



## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)

**Carlo Foresta**

### Incarichi attuali

Date

ottobre 2012

Lavoro o posizione ricoperti

Professore Ordinario di Endocrinologia – Università degli Studi di Padova

Principali attività e responsabilità

Attività clinica, didattica, ricerca e gestione in ambito Universitario

Nome e indirizzo datore di lavoro

Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Medicina – SSD MED/13

Tipo di attività o settore

Date

2005 all'ottobre 2012

Lavoro o posizione ricoperti

Professore Ordinario Patologia Clinica – Università degli Studi di Padova

Principali attività e responsabilità

Attività clinica, didattica, ricerca e gestione in ambito Universitario

Nome e indirizzo datore di lavoro

Università degli Studi di Padova, Via Gabelli 63, 35128 – Padova

Tipo di attività o settore

SSD MED/05

Date

2011 ad oggi

Lavoro o posizione ricoperti

Responsabile del Servizio per la Patologia della Riproduzione Umana

Principali attività e responsabilità

Coordinamento Centro, attività clinica

Nome e indirizzo datore di lavoro

Azienda Ospedaliera di Padova, Via Giustiniani 2, 35128 – Padova

Tipo di attività o settore

Endocrinologia - Riproduzione

Date

2001 al 2011

Lavoro o posizione ricoperti

Direttore Centro Regionale di Crioconservazione dei Gameti Maschili

Principali attività e responsabilità

Coordinamento Centro, attività clinica, ambulatoriale, laboratoristica

Nome e indirizzo datore di lavoro

Azienda Ospedaliera di Padova, Via Modena 9, 35128 –

Padova

Tipo di attività o settore	Andrologico-Endocrinologico
Date	2012
Lavoro o posizione ricoperti	Direttore Master di II livello di Medicina e Biologia della Riproduzione
Principali attività e responsabilità	Didattica e ricerca
Nome e indirizzo datore di lavoro	Università degli Studi di Padova, Via Gabelli 63, 35128 – Padova
Tipo di attività o settore	Biologia e Biotecnologie della Riproduzione
Date	dal 2010 ad oggi
	Coordinatore della Commissione Nazionale PMA nell'ambito delle commissioni tecniche Stato - Regioni
Date	dal 2010 ad oggi
	Presidente della Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS)
<b>Istruzione e formazione</b>	
Date	1982
Titolo della qualifica rilasciata	Specializzazione in Andrologia
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Competenze su aspetti andrologici in campo biochimico, biologico, genetico, istologico, embriologico, statistico-epidemiologico, sulla diagnostica strumentale di laboratorio e strumentale in andrologia, sulla diagnostica e clinica endocrino-andrologica e uro-andrologica, sugli aspetti andrologici della medicina della riproduzione, sull'infertilità femminile e le tecniche di procreazione medicalmente assistita
Nome e tipo d'organizzazione dell'istruzione e formazione	Università di Pisa
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	5 A – ISCED 97
Date	1979
Titolo della qualifica rilasciata	Specializzazione in Endocrinologia
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nel campo della fisiopatologia e clinica delle malattie del sistema endocrino. Competenza in ambito fisiopatologico endocrino, semeiotica funzionale e strumentale endocrino-metabolica; metodologia clinica e terapia in endocrinologia, diabetologia e andrologia; fisiopatologia e clinica endocrina della riproduzione umana, dell'accrescimento e delle attività motorie; fisiopatologia e clinica del ricambio con particolare riguardo all'obesità e al metabolismo glucidico, lipidico ed elettrolitico.
Nome e tipo d'organizzazione dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Padova
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	5 A – ISCED 97
Date	1976
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Medicina e Chirurgia
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Basi scientifiche e preparazione teorico-pratica necessarie ad esercitare la

professione medica. Autonomia professionale, decisionale ed operativa derivante da un percorso formativo caratterizzato da un approccio olistico ai problemi di salute, delle persone sane o malate anche in relazione all'ambiente chimico-fisico, biologico e sociale che le circonda.

Nome e tipo d'organizzazione dell'istruzione e formazione

Università degli Studi di Padova

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

5 A – ISCED 97

### Precisare madrelingua (e)

Italiano

Altra (e) lingua (e)

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

**INGLESE**

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C2	Livello avanzato	C2	Livello avanzato	C2	Livello avanzato	C2	Livello avanzato	C2	Livello avanzato

(\*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

### Capacità e competenze organizzative

Capacità di organizzazione e direzione di gruppi multidisciplinari in ambito biomedico. Capacità di organizzazione e direzione in ambito didattico (corsi di laurea triennali e Magistrali). Partecipazione ad organi di governo accademici e organismi consultivi governativi, italiani e internazionali di ricerca.

### Capacità e competenze Informatiche

Ottimo utilizzo di Microsoft Office, ed Internet Explorer

### Patente

B

### Ulteriori informazioni

Dal 1976 ha svolto continuativa attività di ricerca su temi endocrinologici e andrologici e dal 1980 coordina una autonoma equipe di ricerca.

L'attività di ricerca si è concretizzata in oltre 500 pubblicazioni pubblicate sulle seguenti riviste internazionali:

American Journal Medical Genetics, American Journal Physiology, Basic Research in Cardiology, British Medical Journal, Bone, Cardiovascular Research, Cell, Clinical Endocrinology, Endocrine-Related Cancer, Endocrine Review, European of Endocrinology, European Journal of Medical Genetics, European Urology, Fertility and Sterility, Human Genetics, Human Reproduction, International Journal of Andrology, Journal Bone Mineral Research, Journal of Medical Genetics, Journal of Cardiovascular Pharmacology, Journal of Endocrinology Investigation, The Journal of

Experimental Medicine, The Journal of Sexual Medicine, The Journal of Urology, Journal of the American Medical Association, Journal Assisted Reproduction and Genetics, Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism, Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics, The Lancet, Molecular Human Reproduction, Nature, Nature Genetics, Nature Medicine, The New England Journal of Medicine, Therapeutic Advances in Cardiovascular Disease, Proceedings of the National Academy of Sciences.

### **Altri incarichi**

Nel 2010 è stato nominato dal Consiglio della Regione Veneto, membro del "Consiglio di Indirizzo e Verifica" dell' Istituto Oncologico del Veneto.

Nel 2010 è componente della Commissione Permanente degli Effetti dell'Uranio Impoverito del Senato della Repubblica Italiana.

### **Attività didattica**

#### **CL Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Padova**

- AA 1976/77 e 1977/78 svolgimento delle esercitazioni pratiche agli studenti del corso di Semeiotica Medica.
- Anni Accademici 1978/79/80/81/82/83 membro commissione di esame per l'insegnamento di Semeiotica Medica.
- AA 1983-1991 svolgimento esercitazioni pratiche agli studenti del corso di Patologia Speciale medica e Metodologia Clinica
- AA 1995/1996 Titolare del corso di insegnamento di "Semeiotica funzionale e strumentale"
- AA 1998/1999 Titolare del corso di insegnamento di "Medicina d'urgenza"
- AA 2000/2001, 2002/2002 Titolare del corso di insegnamento di "Medicina interna"
- AA 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004 Insegnamento di "Medicina Interna"
- AA 2002/2003,2003/2004: Corso a scelta libera "Disfunzione Erettile"

#### **CLT infermieristica; Facoltà di Medicina e Chirurgia Università di Padova**

- AA 2006/2007 Corso di "Patologia Clinica" nel corso integrato "Patologia generale, clinica e microbiologia" (I anno), sede di Treviso

#### **CLT Tecniche di Laboratorio Biomedico Facoltà di Medicina e Chirurgia Università di Padova**

- AA 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010 Corso di "Tecniche di Patologia Clinica" nel corso integrato "Patologia Clinica" (III anno), sede di Padova

#### **CLT in Ostetricia Facoltà di Medicina e Chirurgia Università di Padova**

- AA Corso di "Patologia Clinica" nel corso integrato "Fisiopatologia Clinica" (II anno), sede di Padova

#### **CLT in Igiene Dentale Facoltà di Medicina e Chirurgia Università di Padova**

- AA 2006/2007 Corso di "Patologia Clinica" nel corso integrato "Farmacologia, Patologia Clinica e Anestesiologia" (II anno), sede di Castelfranco

Correlatore e/o relatore di circa 100 tesi di laurea per studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Scienze Biologiche e per specializzandi della scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio.

Ha svolto inoltre attività tutorale, sia nell'attività clinica che nella preparazione dell'attività di laboratorio, di allievi interni dell'Istituto di Patologia Medica III-Clinica Medica 3, di specializzandi delle scuole di Specializzazione in Endocrinologia, Medicina Interna e di Patologia Clinica e di dottorandi in Scienze Endocrine.

Cattedra di Patologia Clinica dal 1 gennaio 2004.

Insegnamento di "Patologia Clinica" nel corso integrato di Medicina di Laboratorio (III anno), Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

### **Scuole di Specializzazione**

- Incarico ufficiale di svolgimento di lezioni per l'insegnamento di "Fisiologia della gonade maschile" nell'ambito della scuola di Specializzazione in ENDOCRINOLOGIA E MALATTIE DEL RICAMBIO nell'Anno Accademico 1978/79.
- Incarico ufficiale di svolgimento di lezioni per l'insegnamento di "Patologia speciale e clinica delle malattie endocrine e delle auxopatie" nell'ambito della scuola di Specializzazione in ENDOCRINOLOGIA E MALATTIE DEL RICAMBIO negli Anni Accademici 1981/82 e 1982/83.
- Incarico ufficiale di svolgimento di lezioni per l'insegnamento di "Medicina Interna" nell'ambito della scuola di Specializzazione in ENDOCRINOLOGIA E MALATTIE DEL RICAMBIO negli anni accademici 1990/91 e 1991/92
- Incarico ufficiale di svolgimento di lezioni per l'insegnamento di "Immunopatologia speciale II" nell'ambito della scuola di specializzazione in ALLERGOLOGIA ED IMMUNOLOGIA CLINICA negli Anni Accademici 1991/92, 1992/93, 1993/94, 1994/95, 1995/96, 1996/97 e 1997/98.
- Incarico ufficiale di svolgimento di lezioni per l'insegnamento di "Endocrinologia andrologica" nell'ambito della scuola di Specializzazione in GINECOLOGIA E OSTETRICIA nell'anno accademico 1991/92
- Incarico ufficiale di svolgimento di lezioni per l'insegnamento di "Diagnostica di laboratorio nella sterilità di coppia" nell'ambito della scuola di Specializzazione in GINECOLOGIA E OSTETRICIA nell'anno accademico 1991/92
- Incarico ufficiale di svolgimento di lezioni per l'insegnamento di "Diagnostica strumentale nella sterilità di coppia" nell'ambito della scuola di Specializzazione in GINECOLOGIA E OSTETRICIA nell'anno accademico 1991/92.
- Titolare del corso di insegnamento di "Endocrinologia" nell'ambito della scuola di Specializzazione in MEDICINA INTERNA (I Scuola) negli Anni Accademici 1990/91, 1991/92, 1992/93, 1993/94, 1994/95, 1995/96, 1996/97 e 1997/98.
- Titolare del corso di insegnamento di "Malattie delle ghiandole endocrine" nell'ambito della scuola di Specializzazione in MEDICINA INTERNA (I Scuola) nell' Anno Accademico 1991/92.
- Incarico ufficiale di svolgimento di lezioni per l'insegnamento di "Endocrinologia" nell'ambito della scuola di Specializzazione in MEDICINA INTERNA (II Scuola) negli anni accademici 1993/94 e 1994/95.
- Incarico ufficiale di svolgimento di lezioni per l'insegnamento di "Farmacologia speciale in connessione con la patologia degli organi e con la pratica clinica II" nell'ambito della scuola di Specializzazione in FARMACOLOGIA nell'Anno Accademico 1989/90
- Titolare del corso di insegnamento di "Farmacologia speciale in connessione con la patologia degli organi e con la pratica clinica II" - 4°

- anno - nell'ambito della scuola di Specializzazione in FARMACOLOGIA negli Anni Accademici 1991/92 e 1992/93.
- Titolare del corso di insegnamento di "Metodologia clinica" - 2° anno - nell'ambito della scuola di Specializzazione in FARMACOLOGIA nell' Anno Accademico 1992/93.
  - Titolare del corso di insegnamento di "Metodologia clinica" - 3° anno - nell'ambito della scuola di Specializzazione in FARMACOLOGIA negli Anni Accademici 1992/93, 1993/94, 1994/95.
  - Titolare del corso di insegnamento di "Metodologia clinica" 4° anno - nell'ambito della scuola di Specializzazione in FARMACOLOGIA negli Anni Accademici 1993/94 e 1994/95.
  - Titolare del corso di insegnamento di "Medicina interna" nell'ambito della scuola di Specializzazione in ENDOCRINOLOGIA E MALATTIE DEL RICAMBIO (I Scuola) negli Anni Accademici 1992/93, 1993/94, 1994/95, 1995/96, 1996/97, 1997/98, 1998/99, 1999/2000, 2000/01, 2001/02, 2002/03, 2003/04.
  - Titolare del corso di insegnamento di "Urgenze endocrine" nell'ambito della scuola di Specializzazione in ENDOCRINOLOGIA E MALATTIE DEL RICAMBIO (I Scuola) nell' Anno Accademico 1998/99.
  - Titolare del corso di insegnamento di "Diagnostica laboratoristica in andrologia" nell'ambito della scuola di Specializzazione in PATOLOGIA CLINICA negli Anni Accademici 2002/03 e 2003/04.
  - Titolare del corso di insegnamento di "Andrologia" nell'ambito della scuola di Specializzazione in UROLOGIA negli Anni Accademici 2000/01, 2001/02, 2002/03 e 2003/04, 2004/2005, 2006/2007, 2007/2008
  - Titolare del corso di insegnamento di "Medicina Interna" nell'ambito della scuola di Specializzazione in PATOLOGIA CLINICA negli Anni Accademici 2004/05 e 2005/06.
  - Titolare del corso di insegnamento di "Endocrinologia" nell'ambito della scuola di Specializzazione in ENDOCRINOLOGIA E MALATTIE DEL METABOLISMO negli Anni Accademici 2006/07

#### **Corsi di Diploma Universitario**

- Titolare del corso di insegnamento di "Medicina interna ad indirizzo specifico" nell'ambito del corso di Diploma Universitario di TERAPISTA DELLA RIABILITAZIONE nell' Anno Accademico 1995/96, 1997/98, 1998/99, 1999/2000.
- Titolare del corso di insegnamento di "Metodologia della ricerca" nell'ambito del corso di Diploma Universitario in SCIENZE INFERMIERISTICHE nell' Anno Accademico 1996/97.
- Titolare del corso di insegnamento di "Medicina Interna" nell'ambito del corso di Diploma Universitario di TERAPISTA DELLA RIABILITAZIONE nell' Anno Accademico 1997/98, 1998/99, 1999/2000, 2000/01, 2001/02, 2002/03, 2003/04.
- Titolare del corso di insegnamento di "Medicina Interna" nell'ambito del corso di Diploma Universitario in SCIENZE INFERMIERISTICHE nell' Anno Accademico 1998/99, 1999/2000.
- Titolare del corso di "Medicina Interna" nell'ambito del corso di Diploma Universitario di FISIOTERAPIA nell' Anno Accademico 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004.

#### **Altre Attività Didattica**

- Per l'Anno Accademico 1999/2000 gli è stato conferito l'incarico di Professore straordinario presso l'Università Complutense di Madrid (Spagna).
- AA 2003/04, 2004/2005, 2005/2006 è direttore del Master Universitario di secondo livello in "Andrologia".
- Per l'Anno Accademico 2007/2008 è direttore del Corso di Perfezionamento in "Andrologia Clinica"

- Per l'Anno Accademico 2008/2009 è direttore dell' International Master "Male Reproduction"
- Per l'AA 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011 è direttore del Master Universitario di secondo livello in "Medicina della Riproduzione"
- Per l'Anno accademico 2010/2011 è direttore del Master Universitario di secondo livello in "Biologia e biotecnologie della Riproduzione"
- Per l'Anno accademico 2011/2012 è direttore del Master Universitario di secondo livello in "Medicina e biologia della Riproduzione"

#### **ATTIVITA' CLINICA**

- Dal 1976 al 1983 attività clinica di corsia presso l'Istituto di Semeiotica Medica della Università di Padova (Titolare: Prof. Mario Austoni) in qualità Medico Interno con compiti assistenziali.
- Dal 1983 al 1987 ha svolto questa attività presso la Cattedra di Patologia Medica III (Titolare: Prof. Cesare Scandellari).
- Dal 13.07.88 attività clinica presso il reparto di Patologia Medica III – Clinica Medica 3 in qualità di ricercatore confermato con anzianità giuridica retroattiva dal 1.8.80.
- Dal 1992 Dirigente I Livello (ex-aiuto corresponsabile) ai fini assistenziali presso la Divisione di Patologia Medica 3, ora Clinica Medica 3, diretta dal Prof. Cesare Scandellari, ora Prof. Giovanni Federspil.
- Dal 1978 attività in ambulatorio specialistico divisionale, problemi di patologia endocrina ed in particolare quelli legati alla riproduzione maschile.
- Dal 1978 coordinamento di un laboratorio diagnostico per problemi endocrinologici ed andrologici.

#### **Autore dei seguenti volumi:**

##### **Il varicocele: fisiopatologia, diagnosi e trattamento.**

L. Zarrilli, A. Fabbrini, S. Abate, C. Foresta (Eds), Edizioni Idelson, Napoli, 1983

##### **Citologia testicolare per agoaspirazione.**

Edizioni Piccin, Padova, 1993.

##### **Infertilità Maschile: Fisiopatologia, Clinica, Diagnostica e Terapia.**

Cleup Editrice, Padova 2009.

##### **Basic Approach to Clinical Pathology for medical students.**

Cleup Editrice, Padova 2009.

Co-editore di 30 volumi, e di 6 numeri speciali di riviste scientifiche internazionali

#### **Membro delle seguenti società:**

Società Italiana di Fisiopatologia della Riproduzione (SIFR) (dal 2007 al 2010 in qualità di Presidente)

Società Italiana di Andrologia Medica (SIAMS) (con la carica di Presidente)

Società Italiana di Medicina Interna (SIMI)

Società Italiana di Endocrinologia (SIE)

Società Italiana di Genetica Umana (SIGU)

Società Italiana di Fertilità e Sterilità (SIFES)

Federazione Italiana delle Società Scientifiche della Riproduzione (FISSR) (con la carica di Segretario-Tesoriere)

Presidente della "Fondazione Foresta – ONLUS"

The Endocrine Society  
The American Fertility Society  
The Society for the Study of Reproduction  
American Society of Andrology  
American Society of Human Genetics  
European Society of Human Genetics  
European Academy of Andrology

**Membro dell' Editorial Board delle seguenti riviste internazionali:**

Journal of Endocrinological Investigation  
Molecular Human Reproduction

**Membro del Collegio dei Referees delle seguenti riviste internazionali:**

Nature Genetics  
The Lancet  
Molecular and Cellular Endocrinology  
Endocrine Review  
International Journal of Andrology  
European Journal of Endocrinology  
Hormone and Metabolic Research  
Kidney International  
Human Reproduction  
Molecular Human Reproduction

**Brevetti e Marchi**

1995, brevetto internazionale no. 5,474,890 "Method for inducing the acrosome reaction in human and animal spermatozoa".  
2006, brevetto internazionale PCT/EP2005/051698, publication no. WO/2006/111198, "Use of PDE-5 inhibitors for endothelial repair of tissues impaired by trauma or disease".  
2007, brevetto internazionale n. PCT/EP2006/060066, publication no. WO/2007/093220, "Use of insulin-like factor 3 for treating osteoporosis and bone disorders".  
2009, brevetto per invenzione industriale n. RM2009A000595 " Metodo per prolungare e migliorare la funzionalità degli spermatozoi in vitro".  
2010, registrazione presso la Camera del Commercio di Padova, del marchio Androlife.

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196, "Codice in materia di protezione dei dati personali".*

**Firma**