



**COSTANZO MORETTI**

[WWW.ENDOCRINOLOGIAMORETTI.IT](http://WWW.ENDOCRINOLOGIAMORETTI.IT)

[www.researchgate.net/profile/Costanzo\\_Moretti/](http://www.researchgate.net/profile/Costanzo_Moretti/)

*Medico Chirurgo*

SPECIALISTA IN ENDOCRINOLOGIA E MALATTIE DEL METABOLISMO

**Università di Roma Tor Vergata**

**Professore Endocrinologia**

*Honorary Docens Turris Virgatae*

**Dipartimento Medicina dei Sistemi**

**Docente di Endocrinologia ed Andrologia nella Patologia Sistemica II Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia**

**Professor of Endocrinology Master of Science "Physical Activity and Health Promotion (LM-68) Faculty of Medicine and Surgery**

**Docente di Endocrinologia e Medicina della Riproduzione nel Corso di Laurea Breve in Scienze infermieristiche ed Ostetriche**

**Idoneo Professore Associato di Endocrinologia**

**Area Scientifico disciplinare MED/13**

**ORCID ID:** [orcid.org/0000-0003-4006-2575](http://orcid.org/0000-0003-4006-2575)

**SCOPUS Author ID:** 7006570870

#### DATA, LUOGO DI NASCITA ED ATTUALE DOMICILIO

24 Marzo 1953, Roma  
Via Pompeo Licinio 140, 00178 ROMA  
Tel. Casa 0671280304 Mobile 3381558554

#### ATTUALE INDIRIZZO ACCADEMICO

**UNIVERSITÀ DI TORVERGATA**  
Facoltà di Medicina e Chirurgia  
**DIPARTIMENTO DI MEDICINA DEI SISTEMI**  
Torre FSUD Studio P4 – F465  
VIA MONTPELLIER 1, 00133 ROMA  
Tel/FAX 0672596665/0672596665

#### ATTUALE SEDI DI ATTIVITÀ ASSISTENZIALE LIBERO PROFESSIONALE

- **GIANTURCO DIAGNOSIS**

PIAZZA GENTILE DA FABRIANO 7

- **CASA DI CURA QUISISANA**

VIA GIAN GIACOMO PORRO 5

- **OSPEDALE GENERALE SAN GIOVANNI CALBITA**

ENDOCRINOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE E MEDICINA DELLA SESSUALITA'  
AMBULATORIO PER LA TRANSIZIONE IN ENDOCRINOLOGIA DA OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO  
GESÙ

Lungotevere de Cenci 7  
00153 Roma

- **Studio Polimedico**

Via Paolo di Dono 9

Email [moretti@med.uniroma2.it](mailto:moretti@med.uniroma2.it)  
[endocrinologiamoretti@gmail.com](mailto:endocrinologiamoretti@gmail.com)  
web site [www.endocrinologiamoretti.it](http://www.endocrinologiamoretti.it)

## 1. CARRIERA

**Nel 1977 Laurea in Medicina e Chirurgia con 110/110 e lode** conseguita presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza discutendo una tesi di Laurea Sperimentale sul "**Deficit di GH**" sotto la guida del Prof Aldo Isidori suo relatore e primo maestro che lo segue come tutor nel tirocinio di Medicina Generale con idoneità ad **Assistente Ospedaliero**

**Tra il 1979 ed il 1987 Assistente straordinario** presso l'Insegnamento di Dottrina delle Costituzioni Umane ed Endocrinologia dell'Istituto Superiore di Educazione Fisica di Roma, diretto dal Prof. Goffredo Fortunio. In questo periodo ha svolto attività didattica in **Corsi di esercitazioni pratiche** agli studenti, preparando **tesi di diploma ad argomento neuroendocrinologico presso** l'Istituto Superiore di Educazione Fisica di Roma. Ha pubblicato il primo testo italiano di Endocrinologia dello sport adottato come testo di riferimento dall'ISEF di Roma e da diversi ISEF italiani dal titolo **Endocrinologia dello Sport**.

**Nel 1980 Specializzazione in Endocrinologia con 70/70 e lode** presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza discutendo una tesi sperimentale su "**Modificazioni del Sistema Neuroendocrino dopo esercizio fisico controllato**". Relatore Prof Aldo Isidori

**Dal 1980 Ricercatore Confermato** presso la V Clinica Medica Università degli Studi di Roma La Sapienza Diretta dal Prof. Carlo Conti.

**Tra il 1989 ad il 1992 Assistente presso la Divisione di Medicina Interna** dell'Istituto di Clinica Medica V del Policlinico Umberto I di Roma diretto dal Prof. Aldo Fabbrini ove svolge attività di Ricerca nei Laboratori del Prof Aldo Isidori sotto la guida dei Prof Franco Frajoli e Vincenzo Bonifacio. Viene affidato nel **1990** insegnamento "**Fisiopatologia Endocrina**" presso la Scuola di Specializzazione in Endocrinologia, Università La Sapienza, Direttore Prof. M. Andreoli.

**Nel 1992** Trasferimento dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" alla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'**Università degli Studi di Roma TorVergata** e presa di servizio come Ricercatore Confermato presso la Cattedra di Endocrinologia diretta dal Prof. Gaetano Frajese, nel Dipartimento di Medicina Interna.

**Tra il 1992 ad il 1998 ricopre l'incarico di Insegnamento di "Andrologia"** presso la Scuola di Specializzazione in Ginecologia ed Ostetricia Università di TorVergata.

**Tra il 1994 ad il 2000 Dirigente Medico di I Livello** nell'ambito della Divisione di Clinica Medica dell'Ospedale S. Eugenio diretta dal Prof. Dario Cannata.

**Dal 1994** a TorVergata ricopre incarichi di insegnamento per **“Endocrinologia dell'età evolutiva”, “Cronoendocrinologia”, “Endocrinologia geriatrica”** presso la Scuola di Specializzazione in Endocrinologia

**Tra il 1995 ad il 1996** affidamento da parte della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di TorVergata dell' **Insegnamento di “Tecnica analitica in Chimica Clinica”** presso il Diploma Universitario in Scienze Infermieristiche, affidamento da parte della Facoltà' di Medicina e Chirurgia dell'Università di TorVergata dell'**Insegnamento di “Andrologia Medica”** presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

**Dal 1998** incarico d'**Insegnamento di “Endocrinologia Generale”** presso la Scuola di specializzazione in Medicina dello Sport dell'Università di TorVergata

**Dal 1998** affidamento da parte della Facoltà' di Medicina e Chirurgia dell'Università di TorVergata dell'**Insegnamento di “Andrologia Medica”** presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

**Dal 1998** incarico d'**Insegnamento di “Neuroendocrinoimmunologia”** presso la Scuola di specializzazione in Immunologia clinica ed Allergologia dell'Università di TorVergata.

**Dal 1999 ad oggi** svolge funzioni assistenziali come **Dirigente medico di I livello con rapporto esclusivo a tempo pieno presso la Unità Operativa di Endocrinologia dell'Ospedale San Giovanni Calibita Fatebenefratelli**, Isola Tiberina di Rome (cessando dalle funzioni di Dirigente medico di I Livello presso la Divisione di Clinica Medica dell'Ospedale S. Eugenio)

**Dal 2000** affidamento da parte della Facoltà' di Medicina e Chirurgia dell'Università di TorVergata dell' **Insegnamento di Endocrinologia** presso il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia.

**Dal 2016 a tutt'oggi** insegnamento di **Medicina Pratica** presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di TorVergata per studenti del VI anno del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

## **Esperienze all'estero**

Nel corso della sua formazione alla attività clinica e di ricerca di base è stato **Guest Assistant Professor** presso lo Stanmore&Garrod e la Metabolic Unit del St. Bartholomew's Hospital di Londra, nel Dipartimento di Endocrinologia diretto dal Prof. G.M. Besser. Il giudizio certificato dal Prof. G.M. Besser sull'attività svolta sia nel lavoro clinico routinario che nello sviluppo dei programmi di ricerca clinica, testimonia un elevato grado di capacità a tutti i livelli. L'attività di collaborazione è proseguita poi ad intervalli regolari, testimoniato dalle pubblicazioni nel campo della neuroendocrinologia, in particolare sui peptidi oppioidi endogeni nello stress fisico, svolte in collaborazione con la V Clinica Medica dell'Università di Roma La Sapienza.

**Adjunct scientist** presso la Endocrinology and Reproduction Research Branch del National Institute of Child Health and Human Development di Bethesda, Maryland (USA) diretta da Kevin J. Catt, è responsabile del Gruppo di Ricerca che svolge il progetto sul "ruolo paracrino svolto dal *growth hormone releasing hormone* e peptidi strutturalmente correlati nel controllo della funzione follicolare ovarica". Il progetto, **oggetto di brevetto internazionale approvato nel 1992**, è stato accettato dal Department of Health & Human Services in seguito alla osservazione originale del Dr. Moretti sulla capacità del GHRH di amplificare la risposta ovarica alle gonadotropine somministrate a donne infertili *low responders*. Il ruolo svolto presso i Laboratori di Biologia Cellulare e Molecolare del NICHD ha consentito una specializzazione nella coordinazione dei programmi di ricerca e nell'analisi dell'espressione genica a livello gonadico dei neuropeptidi. In particolare i programmi svolti hanno consentito l'acquisizione di una specifica competenza sulla caratterizzazione cellulare e molecolare degli ormoni peptidici e dei loro recettori cellulari, sul meccanismo d'azione di questi sulle cellule bersaglio, sulla correlazione struttura-funzione di peptidi e glicoproteine e sulla regolazione di biosintesi e secrezione degli ormoni proteici. Grazie a questa collaborazione numerosi biologi, medici neolaureati e borsisti hanno potuto svolgere attività di ricerca l'Istituto Nazionale di Sanità americano.

**Nel 2001** Affidamento da parte della Facoltà' di Medicina e Chirurgia dell'Università di TorVergata dell' **Insegnamento di "Endocrinologia"** presso il Corso di Laurea Breve in Scienze Infermieristiche .

Affidamento da parte della Facoltà' di Medicina e Chirurgia dell'Università di TorVergata dell' **Insegnamento di "Endocrinologia"** presso il Corso di Laurea Breve in Scienze Ostetriche.

**Membro eletto della Commissione giudicatrice** per procedure di valutazione comparativa per coperture posti di Ricercatore Universitario presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia per il Settore Scientifico-Disciplinare MED13.

**Tra il 2002 ad il 2006** ricopre in varie occasioni **Responsabilità Direzionali** quale sostituto designato del Direttore della Unità Operativa di Endocrinologia di TorVergata Ospedale Fatebenefratelli Isola Tiberina.

**Tra il 1984 ed il 2011** è stato invitato come lettore ad oltre 100 Congressi e Corsi di Aggiornamento

**Nel Marzo 2006** è nominato Professore Aggregato di Endocrinologia nella **Patologia Sistemica II** del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia

**Dal Novembre 2007** è Coordinatore Scientifico dello studio multicentrico AIFA su **efficacia e sicurezza del trattamento con bicalutamide di pazienti affetti da sindrome dell'ovaio policistico familiare** coordinando la partecipazione alla ricerca clinica delle sezioni di Endocrinologia della Riproduzione della Università di Roma Sapienza, Università di Pisa, Università di Roma Sapienza Sant'Andrea, Università di Roma Campus Biomedico.

**Tra 2008 ed il 2009** è Responsabile Scientifico Unità di Ricerca di Tor Vergata per progetto PRIN 2007 su “malattie allergiche e immunologiche negli atleti”.

**Dal 2008 a tutt'oggi** svolge su affidamento l'**Insegnamento di Andrologia Medica**, integrata alla Endocrinologia: Titolare del **Corso di Attività Didattica Opzionale** per studenti del IV anno del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia della Università di TorVergata sviluppato in un **Seminario teorico pratico di Endocrinologia della Riproduzione** che coinvolge esperti della Università La Sapienza e dell'Ospedale Fatebenefratelli.

**2011-2013** Membro eletto del **Consiglio Direttivo** della Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS)

**2014** Vincitore **XVI Edizione Premio Italia nel Mondo** per il progetto Research Project CUIA Infertilità e il suo impatto sociale in Argentina, l'importanza della funzione tiroidea e del counseling

**Dal 2014 al 2018** nominato dalla Società Italiana di Endocrinologia **Coordinatore Club SIE Endocrinologia della Donna** di cui è tutt'ora componente attiva



Il Club della Società Italiana di Endocrinologia è stato creato al fine di riunire i cultori dei variegati aspetti che rendono peculiare il sistema endocrino della donna, al fine di facilitarne l'interazione multidisciplinare e di realizzare una integrazione dell'attività di ricerca clinica e di base, anche allo scopo di proporre strategie diagnostico-terapeutiche razionali, aggiornate e condivise. Nel corso del mandato è stata sviluppata una **cartella clinica su piattaforma web** che viene utilizzata dai Centri Clinici di Medicina della Riproduzione iscritti al survey italiano sulla Sindrome dell'Ovaio Policistico (PCOS). Questa cartella raccoglie dati sulla associazione di questa endocrinopatia riproduttiva con le anomalie metaboliche, identificando i criteri di diagnosi nella donna adolescente, adulta ed in perimenopausa, valutando le morbidità associate quali le manifestazioni cutanee (alopecia, acne, irsutismo), la infertilità, la condizione psicologica, i disordini del sonno, il rischio metabolico e cardiovascolare ed identificando i criteri di trattamento passati e prospettici quali la terapia ormonale contraccettiva, lo stile di vita, la composizione corporea, l'uso di preparati insulino-sensibilizzanti. L'iniziativa ha sviluppato la creazione di un **indice videodermoscopico** della condizione di irsutismo allo scopo di validare una valutazione oggettiva del grado di severità di questa manifestazione cutanea per la quale è in corso di preparazione brevetto in collaborazione con l'azienda che produce il software TrichoScan Smart Version 1.0, MedicalScope HR – fastBrain. Capacità di identificazione della densità e della consistenza della peluria terminale nelle aree cutanee di interesse.

Nell'ambito del Club in questo periodo viene sviluppata la strategia per l'attuazione di studio epidemiologico multicentrico per la identificazione dei diversi fenotipi con cui la sindrome si esprime, su campioni di popolazione ampi, su cui poi organizzare trial randomizzati controllati di intervento e, in campioni rappresentativi, studi di biologia molecolare, con potenziali prospettive di ricaduta in termini di algoritmi diagnostici e di gestione clinica condivisi.

**Dal 2015 ad oggi** membro della **Commissione Didattica** della Società Italiana di Endocrinologia

**Dal 2016 ad oggi** membro della **Commissione di Endocrinologia e Sexualità Femminile** della Società Italiana di Endocrinologia e Medicina della Sexualità

**E' membro attivo di :**

- Società Italiana di Endocrinologia (SIE)
- Società Italiana di Andrologia e Sessuologia Medica (SIAMS)
- Associazione Medici Endocrinologi (AME)
- Endocrine Society
- American Association of Clinical Endocrinologist (AACE)
- Società Italiana di Fisiopatologia della Riproduzione
- Istituto di Farmacologia Traslazionale

*Recentemente è stato reviewer per:*

- Journal of Endocrinological Investigation
- Human Reproduction Update
- Minerva Endocrinologica
- Human Reproduction
- Endocrine Connection



Per l'attività Scientifiche ha svolto ricerche su:

- Prostaglandine nel liquido seminale
- Neuroendocrinologia dell'esercizio fisico
- Neuropeptidi ed analgesia
- Correlazioni tra sistema neuroendocrino ed immunitario
- Dosaggio biologico in vitro dell'LH
- Psiconeuroendocrinologia dello stress da parto
- Neuroendocrinologia della disfunzione erettile
- Localizzazione ed azioni paracrina/autocrine di GHRH e peptidi strutturalmente correlati (VIP/PACAP) in gonadi e placenta
- Fattori di crescita e carcinoma ovarico umano
- Ovaio umano ed ormoni tiroidei
- Studio della sequenza genomica del recettore degli androgeni. *Screening* di pazienti affetti da resistenza agli androgeni. Analisi della sequenza genomica del recettore degli androgeni in tessuto neoplastico prostatico.
- Neuroendocrinologia della composizione corporea, correlazioni con l'asse riproduttivo maschile, modelli umano ed animale
- Sistema neuroendocrino ed evoluzione del carcinoma della prostata
- Vie di segnale intracellulare attivate dal PACAP in linee cellulari di carcinoma prostatico
- Iperandrogenismo idiopatico e condizioni patogenetiche dell'irsutismo
- Ormoni, composizione corporea e *performance* fisica
- Ormoni tiroidei e gravidanza
- Mucine e Sindrome dell'Ovaio Policistico
- Antiandrogeni e terapia della Sindrome da Eccesso di Androgeni
- Regolazione paracrina ed intracrina delle *pathway* androgeniche nella Unità Pilosebacea
- Osservatorio Italiano per la epidemiologia della PCOS

### Attività e ricerca clinica in Endocrinologia complessa

Per attività assistenziali, consolidata esperienza di Dirigente di Primo Livello, e, per alcuni periodi, di sostituzione del Direttore quale responsabile della **Unità Operativa di Endocrinologia dell'Ospedale Fatebenefratelli Isola Tiberina di Roma**, nella gestione di pazienti endocrinopatici attraverso protocolli di diagnosi e terapia delle patologie endocrine, in particolare:

- diagnosi e gestione clinica delle patologie generate da **tumori ipofisari** e da **produzione ectopica di ormoni ipofisari**. I pazienti affetti afferiscono con criterio privilegiato al Servizio di Oncologia Endocrina presso la Unità

Complessa di Endocrinologia dell'Ospedale che gestisce quale coordinatore.

- studio e gestione clinica di pazienti affetti da difetti della **differenziazione sessuale**. Questa esperienza può essere base di interazione con reparti di neonatologia. La differenziazione sessuale può essere definita come quella serie sequenziale di eventi attraverso i quali il feto progressivamente acquisisce le caratteristiche fenotipiche gonadiche maschili o femminili. L'esperienza dell'Insegnamento di Andrologia aggregato alla Endocrinologia come Corso Opzionale presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia di TorVergata ha portato ad acquisire particolare specializzazione nello studio clinico delle vie androgeno-dipendenti non solo valutando il controllo ormonale della differenziazione sessuale (studio basale e dinamico della attività funzionale sertoliana e leydigiana) ma anche rivolgendosi allo studio molecolare dei geni deputati alla sintesi dei prodotti del pathway steroidogenetico.
- prevenzione, diagnosi e gestione clinico-terapeutica delle **patologie della tiroide**, in particolare genetica delle patologie autoimmuni della tiroide e della **oncologia tiroidea** i cui pazienti afferiscono con criterio privilegiato al Servizio di Oncologia Endocrina presso la Unità Complessa di Endocrinologia dell'Ospedale che gestisce quale coordinatore.
- gestione clinica dei **disordini delle paratiroidi**, avendo acquisito esperienza nello studio di ipo ed iperparatiroidismo.  
gestione clinica di **iperandrogenismo femminile ed ovaio policistico (PCOS)**, competenza che consente interazioni con le Unità di Ginecologia, Laboratorio e Radiologia. Nel corso degli anni l'attività clinica nella gestione della sindrome ha consentito di sviluppare una particolare specializzazione nella diagnosi e nella scelta delle strategie terapeutiche nel complesso per la infertilità anovulatoria e l'irsutismo le cui pazienti afferiscono con criterio privilegiato al Servizio di Endocrinologia della Riproduzione presso la Unità Complessa di Endocrinologia dell'Ospedale. Questa specializzazione ha consentito anche di sviluppare una particolare competenza clinica nella gestione delle problematiche di riserva funzionale ovarica.  
Conoscenza dei principi di **terapia genica** applicati in particolare allo studio del carcinoma endocrino-sensibile della prostata. Per questo vedi anche in questo caso l'attività clinica che viene svolta su pazienti che afferiscono al **Servizio di Endocrino-Chirurgia** presso la Unità Complessa di Endocrinologia dell'Ospedale Fatebenefratelli che gestisce quale coordinatore.
- Competenza consolidata nella gestione di problematiche correlate a **bioritmi, pulsatilità ed ormono-resistenza in relazione allo stress** chirurgico e fisico. Inoltre la perizia nella gestione della Sezione di Densitometria gli ha consentito, attraverso l'uso del DPX per la composizione corporea, di stabilire nuove strategie di *screening* degli atleti amatoriali e professionisti di differente sesso ed in varie età della vita in previsione di stress fisico con applicazioni

nella conoscenza dei giusti criteri di scelta di programmi di allenamento. Attualmente per questa tematica i pazienti afferiscono con criterio privilegiato al Servizio di Endocrina dello Sport presso la Unità Complessa di Endocrinologia dell'Ospedale Fatebenefratelli che gestisce quale coordinatore.

### ALCUNI DELLE PRINCIPALI PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE:

1. **2021** Rossetti R, Moleri S, Guizzardi F, Gentilini D, Libera L, Marozzi A, **Moretti C**, Brancati F, Bonomi M, Persani L. **Targeted Next-Generation Sequencing Indicates a Frequent Oligogenic Involvement in Primary Ovarian Insufficiency Onset. *Front Endocrinol (Lausanne)***. 2021 Nov 4;12:664645. doi: 10.3389/fendo.2021.664645. eCollection 2021.PMID: 34803902
2. **2020** Dal Lago A, Galanti F, Miriello D, Marcoccia A, Massimiani M, Campagnolo L, **Moretti C**, Rago R. **Positive Impact of Levothyroxine Treatment on Pregnancy Outcome in Euthyroid Women with Thyroid Autoimmunity Affected by Recurrent Miscarriage.** *J Clin Med*. 2021 May 13;10(10):2105. doi: 10.3390/jcm10102105.PMID: 34068288
3. **2018** Moretti C, Guccione L, Di Giacinto P, Simonelli I, Exacoustos C, Toscano V, Motta C, De Leo V, Petraglia F, Lenzi A **Combined Oral Contraception and Bicalutamide in Polycystic Ovary Syndrome and Severe Hirsutism: A Double-Blind Randomized Controlled Trial.** *J Clin Endocrinol Metab* 2018 Mar 1;103(3):824-838 doi 10.1210/jc.2017-01186
4. **2018** Piccirilli D, Baldini E, Massimiani M, Camaioni A, Salustri A, Bernardini R, Centanni M, Ulisse S, Moretti C and Campagnolo L **Thyroid hormone regulates protease expression and activation of Notch signalling in implantation and embryo development** *J Endocrinol*. 2018 Jan;236(1):1-12.doi : 10.1530/JOE-17-0436
5. **2017** Camerota L, Pizianti M, Pastorivo D, Nardone AM, Ligas C, Moretti C, Pasini A, Brancati F **A small supernumerary marker derived from the pericentrometric region of Chromosome 5: Case Report and delineation of partial Trisomy 5p Phenotype.** *Cytogenet Genome Res*. 2017;153(1)22-28. doi : 10.1159/000481331
6. **2017** Lanzolla G, Vancieri G, Lanciotti S, Sangiuolo F, Menegatti E, Federici L, Moretti C, Brancati F **The Glu331del mutation in the CYP11A1 gene causes atypical congenital adrenal hyperplasia in a 46,XX female** *Gynecol Endocrinol*. 2017 Dec;33(12):918-922. doi : 10.1080/09513590.2017.1337097
7. **2017** Moretti C, Lanzolla G, Moretti M, Gnessi L, Carmina E. **Androgens and Hypertension in Men and Women: a Unifying View.** *Curr Hypertens Rep*. 2017 May;19(5):44. doi: 10.1007/s11906-017-0740-3. Review

8. **2016** Persani L e Moretti C ***Prendersi cura nel tempo dell'Insufficienza ovarica prematura.*** *l'Endocrinologo* 2016 (17):162-164
9. **2016:** Lauretta R, Lanzolla G, Vici P, Mariani L, Moretti C and Appetecchia M, ***Insulin-sensitizers, Polycystic Ovary Syndrome and Gynecological Cancer Risk*** *International Journal of Endocrinology* 2016 ID 8671762
10. **2016:** Mantelli F, Moretti C, Macchi I, Massaro-Giordano G, Lambiase A, Bonini S ***Effects of Sex Hormones on Ocular Surface Epithelia: Lessons Learned From Polycystic Ovary Syndrome*** *J Cell Physiol.* 2016 May;231(5):971-5
11. **2015 :** Moretti C ***The Impact of Endocrine Disruptors on Health Dolentium Hominum*** 2015 (88): 47-56
12. **2015:** Sacchetti M, Lambiase A, Moretti C, Mantelli F, Bonini S ***Sex hormones in allergic conjunctivitis: altered levels of circulating androgens and estrogens in children and adolescents with vernal keratoconjunctivitis.*** *J Immunol Res.* 2015;2015:945317. doi: 10.1155/2015/945317. Epub 2015 Jan 28
13. **2015 :** Baldini E, Tuccilli C, Prinzi N, Sorrenti S, Antonelli A, Gnessi L, Morrone S, Moretti C, Bononi M, Arlot-Bonnemains Y, D'Armiento M, Ulisse S ***Effects of selective inhibitors of Aurora kinases on anaplastic thyroid carcinoma cell lines.*** *Endocr Relat Cancer.* 2014 Oct;21(5):797-811.
14. **2014:** Colicchia M, Campagnolo L, Baldini E, Ulisse S, Valensise H, Moretti C, ***Molecular basis of thyrotropin and thyroid hormone action during implantation and early development,*** *Human Reproduction Update* 2014 June
15. **2013:** Moretti C, Lupoi D, Spasaro F, Chioma L, Di Giacinto P, Colicchia M, Frajoli M, Mocini R, Ulisse S, Antonelli M, Giangaspero F, Gnessi L, ***Sella turcica atypical Teratoid/Rhabdoid tumor complicated with lung metastasis in an adult female,*** 2013 *Clinical medicine insights. Case reports* 01/2013; 6:177-182. DOI: 10.4137/CCRep.S12834
16. **2012:** Mariani S, Fiore D, Varone L, Basciani S, Persichetti A, Watanabe M, Saponara M, Spera G, Moretti C, Gnessi L, ***Obstructive sleep apnea and bone mineral density in obese patients,*** *Diabetes, Metabolic Syndrome and obesity: targets and therapy,* 11/2012, 20125(5):395-401

8. **2012:** Mariani S, Fiore D, Barbaro G, Basciani S, Saponara M, D'Arcangelo E, Ulisse S, Moretti C, Fabbri A, Gnessi L. **Association of epicardial fat thickness with the severity of obstructive sleep apnea in obese patients.** Int J Cardiol. 2012 Jun 20
9. **2012:** Lazzarin N, Moretti C, De Felice G, Vaquero E, Manfellotto D. **Further evidence on the role of thyroid autoimmunity in women with recurrent miscarriage.** Int J Endocrinol. 2012;2012:717185.
10. **2012:** Wannenes F, Magni L, Bonini M, Dimauro I, Caporossi D, Moretti C, Bonini S. **In vitro effects of Beta-2 agonists on skeletal muscle differentiation, hypertrophy, and atrophy** World Allergy Organ J. 2012 Jun;5(6):66-72
11. **2012:** Mariani S, Musumeci B, Basciani S, Fiore D, Francia P, Persichetti A, Volpe M, Autore C, Moretti C, Ulisse S, Gnessi L. **Lack of Influence of the Androgen Receptor Gene CAGRepeat Polymorphism on Clinical and Electrocardiographic Manifestations of the Brugada Syndrome in Man** Clin Med Insights Cardiol. 2012;6:145-5
12. **2012:** P. Di Giacinto, L. Chioma, G. Vancieri, L. Guccione, E. Cicerone, S. Ulisse, S. Mariani, C. Autore, A. Fabbri, L. Gnessi, C. Moretti, **Virilizing Leydig-Sertoli cell ovarian tumor associated with endometrioid carcinoma of the endometrium in a postmenopausal patient: case report and general considerations,** Clin Med Insights Case Rep. 2012;5:149-53.
13. **2011:** Minella D, Wannenes F, Biancolella M, Amati F, Testa B, Nardone A, Bueno S, Fabbri A, Lauro D, Novelli G, Moretti C. **SOS1 over-expression in genital skin fibroblasts from hirsute women: a putative role of the SOS1/RAS pathway in the pathogenesis of hirsutism.** J Biol Regul Homeost Agents. 2011 Oct-Dec;25(4):615-26.
14. **2011:** Baldini E, Arlot-Bonnemains Y, Sorrenti S, Mian C, Pelizzo MR, De Antoni E, Palermo S, Morrone S, Barollo S, Nesca A, Moretti CG, D'Armiento M, Ulisse S. **Aurora kinases are expressed in medullary thyroid carcinoma (MTC) and their inhibition suppresses in vitro growth and tumorigenicity of the MTC derived cell line TT.** BMC Cancer. 2011 Sep 26;11:411.
15. **2011:** Dal Lago Alessandro; Vaquero Elena; Pasqualetti Patrizio; Lazzarin Natalia; De Carolis Caterina; Perricone Roberto e Moretti Costanzo **Prediction of early pregnancy maternal thyroid impairment in women affected with unexplained recurrent miscarriage** Human Reproduction 2011 Jun;26(6):1324-1330

16. **2009:** Paronetto Maria Paola; Messina Valeria; Bianchi Enrica; Barchi Marco; Vogel Gillian; Moretti Costanzo; Palombi Fioretta; Stefanini Mario; Geremia Raffaele; Richard Stéphane; Sette Claudio ***Sam68 regulates translation of target mRNAs in male germ cells, necessary for mouse spermatogenesis.*** The Journal of cell biology 2009;185(2):235-49.
17. **2008:** Wannenes Francesca; Caprio Massimiliano; Gatta Lucia; Fabbri Andrea; Bonini Sergio; Moretti Costanzo ***Androgen receptor expression during C2C12 skeletal muscle cell line differentiation.*** Molecular and cellular endocrinology 2008;292(1-2):11-9.
18. **2007:** Mantelli Flavio; Moretti Costanzo; Micera Alessandra; Bonini Stefano ***Conjunctival mucin deficiency in complete androgen insensitivity syndrome (CAIS).*** Graefe's archive for clinical and experimental ophthalmology = Albrecht von Graefes Archiv für klinische und experimentelle Ophthalmologie 2007;245(6):899-902.
19. **2007:** Bonini Stefano; Mantelli Flavio; Moretti Costanzo; Lambiase Alessandro; Bonini Sergio; Micera Alessandra ***Itchy-dry eye associated with polycystic ovary syndrome.*** American journal of ophthalmology 2007;143(5):763-771.
20. **2006:** Moretti Costanzo; Mammi Caterina; Frajese Giovanni Vanni; Mariani Stefania; Gnessi Lucio; Arizzi Mario; Wannenes Francesca; Frajese Gaetano ***PACAP and type I PACAP receptors in human prostate cancer tissue.*** Annals of the New York Academy of Sciences 2006;1070():440-9.
21. **2006:** Bonini S; Bonini M; Bousquet J; Brusasco V; Canonica G W; Carlsen K-H; Corbetta L; Cummiskey J; Delgado L; Del Giacco S R; Haahntela T; Jaeger S; Moretti C; Palange P Passalacqua G; Passali D; Pedersen B K; Popov T; Rasi G; Ventura M T; Vignola A M ***Rhinitis and asthma in athletes: an ARIA document in collaboration with GA2LEN.*** Allergy 2006;61(6):681-92.
22. **2006:** Moretti C; Odorisio T; Geremia R; Grimaldi P ***An uncommon large deletion in the androgen-receptor gene in a XY female with complete androgen insensitivity syndrome.*** Journal of endocrinological investigation 2006;29(5):457-61.
23. **2006:** Mammi Caterina; Frajese Giovanni V; Vespasiani Giuseppe; Mariani Stefania; Gnessi Lucio; Farini Donatella; Fabbri Andrea; Frajese Gaetano; Moretti Costanzo ***PAC1-R null isoform expression in human prostate cancer tissue.*** The Prostate 2006;66(5):514-21.

24. **2005:** Moretti C; Frajese G V; Guccione L; Wannenes F; De Martino M U; Fabbri A; Frajese G **Androgens and body composition in the aging male.** Journal of endocrinological investigation 2005;28(3 Suppl):56-64.
25. **2005:** Frajese G V; De Martino M U; Calcagni E; Pastore R; Caprio M; Bultrini A; Moretti C; Frajese G; Fabbri A **The epidemiology of partialandrogen deficiency in aging men (PADAM).** J Endocrinol Invest. 2005;28(3 Suppl):3-7.
26. **2003:** Farini Donatella; Puglianiello Antonella; Mammi Caterina; Siracusa Gregorio; Moretti Costanzo **Dual effect of pituitary adenylate cyclase activating polypeptide on prostate tumor LNCaP cells: short- and long-term exposure affect proliferation and neuroendocrine differentiation.** Endocrinology 2003;144(4):1631-43.
27. **2003:** Moretti C; Toscano V **Dynamic evaluation of ovarian reserve and abnormal androgen excess in women.** Journal of endocrinological investigation 2003;26(7 Suppl):114-23.
28. **2003:** Moretti C; Grossman A B; Faglia G **Dynamic testing in endocrinology and metabolism: essential for investigation or no longer necessary?** Journal of endocrinological investigation 2003;26(7 Suppl):1.
29. **2002:** Moretti Costanzo; Mencacci Cecilia; Frajese Giovanni Vanni; Cerilli Marco; Frajese Gaetano **Growth hormone-releasing hormone and pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide in the reproductive system.** Trends in endocrinology and metabolism: TEM 2002;13(10):428-35.
30. **2002:** Di Luigi L; Guidetti L; Baldari C; Fabbri A; Moretti C; Romanelli F **Physical stress and qualitative gonadotropin secretion: LH biological activity at rest and after exercise in trained and untrained men.** International journal of sports medicine 2002;23(5):307-12.
31. **2000:** Moretti C; Mencacci C; Frajese V; Frajese G **[Intraprostatic neuroendocrine system and glandular carcinogenesis]** Recenti progressi in medicina 2000;91(11):571-5.
32. **2000:** Vaquero E., Lazzarin N., DeCarolis C., Valensise H., Moretti C. and Romanini C. **Mild Thyroid Abnormalities and Recurrent Spontaneous**

**Abortion: Diagnostic and Therapeutical Approach** – America journal Reproductive Immunology 2000 43: 204-208

33. **2000:** Sammarco I; Grimaldi P; Rossi P; Cappa M; Moretti C; Frajese G; Geremia R **Novel point mutation in the splice donor site of exon-intron junction 6 of the androgen receptor gene in a patient with partial androgen insensitivity syndrome.** The Journal of clinical endocrinology and metabolism 2000;85(9):3256-61.
34. **2000:** Isidori A M; Stollo F; Morè M; Caprio M; Aversa A; Moretti C; Frajese G; Riondino G; Fabbri A **Leptin and aging: correlation with endocrine changes in male and female healthy adult populations of different body weights.** The Journal of clinical endocrinology and metabolism 2000;85(5):1954-62.
35. **2000:** Scaldaferrì M L; Modesti A; Palumbo C; Ulisse S; Fabbri A; Piccione E; Frajese G; Moretti C **Pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide (PACAP) and PACAP-receptor type 1 expression in rat and human placenta.** Endocrinology 2000;141(3):1158-67.
36. **2000:** Aversa A; Bonifacio V; Moretti C; Frajese G; Fabbri A **Re-dosing of prostaglandin-E1 versus prostaglandin-E1 plus phentolamine in male erectile dysfunction: a dynamic color power Doppler study.** International journal of impotence research 2000;12(1):33-40.
37. **2000:** R Geremia, I Sammarco, P Grimaldi, C Moretti, P Rossi, **The human androgen receptor,** JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION 23 (8; SUPP/1), 1-1
38. **1999:** M Caprio, AM Isidori, AR Carta, C Moretti, ML Dufau, A Fabbri, **Expression of functional leptin receptors in rodent Leydig cells,** Endocrinology 140 (11), 4939-4947
39. **1999:** AM Isidori, M Caprio, F Stollo, **C Moretti,** G Frajese, A Isidori, A Fabbri, **Leptin and androgens in male obesity: evidence for leptin contribution to reduced androgen levels,** Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism 84 (10), 3673-3680
40. **1999:** A. Fabbri, D. Giannini, A. Aversa, M.U. De Martino, E. Fabbrini, F. Franceschi, **C. Moretti,** G. Frajese, and A. Isidori **Body-fat distribution and responsiveness of the pituitary-adrenal axis to corticotrophin-releasing-hormone stimulation in sedentary and exercising women.** J. Endocrinol. Invest. 22, pp. 1-8, 1999



41. **1999:** S. Cecconi, N. Rucci, M. L. Scaldaferri, M. P. Masciulli, G. Rossi, **C. Moretti**, M. D'Armiento, and S. Ulisse, **Thyroid hormone effects on mouse oocyte maturation and granulosa cell aromatase activity.**, *Endocrinology*, vol. 140, n. 4: pp. 1783-1788, 1999
42. **1999:** M. Caprio, A. M. Isidori, A. R. Carta, **C. Moretti**, M. L. Dufau, and A. Fabbri, **Expression of functional leptin receptors in rodent leydig cells.**, *Endocrinology*, vol. 140, n. 11: pp. 4939-4947, 1999
43. **1999:** A. Aversa, V. Bonifacio, **C. Moretti**, G. Frajese, and A. Fabbri, **Re-dosing of prostaglandin-E<sub>1</sub> versus prostaglandin-E<sub>1</sub> plus phentolamine in male erectile dysfunction: a dynamic color power Doppler study.** *International Journal of Impotence Research*, vol. 11: pp. 1-8, 1999
44. **1998:** D Vaira, J Holton, M Menegatti, L Gatta, C Ricci, A Ali, F Landi, C Moretti ..., **Routes of transmission of Helicobacter pylori infection.**, *Italian journal of gastroenterology and hepatology* 30, S279
45. **1998:** S Ulisse, S Cecconi, N Rucci, L Scaldaferri, MP Masciulli, G Rossi, C Moretti ..., **Thyroid hormone effects on mouse oocyte maturation and granulosa cell aromatase activity**, *JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION* 21, 10-10
46. **1996:** L. Scaldaferri, K. Arora, S. H. Lee, K. J. Catt and **C. Moretti** **Expression of PACAP and its type-I receptor isoforms in the rat ovary.** *Molecular and Cellular Endocrinology*, Elsevier, 117, pp. 227-232, 1996.
47. **1995:** A. Bagnato, R. Tecce, V. Di Castro, **C. Moretti**, D. J. Spergel and K. J. Catt, **Potential role of Endothelin-1 as an autocrine regulator of the proliferation of human ovarian carcinoma cells.** , *Frontiers in Endocrinology* Vol.15, *Endothelins in Endocrinology: New Advances* (Eds. E. Baldi, M. Maggi, I.T. Cameron, M.J. Dunn), pp. 87-97, 1995
48. **1995:** A. Bagnato, R. Tecce, **C. Moretti**, V. Di Castro, D. J. Spergel and and K. J.Catt, **Autocrine actions of Endothelin-1 as a growth factor in human ovarian carcinoma cells.**, *Clinical Cancer Research* vol. 1, pp. 1059-1066, September 1995
49. **1992:** A. Bagnato, **C. Moretti**, J. Onishi, G. Frajese, and K. J. Catt **Expression of the growth hormone-releasing hormone gene and its peptide product in the rat ovary.** *Endocrinology* vol . 130, n. 3: pp. 1097-1102, 1992

50. **1991:** A. Bagnato, **C. Moretti**, G. Frajese, and K. J. Catt **Gonadotropin-induced expression of receptors for growth hormone releasing factor in cultured granulosa cells.** *Endocrinology* vol. 128, n. 6: pp. 2889-2894, 1991
51. **1991:** C. Moretti, A. Bagnato, A. Magnani, V. Sforza e D. Nerozzi **Identificazione, legame recettoriale ed azioni biologiche di un peptide GRF-like a livello ovarico.** *Journal of Endocrinological Investigation*, 14, suppl. 2, 142, ab. N.133, 1991
52. **1990:** R. Perricone, C. De Carolis, **C. Moretti**, E. Santuari, G. De Sanctis, and L. Fontana **Complement, complement activation and anaphylatoxins in human ovarian follicular fluid.** *Clin. Exp. Immunol.* vol. 82: pp. 359-362, 1990
53. **1990:** G. Frajese, R. Lazzari, A. Magnani, **C. Moretti**, V. Sforza, and D. Nerozzi **Neurotransmitter, opioidergic system, steroid-hormone interaction and involvement in the replacement therapy of sexual disorders.** *J. Steroid Biochem. Molec. Biol.* vol. 37, n. 3, pp. 411-419, 1990
54. **1990:** D. Nerozzi, A. Magnani, V. Sforza, E. Scaramucci, M. Cerilli, **C. Moretti**, I. Antonozzi, and G. Frajese, **Prolactin and growth hormone responses to growth hormone-releasing hormone in acute schizophrenia.** *Neuropsychobiology* 23: pp. 15-17, 1990
55. **1990:** **C. Moretti**, A. Fabbri, L. Gnessi, V. Bonifacio, M. Bolotti, M. Arizzi, Q. Nazzicone, and G. Spera **Immunohistochemical localization of growth hormone-releasing hormone in human gonads.** *J. Endocrinol. Invest.* 13: pp. 301-305, 1990
56. **1990:** **C. Moretti**, A. Bagnato, N. Solan, G. Frajese, and K.J. Catt **Receptor-mediated actions of Growth Hormone Releasing Factor on Granulosa Cell differentiation.** *Endocrinology* vol. 127, n. 5: pp. 2117-2126, 1990
57. **1990:** D. Nerozzi, A. Magnani, V. Sforza, E. Scaramucci, M. Cerilli, **C. Moretti**, G. Frajese, I. Antonozzi, and H.Y. Meltzer **Plasma prolactin response to domperidone in acute schizophrenia and schizophreniform illness.** *Psychiatry Research* vol. 34: pp. 139-147, 1990
58. **1989:** A. Fabbri, E. A. Jannini, S. Ulisse, L. Gnessi, C. Moretti, G. Frajese, and A. Isidori **Low serum bioactive luteinizing hormone in nonorganic male impotence: possible relationship with altered gonadotropin-releasing hormone pulsatility.** *J. Clin. Endocrinol. Metab.* 67: pp. 867-875, 1988

59. **1989:** P. Moscatelli, P. Curatolo, S. Giustini, **C. Moretti**, P. Giovenco, e S. Calvieri, **Studio dell'iperandrogenismo in pazienti affette da acne.**, Ann. It. Derm. Clin. Sper. vol. 43: pp. 193-205, 1989
60. **1989:** A. Fabbri, E. A. Jannini, L. Gnessi, C. Moretti, S. Ulisse, A. Franzese, R. Lazzari, F. Fraioli, G. Frajese, and A. Isidori **Endorphins in male impotence: evidence for naltrexone stimulation of erectile activity in patient therapy.** Psychoneuroendocrinology vol. 14, n. 1 & 2: pp. 103-111, 1989
61. **1989 :** A. Fabbri, E.A. Jannini, L. Gnessi, S. Ulisse, **C. Moretti**, and A. Isidori **Neuroendocrine control of male reproductive function. The opioid system as a model of control at multiple sites.** J. Steroid Biochem. vol. 32, n. 1B: pp. 145-150, 1989
62. **1989:** L. Gnessi, S. Ulisse, A. Fabbri, E. A. Jannini, V. Bonifacio, **C. Moretti**, G. Spera, and A. Isidori **Isolation of a human seminal plasma peptide with bombesin-like activity.** Fertility and Sterility vol. 51, n. 6: pp. 1034-1039, June 1989
63. **1989:** D. Nerozzi, A. Magnani, V. Sforza, M. Cerilli, E. Scaramucci, and **C. Moretti** **Early cortisol escape phenomenon reversed by phosphatidylserine (Bros) in elderly normal subjects. A preliminary report.** Clinical Trials Journal vol. 26, n. 1: pp. 33-38, 1989
64. **1989:** R. Perricone, **C. Moretti**, C. De Carolis, G. De Sanctis, L. Gnessi, A. Fabbri, F. Fraioli, A. E. Panerai, and L. Fontana **Increased plasma beta-endorphin levels in hereditary angioedema.** Immunopharmacology 18: pp. 89-96, 1989
65. **1989:** L. Fontana, R. Perricone, C. De Carolis, **C. Moretti**, A. E. Panerai, Carlo and U. Casciani: **Modern trends in Quincke's edema.** Perspectives ENT Immunology vol. 3, n. 1 pp. 109-118, 1989
66. **1989:** L. Di Luigi, **C. Moretti**, L. Guidetti, G. Fortunio, S. Leonardis, C. La Torre, D. Nerozzi, A. Isidori **Pituitary reserve in adolescents evaluated by combined stimulation test (CRH+GHRH+GnRH) performed after acute physical stress.** Hormones and Sport, Raven Press, N.Y., (eds. Z. Laron, A.D. Rogol), vol. 55: pp. 117, 1989
67. **1989:** S. Dell'Acqua, A. Lucisano, G. Tropeano, R. Tripodi, L. Mobili, N. Russo, W. Ulisse, **C. Moretti** **LH-RH in the treatment of chronic anovulation: effectiveness and limits.** Elsevier Science Publishers B.V. pp. 91-95, 1989

68. **1989: C. Moretti**, A. Fabbri, L. Gnessi, V. Bonifacio, C. La Torre, L. Forni, N. Garcea, G. Frajese **Growth hormone releasing hormone as intragonadal peptide: evidence for "in vivo" activation of ovarian follicular growth.** Reproductive Medicine: Medical Therapy (eds. G. Frajese et al.), Elsevier Science Publishers B.V., Amsterdam, pp. 103-112, 1989
69. **1988:** S. Ulisse, L. Gnessi, A. Fabbri, E. A. Jannini, **C. Moretti**, V. Bonifacio, A. Di Luca Sidozzi, F. Fraioli, A. Isidori **Bombesin-like immunoreactivity in human seminal fluid.** Annals New York Academy of Sciences, 1988
70. **1988:** E. A. Jannini, **C. Moretti**, A. Fabbri, L. Gnessi, A. Isidori **Neuroendocrinologia dello stress.** Caleidoscopio n. 33 Medical System 1988
71. **1988:** F. Fraioli, **C. Moretti**, A. Fabbri, L. Gnessi **Principi di Radioimmunologia. Aspetti teorici e pratici del "radioimmunoassay".** III volume del **Trattato di Medicina Nucleare**, a cura del Prof. Pietro Pavoni EMSI Editore, Roma 1988
72. **1988:** E. A. Jannini, A. Fabbri, L. Gnessi, **C. Moretti**, S. Ulisse, V. Bonifacio, M. Pepe, and A. Isidori **Presence of decreased Bio/immuno ratio of LH in uremia.** J. Endocrinol. Invest. 11 (Suppl. 2): pp. 89, 1988
73. **1987:** A. Fabbri, E. A. Jannini, S. Ulisse, L. Gnessi, V. Bonifacio, **C. Moretti**, F. Redi, F. Fraioli, G. Frajese, and A. Isidori **Impotenza maschile: ridotti livelli di LH Bioattivo possono riflettere un'alterata pulsatilità del GnRH.** J. Endocrinol. Invest. 10 (suppl. 1), 1987
74. **1987:** A. Isidori, A. Fabbri, G. Spera, L. Gnessi, V. Bonifacio, and **C. Moretti** **Neuroendocrine control of male reproductive function: an unifying concept.** J. Steroid Biochem. vol. 28, suppl., 1987
75. **1986:** L. Gnessi, A. Fabbri, L. Silvestroni, **C. Moretti**, F. Fraioli, C.B. Pert, and A. Isidori **Evidence for the presence of specific receptors for N-formyl chemotactic peptides on human spermatozoa.** Journal Clinical Endocrinology and Metabolism vol. 63 n. 4: pp. 841-846, 1986
76. **1986 :** A. Grossman, **C. Moretti** **Opioid peptides and their relationship to hormonal changes during acute exercise.** Biochemical Aspects of Physical Exercise (Eds. G. Benzi, L. Packer, N. Siliprandi), Elsevier Science Publishers B.V. pp. 375-386, 1986

77. **1986:** L. Gnessi, F. Fraioli, A. Fabbri, **C. Moretti**, V. Bonifacio, F. Redi, F. Pozzi, M. Ciccarelli, and A. Isidori ***In vitro chemotactic activity of follicular fluid on human spermatozoa.*** J. Endoc. Invest. 9 (suppl.1): p. 45, 1986
78. **1986:** A. Fabbri, F. Fraioli, L. Gnessi, **C. Moretti**, V. Bonifacio, A. Di Luca, E. Jannini, S. Ulisse, P. Rocchini, and A. Isidori ***In vitro bioassay of LH in male impotence: a new diagnostic tool.*** J. Endoc. Invest. 9 (suppl.1): p. 47, 1986
79. **1985:** A. Fraioli, A. Fabbri, L. Gnessi, **C. Moretti**, V. Bonifacio, A. Isidori, and M. Dufau ***Naloxone increases bioactive LH in man: evidence for selective release of early LH pool.*** J. Endocrinol. Invest. , vol. 8: pp. 513-517, 1985
80. **1985:** P. Pancheri, L. Zichella, F. Fraioli, L. Carilli, G. Perrone, M. Biondi, A. Fabbri, A. Santoro, and **C. Moretti** ***ACTH,  $\beta$ -endorphin and met-enkephalin: peripheral modifications during the stress of human labor.*** Psychoneuroendocrinology vol. 10, n. 3: pp. 289-301, 1985
81. **1985 :** A. Fabbri, L. Gnessi, R. Perricone, G. De Sanctis, **C. Moretti**, C. De Carolis, L. Fontana, A. Isidori, and F. Fraioli ***Human semen inhibits T rosette formation through an opiate mediated mechanism.*** Journal Clinical Endocrinology and Metabolism vol. 60, n. 4: pp. 807-809, 1985
82. **1984:** C. Foresta, G. Scanelli, A. Fabbri, L. Gnessi, **C. Moretti**, and F. Fraioli ***Naloxone fails to increase LH levels in clomiphene treated man.*** Horm. Metab. Res. vol. 16, n. 3: pp. 140-141, 1984
83. **1984:** F. Fraioli, M. Cappa, A. Fabbri, L. Gnessi, **C. Moretti**, P. Borrelli, and A. Isidori ***Lack of endogenous opioid inhibitory tone on LH secretion in early puberty.*** Clinical Endocrinology 20: pp. 209-305, 1984
84. **1984:** L. Gnessi. G. Camilloni, A. Fabbri, V. Politi, G. De Luca, G. Di Stazio, **C. Moretti**, and F. Fraioli ***In vitro interaction between calcitonin and calmodulin.*** Bioch. and Bioph. Research Comm. vol. 118, n. 2: pp. 648-654, 1984
85. **1984:** L. Gnessi, L. Ferraris, R. Ferretti, A. Fabbri, **C. Moretti**, V. Bonifacio, A. Isidori, and L. Fontana ***In vitro bioassay of LH: some methodological aspects.*** J. Endocrinol. Invest. 7 (Suppl. 3): pp. 33-37, 1984
86. **1984:** C. De Carolis, G. De Sanctis, R. Perricone, **C. Moretti**, A. Fabbri, L. Gnessi, F. Fraioli, and L. Fontana ***Evidence for an inhibitory role of  $\beta$ -***

- endorphin and other opioids on human total T rosette formation.** *Experientia* vol. 40, n. 7: pp. 738-739, 1984
87. **1984:** F. Fraioli, A. Fabbri, L. Gnessi, L. Silvestroni, **C. Moretti**, F. Redi, and A. Isidori ***Beta-endorphin, met-enkephalin and calcitonin in human semen: evidence for a possible role in human sperm motility.*** *Annals of the N.Y. Academy of Sciences* vol. 438: pp. 365-370, 1984
88. **1984:** L. Gnessi, L. Silvestroni, A. Fabbri, **C. Moretti**, A. E. Panerai, V. Bonifacio, and F. Fraioli ***Salmon calcitonin inhibits human sperm motility in vitro.*** *Biochem. and Bioph. Res. Comm.* vol. 125, n. 1:pp. 199-204, 1984
89. **1984:** L. Gnessi, A. Fabbri, L. Sinvestroni, **C. Moretti**, V. Bonifacio, and G. Frajese ***Effect of  $\beta$ -endorphin, calcitonin, met-enkephalin, leu-enkephalin and substance P on human sperm motility.*** *J. Endocrinol. Invest.* 7 (Suppl. 1): 1984
90. **1984:** F. Fraioli, A Fabbri, L. Gnessi, **C. Moretti**, C. Conti, G. Cruccu, M. Inghilleri, M. Manfredi, M. Felici ***Calcitonin and Analgesia.*** *Advances In Pain Research And Therapy*, vol. 7 (Ed. C. Benedetti, Raven Press Publishers, N.Y.): pp. 237-250. 1984
91. **1984:** **C. Moretti**, R. Perricone, G. De Sanctis, C. De Carolis, A. Fabbri, L. Gnessi, F. Fraioli, L. Fontana ***Endorphins: evidence of multiple interactions with the immune system.*** *Opioid Peptides in Periphery* (Ed. F. Fraioli, A. Isidori, M. Mazzetti), Elsevier North-Holland Publs., pp. 137-157, 1984
92. **1984:** A. Fabbri, L. Gnessi, **C. Moretti**, R. Ferretti, V. Bonifacio, C. Foresta, A. Di Luca, F. Redi, F. Fraioli ***Endorphins in the male reproductive tract.*** *Opioid Peptides in Periphery* (Ed. F. Fraioli, A. Isidori, M. Mazzetti), Elsevier North-Holland Publs., pp. 61-72, 1984
93. **1984:** P. Pancheri, L. Zichella, F. Fraioli, M. Biondi, G. Perrone, L. Carilli, A. Fabbri, A. Santoro, **C. Moretti** ***Labour as a model of human stress: emotional and psychoneuroendocrine findings.*** *Endorphins, neuroregulators and behaviour in human reproduction* (eds. P. Pancheri, L. Zichella, P. Falaschi), Excerpta Medica Publish. 239-255, 1984
94. **1984:** **C. Moretti**, R. Perricone, L. Fontana, L. Gnessi, A. Di Luca, F. Redi, A. E. Panerai, and F. Fraioli ***Bendorphin and hereditary angioedema: a natural model to investigate on the relationships between neuroendocrine and immune system*** *J. Endocrinol. Invest.* 7 (Suppl. 1): 1984

95. **1983:** A. Fabbri, F. Fraioli, L. Gnessi, **C. Moretti**, G. Bini, G. Cruccu, and M. Manfredi ***Is calcitonin an analgesic hormone?*** Arch. Neurol. vol. 40: 64, January 1983
96. **1983:** **C. Moretti**, A. Fabbri, L. Gnessi, V. Bonifacio, and F. Fraioli ***Neuroendocrinologia ed esercizio fisico. Fattori regolanti la liberazione degli ormoni adenoipofisari da stress.*** Minerva Endocrinologica vol. 8, n. 2: pp. 65-71, Aprile-giugno 1983
97. **1983:** A. Fabbri, L. Gnessi, V. Bonifacio, **C. Moretti**, A. Isidori, and F. Fraioli ***Calcitonin: a putative new central human neuroactive peptide. Neuropeptides and Psychosomatic Processes***, Akademiai Kiado, Budapest (Eds. Endrőczy et al.): pp. 15-23, 1983
98. **1982:** F. Fraioli, A. Fabbri, L. Gnessi, **C. Moretti**, C. Santoro, and M. Felici ***Subarachnoid Injection Of Salmon Calcitonin Induces Analgesia In Man.*** Eur. J. Pharm. vol. 78, n. 3: pp. 381-382, 12 March 1982
99. **1982:** C. Santoro, M. Cappa, **C. Moretti**, A. Fabbri, V. La Vecchia, L. R. Marcellino, and F. Fraioli ***Treatment Of Benign Fibrocystic Disease Of The Breast With 2-Bromo- $\alpha$ -ergocryptine (CB 154).*** Int. J. Clin. Pharm. Ther. Toxicol. vol. 20, n. 10:pp. 479-481, 1982
100. **1982:** **C. Moretti**, A. Fabbri, L. Gnessi, V. Bonifacio, F. Fraioli, and A. Isidori ***Pyridoxine (B6) Suppresses The Rise In Prolactin And Increases The Rise In Growth Hormone Induced By Exercise.*** The New Engl. J. Med. vol. 307, n. 7: pp. 444-445, 1982
101. **1982:** F. Fraioli, A. Fabbri, L. Gnessi, **C. Moretti**, C. Santoro, and M. Felici ***Subarachnoid Calcitonin For Intolerable Pain.*** The Lancet vol. II, n. 8302:p. 831, 1982
102. **1982:** **C. Moretti**, A. Fabbri, L. Gnessi, V. Bonifacio, M. Cappa, and A. Calzolari ***Secrezione degli ormoni adenoipofisari durante esercizio fisico: ruolo dei neuroni peptidergici opiodi.*** J. Endocrinol. Invest. 5 (suppl. 1), p. 31, 1982
103. **1981:** A. Fabbri, C. Santoro, **C. Moretti**, M. Cappa, F. Fraioli, G. P. Di Julio, T. Galluzzi, and V. La Manna ***The Analgesic Effect Of Calcitonin In Humans: Studies On The Role Of Opioid Peptides.*** Int. J. Clin. Pharm., Ther. Toxicol. vol. 19, n. 11: pp. 509-511, 1981

104. **1981: C. Moretti**, M. Cappa, D. Paolucci, A. Fabbri, C. Santoro, F. Fraioli, and A. Isidori ***Pituitary Response To Physical Exercise: Sex Differences.*** *Medicine and Sport*, vol. 14: pp.180-186, 1981
105. **1981: C. Moretti**, F. Crescenzi, C. Santoro. And F. Fraioli ***Rilascio concomitante di ACTH e  $\beta$ -endorfina nell'uomo in una condizione di stress fisico controllata.*** *J. Endocrinol. Invest.* 4 (suppl.1): pp. 7-9, 1981
106. **1980:** F. Fraioli, **C. Moretti**, D. Paolucci, E. Alicicco, F. Crescenzi, and G. Fortunio ***Physical Exercise Stimulates Marked Concomitant Release Of  $\beta$ -endorphin And Adrenocorticotropic Hormone (ACTH) In Peripheral Blood In Man.*** *Experientia* 36: pp. 987-988, 1980
-