

Sede del Convegno

## Mondello Palace Hotel

Viale Principe di Scalea  
90151 Palermo

Tel: 091 450001 - Fax: 091 450657

[www.mondellopalacehotel.it](http://www.mondellopalacehotel.it)

[info@mondellopalacehotel.it](mailto:info@mondellopalacehotel.it)

## Come raggiungere la sede congressuale

Dall' Aeroporto Falcone Borsellino (circa 25 Km.)

- In autobus fino al centro città. Poi in taxi o mezzo pubblico
- Direttamente in taxi dall'aeroporto

Dalla Stazione Centrale FS di Palermo (circa 12 Km.)

- In autobus o in taxi

Dal porto di Palermo (circa 8 Km.)

- In autobus o in taxi

## Responsabili Scientifici

Dr. Marco Attard

Prof.ssa Carla Giordano

Prof. Furio Pacini

Sono stati assegnati n° 7 crediti ECM per le seguenti discipline:

Medicina Generale, Medicina Interna, Endocrinologia  
e Medicina Nucleare

L'iscrizione al congresso è gratuita e dovrà essere effettuata tramite il modulo allegato, debitamente compilato ed inviato via fax alla Segreteria Organizzativa, oppure in sede congressuale dalle ore 8.30 del 7 Ottobre.

Segreteria Organizzativa



via Cavour, 180/r - 50129 FIRENZE

Tel. 055/50391 - 5039238 - Fax 055/5039212

[sabrina.pinzani@universalturismo.com](mailto:sabrina.pinzani@universalturismo.com)

Provider Ecm



DATRE

Complesso Neos, Via Di Vorno 9A/4  
55060 Capannori Guamo (LU)

Tel. 0583/949305 - Fax 0583/404180

[s.bracci@datre.it](mailto:s.bracci@datre.it)

Con il contributo di:

**genzyme**  
A SANOFI COMPANY

# I Tumori Differenziati della Tiroide

Palermo

7 Ottobre 2011

Mondello Palace Hotel

## PROGRAMMA

09,00

Apertura del corso

*Aldo Galluzzo (Palermo)*

09,15

Il registro dei Tumori Tiroidei in Sicilia

*Carla Giordano (Palermo)*

09,30

Il cancro della tiroide oggi:  
epidemiologia e clinica

*Jimmy D'Azzò (Palermo)*

10,00

I casi familiari di carcinoma tiroideo  
non midollare

*Pierina Richiusa (Palermo)*

10,30

Presentazione di casi clinici

11,15

Coffee Break

11,30

Linee Guida del carcinoma differenziato  
della tiroide

*Marco Attard (Palermo)*

12,00

Ablazione del residuo tiroideo post-chirurgico

*Maria Grazia Castagna (Siena)*

12,30

Presentazione di casi clinici

13,15

Lunch

14,15

Follow-up del carcinoma differenziato  
della tiroide

*Furio Pacini (Siena)*

14,45

Presentazione di casi clinici

15,30

Le indicazioni del rhTSH nella terapia  
delle metastasi

*Umberto Ficola (Palermo)*

16,00

Presentazione di casi clinici

16,45

Discussione generale e conclusioni

**Discussants dei casi clinici:**

*Furio Pacini, Marco Attard,  
Maria Grazia Castagna*

**Moderatore:** *Alberto Ianni*



# I Tumori Differenziati della Tiroide



**Palermo**

**7 Ottobre 2011**

**Mondello Palace Hotel**

*da inviare a:*

Segreteria Organizzativa: **UNIVERSALTURISMO**

via Cavour, 180/r - 50129 FIRENZE

**Fax 055 5039212** - *sabrina.pinzani@universalturismo.com*

Nome \_\_\_\_\_

Cognome \_\_\_\_\_

Qualifica \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

c.a.p. \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_

Con riferimento al D.Lgs. 196/03 sulla tutela dei dati personali si autorizza la  
**UNIVERSALTURISMO** al trattamento dei dati personali anche sensibili  
per finalità strettamente funzionali alla gestione del rapporto.

Data \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_

Titolo

Responsabile della redazione

Data compilazione

S. Bracci

10/06/2010

PROGRAMMA

## I Tumori Differenziati della Tiroide

Palermo 7 Ottobre 2011

Excelsior Hotel Palermo

Via Marchese Ugo 3, Palermo, Italy 90144

**TARGET**

Specialisti in endocrinologia, malattie del ricambio, chirurgia, oncologia

**MODALITÀ DI EROGAZIONE:** residenziale

**TEAM DI PROGETTO**

**Responsabili scientifici**

Prof. Furio Pacini  
Prof. Giorgino Francesco  
Attard

**Docenti**

M. Attard (Palermo)  
M.G. Castagna (Siena)  
J. D'Azzò (Palermo)  
U. Ficola (Palermo)  
A. Galluzzo (Palermo)  
C. Giordano (Palermo)  
F. Pacini (Siena)  
P. Richiusa (Palermo)

**IL RAZIONALE DEL TEMA**

Il cancro della tiroide è la neoplasia umana che negli ultimi dieci anni ha mostrato il più alto aumento di incidenza tra tutti i tumori umani. L'aumento è prevalentemente dovuto al precoce riscontro di piccoli carcinomi scoperti casualmente nel corso di una ecografia del collo.

La loro prognosi è ottima e richiedono un trattamento non invasivo ed un follow-up il più semplice possibile.

Per questo motivo, recenti linee-guida europee e americane hanno cercato di individuare i percorsi diagnostico-terapeutici più adeguati per le varie forme di carcinoma tiroideo in base alla loro maggiore o minore aggressività.

Vi è l'esigenza di diffondere il più possibile le linee di comportamento più adeguate tra la comunità scientifica nazionale.

Il convegno in oggetto è articolato per dare una risposta a quest'obiettivo, affrontando le più recenti acquisizioni nel campo della diagnosi e della terapia.

**OBIETTIVI DEL CORSO**

diffondere e individuare i percorsi diagnostico-terapeutici più adeguati per le varie forme di carcinoma tiroideo in base alla loro maggiore o minore aggressività.

**NUMERO MASSIMO PARTECIPANTI ACCREDITABILI**

<b>Titolo</b>	<b>Responsabile della redazione</b>	<b>Data compilazione</b>
	S. Bracci	10/06/2010

70 medici di Medicina Generale, Medicina Interna, Endocrinologia e Medicina Nucleare

**ORE DI LEZIONE 6,30**

PROGRAMMA

**I Tumori Differenziati della Tiroide**

Palermo 7 Ottobre 2011

Excelsior Hotel Palermo

Via Marchese Ugo 3, Palermo, Italy 90144

09.00	Apertura del corso	Prof. Aldo Galluzzo (PA)
09.15	Il registro dei Tumori Tiroidei in Sicilia	C. Giordano (PA)
09.30	Il cancro della tiroide oggi: epidemiologia e clinica	J. D'Azzò (PA)
10.00	L'iter diagnostico e decisionale	P. Richiusa (PA)
10.30	Presentazione dei casi clinici	
11.15	Coffee break	
11.30	Linee Guida del carcinoma differenziato della tiroide	M. Attard (PA)
12.00	Ablazione del residuo tiroideo post-chirurgico	M. G. Castagna (SI)
12.30	Presentazione dei casi clinici	
13.15	Lunch	
14.15	Follow-up del carcinoma differenziato della tiroide	F. Pacini (SI)
14.45	Presentazione dei casi clinici	
15.30	Le indicazioni del rhTSH nella terapia delle metastasi	U. Ficola (PA)
16.00	Presentazione dei casi clinici	
16.45	Discussione generale e conclusioni	
17.00	test di verifica e chiusura lavori	

Discussants dei casi clinici: F. Pacini, M. Attard, M. G. Castagna  
Moderatore: Alberto Ianni

Titolo	Responsabile della redazione	Data compilazione
	S. Bracci	10/06/2010

**MARIA GRAZIA CASTAGNA**

nata a Catanzaro il 02/09/1966

**ISTRUZIONE UNIVERSITARIA**

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Messina 31 Ottobre 1990, votazione: 110 e lode/110.  
Diploma di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio presso l'Università di Messina, Novembre 2000, votazione riportata 50 e lode/50.

Dottorato di ricerca in Dottorato di ricerca in Scienza Endocrine e Metaboliche presso l'Università degli studi di Pisa, Marzo 2006.

**PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO**

Gennaio 1992: Vincitrice di borsa di studio semestrale della Fondazione Bonino-Pulejo di Messina presso l'Università degli studi di Firenze, Dipartimento di Endocrinologia diretta dal Prof. M.Serio.

Gennaio 2000 : Vincitrice di una borsa di studio annuale della Fondazione Carrozza-S.Leonardo-Pollicino della durata di un anno presso l'Università degli studi di Pisa, Dipartimento di Endocrinologia diretto dal Prof. A.Pinchera.

Agosto 2001: European Thyroid Association Research Grant

Dicembre 2001: vincitrice del premio "Miglior presentazione poster" al congresso XIX Giornate Italiane della Tiroide, Bolzano.

Dicembre 2002: vincitrice del premio "Miglior presentazione poster" al congresso XX Giornate Endocrinologiche Pisane, Pisa.

Gennaio 2003: Vincitrice di borsa di studio Triennale FIRC 2003-2005 con progetto di ricerca dal titolo " TSH umano ricombinante (rhTSH): studi in vivo e in vitro"

**ATTUALE POSIZIONE**

Dirigente Medico di 1° livello, Sezione di Endocrinologia e Malattie del Ricambio, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese

**ATTIVITA' ASSISTENZIALE**

La Dott.ssa Maria Grazia Castagna fa parte dell'U.O.C. di Endocrinologia dell'A.O.U.S. dal 01/09/2005 inizialmente come medico interno volontario e dal 01/01/2007 come Dirigente Medico di 1° livello.

Attualmente presta attività assistenziale presso l'U.O.C. di Endocrinologia con interscambiabilità dei ruoli. Svolge infatti attività ambulatoriale, ecografie tiroidee, servizio di guardia medica interdivisionale, reperibilità e pronta disponibilità notturna e festiva.

La dott.ssa Castagna è inoltre sub-investigatore in trials clinici multicentrici internazionali sul carcinoma tiroideo e sul trattamento radiometabolico del gozzo tiroideo.

La dott.ssa Castagna svolge inoltre attività didattica presso la Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie Metaboliche dell'Università degli Studi di Siena.

**ATTIVITA' DI RICERCA**

L'ambito di ricerca principale della Dott.ssa Maria Grazia Castagna è rappresentato dalle neoplasie tiroidee. Questa attività è sostanziata da circa pubblicazioni scientifiche, tra lavori originali su riviste internazionali e nazionali recensite, atti di congressi, capitoli di libri ed abstract presentati a convegni nazionali ed internazionali.

**PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

F. Vermiglio, V.P.Lo Presti, M.G. Castagna, M.A. Violi, M. Moleti, M.D. Finocchiaro, F. Mattina, A. Artemisia, F. Trimarchi. Increased risk of maternal thyroid failure with pregnancy progression in an iodine deficient area with major iodine deficiency disorders. *Thyroid*, 9:19-24, 1999

F. Vermiglio, M.A. Violi, M.D. Finocchiaro, S. Baldari, M.G. Castagna, M. Moleti, F. Mattina, V.P.Lo Presti, N. Bonanno, F. Trimarchi. Short-term effectiveness of low dose radioiodine ablative treatment of thyroid remnant following thyroidectomy for differentiated thyroid cancer. *Thyroid*, 9: 387-391, 1999

F. Vermiglio, M.G. Castagna, E.Volnova, V.P.Lo Presti, M. Moleti, M.A. Violi, A. Artemisia, F. Trimarchi. Post Chernobyl increased prevalence of humoral thyroid autoimmunity in children and adolescents from moderately iodine deficient area in Russia. *Thyroid*, 9: 781-786, 1999

F.Pacini, E.Molinaro, F.Lippi, M.G.Castagna, L.Agate, C.Ceccarelli, D.Taddei, R.Elisei, M.Capezzone, A.Pinchera. Prediction of disease status by Recombinant Human TSH-stimulated serum tg in the postsurgical follow-up of differentiated thyroid carcinoma. *J. Clin. Endocrinol. Metab* 86:5686-5690, 2001

F.Pacini, E.Molinaro, M.G.Castagna, F.Lippi, C.Ceccarelli, L.Agate, R.Elisei, A.Pinchera. Ablation of thyroid residues with 30 mCi 131-Iodine: A comparison in thyroid cancer patients prepared with recombinant human TSH or thyroid hormone

- withdrawal. *J. Clin. Endocrinol. Metab* 87 (9): 4063-4068, 2002
- F. Pacini, E. Molinaro, M.G. Castagna, L. Agate, R. Elisei, C. Ceccarelli, F. Lippi, D. Taddei, L. Grasso, A. Pinchera. Recombinant human thyrotropin-stimulated serum thyroglobulin combined with neck ultrasonography has the highest sensitivity in monitoring differentiated thyroid carcinoma. *J. Clin. Endocrinol. Metab* 88 (8): 3668-3673, 2003
- F. Vermiglio, VP Lo Presti, MA Violi, M Moleti, MG Castagna, MD Finocchiaro, F Mattina, M Mandolino, G Zimbaro, F Trimarchi. Changes in both size and cytological features of thyroid nodule after levothyroxine treatment *Clin Endocrin* 59:347-353, 2003
- P. Miccoli, R. Elisei, P. Berti, G. Materazzi, L. Agate, M.G. Castagna, B. Cosci, P. faviana, C. Ugolini, A. Pinchera. Video assisted prophylactic thyroidectomy and central compartment nodes clearance in two RET gene mutation adult carriers. *J. Endocrinol. Invest* 27: 557-561, 2004.
- S. Lisi, F. Menconi, M.A. Altea, L. Agate, E. Molinaro, M.G. Castagna, D. Taddei, L. Grasso, A. Pinchera, R. Elisei, M. Marinò. Failure to use measurement of megalin secretory components complexed with serum thyroglobulin as a tool to identify metastases after surgery in papillary thyroid cancer. *J. Endocrinol. Invest* 27: 636-642, 2004.
- Biscolla RP, Ugolini C, Sculli M, Bottici V, Castagna MG, Romei C, Cosci B, Molinaro E, Faviana P, Basolo F, Miccoli P, Pacini F, Pinchera A, Elisei R. Medullary and papillary tumors are frequently associated in the same thyroid gland without evidence of reciprocal influence in their biologic behavior. *Thyroid*. 2004 Nov;14(11):946-52.
- Vermiglio F, Lo Presti VP, Moleti M, Sidoti M, Tortorella G, Scaffidi G, Castagna MG, Mattina F, Violi MA, Crisa A, Artemisia A, Trimarchi F. Attention deficit and hyperactivity disorders in the offspring of mothers exposed to mild-moderate iodine deficiency: a possible novel iodine deficiency disorder in developed countries. *J Clin Endocrinol Metab*. 2004 Dec;89(12):6054-60.
- F Santini, A Pinchera, A Marsili, G Ceccarini, MG Castagna, R Valeriano, M Riannetti, D Taddei, R Centoni, G Scartabelli, T Rago, C Mammoli, R Elisei, P Vitti. Lean body mass is a major determinant of levothyroxine dosage in the treatment of thyroid disease *J. Clin. Endocrinol. Metab* 90 (1): 124-127, 2005
- Castagna MG, Pinchera A, Marsili A, Giannetti M, Molinaro E, Fierabracci P, Grasso L, Pacini F, Santini F, Elisei R Influence of Human Body Composition on Serum Peak Thyrotropin (TSH) after Recombinant Human TSH Administration in Patients with Differentiated Thyroid Carcinoma. *J Clin Endocrinol Metab*. 2005 Jul;90(7):4047-50.
- Elisei R, Romei C, Castagna MG, Lisi S, Vivaldi A, Faviana P, Marinò M, Ceccarelli C, Pacini F, Pinchera A. RET-PTC3 rearrangement and thyroid differentiation gene analysis in a struma ovarii fortuitously realer by elevated serum thyroglobulin concentration. *Thyroid*. 2005 Dec;15(12):1355-61
- Pilli T, Brianzoni E, Capocchetti F, Castagna MG, Fattori S, Poggio A, Rossi G, Ferretti F, Guarino E, Burroni L, Vattimo A, Cipri C, Pacini F. A comparison of 1850 (50 mCi) and 3700 MBq (100 mCi) 131-iodine administered doses for recombinant thyrotropin-stimulated postoperative thyroid remnant ablation in differentiated thyroid cancer. *J Clin Endocrinol Metab*. 2007 Sep;92(9):3542-6. Epub 2007 Jul 3.
- Castagna MG, Brilli L, Pilli T, Montanaro A, Cipri C, Fioravanti C, Sestini F, Capezzone M, Pacini F. Limited value of repeat with previous negative rhTSH-stimulated thyroglobulin and undetectable basal serum thyroglobulin levels. *J Clin Endocrinol Metab*. 2008 Jan;93(1):76-81.
- Pacini F, Castagna MG. Application of Recombinant Human TSH in the diagnosis and treatment of thyroid diseases. *Hot Thyroidology* ([www.hotthyroidology.com](http://www.hotthyroidology.com)), March , No 2 , 2007
- Pacini F, Castagna MG, Brilli L, Jost L; ESMO Guidelines Working Group. Differentiated thyroid cancer: ESMO clinical recommendations for diagnosis, treatment and follow-up. *Ann Oncol*. 2008;19 Suppl 2: 99-101
- Pacini F, Castagna MG. Diagnostic and therapeutic use of recombinant human TSH (rhTSH) in differentiated thyroid cancer. *Best Pract Res Clin Endocrinol Metab*. 2008 Dec;22(6):1009-21.
- Pacini F, Castagna MG, Cipri C. Uso del TSH umano ricombinate (rhTSH) nel follow-up del carcinoma tiroideo differenziato. *L'Endocrinologo* 2008, Vol 9, Suppl 3.
- Pacini F, Castagna MG, Brilli L, Pentheroudakis G; ESMO Guidelines Working Group Differentiated thyroid cancer: ESMO clinical recommendations for diagnosis, treatment and follow-up. *Ann Oncol*. 2009 May;20 Suppl 4:143-6.
- Pacini F, Castagna MG. Il follow-up del paziente con carcinoma differenziato della tiroide secondo le linee di consenso internazionali. *L'Endocrinologo* 2009.
- Tala Jury HP, Castagna MG, Fioravanti C, Cipri C, Brianzoni E, Pacini F. Lack of association between urinary iodine excretion and successful thyroid ablation in thyroid cancer patients. *J Clin Endocrinol Metab*. 2010 Jan;95(1):230-7
- Santini F, Galli G, Maffei M, Fierabracci P, Pelosini C, Marsili A, Giannetti M, Castagna M, Checchi S, Molinaro E, Piaggi P, Pacini F, Elisei R, Vitti P, Pinchera A. Acute exogenous TSH administration stimulates leptin secretion in vivo. *Eur J Endocrinol*. 2010 Apr 14. [Epub ahead of print]

Titolo	Responsabile della redazione	Data compilazione
	S. Bracci	10/06/2010

Pacini F, Castagna MG, Cipri C, Schlumberger M. Medullary Thyroid Carcinoma. Clin Oncol (R Coll Radiol). 2010 Aug;22(6):475-85.

Pacini F, Castagna MG, Brilli L, Pentheroudakis G; ESMO Guidelines Working Group. Thyroid cancer: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. Ann Oncol. 2010;21 Suppl 5:v214-9.

Pacini F, Castagna MG. Follow-up del paziente con carcinoma differenziato della tiroide secondo le linee guida di consenso internazionali. L'endocrinologo 2010, Vol 11, n°1

Graf H, Fast S, Pacini F, Pinchera A, Leung A, Vaisman M, Reiners C, Wemeau JL, Huysmans D, Harper W, Driedger A, Noemberg de Souza H, Castagna MG, Antonangeli L, Braverman L, Corbo R, Düren C, Proust-Lemoine E, Edelbroek MA, Marriott C, Rachinsky I, Grupe P, Watt T, Magner J, Hegedus L. Modified-Release Recombinant Human TSH (MRrhTSH) Augments the Effect of 131I Therapy in Benign Multinodular Goiter: Results from a Multicenter International, Randomized, Placebo-Controlled Study. J Clin Endocrinol Metab. 2011 Feb 23. [Epub ahead of print]

Castagna MG, Tala Jury HP, Cipri C, Belardini V, Fioravanti C, Pasqui L, Sestini F, Theodoropoulou A, Pacini F. The use of ultrasensitive thyroglobulin assays reduces but not abolishes the need for tsh stimulation in patients with differentiated thyroid carcinoma. J Endocrinol Invest. 2010 Mar 7. [Epub ahead of print]

#### CAPITOLI DI LIBRI

Pacini F, Molinaro E, Castagna MG, Agate L, Pinchera A. Uso del TSH umano ricombinate (rhTSH) nel follow-up diagnostico e terapeutico del carcinoma differenziato della tiroide. Tumori della tiroide (capitolo 9, ), Mediserve, 2003

Pacini F, Castagna MG, Belardini V. Tumori maligni della tiroide. Uniendo-Endocrinologia clinica. Edizione Minerva Medica. 2010

Siena, 07/04/2011 Dott.ssa Maria Grazia Castagna

#### **FRANCESCO GIORGINO**

GRGFNC64D09A662R

#### **Esperienza professionale**

2005-presente

Professore Ordinario,

settore scientifico-disciplinare MED/13 "Endocrinologia", in servizio presso la Sezione di Medicina Interna, Endocrinologia e Malattie Metaboliche del Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi - Università degli Studi di Bari, dal 1 novembre 2002.

2004-presente

Direttore Unità Operativa complessa di Endocrinologia dell'Azienda Ospedaliera Policlinico Consorziiale di Bari.

2002-2005

Professore Straordinario,

settore scientifico-disciplinare MED/13 "Endocrinologia", in servizio presso la Sezione di Medicina Interna, Endocrinologia e Malattie Metaboliche del Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi - Università degli Studi di Bari, dal 1 novembre 2002.

2000-2002

Professore Associato,

settore scientifico-disciplinare MED/13 "Endocrinologia", in servizio presso la Sezione di Medicina Interna, Endocrinologia e Malattie Metaboliche del Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi - Università degli Studi di Bari, dal 1 settembre 2000 al 31 ottobre 2002.

2000-2004

Responsabile Unità Operativa semplice "Ambulatori per le malattie endocrine e metaboliche" presso l'Unità Operativa complessa di Endocrinologia dell'Azienda Ospedaliera Policlinico Consorziiale di Bari.

1993-2000

<b>Titolo</b>	<b>Responsabile della redazione</b>	<b>Data compilazione</b>
	S. Bracci	10/06/2010

Ricercatore Universitario,  
settore scientifico-disciplinare MED/13 "Endocrinologia", in servizio presso la Sezione di Medicina Interna,  
Endocrinologia e Malattie Metaboliche del Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi - Università degli Studi  
di Bari, dall'11 dicembre 1993 al 31 agosto 2000.

### **Istruzione e formazione**

1996

Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche e Metaboliche, ciclo settimo, conseguito presso l'Università di Napoli  
"Federico II" l'11 dicembre 1996,  
discutendo la tesi "Alterazioni del meccanismo di trasmissione del segnale dell'insulina in stati di insulino-resistenza".  
Coordinatore del Dottorato: Prof. Eduardo Consiglio

1991

Specializzazione in Endocrinologia,  
conseguita presso l'Università di Catania il 20 ottobre 1991,  
con voti 50/50 e lode,  
discutendo la tesi sperimentale "Fosforilazione in vivo dei recettori insulinici e di substrati proteici intracellulari nel  
muscolo scheletrico di animali diabetici. Regolazione ad opera dell'insulina e del glucosio".  
Direttore della Scuola: Prof. Riccardo Vigneri

1988

Diploma di Abilitazione all'Esercizio della Professione di Medico Chirurgo,  
conseguita presso l'Università di Bari nella seconda sessione dell'anno 1988,  
con il voto complessivo di 110/110.

1988

Laurea in Medicina e Chirurgia,  
conseguita presso l'Università di Bari il 14 luglio 1988,  
con voti 110/110, lode e plauso della Commissione,  
discutendo la tesi sperimentale in Endocrinologia e Medicina Costituzionale dal titolo "Endocrinologia dell'ipertensione  
arteriosa associata a diabete mellito: il ruolo delle catecolamine, del sistema renina-angiotensina-aldosterone e del  
fattore natriuretico atriale".  
Relatore: Prof. Giuseppe De Benedictis

### **Capacità e competenze organizzative**

Direzione di Unità Operativa Complessa a direzione universitaria.  
Direzione di gruppo di ricerca in ambito endocrino-metabolico.  
Organizzazione di numerosi eventi congressuali a carattere internazionale, nazionale e regionale.  
Capacità e competenze tecniche

1994

Joslin Diabetes Center - Harvard Medical School, Boston (U.S.A.)  
Direttore: Prof. C. Ronald Kahn  
Section on Metabolism - Direttore: Prof. Robert J. Smith  
ruolo: "Visiting Scientist"  
durata: 5 mesi  
Ha condotto studi sulla fisiologia molecolare dei trasportatori del glucosio insulino-sensibili.

1990-93

Joslin Diabetes Center - Harvard Medical School, Boston (U.S.A.)

Titolo	Responsabile della redazione	Data compilazione
	S. Bracci	10/06/2010

Direttore: Prof. C. Ronald Kahn

Section on Metabolism - Direttore: Prof. Robert J. Smith

ruolo: "Postdoctoral Research Fellow in Medicine"

durata: 3 anni e 5 mesi

Ha condotto studi sul meccanismo di azione dell'insulina nel muscolo scheletrico e nel muscolo cardiaco, sulla struttura e funzione dei recettori per l'insulina e per l'insulin-like growth factor-I (IGF-I) in vari sistemi cellulari e durante lo sviluppo fetale, e sui meccanismi molecolari dell'insulino-resistenza.

1985

Brain Metabolism Unit of the Medical Research Council -

Department of Pharmacology - University of Edinburgh (Scotland, U.K.)

Direttore: Prof. George Fink

ruolo: "Visiting Fellow"

durata: 1 mese

Ha appreso alcune metodiche istochimiche, radioimmunologiche e biochimiche per lo studio degli ormoni peptidici e dei releasing factors a livello dell'asse ipotalamo-ipofisario.



### **PROF. FURIO PACINI**

Il **Prof. Furio Pacini** è nato a Livorno il **19 Agosto 1947**. PCNFRU47M19E625S

#### **Attuale posizione:**

Professore Ordinario di Endocrinologia. Titolare della Cattedra di Endocrinologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Siena.

Direttore della Sezione di Scienze Endocrino-Metaboliche nel Dipartimento di Medicina Interna, Scienze Endocrino-Metaboliche e Biochimica, Università degli Studi di Siena.

Direttore della Struttura Complessa di Endocrinologia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese.

Direttore Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio, Università di Siena.

#### **ISTRUZIONE UNIVERSITARIA**

Iscritto al **Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia** dell'Università di Pisa nell'anno accademico 1967/68.

**Allievo Interno** dell'Istituto di Metodologia Clinica e Medicina del Lavoro, Cattedra di Patologia Medica 2, dell'Università di Pisa, negli anni accademici 1971/72 e 1972/73.

**Laureato in Medicina e Chirurgia** nell'Università di Pisa il 27 Luglio 1973 con voti 103/110.

**Abilitato all'esercizio della Professione** di Medico Chirurgo nel novembre 1974.

#### **CORSI DI SPECIALIZZAZIONE**

Specializzazione in **Medicina del Lavoro** presso l'Università di Pisa nell'anno 1975 con voti 70/70 e lode.

Specializzazione in **Endocrinologia** presso l'Università di Pisa nell'anno 1977 con voti 67/70.

Specializzazione in **Andrologia** presso l'Università di Pisa nell'anno 1985 con voti 70/70.

#### **CURRICULUM ACCADEMICO**

**Medico Interno** dal 1973 al 1977 presso l'Istituto di Metodologia Clinica e Medicina del Lavoro, Cattedra di Patologia Medica 2 dell'Università di Pisa.

Titolo	Responsabile della redazione	Data compilazione
	S. Bracci	10/06/2010

**Assistente di ruolo** dal 1977 al 1994 presso l'Istituto di Metodologia Clinica e Medicina del Lavoro, Cattedra di Patologia Medica 2 in seguito, **Dirigente Medico di 1° livello** dal 1994 al settembre 2002, presso la Sezione di Endocrinologia del Dipartimento di Endocrinologia e Metabolismo, Ortopedia e Traumatologia, Medicina del Lavoro dell'Università di Pisa (Direttore Prof. Aldo Pinchera).

Nominato **Professore a Contratto** presso la Scuola di Specializzazione in Endocrinologia dell'Università di Pisa dall'anno accademico 1983/84 all'anno 1998/99.

**Idoneità a Professore Universitario di ruolo di prima fascia** per il settore scientifico-disciplinare F07E (Endocrinologia) in data 20 Giugno 2000, nella valutazione comparativa bandita dalla Facoltà di Agraria dell'Università di Firenze.

Nel Luglio 2002 è stato chiamato in qualità di **Professore Straordinario di 1° fascia** alla Cattedra di Endocrinologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Siena.

Nel 2005 è stato nominato **Professore Ordinario** di Endocrinologia.

Dal 2005 è **Direttore della Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio** presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Siena.

#### ATTIVITA' DIDATTICA

Negli anni 1975-80 e 82-85 il Prof. Furio Pacini ha svolto attività didattica presso l'Istituto di Metodologia Clinica e Medicina del Lavoro, Cattedra di Patologia medica II. Dall'85 ad oggi ha continuato a svolgere tale attività presso l'Istituto di Endocrinologia, Metodologia Clinica e Medicina del Lavoro (ora Dipartimento di Endocrinologia e Metabolismo), per gli studenti dell'insegnamento di Endocrinologia e per gli specializzandi in Endocrinologia. In particolare ha tenuto esercitazioni teoriche e pratiche agli studenti su argomenti di Semeiotica Medica e Fisiopatologia Endocrina.

Dall'anno accademico 1983/84 fino al 2001/02 ha svolto annualmente il corso di lezioni di "Semeiotica e Diagnostica Endocrina" in qualità di Professore a Contratto della Scuola di Endocrinologia dell'Università di Pisa.

Dall'anno accademico 2002-03 ad oggi è Docente nel corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Siena per il corso integrato di Patologia Medica e dell'insegnamento di Endocrinologia nella Scuola di Specializzazione in Endocrinologia, di cui è Direttore.

E' docente di Endocrinologia nelle Scuole di Specializzazione di Medicina Interna, Cardiologia, Ginecologia e Ostetricia.

Svolge annualmente il corso opzionale di Fisiopatologia Endocrina per gli studenti del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

#### PERIODI DI FORMAZIONE E DI RICERCA ALL'ESTERO

Visiting Associate presso la "Thyroid Study Unit", Pritzker School of Medicine, University of Chicago, Chicago, USA (Direttore Prof. Leslie J. De Groot) negli anni 1980-81-82.

Borsista FIRC (Federazione Italiana Ricerca sul Cancro) all'Istituto Gustave-Roussy, Service de Medecine Nucleaire, Villejuif (Parigi), diretto dal Prof. Martin Schlumberger nell'anno 1996.

#### ATTIVITA' ASSISTENZIALE

In qualità di Aiuto Corresponsabile Ospedaliero nell'Istituto di Metodologia Clinica e Medicina del Lavoro, Cattedra di Patologia Medica (anni 1977-1994) ha svolto attività clinica assistenziale nel campo della medicina interna e dell'endocrinologia e metabolismo. Dal 1994, come Dirigente Medico di 1° livello dell' U.O. di Endocrinologia del Dipartimento di Endocrinologia e Metabolismo dell'Università di Pisa, dal 1976 al settembre 2002, ha svolto attività assistenziale nella corsia e nell'ambulatorio del suddetto istituto. Ha ricoperto alternativamente le funzioni di caporeparto delle corsie di degenza e del servizio di Hospital-Day. Dal 1° Ottobre 2002, è Direttore della Struttura Complessa di Endocrinologia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese.

#### ATTIVITA' SCIENTIFICA

Dal 1969 ad oggi il Prof. Pacini è stato impegnato continuativamente in attività di ricerca scientifica. Da circa 20 anni è responsabile e coordinatore del gruppo di ricerca del Dipartimento di Endocrinologia e Metabolismo dell'Università di Pisa dedicato allo studio dei tumori endocrini e del carcinoma tiroideo in particolare. In questa veste è stato impegnato nello studio delle conseguenze tiroidee dell'incidente nucleare di Chernobyl su indicazione della Unione Europea.

L'attività scientifica del Prof. Furio Pacini si compendia in un totale di 418 pubblicazioni scientifiche, svolte nel periodo dal 1972 al 2006, di cui 147 lavori originali pubblicati su riviste internazionali (recensite), 92 lavori su riviste italiane, atti di Convegni nazionali internazionali, capitoli di libri e numerosi "abstracts" presentati a Convegni nazionali o internazionali.

Dal 1991 al 2000 ha fatto parte di un pool di esperti nominato dalla Comunità Europea per lo studio degli effetti sulla salute dell'incidente nucleare di Chernobyl.

Titolo	Responsabile della redazione	Data compilazione
	S. Bracci	10/06/2010

Nel 2005 è stato incaricato di redigere con altri esperti le linee guida per la Diagnosi e Terapia del Cancro della Tiroide da parte dell'European Thyroid Association. (Pubblicate nel 2006).

Nel 2006 è stato incaricati di redigere con altri esperti le linee guida per la Diagnosi e Terapia del Cancro della Tiroide da parte dell'American Thyroid Association (In corso di realizzazione)

#### ASSOCIAZIONI E SOCIETA' SCIENTIFICHE

Socio Ordinario della **Società Italiana di Endocrinologia** dal 1976. In questa Società è stato eletto nel 2003 come membro del Consiglio Direttivo.

Socio Ordinario della **European Thyroid Association** dal 1984.

Socio Ordinario e Membro del "Executive Committee" dell' **European Organization of Research and Treatment of Cancer (EORTC), Thyroid Study Group**, dal 1988 al 1998. In questa organizzazione è stato eletto Presidente per gli anni 1993-97.

-Dal 1° Gennaio 2004 è **Associate Editor** della rivista "**Thyroid**".

-Dal 1° Ottobre 2004 fa parte dell' **Editorial Board** della rivista "**Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism**".

-Dal 1° Ottobre 2005 è Senior Editor della rivista "**Endocrine Related Cancer**".

#### BORSE DI STUDIO E RICONOSCIMENTI

Borsa di studio per l'estero "Luisa Santunione" della **Federazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (FIRC)**.

"**Shizume Lecture**", 1997 nel corso del 6th Asia and Oceania Thyroid Association Congress and 40th Annual Meeting of Japan Thyroid Association.

**William Lees Lecture**, 2002 Johns Hopkins University, Baltimore,

**Martin Sonenberg Visiting Professor and Light of Life Foundation Award**, 2003 Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York.

**The Endocrine Society & Pfizer Award** per la migliore pubblicazione Scientifica del 2006 sulla rivista internazionale Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism.

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

La produzione scientifica del Dr. Pacini comprende 418 pubblicazioni così suddivise:

147 lavori originali su riviste internazionali recensite (vedi elenco allegato);

92 lavori su riviste italiane, atti di congressi, capitoli di libri;

170 "abstracts" presentati a Convegni Nazionali ed Internazionali.

Ha curato la stesura di linee guida ufficiali:

della Società Italiana di Endocrinologia e Società Italiana di Medicina Nucleare per la "diagnosi e terapia del cancro della tiroide".

del CNR per la stessa patologia

della European Thyroid Association

E) E' Editore del libro Thyroid Tumors, scritto in lingua Inglese e tradotto in Francese e in Russo.