

# Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** VALENTINA  
**Cognome** CAPUTO  
**Recapiti** Dipartimento: promozione della salute, materno-infantile, di medicina interna e specialistica di eccellenza "G. D'Alessandro" Università degli Studi di Palermo  
**Telefono** 333-9392923  
**E-mail** valentina.caputo@unipa.it  
valentina.caputo2968@gmail.com

## FORMAZIONE TITOLI

La dott.ssa Valentina Caputo, nata a Palermo il 29/03/1968, si è laureata in Medicina e Chirurgia il 21.07.1994, con la votazione di 110/110 e lode e tesi meritevole di menzione dal titolo "Patologia cutanea in gravidanza".

Si è abilitata allo svolgimento della professione di medico-chirurgo nella seconda sessione dell'anno solare 1994. E' iscritta all'ordine dei Medici Chirurghi ed Odontoiatri di Palermo.

Nel dicembre del 1994 ha vinto il concorso per titoli ed esami per l'ammissione alla Scuola di Specializzazione in Dermatologia e Venereologia dell'Università degli Studi di Palermo.

Dal 1994 al 1998 ha svolto attività assistenziale presso la Clinica Dermatologica dell'Università di Palermo in qualità di assistente in formazione.

Si è specializzata in Dermatologia e Venereologia nel dicembre del 1998 con la votazione di 50/50 e lode, discutendo la tesi 'Patologia cutanea HCV correlata'.

Nel febbraio del 2000 è risultata idonea nella procedura di valutazione comparativa a due posti di ricercatore universitario per il Settore Scientifico Disciplinare F17X, ora MED 35, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo. Contemporaneamente ha avuto conferite le funzioni di Dirigente Medico di I livello presso l' U.O. di Dermatologia e malattie sessualmente trasmesse dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "Paolo Giaccone" di Palermo.

Ha preso servizio in data 01/06/2000 presso l'U.O. di Dermatologia e MTS del Policlinico di Palermo ove tutt'oggi svolge le sue attività in qualità di ricercatore universitario confermato e dirigente medico di I livello.

A seguito di delibera del Consiglio di Facoltà del 31/05/2006 punto 3/A le viene conferito il titolo di Professore Aggregato.

## ATTIVITA' DIDATTICA

Sin dalla presa di servizio ha sostenuto quotidianamente esercitazioni teorico-pratiche agli specializzandi della Scuola in Dermatologia e Venereologia negli ambulatori divisionali generali e di fototerapia, nei reparti di degenza durante l'espletamento dei turni di guardia, e nel laboratorio di micologia .

Dall'anno accademico 2003/2004 al presente ha svolto nel CCLS in Medicina e Chirurgia attività didattica professionalizzante per gli studenti del IV anno nel Corso integrato di Specialità medico-chirurgiche II, per il Settore Scientifico Disciplinare MED 35.

Ha svolto, inoltre, attività di tutorato per gli studenti del Corso di laurea in Medicina e Chirurgia dall'anno accademico

2003/2004 ad oggi.

Dall'anno accademico 2003-2004 è docente di Fitocosmetologia al II e IV anno della Scuola di Specializzazione in Dermatologia e Venereologia dell'Università degli Studi di Palermo, sostenendo lezioni, esami e attività di ricevimento degli specializzandi in vista della preparazione degli esami di profitto.

Dall'anno accademico 2005-2006 all'anno accademico 2007-2008 ha svolto, in qualità di docente dell'insegnamento di Dermatologia e Venereologia, attività didattica agli studenti del II anno del Corso di Laurea in Podologia.

Ha fatto parte della Commissione giudicatrice per gli esami finali del corso di laurea in podologia SNT/02 sede di Palermo per la sessione marzo-aprile dell'anno accademico 2010/2011 ed è stata componente della Commissione per abilitazione alla professione di podologia su decreto del Rettore (protocollo n.22633), insieme ai rappresentanti del Collegio Professionale, al rappresentante del Ministero della salute, e al rappresentante del Miur.

Dall'anno accademico 2011-2012 è docente di Malattie cutanee e veneree al V anno del Corso di laurea in Medicina e Chirurgia "Hypatia" e dal 2017 è docente di Dermatologia nel corso integrato di Patologia sistematica II al terzo anno di Medicina e Chirurgia canale "Hypatia", sede Caltanissetta.

Dal 2011 è docente di un corso monografico per attività didattica elettiva (ADO) dal titolo: Patologia cutanea da farmaco.

Dall'anno accademico 2012-2013 è docente di Dermatologia presso la Scuola di Specializzazione in Geriatria dell'Università degli Studi di Palermo.

Ha seguito gli studenti di Medicina impegnati nel superamento degli esami di profitto e nella preparazione delle tesi di laurea compilative e sperimentali.

Ha partecipato con regolarità alle Commissioni per gli esami di profitto relativi all'insegnamento di Malattie Cutanee e Veneree, alle Commissioni degli esami di profitto e di diploma nella Scuola di Specializzazione in Dermatologia e Venereologia e agli esami di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia.

Dal 2000 svolge attività assistenziale negli ambulatori, nel reparto di degenza espletando turni di guardia e reperibilità, consulenze specialistiche richieste dal Pronto soccorso e dalle altre unità operative del Policlinico Paolo Giaccone. Dal 2013 al 2018 è stata responsabile dell'ambulatorio di Dermatologia Geriatrica presso l'U.O.C. di Dermatologia e MTS. Dal 2019 è responsabile dell'ambulatorio di malattie cutanee in pazienti affetti da malattie mieloproliferative.

## **RICERCHE FINANZIATE**

titolo del progetto di ricerca già approvato e finanziato:

'Analisi dei geni B-RAF, N-RAS, CCND1, CDK4, GAB2 e PTEN nel melanoma cutaneo in stadio I e II: individuazione precoce delle mutazioni oncogeniche in una indagine con implicazioni prognostiche e terapeutiche

## **INCARICHI / CONSULENZE**

Nel 2013 ha fatto parte della Commissione della didattica del corso di laurea in Medicina e Chirurgia canale Hypatia Caltanissetta.

## **PUBBLICAZIONE**

In atto risulta **Ricercatore attivo fascia 3** avendo pubblicato su riviste nazionali ed internazionali quanto segue:

1) **Caputo V - Fiorella S** *Sea urchin granuloma*. *Dermatology* 2005; 210: 254-256

2) **Caputo V** *Patologia cutanea HCV correlata*. *Gazzetta Medica Italiana – Arch Sci Med* 2005; 164: 11-16

3) **Caputo V** *Patologia cutanea in gravidanza*. *Gazzetta Medica Italiana – Arch Sci Med* 2005; 164: 73-81

4) **Caputo V** *Il piede nella malattia diabetica*. *Gazzetta Medica Italiana – Arch Sci Med* 2005; 164: 99-100

5) **Caputo V – Fiorella S – Gustinelli A – Pampiglione S** *Tungiasis: A report of four new cases and a review of imported cases in Italy in the last thirty years*. *Giornale Italiano di Medicina Tropicale* 2005; 10: 33-38

6) **Caruso R – Tedesco L – Corriere G – Chiari N – Caputo V – Iadicola A – Randazzo B – Sabatino L** *Febbre bottonosa in Italia: solo da Rickettsia Conorii?* *Acta Medica Mediterranea* 2006; vol 22: N 1-2: 79-80

7) **Viviano E – Giovannelli L – Martorana E – Migliore M.C. – Romano N – Caputo V** *Human Papillomavirus is commonly present in psoriatic skin and normal skin samples from healthy subjects*.

*Journal Dermatological Science* 2007; 45: 141-143

8) **Caputo V – Fiorella S – Castelli E** *Centrifugal necrotic keratoacanthoma*. *Indian J Dermatol* 2007; 52(4): 204-5

9) **Castelli E – Caputo V – Morello V – Tomasino MR** *Local reaction to tick bites.* American Journal of Dermatopathology 2008; vol 30: 241-248

10) **Caputo V – Fiorella S – Orlando E** *Sporotrichoid Cases of Mycobacterium Marinum Skin Infection* Clin Med Ins: Dermatology 2010; 3: 25-29

11) **Caputo V – Fiorella S – Curiale S – Caputo A – Niceta M** *Refractory Acne and 21-Hydroxylase Deficiency in a Selected Group of Female Patients.* Dermatology 2010; 220: 121-127

12) **Caputo V – Fiorella S – Orlando E** *Postsurgical paracitricial cutaneous satellitosis of giant cell tumour of the tendon sheath localized type.* Case Reports in Dermatology 2011; vol 3: 118-123

13) **Castelli E – Fiorella S – Caputo V** *Pili annulati Coincident with Alopecia Areata, Autoimmune Thyroid Disease, and Primary IgA Deficiency: Case Report and Considerations on the Literature.* Case Reports in Dermatology 2012; vol. 4: 250-255

14) **Doukaki S - Caputo V - Bongiorno MR** *Psoriasis and cardiovascular risk: assessment by CUORE project risk score in italian patients.* Dermatol Res Pract 2013; 2013:389031

15) **Pace E, Ferraro M, Di Vincenzo S, Cipollina C, Gerbino S, Cigna D, Caputo V, Balsamo R, Lanata L, Gjomarkaj M.** *Comparative cytoprotective effects of carbocysteine and fluticasone propionate in cigarette smoke extract-stimulated bronchial epithelial cells.* Cell Stress Chaperones 2013 Nov;18(6):733-43.

16) **Castelli E, Viviano E, Torina A, Caputo V, Bongiorno MR.** *Avian mite dermatitis: an Italian case indicating the establishment and spread of Omithonyssus bursa (Acari: Gamasida: Macronyssidae) (Berlese, 1888) in Europe.* Int J Dermatol. 2015 Jul;54(7):795-9.

17) **Pace E, Di Sano C, Ferraro M, Bruno A, Caputo V, Gallina S, Gjomarkaj M.** *Budesonide increases TLR4 and TLR2 expression in Treg lymphocytes of allergic asthmatics.* Pulm Pharmacol Ther. 2015 Jun;32:93-100.

18) **De Luca R, Venezia R, Caputo V, Dorangricchia P, Bavetta D, Cicero G.** *Impact of combination chemotherapy on*

toxicity in ovarian cancer: systematic revision of literature and meta-analysis. *Acta Medica Mediterranea* 2016; 32(6), 1835-1842

**19) Caputo V, Niceta M, Fiorella S, La Vecchia M, Bastonini E, Bongiorno MR, Pistone G.** Vitiligo susceptibility and catalase gene (CAT) polymorphisms in sicilian population. *G Ital Dermatol Venereol* 2017 Feb 15. doi: 10.23736/S0392-0488.17.05488-8. PMID:28206724

**20) Gaggianesi M, Turdo A, Chinnici A, Lipari E, Apuzzo T, Benfante A, Sperduti I, Di Franco S, Meraviglia S, Lo Presti E, Dieli F, Caputo V, Militello G, Vieni S, Stassi G, Todaro M.** IL-4 primes the dynamics of breast cancer progression via DUSP4 inhibition. *Cancer Res* 2017 April 11.pii: canres 3126.2016. doi:10.1158/0008-5472. CAN-16-3126. PMID: 28400477

**21) Puviani M, Galloni C, Marchetti S, Sergio Pavone P, Lovati S, Pistone G, Caputo V, Tilotta G, Scarulla G, Campione E, Diluvio L, Garofalo V, Bianchi L, Milani M.** Efficacy of a film-forming medical device containing sunscreen (50+) and piroxicam 0,8% in actinic keratosis and field cancerization: a multicenter assessor-blinded, 3 month trial. *Curr Med Res Opin.* 2017 Jul; 33(7):1255-1259. doi:10.1080/03007995.2017.1313212. Epub 2017 Apr 20. PMID:28358282

**22) Lo Presti E, Toia F, Oieni S, Buccheri S, Turdo A, Mangiapane LR, Campisi G, Caputo V, Todaro M, Stassi G, Cordova A, Moschella F, Rinaldi G, Meraviglia S, Dieli F.** Squamous cell tumors recruit T cells producing either IL17 or IFN gamma depending on the tumor stage. *Cancer Immunol Res* 2017 May; 5(S):397-407. doi:10.1158/2326-6066.CIR-16-0348. Epub 2017 Mar 28. PMID:28351891

**23) Guadagnino G, Fasciana T, Caputo V, Scarlata F, Giammanco A, Di Carlo P.** Revisiting anthroponoses in the Mediterranean Basin. A single-centre perspective. A southern italian experience. *Pharmacologyonline* 16 oct 2017: 1,2-11

**24) Virzi F, Bianca P, Giammona A, Apuzzo T, Di Franco S, Mangiapane LR, Colorito ML, Catalano D, Scavo E, Nicotra A, Benfante A, Pistone G, Caputo V, Dieli F, Pirrello R, Stassi G.** Combined platelet-rich plasma and lipofilling treatment provides great improvement in facial skin-induced lesion regeneration for scleroderma patients. *Stem cell res Ther* 2017 Oct 23;8(1):236 doi:10.1186/s13287-017-0690-3 PMID:29058626

**25) Caputo V, Fiorella S, Cascio A, Trizzino M, Colomba C.** Trombiculiasis: an underreported ectoparasitosis in Sicily. *Infez. Med.* 2018 Mar 1;26(1):77-80 PMID: 29525801

**26) Fasciana TM, Colomba C, Di Carlo P, Caputo V, Romanin B, Mililli D, Trizzino M, Scarlata F, Serra N, Rea T, Urrico SG.** HPV genotypes in precancerous cervical lesions: histological and biomolecular investigations in the Sicilian area, Italy. *Gazz Med It Arch Sci Med* 2018 October; 177(10):532-6

**27) Iaria C, Colomba C, Caputo V, Rea T, Serra N, Mililli D, De Luca A, Romanin B, Scarlata F.** Secondary hemophagocytic lymphohistiocytosis in vector borne diseases: a systematic review. *Gazz Med It Arch Sci Med* 2018 October; 177(10):556-70

- 28) Iaria C, Scarlata F, Caputo V, Rea T, Serra N, Cervo A, Mililli D, De Luca A, Romanin B, Colomba C.** Leishmaniasis and biologic therapies for rheumatologic diseases: a concise review. *Gazz Med It Arch Sci Med* 2018 october;177(10):548-55
- 29) Scarlata F, Guadagnino G, Carollo C, REa T, Serra N, Caputo V, Colomba C, Iaria C.** Urinary schistosomiasis and bladder cancer: an emerging issue in a new era of migration. *Gazz Med It Arch Sci Med* 2018 october;177(10):543-7
- 30) Pistone G, Pardo N, Caputo V, Castelli E, Curiale S, Gurreri R, Bongiorno MR.** A case of moderate hidradenitis suppurativa and psoriasis treated with secukinumab. *Ann Dermatol* 2018 Aug; 30(4):462-464
- 31) Garbo GM., Renna S., Caputo V., Bongiorno MR., Orlando A.** Letter: psoriasiform eruption during vedolizumab therapy. *Alimentary Pharmacology and Therapeutics* 2019
- 32) Accurso V., Santoro M., Caputo V., Fiorella S., Casimiro P., Sardo M., Marino C., Sucato G., Siragusa S.** A case of severe dermatitis in a patient with polycythemia vera during cytoreductive therapy. *Archives of Hematology case reports and reviews.* 20 July 2019
- 33) Colomba C., Saporito L., Bonura S., Campisi G., Di Carlo P., Panzarella V., Caputo V., Cascio A.** Leishmania infection in psoriasis. *Journal of infection.* 80; 5 (578-606) 2020
- 34) Castelli G, Bruno F, Caputo V, Fiorella S, Sammarco I, Lupo T, Migliazzo A, Vitale F, Reale S.** Genetic tools discriminate strains of *Leishmania infantum* isolated from humans and dogs in Sicily, Italy. *PLoS Negl Trop Dis.* 2020 Jul 24;14(7):e0008465.doi:10.1371/journal.pntd.0008465.eCollection 2020 Jul. PMID:32706789
- 35) Tilotta G, Pistone G, Caruso P, Gurreri R, Castelli E, Curiale S, Caputo V, Bongiorno M.R.** Adherence to biological therapy in dermatological patients during the COVID-19 pandemic in Western Sicily. *International Journal of Dermatology.* 60,2 (248-249) 2021
- 36) Tilotta G, Pistone G, Caruso P, Gurreri R, Castelli E, Curiale S, Caputo V, Bongiorno M.R.** Our experience with prurigo nodularis treated with dupilumab. *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology.* 35,4 (285-287) 2021.
- 37) Guccione C, Rubino R, Colomba C, Anastasia A, Caputo V, Iaria C, Cascio A.** Rickettsiosis with pleural effusion: a systematic review with a focus on Rickettsiosis in Italy. 7, 1; 2022
- 38) Guccione C, Colomba C, Rubino R, Bonura C, Anastasia A, Agrenzano S, Caputo V, Giammanco G.M., Cascio A.** A severe case of Israeli spotted fever with pleural effusion in Italy. 50,1 (269-272) 2022

## **AMBITI DI RICERCA**

Nell'ambito dell'attività di ricerca scientifica la dott.ssa Valentina Caputo ha rivolto il proprio interesse sulla patologia cutanea HCV correlata ed inoltre ha messo in risalto i numerosi tipi di interazione tra la cute ed il sistema epatobiliare a conferma del fatto che la cute, in qualità di organo immunitario, è in continuo rapporto di equilibrio con le strutture e le funzioni di organi ed apparati. Si è occupata di patologia cutanea in gravidanza e quindi, non soltanto, delle modificazioni fisiologiche che si presentano in tale evento, ma anche delle dermatosi gravidiche e di tutte quelle dermopatie che si aggravano in corso di gravidanza. Ha studiato i granulomi da riccio di mare, segnatamente mettendone in risalto l'aspetto immunologico. Ha rivolto il proprio interesse alla malattia diabetica evidenziando la distribuzione di frequenza del diabete lungo l'intero repertorio della nosologia dermatologica e verificando nella sua esperienza quotidiana quanto aderisca alla realtà clinica la connessione col diabete avanzata per i vari e molteplici disordini cutanei; in particolar modo ha approfondito la patologia acrale del diabetico. Ha studiato la tungiasi, parassitosi diffusasi come conseguenza dello sviluppo del turismo, con una revisione accurata della casistica in Italia degli ultimi trent'anni. Si è occupata dell'etiologia della febbre bottonosa in Italia e del ruolo patogenetico dell'human papillomavirus nei pazienti affetti da psoriasi.

Ha studiato le reazioni locali cutanee alle innumerevoli aggressioni di invertebrati.

Si è occupata di lesioni tumorali e metastatiche osservando casi di cheratoacantoma necrotico centrifugo, e satellitosi in sede paracitriziale di tumore gigantomucinoso teno-sinoviale.

Si è interessata di alterazioni dell'apparato pilifero in associazione ad alopecia areata, tiroidite autoimmune, deficit di IgA.

In merito all'analisi dei geni B-RAF, N-RAS, CCND1, CDK4, GAB2 e PTEN nel melanoma cutaneo in stadio I e II, si è occupata di individuazione precoce delle mutazioni oncogeniche con implicazioni prognostiche e terapeutiche

## **ALTRE ATTIVITÀ**

A seguito della votazione dell'11 giugno 2017, avendo riportato la cifra individuale di 18903 è stata eletta Consigliere Comunale dal Sindaco di Palermo Prof. Leoluca Orlando.

Dal 2017 al 2022 è stata componente della Quinta Commissione Consiliare Permanente della Città di Palermo: Pubblica Istruzione - Beni e Attività culturali - Tempo libero - Arredo urbano - Sport - Politiche giovanili - Toponomastica.