Combining Double Target with Dynamic Collimator and Prone Position: A Technical Note.** 25-26 Marzo 2010 9<sup>th</sup> Annual CyberKnife Scientific Meeting, DALLAS.

13. COMUNICAZIONE ORALE SUL TEMA: *Apparato Ginecologico. 3D Virtual-high-dose-rate brachytherapy boost (3D\_V-HDR\_BT boost) with Cyberknife System in Early Endometrial Cancer. A comparative dosimetric analysis.* Meeting Congiunto AIRB-AIRO Giovani III Congresso Nazionale AIRO Giovani Siena 25-26 Giugno 2010.

14. COMUNICAZIONE ORALE SUL TEMA: **STEREOTACTIC ROBOTIC RADIOSURGERY IN THE MANAGEMENT OF BRAIN METASTASES: AN INSTITUTIONAL RETROSPECTIVE ANALYSIS OF SURVIVAL.** 59° Congresso Nazionale SINch Milano 27-30 Ottobre 2010.

15. COMUNICAZIONE ORALE SUL TEMA: **An Innovative Strategy for the CyberKnife Radiosurgery of Spinal metastases combining Double Target with Dynamic Collimator and Prone Position.** 59° Congresso Nazionale SINch Milano 27-30 Ottobre 2010.

16. COMUNICAZIONE ORALE SUL TEMA: **TEMOZOLOMIDE (TMZ), „DOSE DENSE" AND STEREOTACTIC ROBOTIC RADIOSURGERY (SRS) FOR RECURRENT GLIOMAS (RG) AND BRAIN METASTASES (BM).** XX Congresso Nazionale AIRO Napoli 13-16 Novembre 2010.

## **E. Consegimento di premi per attività di ricerca**

Novembre 2009 presso XIX Congresso Nazionale AIRO con sede a Bologna 14-17 Novembre 2009 mi è stato conferito il **Premio “Miglior Poster”** per il Poster: **Pontoriero A., Conti A., Arpa D., Pontoriero D., Siragusa C., Midili F., Frosina P., De Renzis C.. RADIOSURGICAL APPROACH FOR TREATMENT OF SKULLBASE TUMOR. EXPERTENCE WITH CYBERKNIFE SYSTEM IN OUR CENTRE.**

## **F. Partecipazione come Coinvestigatore a progetti di ricerca**

1. **Programma di Ricerca di Ateneo** (Sede Università degli Studi di Messina –U.O.C. di Radioterapia) – Qualifica Borsista - Titolo del Programma di Ricerca: *Trattamento delle metastasi ossee mediante l'impiego di Radioterapia con fasci esterni e Radioterapia metabolica* Area Scientifico Disciplinare: 06 - Scienze mediche - Mesi Uomo: 11 - Anno: 2003.

2. **Programma di Ricerca di Ateneo** (Sede Università degli Studi di Messina –U.O.C. di Radioterapia) – **Qualifica Borsista - Titolo del Programma di Ricerca:** *Studio randomizzato sulla efficacia di tre differenti preparati per applicazione topica nella prevenzione della dermatite acuta nelle pazienti sottoposte a radioterapia sulla mammella.* **Area Scientifico Disciplinare:** 06 - Scienze mediche - **Mesi Uomo:** 11 - **Anno:** 2004.
3. **Programma di Ricerca di Ateneo** (Sede Università degli Studi di Messina –U.O.C. di Radioterapia) – **Qualifica Borsista - Titolo del Programma di Ricerca:** *Radiochirurgia Stereotassica esclusiva versus Radiochirurgia Stereotassica con Whole Brain Radiotherapy in pazienti con metastasi cerebrali.* **Area Scientifico Disciplinare:** 06 - Scienze mediche - **Mesi Uomo:** 11 - **Anno:** 2005.
4. Referente per l'U.O.C. di Radioterapia di Messina per lo Studio Multicentrico Nazionale dal Titolo: **Short-course (8 Gy x 2) vs single-dose (8 Gy) radiotherapy (RT) in metastatic spinal cord compression (MSCC). An interim analysis of a phase III randomized trial.** Anno: 2005.
5. **Programma di Ricerca:** “Studio Randomizzato di Fase II che compara Whole Brain Radiotherapy (WBRT) e Radiochirurgia Stereotassica (SRS) versus Whole Brain Radiotherapy (WBRT) e Radiochirurgia Stereotassica (SRS) più Temozolomide in pazienti con 1-3 metastasi cerebrali”. *Responsabile Scientifico:* Prof. C. De Renzis Area 06

VALUTAZIONI INDIVIDUALI:

## **GIUDIZIO Prof. Costantino De Renzis**

### **CANDIDATO : DOTTOR ANTONIO PONTORIERO**

In riferimento al verbale N° 1, che riporta i criteri scelti dalla Commissione riguardo la valutazione della produzione scientifica dei candidati, viene prodotto il seguente giudizio:

### **DOTTOR ANTONIO PONTORIERO**

La produzione scientifica del candidato è attinente al settore scientifico disciplinare del concorso in oggetto e presenta una buona continuità temporale.

L'apporto individuale del Candidato nei Titoli presentati è stato quello di primo nome in numerosi Abstracts e secondo nome, co-autore e corrispondente di pubblicazioni su Riviste Nazionali ed Internazionali con buon impact factor. L'originalità dei lavori è rappresentata dalla tecnologia High tech utilizzata presso l'U.O.C di Radioterapia dell'AOU Policlinico G.Martino:

1. PERGOLIZZI S, **PONTORIERO A**, DELIA P, SANTACATERINA A. External beam irradiation in the palliation of bone metastases: a practice analysis among Sicilian departments of radiation oncology. Tumori, 90 : 86-90 . 2444.
2. A. CONTI, **A. PONTORIERO**, I. SALAMONE, C. SIRAGUSA, F. MIDILI, D. LA TORRE; A. CALISTO; F.GRANATA; P. ROMANELLI; C. DE RENZIS; F.TOMASELLO. Protecting venous structures during radiosurgery for parasagittal meningiomas. Neurosurg Focus 27 {5):E11, November 2009.
3. P. ROMANELLI; A. CONTI; **A. PONTORIERO**; G.K.RICCIARDI; F. TOMASELLO C.DE RENZIS; G. INNOCENZI; V. ESPOSITO; G. CANTORE. Role of Sferetactic Radiosurgery and Fractionated Stereotactic Radiotherapy for the Treatment of Recurrent Glioblastoma Multiforme. Neurosurgical Focus 27 (6):E8, December 2009.
4. F. Granata, C. Alafaci, A. Giacobbe, A. De Vivo, A. Mancuso, A. Conti., **A. Pontoriero**, A. Pitrone, M. Longo. Endovascular treatment of cerebral arteriovenous malformation bleeding during pregnancy. A case report. The Neuroradiology Journal 23:173-178,2010.
5. A. Conti, **A. Pontoriero**, G. Faragò. F. Midili" C. Siragusa" F. Granata, A. Pitrone, C. De Renzis, M. Longo, F. Tomasello. Integration of 3D Rotational Angiography in Radiosurgical Treatment Planning of Cerebral Arteriovenous Malformations. International Journal of Radiation Oncology, Biology, Physics. 2A11 Feb 22. [Epub ahead of print]
6. A. Conti, **A. Pontoriero**, D. Arpa, C. Siragusa. C. Tomaseilo, P. Romanelli, S. Cardali, F. Granata. C. De Renzis, F. Tomasello. Efficacy and toxicity of CyberKnife reirradiation and "dose dense" temozolomide for recurrent gliomas. Acta NeuroCh 2011.

Inoltre è dimostrata l'attività di Ricerca in quanto lo stesso è stato Assegnista di Ricerca presso l'Università di Messina dal 01/09/2006 al 15/09/2010.

L'attività del candidato, inoltre è evidenziata non solo dalla partecipazione a Congressi Nazionali ed Internazionali ma anche all'attività di ricerca relativa alle Comunicazioni su invito e su proposta confermata dagli abstracts e dai poster presentati a vari Congressi Nazionali ed Internazionali su tematiche relative al SSD MED 36.

Lo stesso inoltre, ha dimostrato una proficua attività assistenziale legata all'utilizzazione del Sistema Cyberknife nelle patologie benigne e maligne craniche ed extracraniche.

Nell'ambito delle ulteriori attività espresse dal candidato, risulta agli atti la partecipazione a Lezioni del Corso Magistrale di Diagnostica per immagini e Radioterapia nell'AA 2008-09 e 2009-10 e alla Scuola di Specializzazione in Radioterapia per gli AA dal 2006-07 al 2009-10. È stato anche docente a corsi di formazione per l'utilizzo e lo sviluppo di Tecnologie Innovative in ambito Radiologico Diagnostico e Terapeutico.

### **Conclusioni**

In considerazione della documentazione presentata, curriculum, lavori scientifici ed attività assistenziale, il giudizio complessivo del sottoscritto è favorevole affinché il candidato si presenti ad una valutazione di un concorso per Ricercatore a Tempo Determinato.

**Giudizio Prof Giovanni Carlo Ettore**

Candidato : Dottor Antonio Pontoriero

Per i criteri stabiliti dalla Commissione ai fini della valutazione della produzione scientifica dei candidati, così come riportato nel verbale N° 1, si ritiene che i titoli presentati da dottor Antonio Pontoriero siano attinenti al settore scientifico disciplinare del Concorso.

E' stato valutato l'apporto individuale del candidato e l'originalità dei lavori; in particolare la tecnologia High tech utilizzata nell'ambito della UOC di Radioterapia dell'AOU Policlinico G. Martino di Messina.

La sua attività di Ricerca è dimostrata nel suo ruolo di Assegnista presso l'Università di Messina dal 01/09/2006 al 15/09/2010.

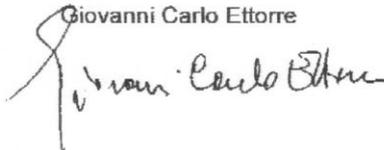
Il candidato ha partecipato a numerosi Congressi Nazionali ed Internazionali dove ha presentato Comunicazioni su invito e su proposta validate da abstracts e posters: le tematiche sono state sempre coerenti al SSD MED 36.

Ha dimostrato una proficua attività assistenziale ed in particolare nella utilizzazione del Sistema Cyberknife. Tale attività è risultata particolarmente utile nella terapia delle lesioni benigne e maligne extracraniche.

Ha svolto con diligenza e professionalità lezioni del corso Magistrale di Diagnostica per Immagini e Radioterapia negli aa. 2008-09 e 2009-10. Ha svolto lezioni nell'ambito dell'insegnamento di Radioterapia per la Scuola di specializzazione in Radioterapia negli aa. dal 2006-07 al 2009-10 ed è stato docente ai corsi di formazione per l'utilizzo e lo sviluppo di Tecnologie Innovative in ambito Radiologico Diagnostico e Terapeutico.

Il giudizio complessivo del sottoscritto è pertanto favorevole affinché il Candidato si presenti ad una valutazione di un concorso per Ricercatore Universitario a tempo determinato.

Giovanni Carlo Ettore



GIUDIZIO Prof. Massimo Midiri

CANDIDATO: Dott. Antonio Pontoriero

In relazione al verbale n° 1 che riporta i criteri scelti dalla Commissione riguardo la valutazione della produzione scientifica dei candidati, si esprime il seguente giudizio:

**Dott. Antonio Pontoriero**

La produzione scientifica del candidato presenta un'ottima continuità temporale ed è assolutamente attinente al SSD oggetto del concorso.

Il contributo individuale del candidato nelle pubblicazioni presentate è facilmente desumibile dal fatto che è spesso primo-secondo nome su riviste nazionale ed internazionali con buon impact factor.

Buona l'originalità dei lavori presentati.

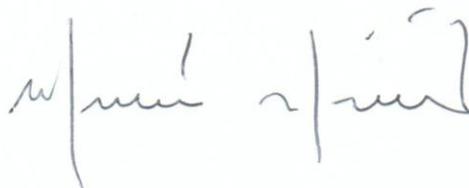
Ben evidenziabile l'attività di ricerca dato che il candidato è stato assegnista di ricerca presso l'Università di Messina dal 1.9.2006 al 15.10.2010.

Il curriculum presentato dimostra inoltre numerose partecipazioni a congressi nazionali ed internazionali anche in qualità di speaker; buona l'attività assistenziale, con impiego del sistema cyberKnife nelle patologie benigne e maligne craniche ed extracraniche.

Nell'ambito dell'attività didattica il candidato ha partecipato a lezioni del corso magistrale Diagnostica per Immagini e Radioterapia dell'Università degli Studi di Messina negli a.a. 2008-2009 e 2009-2010 e ha contribuito anche all'insegnamento nella Scuola di Specializzazione in Radioterapia negli anni accademici dal 2006 al 2010.

**Conclusioni**

Per quanto sopra esposto, il giudizio complessivo del sottoscritto è assolutamente favorevole affinché il candidato si presenti ad una valutazione di concorso per Ricercatore a tempo determinato.



## VALUTAZIONE COLLEGALE

---

Il Candidato presenta un buon curriculum completo di attività scientifica, di ricerca e di assistenza tra le quali spicca l'attività su avanzate tecnologie utilizzate in Radioterapia. Infatti, lo stesso è stato utilizzatore per circa cinque anni su circa 500 pazienti di uno dei più avanzati sistemi IGRT (Image Guided Radiotherapy) con tecnologia robotica mediante Cyberknife esistenti attualmente in non più di 250 unità al mondo.

Buona la partecipazione a congressi nazionali ed internazionali come relatore.

Buona la continuità nella ricerca dimostrata sia con i lavori su riviste impattate e con i contributi mediante abstracts e posters congressuali di rilievo nazionale ed internazionale nel settore scientifico disciplinare oggetto del concorso.

Il giudizio complessivo di tali aspetti professionali è che si tratta di candidato di profilo eccellente, utile e valido per il conferimento del ruolo posto a concorso di Ricercatore a tempo determinato per il Settore Concorsuale 06/II Settore Scientifico Disciplinare MED/36 Diagnostica per Immagini e Radioterapia Facoltà di Medicina e Chirurgia-Università di Messina.

LA COMMISSIONE



-Prof. Costantino De Renzi

-Prof. Giovanni Carlo Ettore

-Prof. Massimo Midiri

Messina, lì 30/05/2012