

Curriculum Vitae Europass



Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)

Nicola Caretta

Indirizzo(i)

Via Conca 6, Villaverla, 36030, Italia

Telefono(i)

049/8212830

Cellulare: 347/4221350

Fax

049/8218186

E-mail

nicola.caretta@aopd.veneto.it

Cittadinanza

Italiana

Data di nascita

13/07/1969

Sesso

Maschio

**Occupazione
desiderata/Settore
professionale**

Medicina e Chirurgia

Esperienza professionale

Docente incaricato al **corso di Laurea in Medicina e Chirurgia**, corso opzionale "Disturbi della sessualità" presso l'Università degli studi di Padova

Docente incaricato al **Master universitario di 2° livello in Andrologia** presso l'Università degli studi di Padova

Docente incaricato al **Master universitario di 2° livello URO-RAD** (Diagnostica per immagini e radiologia interventistica in urologia presso l'Università di Padova.

Referente della **Scuola Italiana di Ecografia Andrologica Maestri SIAMS (SIEAMS)** presso l'Azienda Ospedaliera-Università di Padova

Dal 2017 al 2020 docente incaricato alla **Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del metabolismo** presso l'Università degli studi di Padova

Dal 2017 svolgo attività di tutoraggio a Specializzandi in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo

Istruzione e formazione

Date

Dal Novembre 2011 **Dirigente Medico di primo livello** presso l'UOC di Andrologia e Fisiopatologia della Riproduzione Umana dell'Azienda Ospedaliera-Università di Padova, dove svolgo attività ambulatoriale endocrinologica-andrologica seguendo patologie tiroidee funzionali (ipo ed ipertiroidismi) o morfologiche (gozzi nodulari, carcinomi tiroidei), surrenaliche (incidentalomi, S. di Cushing, iperaldosteronismi) ipofisarie (adenomi secernenti e non, sella vuota, ipopituitarismo parziale o completo), ovariche (PCOS, amenorrea, oligomenorrea), paratiroidi (iperparatiroidismo, ipoparatiroidismo, osteoporosi), andrologiche (infertilità maschile, ipogonadismo, disturbi della sessualità, ipertrofia prostatica e disgenesie testicolari). Svolgo regolarmente diagnostica EcoColorDoppler in ambito andrologico, endocrinologico, internistico e vascolare (EcoColorDoppler dei Tronchi sovraortici, EcoColorDoppler artero-venoso arti inferiori, EcoColorDoppler aorta addominale, Ecografia addominale, Ecografia reno-vescico-prostatica, Ecografia capo-collo, EcoColorDoppler scrotale, Ecografia scrotale con mezzo di contrasto, EcoColorDoppler penieno dinamico, Ecografia prostatica transrettale). Eseguo agoaspirato dei noduli tiroidei e testicolare. Nell'ambito della procreazione medicalmente assistita ho fornito consulenze andrologiche per le coppie infertili in lista per fecondazione di I e II livello presso la Clinica Ginecologica dell'Azienda Ospedaliera di Padova. Infine svolgo regolare attività di consulenza andrologica presso il Centro Antidiabetico dell'Azienda Ospedaliera di Padova.

Dal Giugno 2001 al Novembre 2011 ho svolto con **contratto libero professionale** regolare attività ambulatoriale, di diagnostica Ecografia ed EcoColorDoppler in ambito andrologico, endocrinologico, internistico e vascolare presso il Centro di Crioconservazione dei Gameti Maschili. Azienda Ospedaliera-Università di Padova, Via Giustiniani 1, 35121, Padova

Di aver svolto dal 1998 al Dicembre 2005 attività di **diagnostica EcoColorDoppler** in ambito andrologico, endocrinologico, internistico e vascolare presso la Clinica Medica III dell'Università di Padova. Azienda Ospedaliera-Università di Padova, Via Giustiniani 1, 35121, Padova

Di aver svolto dall'Aprile 1996 al Dicembre 2005 **attività assistenziale** presso la Clinica Medica III dell'Università di Padova. Azienda Ospedaliera-Università di Padova, Via Giustiniani 1, 35121, Padova

Nell'anno accademico 2007/08 ho ottenuto il **diploma di Master universitario di 2° livello in Andrologia** presso l'Università degli studi di Padova secondo D.M.270/2004, ART.3, comma 9

Nell'anno accademico 2003/2004 ho ottenuto il **diploma di dottore di ricerca in Farmacologia e Tossicologia** presso l'Università di Padova discutendo la tesi clinico sperimentale dal titolo: "Ruolo funzionale degli androgeni e degli inibitori della fosfodiesterasi V in pazienti con disfunzione erettile".

Nell'anno accademico 1999/2000 ho ottenuto il **diploma di specializzazione in Geriatria** presso l'Università di Padova con punti 68/70 discutendo con il Prof. Giuliano Enzi la tesi clinico sperimentale dal titolo: "Testosterone e disfunzione erettile nell'anziano".

Nell'Ottobre 2000 ho partecipato al corso teorico-pratico di **"Ecografia prostatica transrettale e tecniche biottiche"** tenutosi presso la Divisione Urologica di Pordenone

Nel Marzo 2000 ho partecipato al corso teorico-pratico di **"Ecografia tiroidea diagnostica ed interventistica"** tenutosi presso l'unità operativa di Endocrinologia di Reggio Emilia.

Nell'anno 1998/99 ho partecipato al corso semestrale teorico pratico di prima **formazione in diagnostica vascolare**, tenutosi presso il Servizio di Angiologia dell'Azienda Ospedale Università di Padova, superando l'esame finale con il giudizio di ottimo.

Abilitato alla professione di medico chirurgo nel Novembre 1996

Ho conseguito la **laurea in Medicina e Chirurgia** presso l'Università di Padova il giorno 25 Marzo 1996 con punti 93/110 discutendo con il Prof. Ermanno Ancona la tesi clinico-sperimentale dal titolo: "Le complicanze della colecistectomia laparoscopica. Analisi dei fattori di rischio".

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiana**

Altra(e) lingua(e) **Inglese**

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
	B2		B2		B2		B2		B2

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

Capacità e competenze sociali

Ottime capacità nelle relazioni interpersonali

Capacità e competenze organizzative

Ottime capacità nel risolvere problematiche organizzative nell'ambiente di lavoro

Capacità e competenze tecniche

Ottime capacità e competenza nella diagnostica ecografica ed EcoColorDoppler tradizionale e nell'utilizzo di mezzi di contrasto ecografici di II generazione

Capacità e competenze informatiche

Buona capacità e competenza nell'utilizzo di Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)

Publicazioni scientifiche

- 1 **Caretta N**, Scafa R, Graziani A, Crepaldi MC, Vedovato M, Avogaro A, Ferlin A. Non-invasive indices of MASLD are associated with hypogonadism in male patients with type 2 diabetes mellitus. *J Clin Endocrinol Metab*. 2024 Jan 18;109(2):e522-e530
- 2 **Caretta N**, Facondo P, Mereu S, Delbarba A, Crepaldi MC, Vedovato M, Avogaro A, Ferlin A. Cardiometabolic indices predict hypogonadism in male patients with type 2 diabetes. *J Endocrinol Invest*. 2023 Mar;46(3):599-608.
- 3 Garolla A, Grande G, Palego P, Canossa A, **Caretta N**, Di Nisio A, Corona G, Foresta C. Central role of ultrasound in the evaluation of testicular function and genital tract obstruction in infertile males. *Andrology* 2021; 1-9
- 4 **Caretta N**, De Rocco Ponce M, Minicuci N, De Santis I, Palego PF, Garolla A, Foresta C. Efficacy of penile low-intensity shockwave treatment for erectile dysfunction: correlation with the severity of cavernous artery disease. *Asian Journal of Andrology* 2021 23:1-6 Epub
- 5 De Rocco Ponce M, Garolla A, **Caretta N**, De Toni L, Avogaro A, Foresta C. Estradiol correlates with erectile dysfunction and its severity in type 2 diabetic patients. *J Diabetes Complications* 2020 Dec;34(12) Epub
- 6 Ferlin A, Garolla A, Ghezzi M, Selice R, Palego P, **Caretta N**, Di Mambro A, Valente U, De Rocco Ponce M, Di Presa S, Sartori L, Plebani M, Foresta C. Sperm Count and Hypogonadism as Markers of General Male Health. *Eur Urol Focus* 2019 16: Online head of print
- 7 **Caretta N**, De Rocco Ponce M, Minicuci N, Palego P, Valente U, Garolla A, Ferlin A, Foresta C. Penile doppler ultrasound predicts cardiovascular events in men with erectile dysfunction. *Andrology* 2019 7:82-87
- 8 Ferlin A, Selice R, Angelini S, Di Grazia M, **Caretta N**, Cavalieri F, Di Mambro A, Foresta C. Endocrine and psychological aspects of sexual dysfunction in Klinefelter patients. *Andrology*. 2018 May;6(3):414-419
- 9 Milardi D, Luca G, Grande G, Ghezzi M, **Caretta N**, Brusco G, De Filipo G, Marana R, Pontecorvi A, Calafiore R, Foresta C, Garolla A. Prednisone treatment in infertile patients with oligozoospermia and accessory gland inflammatory alterations. *Andrology*. 2017 Mar;5(2):268-273
- 10 **Caretta N**, de Kreutzenberg SV, Valente U, Guarneri G, Ferlin A, Avogaro A, Foresta C. Hypovitaminosis D is associated with erectile dysfunction in type 2 diabetes. *Endocrine*. 2016 Sep;53(3):831-8
- 11 **Caretta N**, Vigili de Kreutzenberg S, Valente U, Guarneri G, Pizzol D, Ferlin A, Avogaro A, Foresta C. Hypovitaminosis D is associated with lower urinary tract symptoms and benign prostate hyperplasia in type 2 diabetes. *Andrology* 2015 Nov;3(6):1062-7.
- 12 Ferlin A, Selice R, Di Mambro A, Ghezzi M, Di Nisio A, **Caretta N**, Foresta C. Role of vitamin D levels and vitamin D supplementation on bone mineral density in Klinefelter syndrome. *Osteoporos Int*. 2015 Aug;26(8):2193-202
- 13 Garolla A, Torino M, Miola P, **Caretta N**, Pizzol D, Menegazzo M, Bertoldo A, Foresta C. Twenty-four-hour monitoring of scrotal temperature in obese men and men with a varicocele as a mirror of spermatogenic function. *Hum Reprod*. 2015 May;30(5):1006-13.
- 14 Selice R, **Caretta N**, Di Mambro A, Torino M, Palego P, Ferlin A, Foresta C. Prostate volume and growth during testosterone replacement therapy is related to visceral obesity in Klinefelter syndrome. *Eur J Endocrinol*. 2013; 169: 743-9
- 15 **Caretta N**, Feltrin G, Tarantini G, D'Agostino C, Tona F, Selice R, Krajcar T, Minicuci N, Gerosa G, Foresta C. Low Serum Testosterone as a New Risk Factor for Chronic Rejection in Heart Transplanted Men. *Transplantation*. 2013; 96:501-505.
- 16 **Caretta N**, Feltrin G, Tarantini G, D'Agostino C, Tona F, Schipilliti M, Selice R, Minicuci N, Gerosa G, Foresta C. Erectile Dysfunction, Penile Atherosclerosis and Coronary Artery Vasculopathy in Heart Transplant Recipients. *J Sex Med*. 2013; 10:2295-302.
- 17 Foresta C, **Caretta N**, Palego P, Ferlin A, Zuccarello D, Lenzi A, Selice R. Reduced artery diameters in Klinefelter syndrome. *Eur J Androl*. 2012; 35:720-5
- 18 De Toni L, Strapazzon G, Giansello L, **Caretta N**, Pilon C, Bruttocao A, Foresta C. Effects of type 5-phosphodiesterase inhibition on energy metabolism and mitochondrial biogenesis in human adipose tissue ex vivo. *J Endocrinol Invest*. 2011; 34:738-41
- 19 Selice R, Ferlin A, Garolla A, **Caretta N**, Foresta C. Effects of endogenous FSH on normal human

- 20 Schipilliti M, **Caretta N**, Palego P, Selice R, Ferlin A, Foresta C. Metabolic syndrome and erectile dysfunction: the ultrasound evaluation of cavernosal atherosclerosis. *Diabetes Care*. 2011; 34: 1875-7
- 21 Selice R, Garolla A, Pengo M, **Caretta N**, Ferlin A, Foresta C. The response to FSH treatment in oligozoospermic men depends on FSH receptor gene polymorphisms. *Int J Androl*. 2011; 34: 306-12
- 22 Di Mambro A, Ferlin A, De Toni L, Selice R, **Caretta N**, Foresta C. Endothelial progenitor cells as a new cardiovascular risk factor in Klinefelter's syndrome. *Mol Hum Reprod*. 2010;16:411-7. Review
- 23 Ferlin A, Speltra E, Patassini C, Pati MA, Garolla A, **Caretta N**, Foresta C. Heat Shock Protein and Heat Shock Factor Expression in Sperm: Relation to Oligozoospermia and Varicocele. *J Urol*. 2010;183:1248-52.
- 24 Foresta C, De Toni L, Biagioli A, Ganz F, Magagna S, **Caretta N**. Increased levels of osteocalcin-positive endothelial progenitor cells in patients affected by erectile dysfunction and cavernous atherosclerosis. *J Sex Med*. 2010; 7: 751-7.
- 25 **Caretta N**, Palego PF, Scipilliti M, Torino M, Pati MA, Ferlin A, Foresta C. Testicular Contrast Harmonic Imaging to Evaluate Intratesticular Perfusion Alterations in Patients With Varicocele. *J Urol* 2010; 183:263-9.
- 26 Foresta C, Di Mambro A, **Caretta N**, De Toni L, Zuccarello D, Ferlin A. Effect of vardenafil on endothelial progenitor cells in hypogonadotrophic hypogonadal patients: role of testosterone treatment. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2009; 71: 412-6.
- 27 Foresta C, **Caretta N**, Corona G, Fabbri A, Francavilla S, Jannini E, Maggi M, Bettocchi C, Lenzi A. Clinical and metabolic evaluation of subjects with erectile dysfunction: a review with a proposal flowchart. *Int J Androl*. 2009; 32: 198-211
- 28 **Caretta N**, Palego P, Schipilliti M, Ferlin A, Di Mambro A, Foresta C. Cavernous artery intima-media thickness: a new parameter in the diagnosis of vascular erectile dysfunction. *J Sex Med*. 2009; 6: 1117-26.
- 29 Foresta C, Palego P, Schipilliti M, Selice R, Ferlin A, **Caretta N**. Asymmetric development of peripheral atherosclerosis in patients with erectile dysfunction: an ultrasonographic study. *Atherosclerosis*. 2008; 197: 889-95.
- 30 Foresta C, Zuccarello D, De Toni L, Garolla A, **Caretta N**, Ferlin A. Androgens stimulate endothelial progenitor cells through an androgen receptor-mediated pathway. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2008; 68: 284-9
- 31 Foresta C, **Caretta N**, Zuccarello D, Poletti A, Biagioli A, Caretti L, Galan A. Expression of the PDE5 enzyme on human retinal tissue: new aspects of PDE5 inhibitors ocular side effects. *Eye*. 2008; 22: 144-9.
- 32 Foresta C, **Caretta N**. Flow-chart diagnostica della disfunzione erettile. *Aggiornamento Medico*. 2007; 31: 271-275.
- 33 Foresta C, **Caretta N**. Re: Penile duplex pharmaco-ultrasonography of cavernous arteries in men with erectile dysfunction and generalized atherosclerosis. *Int J Androl*. 2007;30: 61
- 34 Foresta C, **Caretta N**, Lana A, De Toni L, Biagioli A, Vinanzi C, Ferlin A. Relationship between vascular damage degrees and Endothelial Progenitor Cells in patients with erectile dysfunction: effect of Vardenafil administration and PDE5 expression in the Bone Marrow. *Eur Urol*. 2007; 51: 1411-1419.
- 35 Foresta C, **Caretta N**, Lana A, De Toni L, Biagioli A, Ferlin A, Garolla A. Reduced number of circulating endothelial progenitor cells in hypogonadal men. *J Clin Endocrinol Metab*. 2006; 91: 4599-4602.
- 36 **Caretta N**, Ferlin A, Palego PF, Foresta C. Erectile dysfunction in aging men: testosterone role in therapeutic protocols. *J Endocrinol Invest*. 2005; 28: 108-11.

- 37 Foresta C, Ferlin A, De Toni L, Lana A, Vinanzi C, Galan A, **Caretta N**. Circulating endothelial progenitor cells and endothelial function after chronic Tadalafil treatment in subjects with erectile dysfunction. Int J Impot Res. 2006;18: 484-8.
- 38 **Caretta N**, Palego P, Roverato A, Selice R, Ferlin A, Foresta C: "Age-matched cavernous peak systolic velocity: a highly sensitive parameter in the diagnosis of arteriogenic erectile dysfunction. Int J Impot Res. 2006;18: 306-10.
- 39 Foresta C, **Caretta N**, Palego P, Selice R, Garolla A, Ferlin A. Diagnosing erectile dysfunction: flow-chart. Int J Androl. 2005; 28: 64-8
- 40 **Caretta N**, Palego P, Ferlin A, Garolla A, Bettella A, Selice R, Foresta C. Resumption of spontaneous erections in selected patients affected by erectile dysfunction and various degrees of carotid wall alteration: role of tadalafil. Eur Urol. 2005; 48: 326-31.
- 41 Foresta C, Lana A, Cabrelle A, Ferigo M, **Caretta N**, Garolla A, Palu G, Ferlin A. PDE-5 inhibitor, Vardenafil, increases circulating progenitor cells in humans. Int J Impot Res. 2005; 17: 377-80.
- 42 Foresta C, **Caretta N**, Lana A, Cabrelle A, Palu G, Ferlin A. Circulating endothelial progenitor cells in subjects with erectile dysfunction. Int J Impot Res 2005; 24.
- 43 C.Foresta, **N.Caretta**, M.Rossato, A.Garolla, A.Ferlin. Role of androgens on erectile function. J Urol 2004; 171: 2358-62, quiz 2435.
- 44 C.Foresta, **N.Caretta**, A.Aversa, C.Bettocchi, G.Corona, S.Mariani, M.Rossato. Erectile dysfunction: symptom or disease? J Endocrinol Invest 2004; 27: 80-95.
- 45 C.Foresta, **N.Caretta**, A.Garolla, M.Rossato: "Erectile function in elderly: role of androgens", J Endocrinol Invest 2003; 26: 77-81.
- 46 Foresta C, Argiolas A, Bassi P, Bettocchi C, Fabbri A, Gentile V, Ghirlanda G, Isidori A, Tannini E, Ledda A, Maggi M, Rosano GM, Spera G, **Caretta N**. Clinical and diagnostic approach to erectile dysfunction. Ann Ital Med Int. 2003;18: 204-18. Review.
- 47 **N.Caretta**, M.Rossato, A.Garolla, C.Foresta. Androgens and erectile dysfunction. J Endocrinol Invest 2003; 26: 149.
- 48 Rossato M, Garolla A, **Caretta N**, Rossi A, Foresta C. Capacitative calcium entry in human sperm: role of plasma membrane potential. Journal of Endocrinological Investigation. 2000; 23: 27
- 49 **N.Caretta**, A.Bettella, C.Foresta. Ultrasonography in the prediction of sperm presence in the epididymis. Arch Ital Urol Androl 2000; 72: 350-356.
- 50 A.Bettella, C.Galeazzi, A.Garolla, **N.Caretta**, and C.Scandellari. Sex chromosome aneuploidies in sperm of patients affected by severe oligozoospermia or Klinefelter's syndrome. International Journal of Andrology 1998; 21: 52.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs.196/2003.

Ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 dichiaro, sotto la mia responsabilità e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/200, la veridicità delle informazioni e dei titoli indicati e autocertificati.

FIRMA

