

CURRICULUM VITAE

NOME: Lucia Picariello

DATA DI NASCITA: 4 Marzo, 1966

RESIDENZA: Via A. Cocchi 53, 50131 FIRENZE

CITTADINANZA: Italiana

STATO CIVILE: Nubile

LINGUA STRANIERA CONOSCIUTA: Inglese

CURRICULUM STUDIORUM

- Luglio 1985 Diploma di Maturità Scientifica, Liceo Scientifico "A. Gramsci" di Firenze.
- Marzo 1992 Laurea in Scienze Biologiche, conseguita presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Firenze con la votazione di 10/110 e Lode discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Studio di alcuni mutanti di Azospirillum brasilense alterati nell'uptake del ferro". Per la preparazione della tesi ha frequentato per 18 mesi il laboratorio di Genetica del Dipartimento di Biologia Animale e Genetica dell'Università degli Studi di Firenze partecipando alle ricerche in corso volte alla caratterizzazione molecolare e fisiologica di ceppi batterici mutanti.
- Marzo 1992 -Marzo 1993 Tirocinio post-laurea presso il laboratorio di Genetica del Dipartimento di Biologia Animale e Genetica dell'Università degli Studi di Firenze.
- Maggio 1992 - Giugno 1995 Volontaria presso il Laboratorio di Analisi Mediche dell'Ospedale S. Maria Annunziata ex-U.S.L. 10/H-Firenze, dove si occupa di dosaggi ormonali.
- Aprile 1993 Supera l'Esame di Stato e consegue l'abilitazione alla professione di Biologo nella prima sessione con la votazione di 145/150.
- Novembre 1993 Iscrizione all'Albo Professionale dei Biologi.
- Gennaio 1994-Gennaio 1997 Lavora con una borsa di studio presso l'Unità di Chirurgia del Dipartimento di Fisiopatologia Clinica dell'Università degli Studi di Firenze, occupandosi di studi di biologia cellulare dell'adenocarcinoma del colon-retto.
- Gennaio 1997 Risulta vincitrice del concorso per l'ammissione al corso di Dottorato di Ricerca in Chirurgia, Biotecnologie e Immunologia dei Trapianti, XII ciclo di durata triennale, presso l'Università di Pisa, svolgendo

la relativa attività di ricerca presso l'Unità di Chirurgia del Dipartimento di Fisiopatologia Clinica dell'Università degli Studi di Firenze.

Aprile 2000

Sostiene con esito positivo l'esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca discutendo una tesi sperimentale dal titolo: "Allestimento, caratterizzazione e microincapsulazione di cellule paratiroidee umane a scopo di impianto".

Luglio 2000-Agosto 2005

Assunta con contratti a tempo determinato rinnovati annualmente come assistente tecnico, Area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati presso il Dipartimento di Fisiopatologia Clinica, Unità di Chirurgia dell'Università di Firenze.

Di seguito si elencano i titoli di servizio:

Università di Firenze, Dipartimento di Fisiopatologia Clinica, Unità di Chirurgia NOMINATA A TEMPO DETERMINATO A TEMPO PARZIALE ORIZZONTALE 83,33% nella carriera del Personale tecnico amministrativo non di ruolo nella VI QUALIFICA FUNZIONALE, per il profilo di ASSISTENTE TECNICO, dal 03/07/2000 al 02/01/2001

NOMINA PER INQUADRAMENTO NEL NUOVO SISTEMA DI CLASSIFICAZIONE (CCNL-09.08.2000) nella carriera del Personale tecnico amministrativo non di ruolo nella CATEGORIA C POSIZIONE ECONOMICA 2, Area TECNICO, TECNICO SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, dal 09/08/2000

PROROGA DEL SERVIZIO PRECEDENTE nella categoria del Personale tecnico amministrativo non di ruolo nella CATEGORIA C POSIZIONE ECONOMICA 2, Area TECNICO, TECNICO SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, dal 03/01/2001 al 01/07/2001

PROROGA DEL SERVIZIO PRECEDENTE nella carriera del Personale tecnico amministrativo non di ruolo nella CATEGORIA C POSIZIONE ECONOMICA 2, Area TECNICO, TECNICO SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, dal 02/07/2001 al 31/12/2001

PROROGA DEL SERVIZIO PRECEDENTE nella carriera del Personale tecnico amministrativo non di ruolo nella CATEGORIA C POSIZIONE ECONOMICA 2, Area TECNICO, TECNICO SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, dal 01/01/2002 al 30/06/2002

Cessazione del servizio per SCADENZA DEL TERMINE nella carriera del Personale Tecnico Amministrativo non di ruolo dalla qualifica di CATEGORIA C POSIZIONE ECONOMICA 2, dal 01/07/2002

NOMINA A TEMPO DETERMINATO A TEMPO PARZIALE VERTICALE 83,33% nella carriera del Personale tecnico amministrativo non di ruolo nella CATEGORIA C POSIZIONE ECONOMICA 2, Area TECNICO, TECNICO SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, dal 22/07/2002 al 21/01/2003

PROROGA DEL SERVIZIO PRECEDENTE nella carriera del Personale tecnico amministrativo non di

ruolo nella CATEGORIA C POSIZIONE ECONOMICA 2, Area TECNICO, TECNICO SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, dal 22/01/2003 al 21/07/2003

Cessazione del servizio per SCADENZA DEL TERMINE nella carriera del Personale Tecnico Amministrativo non di ruolo dalla qualifica di CATEGORIA C POSIZIONE ECONOMICA 2, dal 22/07/2003.

NOMINA A TEMPO DETERMINATO nella carriera del Personale tecnico amministrativo non di ruolo nella CATEGORIA C POSIZIONE ECONOMICA 2, Area TECNICO, TECNICO SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, dall'01/09/2003 al 31/08/2004

PROROGA DEL SERVIZIO PRECEDENTE nella carriera del Personale tecnico amministrativo non di ruolo nella CATEGORIA C POSIZIONE ECONOMICA 2, Area TECNICO, TECNICO SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, dal 01/09/2004 al 31/08/2005

Cessazione del servizio per SCADENZA DEL TERMINE nella carriera del Personale Tecnico Amministrativo non di ruolo dalla qualifica di CATEGORIA C POSIZIONE ECONOMICA 2, dal 01/09/2005

La sottoscritta dichiara inoltre di essere stata incaricata di una **collaborazione occasionale** dal Dipartimento di Fisiopatologia Clinica, Università di Firenze, **dal 22 Luglio 2003 al 31 Agosto 2003**, che ha svolto presso l'Unità di Chirurgia.

16 Gennaio 2006-30 Novembre 2010 Ricercatrice con contratto a tempo determinato presso l'Unità di Chirurgia del Dipartimento di Fisiopatologia Clinica dell'Università degli Studi di Firenze.

1 Dicembre 2010 – ad oggi Assunta a tempo indeterminato presso la Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio", nell'Area Tecnica, Tecnico Scientifica ed elaborazione dati, categoria C2.

CORSI DI FORMAZIONE E PERFEZIONAMENTO

Marzo 1993 Corso teorico pratico: "Tecniche e strumenti di biologia molecolare nella diagnostica di laboratorio", organizzato dal Centro Studi Biochimici Patologie del Genoma Umano, Università degli Studi di Ferrara e dal Laboratorio Centralizzato Ospedale S. Orsola di Bologna.

Maggio 1994-Ottobre 1994 Frequenta il Corso di Perfezionamento in Sessuologia Medica attivato con Decreto Rettorale n° 1373 del 18/12/93, svoltosi presso il Dipartimento di

Fisiopatologia Clinica dell'Università degli Studi di Firenze.

1 Giugno 1996

Partecipazione alla "1° Giornata Fiorentina sull'osteoporosi", organizzato presso il Palazzo dei Congressi di Firenze da European Association of Women for Women's Health.

13-14 Giugno 1996

Partecipazione al 1° Meeting della Sezione Italiana della International Society of Bioluminescence and Chemoluminescence, che si è svolto a Firenze organizzato da Associazione Fiorentina per lo studio dei meccanismi immunologici endocrini, chemioterapici e radiobiologici che controllano la crescita neoplastica.

26-28 Novembre 1997

Partecipazione all'incontro scientifico BIOMEDICINA '97 – Meeting on Molecular Medicine, che si è svolto a Firenze presso il Palazzo dei Congressi.

17-18 Aprile 1998

Partecipazione al Congresso su: "Il trattamento della cartilagine articolare" che si è svolto a Firenze

15 Marzo 2000

Partecipazione alla dimostrazione di "Pixcell 2", Istituto di Anatomia Patologica, Policlinico Le Scotte, Siena

19-20 Ottobre 2000

Partecipazione al "Primo Corso di Formazione su Nutrizione ed Attività Fisica per la Salute dell'Osso" che si è svolto presso il Palazzo dei Congressi a Firenze.

12 Giugno 2001

Partecipazione al Corso "Micoplasmi, virus e cross-contaminazioni nelle colture cellulari", organizzato dalla AICC, presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano.

22-23 Febbraio 2002

Partecipazione al meeting "Genetics of osteoarticular disorders", tenutosi a Villa Vittoria, Firenze.

27 Marzo 2002

Partecipazione al Corso "Valutazione dei rischi e buona prassi di laboratorio in accordo al D.Lgv. N. 626/94", tenutosi presso il Dipartimento di Fisiopatologia Clinica dell'Università di Firenze.

27 Gennaio 2004

Partecipazione al seminario "La spettrometria di massa nella proteomica di interesse biomedico", presso l'Aula del CERM, Sesto Fiorentino, Firenze.

- 7 Giugno 2004 Partecipazione alla Giornata di Lavoro su "GESTIONE SICURA SOSTANZE CHIMICHE PERICOLOSE" promosso dall'Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi, a cura del Servizio Prevenzione e Protezione, presso Villa Pepi, Firenze.
- 19-22 Settembre 2004 Partecipazione al Corso di Formazione Avanzata "Alimentazione e Salute" promosso dalla Società Italiana di Gastroenterologia, tenutosi a Pratolino, Firenze.
- 23 Settembre 2004 Partecipazione al Corso di formazione su "Fondamenti, applicazioni e strumentazione del Sistema Life Sciences" promosso da PerkinElmer presso il Dipartimento di Fisiopatologia Clinica dell'Università di Firenze.
- 9 Novembre 2004 Partecipazione al Corso di Informazione e formazione su "Gestione e sicurezza dell'azoto liquido" promosso dall'Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi, a cura del Servizio Prevenzione e Protezione, presso S.O.D. Fisica sanitaria, Firenze.
- 20 Novembre 2004 Partecipazione al 2° Seminario Fiorentino di Metabolismo Minerale "Genetica delle malattie Osteoarticolari" tenutosi a Firenze, presso il Chiostro del Maglio.
- 20 Gennaio 2005 Partecipazione al CASCADE Annual Meeting, tenutosi a Orvieto, dal 20 al 23 Gennaio 2005.
- 21-22 Gennaio 2005 Partecipazione al First International Meeting on Pharmacogenetics of Osteoarticular Disorders, tenutosi a Firenze.
- 24-28 Gennaio 2005 Partecipazione a Illustrazione e Condivisione del Manuale della Qualità in una Struttura (cod. 903200608289), organizzato dalla Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi
- 21 Giugno 2005 Partecipazione al Corso "Innovative tools for non-viral gene transfer", tenutosi a Firenze, presso il Complesso Polivalente Universitario.
- 7-8 Luglio 2006 Partecipazione al 1st International Symposium "Secondary causes of osteoporosis unrecognized but serious", tenutosi a Firenze, presso Villa La Pietra.

9-10 Novembre 2007	2° Convegno Annuale IG-IBD, Milano.
28 Febbraio-1 Marzo 2008	3°Congress of ECCO–The European Crohn’s and Colitis Organisation Inflammatory Bowel Diseases, Lione, Francia.
4-5 Luglio 2008	International Symposium on Cancer Genotypes and Cancer Phenotypes organizzato dall’Azienda Unità Sanitaria Locale n°10 di Firenze.
26-29 Novembre 2008	VI Corso di Formazione avanzata “Alimenti e salutr: alimenti, nutrizione e tumori dell’apparato digerente” Firenze, Villa la Quiete alle Montalve.
5-7 Febbraio 2009	4th Congresso of ECCO –The European Crohn’s and Colitis Organisation Inflammatory Bowel Diseases, Amburgo, Germania.
19 Marzo 2009	TLC/HPLC: avanzamenti nella tecnologia delle separazioni. La nuova interfaccia HPTL/MS per una più accurata identificazione dei composti, organizzato da ALFATECH S.p.A, presso Università degli Studi di Firenze
3-4 Luglio 2009	Il Consensus Conference sulle Terapie Biologiche – Approccio Multidisciplinare, Aula Magna Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Firenze.
14 Ottobre 2010	Rischio chimico e cancerogeni – Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi, Firenze.
23-27 Ottobre 2010	UEGW – 18th United European Gastroenterology Week, Barcellona, Spagna.
21 Giugno 2011	Rischio chimico nei laboratori – Università degli Studi di Firenze
28 Giugno 2011	Gestione smaltimento rifiuti - Università degli Studi di Firenze
27 Settembre 2011	Rischi specifici – Rischi da esposizione ad agenti biologici – Rischio biologico in laboratorio - Università degli Studi di Firenze
28 Ottobre 2011	Rischi specifici - Rischi da esposizione ad agenti biologici – gestione MOGM - Università degli Studi di

Firenze

15-16 Dicembre 2011	Tecniche di microscopia ottica e live imaging - Università degli Studi di Firenze
18 Gennaio- 15 Febbraio 2012	Risparmio idrico. Acqua bene comune, risorsa preziosa: uso sostenibile, riduzione degli sprechi, risparmio idrico - Università degli Studi di Firenze
17 maggio 2012	La gestione dei rifiuti radioattivi -Università degli Studi di Firenze
23 ottobre 2012	Incontro formativo sul rischio sismico - Università degli Studi di Firenze
Settembre- Ottobre 2012	Corso di aggiornamento per RLS, organizzato da SMILE TOSCANA
6 Novembre 2012	Lavorare serenamente: prospettive per il futuro - Università degli Studi di Firenze
9 Novembre 2012	Prescrizione dell'esercizio fisico nelle malattie cronicodegenerative, Palagio dei Capitani di Parte Guelfa
19-20 Dicembre 2012	Fondamenti di spettrometri di massa - Università degli Studi di Firenze
15 Aprile 2013	Campi elettromagnetici sul lavoro. Quali rischi? - Università degli Studi di Firenze
26 Gennaio 2014	Corso di formazione generale per i lavoratori in materia di sicurezza e salute sul lavoro - Università degli Studi di Firenze
Aprile- Giugno 2015	Corso di lingua inglese, livello B1.X-B.1-Y, presso Centro Linguistico di Ateneo, Università degli Studi di Firenze
Marzo 2015	Le elezioni studentesche: nuove modalità di votazione. Presentazione del progetto e del nuovo regolamento, Università degli Studi di Firenze; Le elezioni studentesche: nuove modalità di votazione. VI edizione.
Luglio 2015	Corso di formazione per RLS, organizzato da SMILE Toscana

Settembre 2015	Corso di Formazione per il personale di sorveglianza delle prove di ammissione, Università degli Studi di Firenze
Novembre 2015	Excel base - Università degli Studi di Firenze
Dicembre 2015-Giugno 2016	Corso di lingua inglese, livello B2.X-B.-Z, presso Centro Linguistico di Ateneo, Università degli Studi di Firenze
22 Gennaio 2016	Giornata informativa sulla sicurezza: la gestione del rischio psicosociale tra ostacoli e opportunità. Università degli Studi di Firenze
13 Maggio 2016	Alla ricerca dell'equilibrio. Nuovi e vecchi istituti per la conciliazione di vita e lavoro. Seminario di studi promosso dal comitato unico di garanzia dell'Ateneo di Firenze
14 Giugno 2016	Corso di formazione specifica in materia di sicurezza e salute sul lavoro. Manipolazione di campioni biologici di origine umana, Università degli Studi di Firenze.
1 Settembre 2016	Corso di formazione per il personale di sorveglianza delle prove di ammissione, Università degli Studi di Firenze
17 Marzo 2017	Formazione sul sistema di votazione elettronico: funzionalità per gli operatori del seggio, Università degli Studi di Firenze
19 Luglio 2017	Corso di formazione per il personale di sorveglianza delle prove di ammissione, Università degli Studi di Firenze
Giugno-Luglio 2018	Introduzione all'uso del microscopio ottico in varie configurazioni, fino alla microscopia a scansione laser, Università degli Studi di Firenze
11 Aprile 2019	Corso di Aggiornamento Professionale "Percorso di formazione per le figure coinvolte nel percorso di organizzazione della sicurezza sui luoghi di lavoro; Modulo H – la formazione dei formatori sulla sicurezza
Marzo- Maggio 2019	Corso di lingua inglese, C1 presso Centro Linguistico di Ateneo, Università degli Studi di Firenze
24 Aprile 2020	PROGETTO TRIO – Progettare la formazione

15 Maggio

PROGETTO TRIO – Le tecniche di comunicazione,
modulo base

PROGETTO TRIO – Le tecniche di comunicazione,
modulo avanzato

La sottoscritta dichiara di aver frequentato il **Corso di Statistica (3CFU)** presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Firenze nell'anno accademico 2004-2005

PUBBLICAZIONI

1. L.Picariello, G. Fiorelli, S. Benvenuti, G.Galli, M.L.Brandi, C. Malentacchi, E. Montali, U. Bigozzi, F. Ficari. and F. Tonelli. "In vitro" bioeffects of antiestrogen LY117018 on colon cancer and desmoid tumor cells". *Anticancer Research*, 17(3c), 2099-2104, 1997.
2. L. Picariello, M.L. Brandi, L. Formigli, S. Zecchi Orlandini, P.Dolara, G.Caderni, L. Raimondi and F.Tonelli. Apoptosis induced by sulindac sulfide on epithelial and mesenchymal cells from human abdominal neoplasms. *European Journal of Pharmacology*, 360: 105-112, 1998
3. G. Fiorelli, L. Picariello, V. Martineti, F. Tonelli, M.L. Brandi. Estrogen synthesis in human colon cancer epithelial cells. *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 261, 521-527, 1999.
4. G. Fiorelli, L. Picariello, V. Martineti, F. Tonelli, M.L. Brandi. Functional estrogen receptor β in colon cancer cells. *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 261, 521-527, 1999.
5. Falchetti, L. Becherini, V. Martineti, A. Morelli, S. Benvenuti, L.Picariello, L. Gennari, R. Lampugnani, C. Bordi, and M.L. Brandi. Telomerase repeat amplification protocol (TRAP): a new molecular marker for parathyroid carcinoma. *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 265: 252-255, 1999.
6. L. Picariello, S. Benvenuti, R. Recenti, L. Formigli, A. Falchetti, A. Morelli, L. Masi, F. Tonelli, P. Cicchi and M.L. Brandi. Microencapsulation of human parathyroid cells: an "in vitro" study. *Journal of Surgical Research* 96: 81-89, 2001.
7. Fiorelli, L. Picariello, V. Martineti, I. Tognarini, F. Tonelli and M.L. Brandi. Estrogen metabolism in human colorectal cancer cells. *Journal of Steroid Biochemistry & Molecular Biology* 81:281-289, 2002.
8. L. Picariello, G. Fiorelli, V. Martineti, I. Tognarini, F. Tonelli and M.L. Brandi. Growth response of colon cancer cell lines to selective estrogen receptor modulators. *Anticancer Research* 23:2419-2424, 2003.
9. Gennari L., Masi L., Merlotti D., Picariello L., Falchetti A., Tanini A., Mavilia C., Del Monte F., Gonnelli S., Lucani B., Gennari C., Brandi M.L. A polymorphic CYP19 TTTA repeat influences aromatase activity and estrogen levels in elderly men: effects on bone metabolism. Accettato per la pubblicazione in *J. Clin Endocrinol & Metab.* 89(6):2803-2810, 2004.
10. L.Picariello, F. Tonelli, M.L. Brandi. SERMs molecules in desmoid tumors. Review. *Expert Opinion on Investigational Drugs* 13(11): 1457-1467, 2004.
11. Falchetti, A. Franchi, C. Bordi, C. Mavilia, L. Masi, F. Cioppi, R. Recenti, L. Picariello, F. Marini, F. Del Monte, V. Ghinoi, V. Martineti and M. L. Brandi. Azidothymidine induce apoptosis and inhibits cell growth and telomerase activity of human parathyroid cancer cells in culture. *Journal of Bone & Mineral Research* 20 (3):410-8, 2005.

12. V. Martinetti, L. Picariello, I. Tognarini, S. Carbonell Sala, A. Gozzini, C. Mavilia, A. Tanini, A. Falchetti, G. Fiorelli, F. Tonelli, M.L. Brandi. ER β is a potent inhibitor of cell proliferation in HCT8 human colon cancer cell line through regulation of cell cycle components. *Endocr Relat Cancer* 12(2):455-69, 2005.
13. L. Picariello, S. Carbonel Sala, V. Martinetti, A. Gozzini, P. Aragona, I. Tognarini, M. Paglierani, G. Nesi, M.L. Brandi, F. Tonelli. A Comparison of methods for the analysis of Low abundance proteins in desmoid tumor cells. *Analytical Biochemistry* 354: 205-212, 2006.
14. Di Sabatino A, Pender S.L.F, Jackson C.L., Protero J.D., Gordon J.N., Picariello L., Rovedatti L, Docena G., Monteleone G., Rampton D.S., Tonelli F., Corazza G.R., MacDonald TT. Functional Modulation of Crohn's disease myofibroblasts by anti-tumor necrosis factor antibodies. *Gastroenterology* 2007, 133: 137-149.
15. Di Sabatino A, Jackson C, Pickard K, Buckley M, Leakey N, Picariello L, Monteleone G, Tonelli F, Corazza GR, Macdonald TT, Pender S. Transforming growth factor- β signalling and matrix metalloproteinases in the mucosa overlying Crohn's disease strictures. *Gut*. 2009 58(6):777-89.
16. Catarzi S, Favilli F, Romagnoli C, Marcucci T, Picariello L, Tonelli F, Vincenzini MT, Iantomasi T. Oxidative state and IL-6 production in intestinal myofibroblasts of Crohn's disease patients. *Inflamm Bowel Dis*. 2011 Aug;17(8):1674-84.
17. Romagnoli C, Marcucci T, Picariello L, Tonelli F, Vincenzini MT, Iantomasi T. Role of N-acetylcysteine and GSH redox system on total and active MMP-2 in intestinal myofibroblasts of Crohn's disease patients. *Int J Colorectal Dis*. 2013, 28(7): 915-924.
18. Fontani F, Marcucci T, Picariello L, Tonelli F, Vincenzini MT, Iantomasi T. Redox regulation of MMP-3/TIMP-1 ratio in intestinal myofibroblasts: effect of N-acetylcysteine and curcumin. *Exp Cell Res*. 2014, 323(1):77-86.
19. Lucia Picariello, Cecilia Grappone, Simone Polvani, Andrea Galli. Telomerase activity: An attractive target for cancer therapeutics. *World J Pharmacol* 2014 December 9; 3(4): 86-96. ISSN 2220-3192 (online).
20. Wendy L. Allen, P. D. Dunne, et al. Transcriptional subtyping and CD8 Immunohistochemistry identifies patients with Stage II and III colorectal cancer with poor prognosis who benefit from adjuvant chemotherapy. *JCO Precision Oncology*, published online June 13, 2018
21. Mini E, Lapucci A, Perrone G, D'Aurizio R, Napoli C, Brugia M, Landini I, Tassi R, Picariello L, Simi L, Mancini I, Messerini L, Magi A, Pinzani P, Mazzei T, Tonelli F, Nobili S. RNA sequencing reveals PNN and KCNQ1OT1 as predictive biomarkers of clinical outcome in stage III colorectal cancer patients treated with adjuvant chemotherapy. *Int J Cancer*. 2019 Nov 1;145(9):2580-2593. doi: 10.1002/ijc.32326. Epub 2019 Jun 3. PMID: 30973654

ARTICOLI SU LIBRI

1. F. Tonelli, L. Picariello, G. Nesi, A. Franchi, R. Valanzano, C.R. Asteria, M.L. Brandi. Desmoid tumours in familial adenomatous polyposis. In: "Inflammatory bowel disease and familial adenomatous polyposis – Clinical management and patients' quality of life", G.G. Delaini Editor. ©Springer-Verlag Italia 2006.
2. Tonelli F., Martinetti V., Picariello L., Brandi M.L. Terapia ormonale sostitutiva e patologia neoplastica coloretale. Atti della prima Conferenza Nazionale di Consenso su Menopausa e Terapia Ormonale Sostitutiva, Frascati, 8-9 Maggio 2007.

PREMI

L. Picariello, S. Benvenuti, R. Recenti, F. Tonelli, A. Falchetti, A. Morelli, M.L. Brandi . Microencapsulation of human parathyroid cells: an in vitro study. Awarded by the International and National Committees of "MEN '99 - Seventh International Workshop on Multiple Endocrine Neoplasia", Gubbio, 30 Giugno-2 Luglio 1999.

L. Picariello, T. Cavalli, M.L. Brandi, F. Tonelli. In vitro control of desmoid tumor cell proliferation by raloxifene. XXXIII Congresso SICO, 10-12 Giugno 2010, Milano

CREDITI FORMATIVI

6 CF per aver partecipato all'evento formativo "GESTIONE SICURA SOSTANZE CHIMICHE PERICOLOSE" promosso dall'Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi, a cura del Servizio Prevenzione e Protezione, presso Villa Pepi, Firenze, Giugno 2004.

2 CF per aver partecipato all'evento formativo Corso di Informazione e formazione su "Gestione e sicurezza dell'azoto liquido" promosso dall'Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi, a cura del Servizio Prevenzione e Protezione, presso S.O.D. Fisica sanitaria, Firenze.

9 European CME credits (ECMEC) per aver partecipato come relatrice al 12th World Congress on Human Reproduction, Venezia 10-13 Marzo 2005 con un contributo dal titolo L.Picariello, S. Carbonell Sala, V. Martinetti, A. Gozzini, P. Aragona, M.L. Brandi, F. Tonelli. "In vitro" effects of 17 β E₂ and raloxifene on desmoid tumour derived cells.

7 CF per l'anno 2005 per aver partecipato all'evento formativo ILLUSTRAZIONE E CONDIVISIONE DEL MANUALE DELLA QUALITA' IN UNA STRUTTURA, organizzato dall'Azienda Ospedaliero Universitaria di Firenze.

9 ECM per aver partecipato al 12th World Congress on Human Reproduction, Venezia 10-13 Marzo 2005.

3 CFU per aver frequentato il corso di Statistica presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Firenze nell'anno accademico 2004-2005 .

23 CF per aver partecipato al 9th European Congress of Endocrinology, Budapest 28 April-2 May 2007.

12 CF per aver partecipato a International Symposium on Cancer Genotypes and Cancer Phenotypes, organizzato dall'Azienda Unità Sanitaria Locale n°10 di Firenze – Piano Annuale di Formazione anno 2008; 4-5 Luglio 2008, Firenze.

9 CF per aver partecipato a 4th Congresso of ECCO –The European Crohn's and Colitis Organization Inflammatory Bowel Diseases, Amburgo, Germania, 5-7 febbraio 2009.

4 CF per l'anno 2010 per aver partecipato a Piano Annuale di Formazione anno 2010, Rischio chimico e cancerogeni, 14 Ottobre 2010.

DIDATTICA

La sottoscritta dichiara di aver svolto n° due ore di lezione il giorno 13 Giugno 2005 sull'argomento "Microincapsulazione di cellule e tessuti paratiroidei" nell'ambito del Corso di Master Universitario di II livello: "Malattie Metaboliche dell'Osso: dal Gene alla Cura" relativo all'anno accademico 2004-2005.

La sottoscritta dichiara di aver svolto n° tre ore di lezione il giorno 13 Settembre 2006 sull'argomento "Terapie cellulari nei disordini osteoarticolari" nell'ambito del Corso di Master Universitario di II livello: "Malattie Metaboliche dell'Osso: dal Gene alla Cura" relativo all'anno

accademico 2005-2006.

Dal Gennaio 2018 svolge corsi di formazione su rischi specifici quali: RISCHIO BIOLOGICO, RISCHIO FERITE DA TAGLIO, RISCHIO CADUTE DALL'ALTO, per personale e studenti dell'Università degli Studi di Firenze, nell'ambito della formazione su salute e sicurezza sul lavoro, ai sensi dell'art. 37 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. e dell'Accordo Stato Regioni del 21/12/2011.

COMUNICAZIONI E PARTECIPAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Relatrice ai seguenti congressi nazionali e internazionali :

1. L.Picariello, G.Fiorelli, S. Benvenuti, S. Zecchi Orlandini, L. Formigli, L. Messerini, A. Calzolari, M.L. Brandi, F. Tonelli. Human colorectal cancer-derived epithelial and mesenchymal cells in co-culture. Connective Tissue Oncology Society (CTOS). 3rd Annual Scientific Meeting. Milano, Novembre 6-8 1997.
2. L. Picariello, G. Fiorelli, V. Martinetti, F. Tonelli, M.L. Brandi. Estrogen receptor β is highly expressed in human colon cancer cell lines. Biomedicina '98- New Frontiers in Medicine; Firenze 25-27 Novembre 1998
3. L. Picariello, S. Benvenuti, R. Recenti, F. Tonelli, A. Tanini, M.L. Brandi. Microincapsulazione di cellule paratiroidi umane: "studi in vitro". VI convegno nazionale del GIB- Gruppo Interdivisionale Biomateriali della società Chimica Italiana. Torino, 26-27 aprile 1999
4. L. Picariello, S. Benvenuti, R. Recenti, F. Tonelli, A. Falchetti, A. Morelli, M.L. Brandi. Microencapsulation of human parathyroid cells: an "in vitro" study. MEN '99, Seventh International Workshop on Multiple Endocrine Neoplasia, Gubbio 30 Giugno- 2 Luglio 1999.
5. L. Picariello, G. Fiorelli, V. Martinetti, M.L. Brandi, F. Tonelli. Expression of receptors β in human colon cancer cell lines. 7th United European Gastroenterology Week, UEGW, Roma, 13-17 Novembre 1999.
6. L. Picariello, G. Fiorelli, V. Martinetti, F. Tonelli, M.L. Brandi. Aromatase Expression in human colorectal cancer cell lines. Biomedicina '99- New Frontiers in Medicine; Firenze 22-24 Novembre 1999.
7. L. Picariello, R. Recenti, J. Bartaloni, I. Tognarini, G. Galli, R. Zonefrati, F. Tonelli. M.L. Brandi. Microencapsulation of human parathyroid cells in alginate-polylysine alginate membrane. 2nd Meeting of the European Tissue Engineering Society, September 3-6, 2003, Genova, Italy.
8. L.Picariello, S. Carbonell Sala, V. Martinetti, A. Gozzini[#], P. Aragona, M.L. Brandi, F. Tonelli. "In vitro" effects of 17 β E₂ and raloxifene on desmoid tumour derived cells. 12th World Congress on Human Reproduction, March 10-13, 2005, Venezia, Italy.
9. L.Picariello, S. Carbonell Sala, V. Martinetti, A. Gozzini, M.L. Brandi, F. Tonelli. "In vitro" effects of 17 β E₂ and raloxifene on desmoid tumor. 9th European Congress of Endocrinology, Budapest 28 April-2 May 2007.
10. L.Picariello, G. Pieraccini, G. Canonico, F. Giudici, S. Bellinva, F. Tonelli. Comparison of two different methods for the determination of 5-aminosalicylic acid in human intestinal samples by high-performance liquid chromatography and electrochemical detection. 3rd Congress of ECCO – the European Crohn's and Colitis Organisation Inflammatory Bowel Disease, Lyon February 28 – March 1, 2008.
11. L. Picariello, V. Martinetti, M. Luisa Brandi, F. Tonelli. Different expression of ER α and ER β in desmoid tumor cells in primary culture. XXXI Congresso SICO, 19-21 Giugno 2008, Forlì

12. L. Picariello, V. Martineti, C. Mavilia, F. Tonelli, M.L. Brandi. Evaluation of expression and functionality of estrogen receptors in colon cancer. International Symposium on Cancer Genotypes and Cancer Phenotypes. 4-5 Luglio 2008, Firenze.
13. L. Picariello, T. Cavalli, M.L. Brandi, F. Tonelli. In vitro control of desmoid tumor cell proliferation by raloxifene. XXXIII Congresso SICO, 10-12 Giugno 2010, Milano.
14. L. Picariello, C. Mavilia, S. Pucciarelli, M. L. Brandi and F. Tonelli. Microarray expression analysis of genes related to estrogenic response in desmoid tumors. XXXIV Congresso Nazionale SICO L'oncologia chirurgica tra ricerca traslazionale ed immanenza tecnologica. Campus Universitario Germaneto (Catanzaro) 9/11 Giugno 2011.
15. Lucia Picariello, Cecilia Grappone, Simone Polvani, Sara Tempesti, Andrea Galli. Pancreatic Stellate Cells promote pluripotency in pancreatic cancer cells. XXXIX NATIONAL CONGRESS OF THE ITALIAN ASSOCIATION FOR THE STUDY OF THE PANCREAS (AISP) Milano (Italy) 22-24 Ottobre 2015.
16. L.Picariello, G. Dragoni, C. Grappone, S. Polvani, L. Lapenna, N. Casini, A. Galli. Pancreatic stellate cells promote pluripotency in pancreatic cancer by peptidyl arginine deiminase 4 (PADI4) induced citrullination: a new target for pancreatic cancer therapy. 25° Congresso Nazionale delle malattie digestive. Roma 27-30 Marzo 2019.

Coautrice di contributi presentati ai seguenti congressi nazionali e internazionali .

1. Picariello L., Benvenuti S., Malentacchi C., Dolara P., Caderni G., Brandi M.L., Tonelli F. Effect of sulindac sulfide on the proliferation of colorectal mucosa in familial adenomatous polyposis (FAP) patients and on various epithelial and mesenchymal cell lines. American Association for Cancer Research, Washington, Aprile 1996.
2. N. Biliotti, S. Benvenuti, L. Picariello, G. Fiorelli, M.L. Brandi. Biological effects of phytoestrogens on a human preosteoclastic cell line. The 2nd International Conference on Steroids and Bone. Siena, 15-17 Maggio 1997.
3. L. Formigli, L. Picariello, M.L. Brandi, F. Tonelli. Inhibition of growth and induction of apoptosis by sulindac sulfide in epithelial and stromal colon cancer cells. 51° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia. Torino, 28 Settembre-2 Ottobre 1997.
4. S. Benvenuti, N. Biliotti, L. Picariello, G. Fiorelli, M.L. Brandi. Effetti biologici dei fitoestrogeni su una linea clonata di cellule preosteoclastiche umane. IX Congresso Nazionale Società Italiana dell'Osteoporosi e delle Malattie Metaboliche dell'Osso (S.I.O.P.). Parma, 1-4 Ottobre 1997.
5. G. Fiorelli, L.Picariello, V. Martineti, S. Benvenuti, F. Tonelli. Heterogeneity of binding sites of estrogens and proliferative effect of estrogenic molecules in human colon cancer cell lines. Gastroenterology, atti del Congresso, G4673; New Orleans, 16-22 Maggio 1998.
6. A. Falchetti, A. Morelli, L. Masi, L. Becherini, L. Picariello, M.L. Brandi. Perdita allelica al livello del gene del recettore della vitamina D (VDR) in tessuto paratiroideo di pazienti uremici. Società Italiana dell'Osteoporosi e delle Malattie Metaboliche dell'Osso. X Congresso Nazionale, Ostuni, 17-20 Settembre 1998.
7. A. Falchetti, L. Becherini, L. Gennari, A. Morelli, L. Picariello, M.L. Brandi. RFLP's-PCR analysis of Vitamin D receptor gene unravels loss of both APA I and TAQ I polymorphic sites in parathyroid tumor from uremic patient. Biomedicina '98- New Frontiers in Medicine; Firenze 25-27 Novembre 1998.
8. Fiorelli, L. Picariello, V. Martineti, F. Tonelli, M.L. Brandi. Estrogen receptor β is highly expressed in human colon cancer cell lines. XXVIII Congresso Nazionale SIE; Torino, 4-8 Maggio

1999.

9. Falchetti, L. Becherini, A. Morelli, S. Benvenuti, L. Picariello, C. Bordi, M.L. Brandi. Telomerase activity: a new possible molecular marker for parathyroid carcinoma? XXVIII Congresso Nazionale SIE; Torino, 4-8 Maggio 1999.
10. L. Picariello, S. Benvenuti, R. Recenti, F. Franceschelli, A. Falchetti, A.M. Morelli, A. Tanini, M.L. Brandi. Long-term functional human parathyroid cell cultures. V Workshop on Osteobiology; Gallipoli 3-6 Giugno 1999.
11. S. Benvenuti, L. Picariello, R. Recenti, F. Franceschelli, A. Falchetti, A. Morelli, F. Tonelli, A. Tanini, M.L. Brandi. Long-term functional human parathyroid cell cultures. MEN '99, Seventh International Workshop on Multiple Endocrine Neoplasia, Gubbio 30 Giugno- 2 Luglio 1999.
12. Falchetti, L. Becherini, A. Morelli, S. Benvenuti, L. Picariello, C. Bordi, M.L. Brandi. Telomerase activity: a new possible molecular marker for parathyroid carcinoma? Twenty-first Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, St. Luis, Missouri, USA, 30 Settembre-4 Ottobre 1999.
13. S. Benvenuti, R. Recenti, L. Becherini, L. Picariello, E. Piscitelli, A. Falchetti, M.L. Brandi. In vitro effects of clodronate on breast cancer progression. International Congress on Bone Metastases; Paris 22-24 June 2000.
14. Fiorelli G., Picariello L., Martineti V., Tonelli F., Brandi M.L. Effect of the selective estrogen receptor modulator raloxifene on cell growth of human adenocarcinoma cell lines. 11 th International Congress of Endocrinology, ICE 2000, 29 October-2 November 2000, Sydney Australia. P828
15. Fiorelli G., Picariello L., Martineti V., Tonelli F., Brandi M.L. 17- β hydroxysteroid dehydrogenase in human colon cancer cells. 11 th International Congress of Endocrinology, ICE 2000, 29 October-2 November 2000, Sydney Australia. P829.
16. Falchetti, L. Becherini, R. Recenti, S. Benvenuti, L. Picariello, A. Morelli, L. Masi, M.L. Brandi. AZT inibisce l'attività della telomerasi e la proliferazione cellulare in cellule di carcinoma paratiroideo. XII Congresso Nazionale della Società Italiana dell'Osteoporosi e delle Malattie Metaboliche dell'osso. Abano Terme, 11-14 Ottobre 2000.
17. L. Masi, L. Picariello, L. Becherini, G. Fiorelli, L. Gennari, A. Falchetti, M.L. Brandi. Estrogen production by fibroblasts of postmenopausal women with various aromatase genotypes. Calcified Tissue International 2001; 67:485.
18. L. Masi, L. Picariello, L. Becherini, G. Fiorelli, L. Gennari, A. Falchetti, E. Colli, M.L. Brandi: Aromatase gene polymorphism: role of the various genotypes in the estrogen production: Journal of Bone and Mineral Research 2001; 16(S1):S352:SU167.
19. V. Martineti, L. Picariello, I. Tognarini, G. Fiorelli, F. Tonelli, M.L. Brandi. ER β is a potent inhibitor of cell proliferation in HCT8 human colon cancer cell line. 11th World Congress of Gynecological Endocrinology, Florence, February 26-29, 2004.
20. V. Martineti, L. Picariello, I. Tognarini, S. Carbonell Sala, A. Gozzini, C. Mavilia, A. Tanini, A. Falchetti, G. Fiorelli, F. Tonelli, M.L. Brandi. ER β is a potent inhibitor of cell proliferation in HCT8 human colon cancer cell line trough regulation of cell cycle components. 12th International Congress of Endocrinology, Lisbon, August 31- September 4, 2004.
21. Di Sabatino A, Saarialho-Kere U, Picariello L, Buckley M, Gordon JN, Morera R, Cazzola P, Tonelli F, Corazza GR, MacDonald TT, Pender SLF. Role of infliximab in downregulating matrix metalloproteinase (MMP)-3 in Crohn's disease. Gut 2006;55(Suppl II):A82.
22. Di Sabatino A, Saarialho-Kere U, Picariello L, Buckley M, Gordon J, Morera R, Cazzola P, Tonelli F, Corazza GR, MacDonald T, Pender S. Role of infliximab in downregulating stromelysin-1 (MMP-3) in Crohn's disease. Dig Liver Dis 2006;38:S118.
23. V. Martineti, L. Picariello, F. Del Monte, R. Valanzano, D. Strigoli, S. Carbonell Sala, G.

Canonico, F. Tonelli, M.L. Brandi. ESR2 genotypes are associated with a reduced relative risk for sporadic colorectal cancer. 9th European Congress of Endocrinology, Budapest 28 April-2 May 2007.

24. M.L. De Marchis, R. Palmirotta, L. Picariello, D. Della-Morte, P. Ferroni, M. Rosselli, F. Tonelli, F. Guadagni. Mutational analysis of the APC gene in FAP-associated desmoid tumors. Ninth International Conference of Anticancer Research. October 6-10, 2014 Sithonia, Greece.

25. E. Mini, R. D'Aurizio, G. Perrone, A. Magi, A. Lapucci, R. Tassi, C. Napoli, L. Picariello, I. Landini, S. Nobili, RNA sequencing reveals a distinct transcriptomic profile predictive of clinical outcome in stage III colorectal cancer patients treated with adjuvant chemotherapy. 24th Biennial Congress of the European Association for Cancer Research, 9-12 Luglio 2016, Manchester.

26. E. Mini, R. D'Aurizio, G. Perrone, A. Magi, A. Lapucci, R. Tassi, C. Napoli, L. Picariello, I. Landini, S. Nobili, M. Brugia. A trascryptomic profile predicts clinical outcome in stage III colorectal cancer patients treated with adjuvant chemotherapy. Annals of Oncology 27 (Supplement 6)vi149-vi206, 2016.

27. R. Tassi E. Mini, R. D'Aurizio, G. Perrone, A. Magi, A. Lapucci, , C. Napoli, L. Picariello, M. Brugia, I. Landini, T. Mazzei, F. Tonelli, S. Nobili. Global gene expression profile reveals a distinct trascryptomic profile predictive of clinical outcome in stage III colorectal cancer patients treated with adjuvant chemotherapy. Annals of Oncology 27 (Supplement4): iv39-iv54, 2016.