



**DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE**  
**ANTONIO RADICIONI**  
**CURRICULUM VITAE**  
**“ai fini della pubblicazione”**

**A - INFORMAZIONI GENERALI**

<b>Nome e Cognome</b>	ANTONIO RADICIONI
<i>Luogo e data di nascita:</i>	
<i>Cittadinanza:</i>	Italiana
<i>Stato Civile:</i>	
<i>Residenza:</i>	
<i>Codice Fiscale:</i>	
<i>Dipartimento</i>	Medicina Sperimentale
<i>Indirizzo</i>	V.le del Policlinico, 155 00161 Roma
<i>Telefono ufficio/mobile</i>	
<i>Fax</i>	
<i>E-mail</i>	
<i>Lingue parlate</i>	Inglese e Francese

**B - CARRIERA FORMATIVA**

1975-1978 Studente interno, Istituto di Clinica Medica V, Università di Roma “La Sapienza”  
23/10/1978 **Laurea in Medicina e Chirurgia con 110/110 e lode** (Università di Roma “La Sapienza”)  
1978-1983 Medico interno, Istituto di Clinica Medica V, Università di Roma “La Sapienza”  
22/07/1981 **Specializzazione in Endocrinologia con 70/70 e lode** (Università di Roma “La Sapienza”)  
29/10/1986 **Specializzazione in Andrologia con 70/70 e lode** (Università degli Studi di Pisa)  
31/03/2017 **Abilitazione Scientifica Nazionale per la seconda fascia per il Settore concorsuale 06/N1 – Settore scientifico disciplinare MED/46**



## C – CARICHE ISTITUZIONALI

- 1983-1989 Assegno di formazione professionale ex L. 285/77 Settore biologico-medico (CNR)  
1990-1999 Funzionario Tecnico, V Clinica Medica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma "La Sapienza"  
1999-2004 **Ricercatore Confermato** Settore Scientifico Disciplinare (SSD): **Endocrinologia (MED/13)** - Sezione di Fisiopatologia Medica, Scienza dell'alimentazione ed Endocrinologia, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma  
06/12/05-ad oggi **Ricercatore Confermato** Settore Scientifico Disciplinare (SSD): **Patologia Clinica (MED/05)** - Sezione di Fisiopatologia Medica, Scienza dell'alimentazione ed Endocrinologia, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma  
07/12-10/16 **Vice-presidente del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio biomedico**

## D - ATTIVITA' DIDATTICA

- 1) 1998 – 2000 Corso integrativo di Immunologia della Riproduzione, Scuola di Specializzazione in Endocrinologia (Andrologia) Università degli Studi di Pisa
- 2) 2002-2009 **Insegnamento Endocrinologia** (CFU 2) (Corso integrato: Genetica Medica, Malattie del sangue, Endocrinologia - CFU 4) (III anno, II semestre) - **Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio biomedico "A"**. Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Sapienza Università di Roma
- 3) 2009/10-ad oggi **Insegnamento Endocrinologia** (CFU 2) (Corso integrato: Percorsi diagnostici integrati) (CFU 6) – **Docente incardinato Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio biomedico "A"**. Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Sapienza Università di Roma – Sede Policlinico Umberto I
- 4) 2012/13-ad oggi **Coordinatore di Insegnamento** (Percorsi diagnostici integrati) e **Coordinatore di Semestre** (III anno, II semestre) - **Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio biomedico "A"**. Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Sapienza Università di Roma
- 5) 2002/3-2012/13 **Insegnamento di Patologia Clinica** (Corso integrato di Patologia integrata III (IV anno, II semestre) e 2009-2010 **Insegnamento di Patologia Clinica** (Corso integrato di Metodologia Medico-Scientifica Integrata II (IV anno II semestre). **Corso di Laurea Magistrale "D"**, Università "La Sapienza" di Roma
- 6) 2013/14-ad oggi **Insegnamento di Endocrinologia** (Corso di Patologia Integrata III (V anno) - **Corso di Laurea Magistrale "C" in Medicina e Chirurgia**. Sapienza Università di Roma
- 7) 2000/1-2007/8 **Docente I Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio** e dal 2008/9-ad oggi **Docente Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio prima e poi Metabolismo**. Sapienza Università di Roma
- 8) 2012/13-ad oggi Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica, ciclo di lezioni avente per oggetto "PUBERTA' E CRESCITA: Fisiopatologia e diagnostica"
- 9) 2006-2010 Partecipazione al Collegio del **Dottorato "Scienze Endocrinologiche, Metaboliche e Andrologiche"**. 2011 Partecipazione al Collegio del **Dottorato "Scienze Endocrinologiche, Metaboliche, Andrologiche e Biotecnologie della Riproduzione Umana"**. 2012



- Partecipazione al Collegio del **Dottorato "Scienze Endocrinologiche (Scienze Endocrinologiche, Metaboliche, Andrologiche e Biotecnologie della Riproduzione Umana)**.  
2013, 2015-2017 Partecipazione al Collegio del **Dottorato "Scienze Endocrinologiche"**.  
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- 10) 2002-2012 **Docente Master di II livello in Andrologia** e 2013-ad oggi **Docente Master di II livello in Andrologia e Seminologia**. Sapienza Università di Roma
  - 11) 2016/17 Relatore Master Malattie Rare. Sapienza Università di Roma
  - 12) 2016/17 Seminario Master di Andrologia Clinica. Università Magna Grecia Catanzaro
  - 13) **Relatore di più di 70 Tesi sperimentali** di Laurea in Medicina, Tecnico di laboratorio biomedico, Specializzazione e Dottorato.

## E - SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Società Italiana di Endocrinologia (SIE)

Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS)

01/01/2017–ad oggi Componente dell'Editorial board del Journal of Endocrinological Investigation

## F - FINANZIAMENTI

- 2002 - Partecipante al PRIN: Studi sugli effetti terapeutici degli androgeni e degli antiossidanti nella risposta agli inibitori della fosfodiesterasi di tipo 5 per il trattamento della disfunzione erettile in pazienti ipogonadici e con diabete mellito tipo 2.
- 2003 - Partecipante al PRIN: Studio comparativo delle metodologie di valutazione della integrità cromatinica: caratteristiche e specificità di applicazione.
- 2005 - Partecipante al PRIN: Studio della integrità strutturale e funzionale della cromatina e della membrana spermatica umana in condizioni fisiologiche e parafisiologiche.
- 2007 - Partecipante al PRIN: Studio energetico e molecolare del mitocondrio nello spermatozoo umano.
- 2009 - **Coordinatore Scientifico e Responsabile dell'Unità Operativa** che ha presentato il Progetto di ricerca dal titolo: "Treatment strategies to prevent cardio-metabolic risk and related disorders in the Klinefelter Syndrome" che è stato finanziato nell'ambito del "Programma per la Ricerca Sanitaria 2008: Attività di ricerca sulle Malattie Rare" (Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali).
- 2009 – **Responsabile di una dell'Unità Operative e Responsabile scientifico del progetto di ricerca** dal titolo "Genetic mechanisms at the phenotype variability of Klinefelter syndrome", di Padova nell'ambito del "Programma di Ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale (D.M. 19 marzo 2010 n. 51) che è stato finanziato dal Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca.



## G - ATTIVITA' DI RICERCA

- 1) Studio della pubertà maschile e femminile
- 2) Malattie Rare endocrino-andrologiche
- 3) Deficit di GH
- 4) Ipogonadismi
- 5) Patologia Ipofisaria
- 6) Traumi cranici
- 7) Patologia Endocrina in pazienti onco-ematologici

## H - ATTIVITA' ASSISTENZIALE

### Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Umberto I - Roma

- 1) 01/01/91 **Assistente Medico** nel Servizio Speciale di Fisiopatologia della Riproduzione
- 2) 21/05/99 **Dirigente Medico I livello** nel Servizio Speciale di Medicina Nucleare e Radioimmunologia poi Unità Operativa Complessa (IEC08) (Responsabile Laboratorio di Endocrinologia )
- 3) Ambulatorio di endocrinologia dell'adulto e dell'età evolutiva
- 4) 2008-2017 Responsabile Centro Regionale per la S. di Klinefelter
- 5) 2008-ad oggi **Responsabile Centro Regionale per le Malattie Rare endocrino-andrologiche**
- 6) Responsabile Centro per la diagnosi e terapia dei Deficit di GH
- 7) Referente per l'Ematologia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Umberto I per la patologia endocrina in pazienti onco-ematologici
- 8) Referente per la Clinica Santa Lucia per la patologia endocrina nei pazienti con traumi cranici
- 9) 10/03/2017-ad oggi **Responsabile UOD Diagnostica ormonale, Seminologia e Banca del seme** (Delibera N. 224 – DG Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Umberto I)
- 10) Componente della Commissione esaminatrice relativa all'Avviso pubblico per 1 Dirigente Medico, disciplina Endocrinologia per il Centro Malattie Rare Endocrino-andrologiche (Determinazione n. 202 del 07/12/17)

## I – RIEPILOGO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

### Lavori internazionali N. 31 (Banca dati: Scopus/Pub Med)

Impact factor totale	72,068
Impact factor medio	2,32
Citazioni totali	291
Media delle Citazioni per Prodotto	9,39
Indice Hirsch (H)	9
Normalized H index*	0,5



#### Lavori nazionali N. 5 (Banca dati: Scopus/Pub Med)

#### Libri scientifici o capitoli in libri scientifici N. 4

1. Isidori A., **Radicioni A.** (eds) GH oggi: non solo crescita. Acta Medica Target Series. 1992 (n.1)
2. **Radicioni A.**, Ruga G., Battisti S., Semelka RC., Tomei E., Lenzi A. Endocrinology, puberty, and disorders of pubertal development. In "Text-Atlas of Skeletal Age Determination. MRI of the Hand and Wrist in Children". E. Tomei (ed).
3. **Radicioni AF.**, Lenzi A. (eds) IV Seminario sulla Sindrome di Klinefelter. Bonanno Editore, 2016. ISBN 978-88-6318-116-6.
4. Panimolle F, **Radicioni AF.** 47,XXY Klinefelter Syndrome is associated with an increased risk of insulin resistance: the impact of hypogonadism and visceral obesity. In: Frontiers in Diabetes Vol. 25 "Diabetes Associated with Single Gene Defects and Chromosomal Abnormalities", F. Barbetti, L. Ghizzoni F. Guaraldi (eds). Karger, 2017, pp. 151-159. ISSN: 0251-5342. ISBN: 978-3-31806024-9.

#### Capitoli in Libri di testo N. 7

1. Dondero F., **Radicioni A.**, Mazzilli F., Giovenco P. Le vie seminali: anatomia e fisiologia. In: "Endocrinologia della Riproduzione umana", G. Benagiano, M. Negri (eds). UTET. Torino, 193-221; 1994.
2. **Radicioni AF.**, De Marco E., Cama E. Il Laboratorio in sessuologia. In: "Trattato di Sessuologia Medica", E. Jannini, A. Lenzi, M. Maggi (eds). Elsevier Masson, 149-154; 2007.
3. **Radicioni AF.**, Lenzi A. Disordini dello sviluppo puberale. In: "Guida allo studio dell'Endocrinologia". M. D'Armiento, F. Dondero, A. Lenzi (eds). Società Editrice Universo, 299-310; 2008. ISBN: 978-88-89548-70-7
4. **Radicioni AF.** Valutazione diagnostica dell'asse ipotalamo-ipofisi-ovaio. In: "UNIENDO – Endocrinologia Clinica". A.Lenzi, G. Lombardi, E. Martino, R. Vigneri (eds). Edizioni Minerva Medica, 186-189; 2011. ISBN: 978-88-7711-693-2
5. **Radicioni A.**, Spaziani M. Diagnostica ormonale dell'infertilità maschile. In: "Biotecnologie della Riproduzione". L. Gandini, A. Lenzi. 196-211; 2012. ISBN: 978-88-7466-0
6. **Radicioni A.**, Spaziani M. Diagnostica ormonale dell'infertilità femminile. In: "Biotecnologie della Riproduzione". L. Gandini, A. Lenzi. 262-267; 2012. ISBN: 978-88-7466-0



7. Spaziani M, **Radicioni AF**. 38.1 Disordini dello sviluppo puberale. 38.2 Alterazioni del tempo di esordio della pubertà. In: "Manuale di Endocrinologia". F. Lombardo, A. Lenzi (eds). EdiSES, 282-289; 2017. ISBN 978-88-7959-956-6

## L – PUBBLICAZIONI SELEZIONATE

1. **Radicioni A.**, Lenzi A., Spaziani M., Anzuini A., Ruga G., Papi G., Raimondo M., Foresta C. A multicenter evaluation of immunoassays for Follicle-stimulating hormone, Luteinizing hormone, and Testosterone: concordance, imprecision and reference values. *J Endocrinol Invest.* 36:739-744, 2013. PMID: 24196213. (IF: 1,552) (Citazioni: 3)
2. **Radicioni AF.**, Tahani N., Spaziani M., Anzuini A., Piccheri C., Semeraro A., Tarani L., Lenzi A. Reference ranges for thyroid hormones in normal Italian children and adolescents and overweight adolescents. *J Endocrinol Invest.* 36:326-330, 2013. PMID: 22932004. (IF: 1,552) (Citazioni: 4)
3. Borck G., Hög F., Dentici ML., Tan PL., Sowada N., Medeira A., Gueneau L., Thiele H., Kousi M., Lepri F., Wenzek L., Blumenthal I., **Radicioni A.**, Schwarzenberg TL., Mandriani B., Fischetto R., Morris-Rosendahl DJ., Altmüller J., Reymond A., Nürnberg P., Merla G., Dallapiccola Bruno, Katsanis N., Cramer P, Kubisch C. BRF1 mutations alter RNA polymerase III-dependent transcription and cause neurodevelopmental anomalies. *Genome Res.* 25:155-166, 2015. doi: 10.1101/gr.176925.114. PMID: 25561519. (IF 11,351) (Citazioni: 28)
4. Marcucci G., Cianferotti L., Beck-Peccoz P., Capezzone M., Cetani F., Colao A., Davì MV., degli Uberti E., Del Prato S., Elisei R., Faggiano A., Ferone D., Foresta C., Fugazzola L., Ghigo E., Giacchetti G., Giorgino F., Lenzi A., Malandrino P., Mannelli M., Marcocci C., Masi L., Pacini F., Opocher G., **Radicioni A.**, Tonacchera M., Vigneri R., Zatelli MC., Brandi ML. Rare diseases in clinical endocrinology: a taxonomic classification system. *J Endocrinol Invest.* 38(2):193-259, 2015. doi: 10.1007/s40618-014-0202-6. PMID: 25376364 (IF: 1,994) (Citazioni: 3)
5. Pimpolari L., Liberati N., Martini M., Colloridi F., **Radicioni A.**, Duse M., Tarani L. Prenatal Genetic Counseling in Klinefelter Syndrome: Comments on the Article by Lalatta et al. [2013] and a Proposal of a New Approach. *Am J Med Genet A.* 2015 167A(2): 450-4. doi: 10.1002/ajmg.a.36875. Epub 2014 Nov 26. PMID: 25427439 (IF: 2,159) (Citazioni: 0)
6. Francomano D., Fattorini G., Gianfrilli D., Paoli D., Sgrò P., **Radicioni A.**, Romanelli F., Di Luigi L., Gandini L., Lenzi A., Aversa A. Acute endothelial response to testosterone gel administration in men with severe hypogonadism and its relationship to androgen receptor polymorphism: a pilot study. *J Endocrinol Invest.* 39(3):265-71, 2016. doi: 10.1007/s40618-015-0325-4. PMID: 26162521 (IF: 2,633) (Citazioni: 3)



7. Panimolle F., Tiberti C., Granato S., Semeraro A., Gianfrilli D., Anzuini A., Lenzi A., **Radicioni A.** Screening of endocrine organ-specific humoral autoimmunity in 47,XXY Klinefelter's syndrome reveals a significant increase in diabetes-specific immunoreactivity in comparison with healthy control men. *Endocrine* 52(1):157-64, 2016. (IF: 3,131) (Citazioni: 1)
8. Pecci MT., Verrusio W., **Radicioni AF.**, Anzuini A., Renzi A., Martinelli V., Ettore E., Miele J., Scaccianoce S., Cacciafesta M. Music, Spatial Task Performance, and Brain Plasticity in Elderly Adults. *J Am Geriatr Soc.* 64(10):78-80, 2016. doi: 10.1111/jgs.14361. PMID: 27505151. (IF: 4,388) (Citazioni: 0)
9. Calogero AE., Giagulli VA., Mongioi LM., Triggiani V., Radicioni AF., Jannini EA., Pasquali D. and Klinefelter ItaliaN Group (KING). Klinefelter syndrome: cardiovascular abnormalities and metabolic disorders (Review). *J Endocrinol Invest.* 40(7):705-712, 2017. doi: 10.1007/s40618-017-0619-9. PMID: 28258556. (IF: 2,633) (Citazioni: 1)
10. Liberato D., Granato S., Grimaldi D., Rossi FM., Tahani N., Gianfrilli D., Anzuini A., Lenzi A., Cavaggioni G., **Radicioni AF.** Fluid intelligence, traits of personality and personality disorders in a cohort of adult KS patients with the classic 47, XXY karyotype. *J Endocrinol Invest.* 40:1191-1199, 2017 (IF: 2,633)(Citazioni: 0)
11. Tahani N., Ruga G., Granato S., Spaziani M., Panimolle F., Anzuini A., Lenzi A., **Radicioni AF.** A combined form of hypothyroidism in pubertal patients with non-mosaic Klinefelter syndrome. *Endocrine* 55(2): 513-518, 2017. doi: 10.1007/s12020-016-1130-3. (IF: 3,131) (Citazioni: 0)
12. Spaziani M., Benedetta M., Rossi F., Granato S., Tahani N., Anzuini A., Lenzi A., **Radicioni AF.** Endocrine and metabolic evaluation of classic Klinefelter syndrome and high grade aneuploidies of sexual chromosomes with male phenotype: are they different clinical conditions? *Eur J Endocrinol.* 2018 Jan 25. pii: EJE-17-0902. doi: 10.1530/EJE-17-0902. [Epub ahead of print]. PMID: 29371337 (IF: 4,60) (Citazioni: 0)

Roma, 12/02/2018

Firma .....