

**CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM
DEL PROF. ALDO DI CARLO**

Attività formativa	2
Cronologia di impiego	3
Attività scientifica	5
Direzione scientifica San Gallicano	12
Ricerche finalizzate	24
Brevetti	29
Pubblicazioni	30
Capitoli di libri	50
Lecture-Relazioni	51
Segreteria Scientifica Congressi	73
Comunicazioni	79
Poster	81
Moderatore	86
Impact factor Citatio Index H-Index	90

Attività Formativa

Il prof. Aldo Di Carlo, nato l' 11 maggio 1942, dopo aver conseguito il diploma di Maturità classica presso il Liceo E.Q. Visconti di Roma (media 7/10), si è iscritto alla facoltà di Medicina e Chirurgia presso l' Università di Roma "La Sapienza" dove si è laureato nel 1967 con 110/110 e lode discutendo la tesi sperimentale: "Renina e secrezione dell'ormone antidiuretico postipofisario, ricerche sperimentali nella pecora e nel cane", relatore il prof. L. Condorelli, ottenendo quindi nel 1968 la abilitazione ed iscrizione all' Ordine dei Medici di Roma. Ha conseguito presso l' Università "La Sapienza" la specializzazione in Cardiologia, relatore il prof. A. Turchetti, discutendo la tesi sperimentale: "Il fattore ereditario nella malattia e nella cardiopatia reumatica" (70/70 e lode), in Dermosifilopatia, relatore il prof. A. Ribuffo (70/70 e lode), ed infine in Chirurgia vascolare, relatore il prof. G. Marcozzi (68/70 e tesi pubblicata). Ha ottenuto la idoneità ospedaliera rispettivamente ad: Assistente in Angiologia, Cardiologia; Aiuto di Dermosifilopatia (votazione 100/100), Primario di Dermosifilopatia (81/100). Ha partecipato al Concorso di Direttore Scientifico dell' Istituto S. Gallicano - IRCCS nel 1997 e nel 2000 risultando idoneo.

Cronologia di impiego

Assistente volontario retribuito presso i reparti di Medicina Interna e Cardiologia dell' Ospedale S. Giovanni (1968-69)

Borsista (borsa di studio sulle dermatosi vascolari) presso la Ripartizione Clinica dell' Istituto Dermosifilopatico S. Gallicano (ISG) – IRCCS. Direttore Clinico-scientifico prof. P. Nazzaro (1969)

Assistente interino quindi di ruolo delle Ripartizioni Cliniche dell' Istituto Dermosifilopatico S. Gallicano (ISG) (1970-1979)

Aiuto dermatologo (vincitore di pubblico concorso) delle Ripartizioni cliniche dell' ISG (1980-89)

Aiuto responsabile di Modulo ISG (Modulo di Termografia) (1990)

Primario Dermatologo (vincitore di pubblico concorso) della U.O. III Livello MST-AIDS ISG (1995)

Direttore della Struttura Complessa di Dermatologia infettiva (1995)

Direttore Scientifico del San Gallicano dal 3 agosto 2006 (Decreto ministeriale del 3 agosto 2006).

Attività didattica

Docente dei corsi della Scuola Medica Ospedaliera di Roma (AA 1991-92).

Docente del Corso di perfezionamento in Istopatologia Dermatologica presso l'Università "La Sapienza" (AA 1994).

Docente del Corso Residenziale per studenti delle Scuole di Specializzazione in Dermatologia e Venereologia e per Dermatologi SIDEMAST di Viareggio negli anni 2004, 2007, 2009- 2010, 2011

Docente del Corso di formazione "Buone prassi nella sperimentazione di vaccini anti HIV", rivolto ad operatori psico-socio-sanitari impegnati nella sperimentazione vaccinale anti HIV. Roma Istituto Superiore di Sanità Maggio 2004

Docente Corso di Dermatologia genitale. IX meeting Oncoderm. I condilomi acuminati. Valderice 24-25 settembre 2004

Docente dei Corsi di Colposcopia, Direttore prof M Peroni . Ascoli Piceno Anni 2003-2007

Docente del Corso di laurea breve in Podologia, insegnamento di Dermatologia, presso l' Università di Tor Vergata di Roma dal 2003 a tutt' oggi (AA 2010-2011);

Docente della Scuola di specializzazione in Dermosifilopatia, Clinica Dermatologica Univ la Sapienza Roma (AA 2007-2011);

Docente della Scuola di specializzazione in Dermosifilopatia, Clinica Dermatologica Univ Cattolica S.Cuore (AA 2013-14);

Docente della Scuola di specializzazione in Anatomia Patologica Univ Tor Vergata 2009-2011

Docente del corso anno 2010 di preparazione presso l'Istituto Superiore di Sanità per operatori telefono verde IST-AIDS

Società scientifiche, Incarichi editoriali, Comitati scientifici

Socio

Società Italiana di Dermatologia e Venereologia (SIDEMAST)

Società Interdisciplinare di Malattie sessualmente trasmesse

Associazione Dermatologi Ospedalieri (ADOI)

Interamerican Medical and Health Association

Comitato Editoriale

Dermatological Experiences (1998-2011)

Thermology

Patologia genitale infettiva e neoplastica

J. of Plastic Dermatology

Giornale Italiano di Dermatologia e Venereologia

Consiglio Direttivo

SIMaST (Soc. Interdisciplinare Mal Sessualmente Trasmes.)

SIRVE-SIDEMAST (Sezione Italiana di Ricerca in Venereologia)

GIAMST (Gruppo Italiano MST-ADOI)

GIDEV-SIDEMAST (Gruppo italiano di Dermatologia vascolare)(2000-200)

Organizzazione Congressi

Simposio Nazionale sulla Dermatite Seborroica Roma CNR del 17 aprile 1993

Co-Presidente del III Congresso SIMaST svoltosi a Roma nel 2003

IX Congresso Naz. SIMIT (Soc It Mal Infettive Tropicali) Roma 24-27 Novembre 2010

Comitato Scientifico VI Congresso Naz. SIMAST Firenze 14 -16 Aprile 2011

Incarichi istituzionali

Revisore dei conti Associazione ital. dermatologi ospedalieri (ADOI)

Attività scientifica

Attività clinica generale. L'attività scientifica del Prof. Di Carlo è stata rivolta inizialmente a casi clinici di rara o particolare rilevanza ed all'attività di ricerca applicata alla clinica. A tale riguardo vanno citati i lavori pubblicati riguardanti *la sindrome di Maffucci, la sindrome CREST, la sindrome di Lofgren, la Cutis marmorata teleaengetica congenita, l'Acrogeria di Gottron, la sindrome di Werner.* Ha descritto insieme al prof. P. Nazzaro il primo paziente italiano affetto da malattia di Behcet con aneurisma aortico dopo le precedenti segnalazioni riportate in Giappone (*XIV Congressus Mundi Dermatologiae. Padova-Venezia 1972*). Nell'ambito della ricerca applicata vanno ricordati gli studi microbiologici e parassitologici riguardanti la flora microbica delle lesioni ulcerative croniche degli arti inferiori, la toxoplasmosi (*Giorn. It. Dermatol. Venereol., 1980*), la "larva migrans" (*G. Ital. Dermatol. Venereol., 1989*).

Malattie sessualmente trasmesse (MST-AIDS). Il prof Di Carlo ha pubblicato numerosi lavori nel campo delle Malattie sessualmente trasmesse (MST). In particolare sono stati studiati gli aspetti epidemiologici delle MST e della malattia HIV-AIDS, la riemergenza della sifilide, il sarcoma di Kaposi, la patologia da HPV, gli studi di fase I del vaccino HIV anti-Tat in collaborazione con la prof. Ensoli dell'Ist. Sup. Sanità (*Monini P, Di Carlo A, Ensoli B et al. Alpha interferon inhibits HHV8 reactivation in primary effusion lymphoma cells and reduces HHV8 load in cultured peripheral blood monuclear Cells. J Virol 1999*), (*Giuliani M, Di Carlo A, Palamara G, Dorrucchi M, Latini A, Prignano G, Stivali F, Rezza G. Increased HIV incidence among MSM in Rome. AIDS 2005*), (*Rezza G, Lennette ET, Di Carlo A, Ensoli B. Prevalence and determinants of antilytic and antilatent antibodies to HHSV8 among italian individuals at risk for sexually and parenterally transmitted infections. Int J Cancer 1998; 77:361-365*), (*De Marco F, Di Carlo A, Marcante ML et al. Detection and typing of HPV in genital condylomata of Italian patients: unexpectedly high prevalence of HPV 6 and correlation between viral load and clinical results after therapy (J Exper Clin Cancer Res. 2001)*). (*The clinical appearance of pinta mimics secondary syphilis: another trap of*

treponematosi? Clin Infect Dis. 2005;40:1548-9)(Azione concertata italiana per lo sviluppo di un vaccino contro HIV/AIDS, RF Ist Sup Sanità Cod IFO 0402G3)

Attività di ricerca. Nel campo della ricerca applicata il dott. Di Carlo si è occupato, in collaborazione con il Laboratorio di Fisiopatologia ISG, di vitiligine (Picardo M, Di Carlo A, et al *Antioxidant status in the blood of patients with active vitiligo. Pigm Cell Res 1994*) ed in particolare di dermatite seborroica. Attraverso accurati studi biochimici e sperimentali condotti insieme al prof. Passi Direttore del Laboratorio di Fisiopatologia e biochimica cutanea ed al Prof Ippolito sono stati stabiliti nuovi criteri patogenetici alla base della dermatite, ritenuta sino ad allora a prevalente origine infettiva. Gli studi hanno dimostrato che nei soggetti predisposti, è rilevabile un alterato equilibrio nel sangue periferico tra acidi grassi polinsaturi (PUFA) e saturi (S-FA) ed un deficit di antiossidanti, in particolare della vitamina E. Tale equilibrio è apparso particolarmente evidente nei soggetti HIV positivi affetti da Dermatite Seborroica. La correzione di questi deficit attraverso una dieta equilibrata e la somministrazione per os di capsule contenenti metionina, seleniometionina e vitamina E in opportune concentrazioni ha consentito nella maggior parte dei soggetti trattati la risoluzione temporanea della dermatite (studio policentrico nazionale che ha interessato le cliniche universitarie e i reparti ospedalieri, con oltre 400 soggetti esaminati ed i cui risultati, riferiti al Convegno nazionale svolto a Roma presso il CNR (1993), sono stati pubblicati sul Bollettino ISG (1994) (Di Carlo A. *Therapy for seborrhoeic dermatitis: results of a multicentric study. Boll. Ist. S. Gallicano 1994; XVI:45-69*). (Ippolito F, Passi S, Caprilli F, Di Carlo A et al. *La dermatite seborroica - like nella sindrome da immunodeficienza acquisita. G. Ital. Dermatol. Venereol. 1989; 124, 381-89*)(Ippolito F, Passi S, Picardo M, Morrone A, Di Carlo A, Valenzano LM. *La patogenesi della dermatite seborroica alla luce dei risultati di una terapia innovativa. G. Ital. Dermatol. Venereol. 1992; 127:1-6*)(Ippolito F, Passi S, Puddu P, Di Carlo A, Narciso P. *Valutazione dei livelli ematici degli acidi grassi dei fosfolipidi, vitamina E e glutazione perossidasi in soggetti HIV sieropositivi clinicamente asintomatici, paucisintomatici e con AIDS conclamato. G. Ital*

Dermatol Venereol 1997; 132:1-12103.) (Ippolito F, Passi S, Di Carlo A. *Is seborrhoeic dermatitis a clinical marker of HIV disease?* *Minerva Ginecologica*. 2000; 52:54-58)

Termografia. A partire dagli anni '80 il dott. Di Carlo ha svolto in collaborazione con il Prof. F. Ippolito, all'epoca Direttore Scientifico dell' Istituto S. Gallicano, numerosi studi riguardanti l' applicazione della metodica teletermografica in dermatologia. Vanno ricordati gli studi sui tumori cutanei e sul melanoma, sulle microangiopatie cutanee, sull' assorbimento percutaneo di farmaci topici e cosmetici. Sulla base di una esperienza clinica maturata nel corso di oltre un decennio gli Autori hanno messo a punto l' innovativa tecnica della criostimolazione applicata alla termografia che ha in definitiva ha portato alla eliminazione dei reperti "falsi negativi" (Ippolito F, Di Carlo A. *La metodica della criostimolazione nell'indagine termografica in dermatologia*. *Boll. Ist. S. Gall.*, 1980); (Ippolito F, Di Carlo A. *La teletermografia nella diagnosi del melanoma cutaneo*. *Giorn. It. Dermatol Venereol*, 1992); (Di Carlo A. *Thermography and the Possibilities for Its Applications in Clinical and Experimental Dermatology*. *Clinics in Dermatology* 1995; 13:329-336). Ancora in campo oncologico, l' originale tecnica corredata da brevetto nazionale ha permesso di rilevare il tumore originario in pazienti affette da m. di Paget mammario, portando a sottolineare le notevoli possibilità della metodica del termostimolo anche in campo senologico (Ippolito F, Frezza F, Di Carlo A. *La criostimolazione nella esplorazione termografica del cancro della mammella*, *Riv Oncol* 1981), (Ric. Fin. del Ministero della Sanità "Impiego della teletermografia con tecnica di termostimolo nello studio del cancro della mammella", *Ric. Resp. dr. A. Di Carlo*, 1991). L' impiego del termostimolo applicato in campo sperimentale ha reso possibile nuove acquisizioni sull' assorbimento percutaneo dei corticosteroidi topici, dei cosmetici, degli antipsoriasici topici (Ippolito F, Di Carlo A. *La teletermografia, nuova metodica per la valutazione dell'attività dei corticosteroidi topici*. *Giorn It Dermatol Venereol*, 1988), (Ippolito F, Di Carlo A, et al. *Cyclosporin A and Psoriasis: A thermographic study*. *Acta Derm. Venereol.* 1989). In campo vascolare vanno

anche menzionati gli studi sulla microangiopatia diabetica, sugli effetti del fumo di sigaretta sul microcircolo (*Early effects of cigarette smoking in hypertensive and normotensive subjects. An ambulatory blood pressure and thermographic study. Minerva Cardioangiol. 2003*). La valutazione termografica della cd. "cellulite" (panniculite edemato-angio-distrofica) ha consentito di stabilire diversi gradi di severità. Anche le radiodermiti croniche professionali sono state oggetto di studio termografico ed hanno valso al S. Gallicano la qualifica di Istituto referente per l'Italia della Ricerca Finalizzata della CEE: "*Radiation effects and their treatment after local exposure of skin and subcutaneous tissues*" (Resp. dott. A. Di Carlo) (Contract n° FI3PCT92-0059, 1992). L'attività svolta in questo particolare campo di studio è documentata da oltre 40 tra pubblicazioni e capitoli di libri, oltre 30 tra Relazioni, Corsi, Tavole rotonde, e circa 60 Comunicazioni e poster in Congressi svolti sia in Italia che all'estero. Tra questi vanno citate le relazioni al Congresso Internazionale di Pediatria di Milano (1989), al Congresso Internazionale di Termologia di Washington (1987), di Vienna (1993), di Desenzano (2000), di Roma (2005), la partecipazione in qualità di moderatore a 5 Congressi Internazionali di Termografia, la nomina di segretario scientifico del IV Congresso nazionale di Termografia (Siena 1987). Il prof. Di Carlo inoltre è stato componente eletto del Consiglio direttivo della Società Italiana di Termografia e fa parte del Comitato scientifico editoriale della Rivista europea "Thermology". I lavori pubblicati sulla originale tecnica del termostimolo messa a punto in collaborazione con il Prof. Ippolito hanno ottenuto commenti e stima da parte di diversi Autori anche stranieri (*Prof. Curri: Microbiologia ed idratazione cutanea. Cosmesi Dermatologica 38, 1991*). La classificazione della cd. cellulite è stata ripresa in monografie specialistiche (in Italia Zocchi 1997, in Francia Corbel 1997). Di recente il prof. Di Carlo è stato relatore sul tema pluridisciplinare "Tecniche dell'infrarosso" a Milano su invito del Prof. Donati, Direttore del Dipartimento di Elettronica dell'Università di Pavia (1997), è stato moderatore e relatore al VIII Congresso Europeo di Termologia Medica (Desenzano, 2000) ed ai convegni AITA di Firenze (2004) e di Roma (2005), ha tenuto la lettura magistrale "Applicazioni cliniche della teletermografia" presso l'Accademia Lancisiana in Roma (a.2000).

Direzione scientifica San Gallicano (Decreto Min Sal del 1 8 2006)

Anni 2006-2011

Anno 2006

Attività clinica. Dal punto di vista assistenziale l'attività ha riguardato 1733 ricoveri ordinari e 2399 ricoveri in regime di ricovero diurno, con un aumento di circa il 20% rispetto all'anno precedente mentre per quanto riguarda la ricerca, l'Impact Factor ha raggiunto un punteggio di 129, con un aumento pertanto del 39% rispetto al 2004, ed il Comitato etico ha approvato 22 nuovi trials clinici. Tra le ricerche finalizzate (Min. Salute) si è concluso lo studio: "Strategie di immunoterapia contro l'HPV" policentrico di interesse nazionale, riguardante anche aspetti di epidemiologia e di diagnosi dell'infezione da HPV, con la partecipazione di ben otto Strutture tra Università ed Istituti di ricerca quali CNR ed ISS. Un'altra RF Min. Salute conclusa in questo anno ha riguardato il sistema redox endocellulare quale target di possibili terapie per il melanoma. Sono stati inoltre approvati i Progetti sulla Patogenesi e prevenzione delle dermatiti da contaminazione da sostanze impiegate nell'industria tessile e su studi immunovirologici in soggetti fragili. Per quanto riguarda la Ricerca corrente l'area delle singole linee di ricerca è apparsa significativamente ampliata, anche per la stretta collaborazione tra parte clinica e sperimentale, compito precipuo degli IRCCS in cui l'attività preclinica si affianca alla assistenza clinica e socio-sanitaria attraverso l'impegno sul territorio e l'integrazione con le altre strutture specie regionali, sulla base di specifiche competenze, reti e collegamenti. A tal fine è sempre più sentita la necessità di impiegare tecnologie avanzate anche nella nostra disciplina come la medicina bio-molecolare, i nuovi marcatori e tecniche di immagine, che poi vanno trasferite in campo clinico nell'interesse del paziente, from the bench to the bedside.

Per quanto riguarda le linee di ricerca istituzionali, nell'ambito della Prevenzione e trattamento delle infezioni sessualmente trasmesse (linea 1) è stata svolta una intensa attività ambulatoriale nella sede di Trastevere da cui tra l'altro è partita la segnalazione della riemergenza della sifilide in Italia ed i connessi fattori di rischio;

inoltre è iniziata la fase I di sperimentazione del vaccino HIV-Tat in collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità, mentre a livello europeo sono stati mantenuti attivi i progetti AVIP ed EAPN. Per quanto riguarda la Strategia di prevenzione e diagnosi precoce dei tumori cutanei (linea 2), sono stati condotti studi di interesse clinico, genetico e biochimico in soggetti a rischio, indagini sui marcatori di progressione tumorale, e nuovi studi applicativi di terapia fotodinamica.

La linea 3, riguardante lo Studio delle malattie infiammatorie cutanee, ha visto i contributi sulla definizione del ruolo dei fattori di crescita cheratinocitari nella psoriasi e la caratterizzazione dell'attività antimicrobica cutanea, lo studio di forme particolari di acne, la definizione di nuove metodiche diagnostiche, la genetica delle malattie metaboliche dell'eme, i riferimenti regionali per quanto riguarda le Porfirie. L'Istituto è anche centro di coordinamento nazionale del Progetto PSOCARE e delle ulcere cutanee croniche. Per la linea 4, l'impegno è stato rivolto alla identificazione ed epidemiologia di allergeni emergenti. Sono stati compiuti originali studi sulla interazione chimica allergeni-cheratinocita e sui potenziali effetti sensibilizzanti di metalli emergenti in ambito professionale ed extraprofessionale in stretta collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità e l'ISPELS (Istituto Superiore Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro). Nell'ambito della Fotodermatologia (linea 5) sono stati studiati originali modelli sperimentali sul fotoinvecchiamento e sulla fotoprotezione, come anche la standardizzazione dei sistemi di filtro e di modelli terapeutici innovativi; inoltre sono state approvate alcune convenzioni Quadro (L'Oreal, Deka) e prosegue il coordinamento dell'European Task Force per la vitiligine. Infine per la linea 6 che riguarda le Patologie di importazione, la specifica Struttura Complessa, Centro di riferimento della Regione Lazio e dell'OMS per la promozione della salute delle popolazioni migranti e Centro regionale per la Lebbra, ha promosso e sostiene con notevoli sforzi l'Italian Dermatological Hospital del Tigray (Etiopia), occupandosi tra l'altro di Teleconsulti con gli Ospedali italiani nel mondo.

L'Istituto ha altresì raggiunto la certificazione ISO 9001 per quanto riguarda la "Erogazione di Servizi per il trattamento delle patologie dermatologiche attraverso: diagnosi clinica, strumentale, di laboratorio e terapia a mezzo di attività

ambulatoriale, day hospital e degenza ordinaria; ricerca clinica e di laboratorio sulle patologie dermatologiche. Promozione, gestione e conduzione di attività di ricerca scientifica; progettazione ed erogazione di attività formativa in qualità di provider ECM”.

I risultati raggiunti, pur adeguati agli obiettivi previsti, sono peraltro da ritenere incompleti considerando la cronica penuria di personale in organico, che limita fortemente l'attività clinico-assistenziale e di ricerca dell'Istituto. Nell'attesa di un completamento dell'organico previsto occorre ringraziare tutto il personale ISG che ha collaborato in maniera fattiva alla gestione dell'Istituto e con elevati livelli professionali.

Attività traslazionale. Il 2006 è stato un anno importante per il San Gallicano, come per gli altri IRCCS pubblici, con la nomina del nuovo vertice Amministrativo, secondo quanto previsto dal Decreto legge 288/03 e dalla Legge regionale 2/2006, che sicuramente consentirà una maggiore funzionalità interna e la collaborazione con altre istituzioni regionali e nazionali nel campo della ricerca applicata. Vengono riportati i prodotti della Ricerca, lo stato di avanzamento dei Progetti di Ricerca e una rassegna scientifica dei principali indicatori dell'attività clinica basata sui filoni istituzionali: malattie sessualmente trasmesse e AIDS, oncologia dermatologica, allergologia e malattie professionali, attività di ricerca di base e applicata. In campo assistenziale nel corso del 2006 è stato registrato un calo fisiologico dei posti letto, mentre stazionaria è rimasta l'attività ambulatoriale. L'attività di ricerca sia corrente che finalizzata è proseguita con importanti risultati sul piano scientifico ed i dati ottenuti, pubblicati per lo più su riviste internazionali di prestigio, hanno consentito di aumentare sensibilmente il valore di I.F. sia in termini numerici che bibliometrici. Cito ad esempio gli studi su fenotipo/genotipo HIV nella scelta terapeutica HAART e sul vaccino HIV-1 tat (Clin Infect Dis)(AIDS), quelli sulla psoriasi riguardanti il polimorfismo del gene VEGF (Exp Dermatol.), la diagnosi dermoscopica dei nevi (Br J Dermatol), le linee guida europee sul melasma (Br J Dermatol), l'ampia moderna revisione sugli agenti depigmentanti (Pigment Cell Res), gli effetti “in vitro” dello stress ossidativo sul melanocita (Pigment Cell Res) e su possibili meccanismi non immunologici nella patogenesi della vitiligine, il profilo cDNA in

colture di melanociti/cellule di melanoma provenienti dallo stesso donatore e gli studi sul gene Raab 33A (Br J Dermatol) (J Invest Dermatol), lo studio dei fattori TRIAL-R1 e TRIAL-R2 nel melanoma (Clin Canc Res), i rapporti tra L ferritina e tirosinasi nel melanoma metastatico (J Cell Physiol). Nel campo delle foto dermatiti, interessanti sono apparsi gli studi sul ruolo rispettivamente di KGFR e EGFR nella risposta dei cheratinociti all'irradiazione UVB (Faseb J), e quelli riguardanti i rapporti tra UVA, catalasi e fenotipo (J Invest Dermatol). Per quanto riguarda l'oncologia cutanea, vanno ricordati in particolare gli approfondimenti su sarcoma di Kaposi e HHV8 e sui linfomi (J Infect Dis) (Cancer), i rapporti tra beta-catenine e p53 nella micosi fungoide (Br J Dermatol). Il problema delle mutazioni del gene ferrochelatasi in pazienti con protoporfiria eritropoietica è stato affrontato dalla SSD Porfirie (Mol Genet Metab); gli studi in vitro sull'acne hanno evidenziato l'importanza della lipoperossidazione dello squalene in cheratinociti HaCaT (J Invest Dermatol) ed è stato esaminato l'impiego dell'acido piruvico in dermatologia estetica (Dermatol Surg).

Altrettanto rilevante è la attivazione della formazione a distanza (FAD) e la teledermatologia (Arcipelago salute) finanziati rispettivamente dal Min Salute e dall'Istituto Superiore di Sanità mentre prosegue il coordinamento nazionale del Progetto Psocare del Ministero della Salute e quello europeo di Task Force per la vitiligine.

L'Istituto inoltre ha ottenuto il rinnovo per un triennio della Certificazione ISO 9001 per quanto riguarda: "Erogazione di Servizi per il trattamento delle patologie dermatologiche attraverso: diagnosi clinica, strumentale, di laboratorio e terapia a mezzo di attività ambulatoriale, day hospital e degenza ordinaria; ricerca clinica e di laboratorio sulle patologie dermatologiche. Promozione, gestione e conduzione di attività di ricerca scientifica; progettazione ed erogazione di attività formativa in qualità di provider ECM". Sono tuttora operanti le Convenzioni con l'Ordine di Malta, l'Università La Sapienza, di Tor Vergata e di Catanzaro. Numerose le collaborazioni internazionali, con l'invio di nostri ricercatori presso strutture specialistiche all'estero (S. Francisco, Graz, Nizza, Munster).

Quanto riportato, pur nelle difficoltà del ritardo di nuovi concorsi e di nuove assunzioni soprattutto di giovani ricercatori, deve portare ad un comune ulteriore sforzo per mantenere e se possibile migliorare i livelli sinora raggiunti.

Anno 2007

Il 2007 è stato un anno importante per il San Gallicano con la nomina del Consiglio di Indirizzo e Verifica (CIV) con l'importante compito (DL 288/03 e LR 2/2006) di guida e controllo della gestione clinico-assistenziale e di ricerca dell'Istituto che per quanto riguarda il San Gallicano riflette le 4 Linee di Ricerca concordate triennialmente con il Ministero della Salute: Malattie sessualmente trasmesse e AIDS, Oncologia dermatologica, Allergologia e malattie professionali, malattie infiammatorie cutanee.

Nel corso del 2007 è stato registrato un calo fisiologico dei posti letto, mentre stazionaria è rimasta l'attività ambulatoriale. L'attività di ricerca sia corrente che finalizzata è proseguita con importanti risultati sul piano scientifico ed i lavori, pubblicati per lo più su riviste indicizzate, sono sensibilmente aumentati rispetto al 2006 (da 50 a 60). La ricerca applicata è stata in particolare rivolta agli studi sulle dermatiti provocate da cause ambientali, occupazionali e ricreazionali tra cui alcuni metalli quali il nickel e il platino che assumono un ruolo patogenetico tuttora rilevante, nonostante la normativa europea 94/27 del 1994 (Science Total Environment) (Analytical Letters). Anche la rara dermatite allergica autoimmune da progesterone e le più frequenti dermatiti dell'anziano incontinente sono stati oggetto di studio, come anche le dermatiti dei soggetti affetti da tumore sottoposti a chemioterapia (Skin Pharmacology and Physiology) (Clinical Experimental Dermatology) (Contact Dermatitis). Nel campo delle malattie rare sono state individuate nella protoporfiria eritropoietica diverse mutazioni del gene ferrochelatasi, mentre nella iperomocisteinemia sono stati evidenziati alcuni aspetti clinici peculiari (Molecular Genetic Metabolism) (Arch.Dermatol.). Una linea di ricerca particolarmente seguita in Istituto è quella della vitiligine. In particolare la Vitiligo European Task Force (VETF), che vede anche la partecipazione del nostro Istituto, ha coordinato un gruppo di esperti europei nella definizione di parametri clinici e strumentali e di specifici indici di valutazione dell'affezione (Pigment Cell

Research). Per quanto riguarda la terapia, sono stati valutati attraverso studi multicentrici trattamenti innovativi quali la NB-UVB associata o meno a terapia generale con antiossidanti (Clin. Exp.Dermatol.) (J. Eur. Acad. Venereol.). In campo sperimentale sono state studiate le alterazioni delle plasmamembrane quale elemento importante nella patogenesi della vitiligine (Journal Investigative Dermatology). E' stata anche effettuata un' ampia rassegna di agenti chimici e fisici impiegati nel trattamento del cloasma e dell'ipermelanosi (Dermatology Clinics). Nel campo delle patologie infettive va ricordato lo studio epidemiologico riguardante il sottotipo G dell'HIV-1 tra i tossicodipendenti, e lo studio delle più recenti mutazioni osservate a carico della trascrittasi inversa che spesso è causa di resistenze anche ai farmaci NNRTI (AIDS) (J.Virology). Sono stati esaminati gli aspetti epidemiologici ed i fattori di rischio associati all'infezione da HHV8 nella popolazione generale e nei soggetti affetti da infezioni sessualmente trasmesse (BMC Infectious Diseases) (Infection). In campo biomolecolare è stata osservata la non-associazione tra MBLII e il rischio di infezione da HPV in diversi gruppi di popolazione (Eur. J. Epidemiol.). Nel campo della diagnostica è stata notevolmente supportata la i microscopia confocale applicata in campo oncologico e nelle collagenopatie (Br. J. Dermatol.) (Dermatology). In oncologia la ricerca di base ha valutato l'associazione tra melanoma, spessore Breslow e polimorfismo del recettore BsmI della vitamina D (Br.J.Dermatol.), i rapporti tra il protooncogeno MET e l'alpha-MSH (J. Biol. Chem.), mentre sono state aggiornate nuove aggiornate tecniche diagnostiche per il melanoma quali la SAGE) e il DNA Microarray (Int. Revue of Cytology). Per quanto riguarda gli studi sperimentali sulla psoriasi sono stati valutati il KGF e FGF su cheratinociti umani in vitro (Experimental Cell Research), e le modifiche del pattern citochinico in soggetti con artrite psoriasica trattati con farmaci anti TNFalfa (Annals NY Academy Science). Interessante lo studio in vitro sull'attivazione dei linfociti periferici da avenine nella celiachia (Scandinavian Journal of Gastroenterology) e quello clinico sugli aspetti dermatologici in pazienti affetti da malattia celiaca. Nei soggetti immigrati è stato valutato l'impatto epidemiologico della tubercolosi (Journal Infectivology) e del cancro della cervice (European Gynaecology and Oncology). Altrettanto rilevante è stata la attivazione della

formazione a distanza (FAD) e la teledermatologia (Arcipelago salute), finanziati rispettivamente dal Ministero della Salute e dall'Istituto Superiore di Sanità mentre prosegue il coordinamento nazionale del Progetto Psocare del Ministero della Salute oltre a quello europeo di Task Force per la vitiligine. L'Istituto ha organizzato nel 2007 un Corso di Dermatopatologia a livello nazionale con ottimi risultati, indicativi per successive edizioni annuali del Corso. Inoltre ha ottenuto il rinnovo per un triennio della Certificazione ISO 9001 per quanto riguarda: "Erogazione di Servizi per il trattamento delle patologie dermatologiche attraverso: diagnosi clinica, strumentale, di laboratorio e terapia a mezzo di attività ambulatoriale, day hospital e degenza ordinaria; ricerca clinica e di laboratorio sulle patologie dermatologiche. Promozione, gestione e conduzione di attività di ricerca scientifica; progettazione ed erogazione di attività formativa in qualità di provider ECM". Sono tuttora operanti numerose Convenzioni con Enti Istituzionali e Università (Ordine di Malta, La Sapienza, Tor Vergata e Catanzaro). Numerose le collaborazioni internazionali (S. Francisco, Graz, Nizza, Munster).

Quanto riportato, pur nella difficoltà dovuta a scarsità di finanziamenti ed alla mancanza di nuovi concorsi con riflessi negativi sui giovani ricercatori, deve portare ad un comune ulteriore sforzo per mantenere e se possibile migliorare, in una organica collaborazione con le Direzioni generale, sanitaria e amministrativa, i livelli sinora raggiunti.

Anno 2008

Per quanto riguarda l'attività clinica l'Istituto negli ultimi tre anni ed in particolare nel 2008 le prestazioni ambulatoriali sono triplicate anche grazie ai nuovi spazi ottenuti con il recente trasferimento all'EUR, i trials clinici sono aumentati ed hanno coinvolto oltre mille pazienti, sono state inserite innovative metodiche diagnostiche non invasive come la teletermografia, la microscopia confocale, l' Artoscan-RMN. Il Servizio di Fotodermatologia è stato dotato di numerose aggiornate strumentazioni, dal simulatore solare al laser ad eccimeri. In campo chirurgico la tecnica del linfonodo sentinella è divenuta una metodica di routine. E' stato istituito il week-hospital, tra i primi nella Regione Lazio, che ha consentito una razionale distribuzione dei tempi di degenza ed un risparmio notevole economico. Il supporti

del personale sanitario e amministrativo è stato notevole nonostante le criticità della situazione sanitaria attuale e la messa in pensione di numerosi specialisti dermatologi. Per quanto riguarda l'attività di ricerca, l'Istituto è centro di riferimento per le malattie sessualmente trasmesse in ambito regionale e nazionale (ASP, ISS), e regionale per la dermatologia oncologica in particolare del melanoma, per le porfirie e per le dermatosi infiammatorie in particolare della psoriasi. Notevole successo ha avuto anche il II corso di Dermatopatologia tenuto dai nostri specialisti e da relatori esterni promosso dalla Regione Lazio L'attività della Medicina delle Migrazioni ha favorito lo sviluppo di numerosi progetti clinici e sociali che hanno portato l'OMS ad indicare l'Istituto ed il Servizio come modello di lavoro per gli altri Paesi. E' costante la partecipazione e presenza attiva a Congressi nazionali ed internazionali, e numerose le ricerche finalizzate assegnate all'Istituto da Enti istituzionali (Min Sal, ISS, CNR, ISPELS). Nel 2008 è stato istituito il Centro Integrato di Ricerca sulla Metabolomica diretto dal Prof. Mauro Picardo, sulla base delle esperienze scientifiche sviluppate negli anni dall'Istituto con l'intento di costituire una piattaforma tecnologica condivisa tra istituzioni di ricerca per lo sviluppo di una scienza complessa ed importante per il prossimo futuro. Nell'ambito di una convenzione stipulata con l'Istituto Superiore di Sanità è stata realizzata una piattaforma congiunta specificamente dedicata alla sperimentazione clinica nell'ambito di vaccini innovativi contro l'HIV/AIDS. Le attività, sono dirette all'allestimento e sviluppo di studi preparatori di ordine immunologico e virologico ed alla conduzione di sperimentazioni cliniche in Europa (AVIP) e nei Paesi in via di sviluppo. Per quanto riguarda l'attività formativa sono state svolte numerose riunioni periodiche clinico-istologiche e tenute letture magistrali da specialisti di varie discipline con partecipazione rivolta a medici, ricercatori e operatori sanitari dell'Istituto, al personale medico generico e specialistico del territorio. E' stata anche conseguita la Certificazione di Qualità ISO 9001 rilasciato da BVQI Italia nel febbraio 2008, riguardante la "Erogazione di servizi per la gestione di affezioni cutanee attraverso la diagnosi clinica, le indagini diagnostiche di laboratorio e strumentali e relativo trattamento in regime di degenza ordinaria, di ospedale diurno

ed attività ambulatoriale. Progettazione, gestione e conduzione di ricerca scientifica. Progettazione e erogazione di attività formative in qualità di Provider ECM”.

L'attività pubblicistica è stata notevole. Sono stati riportati argomenti di grande interesse in campo clinico (Donati P. Birt-Hogg-Dubé (BHD) syndrome: report of two novel germline mutations in the folliculin (FLCN) gene *Eur J Dermatol.* 2008, Jul-Aug;18(4):382-6) e nel campo della ricerca sia di base che applicata. In particolare sono da menzionare gli studi sul melanoma (De Simone P. CDKN2A/CDK4 molecular study on 155 Italian subjects with familial and/or primary multiple melanoma. *Pigment Cell Melanoma Res* 2008 Apr;21(2):209-11,) (Bellei B. GSK3beta inhibition promotes melanogenesis in mouse B16 melanoma cells and normal human melanocytes. *Cell Signal.* 2008 Oct;20(10):1750-61), (Flori E. Microphthalmia-associated Transcription Factor Regulates RAB27A Gene Expression and Controls Melanosome Transport *Journal of Biological Chemistry* 2008 283 (18), pp. 12635-12642). Nelle dermatopatie infettive, di interesse i lavori sul gonococco (Di Carlo A. Phenotypic and genotypic characterization of *Neisseria gonorrhoeae* in parts of Italy: detection of a multiresistant cluster circulating in a heterosexual network. *Clin Microbiol Infect.* 2008 Oct;14(10):949-54). In allergologia sono continuati gli studi sulle dermatiti da contatto (Bordignon V. Nickel, palladium and rhodium induced IFN-gamma and IL-10 production as assessed by in vitro ELISpot-analysis in contact dermatitis patients. *BMC Immunol.* 2008 May 15;9:19).

In campo clinico-diagnostico largo impiego delle tecniche non invasive (Ardigo M. Correlation of dermoscopic globule-like structures of dermatofibroma using reflectance confocal microscopy. *Dermatology* 2008;216(1):81-2)

Sono proseguiti gli studi sulla psoriasi (Picardo M. Impact of body mass index and obesity on clinical response to systemic treatment for psoriasis. Evidence from the psocare project. *Dermatology* 2008;217(4):365-73) e sulla vitiligine (Picardo M. Vitiligo pathogenesis: autoimmune disease, genetic defect, excessive reactive oxygen species, calcium imbalance, or what else? *Exp Dermatol.* 2008 Feb;17(2):139-40) *J Antimicrob Chemother* 2008 Aug;62(2):422-3.)

Infine numerosi i lavori di biologia molecolare e biochimica applicata (Cordiali–Fei P. Serum cytokines and biohumoral immunological characterization of psoriatic patients in long term etanercept treatment. *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2008 Jul-Sep;21(3):643-50), (Beradesca E. The influence of a non-occlusive bi-layer composite membrane on skin barrier properties. A non-invasive evaluation with a right-left intra-individual pre/post comparison study *Skin Pharmacol Physiol.* 2008;21(1):50-5)

In campo terapeutico è infine da segnalare il lavoro di Donati P. su Dermatological high-dose-rate brachytherapy for the treatment of basal and squamous cell carcinoma. *Clin Exp Dermatol.* 2008 Nov;33(6):745-9).

Anni 2009-2010

Anche negli anni 2009-2010 sia l'attività clinico-assistenziale che la ricerca del San Gallicano si sono svolte secondo gli indirizzi istituzionali del Ministero della Salute e quelli strategici della Direzione Generale e del Consiglio di Indirizzo e Verifica IFO. Tra gli obiettivi generali proposti per il biennio 2009-2010 dall'Ente sono da sottolineare la centralità della persona, il codice etico, la buona pratica clinica e di laboratorio, che, unitamente alla acquisizione di strumentazioni ad alta tecnologia, sono in grado di garantire i migliori risultati ai fini dell'avanzamento della ricerca nell'interesse del malato. Nei due Dipartimenti clinico-sperimentali in particolare sono stati attuati, o sono in corso, il miglioramento delle pratiche gestionali, dei processi e sistemi di comunicazione, analitici e di budget, l'utilizzo ottimale dell'informatica clinica. Nell'ambito poi dei collegamenti più funzionali con il territorio, va sottolineata l'istituzione nel corso del 2009 dell'Unità operativa Melanoma Unit, Responsabile Dott.ssa C. Catricalà, con il compito di migliorare gli aspetti prognostici di questo tumore altamente maligno attraverso specifiche competenze diagnostiche, preventive, terapeutiche e di follow-up coordinate in un tempo unico, evitando dispersioni di risorse anche economiche. Così anche sono stati implementati i percorsi istitutivi della Biobanca e del consorzio laziale di medicina rigenerativa (CEPOMER), mentre è in corso di riattivazione l'Azienda farmaceutica San Gallicano, di grande importanza per le preparazioni galeniche, ed anche per gli interessanti risvolti commerciali. L'Istituto poi ha collaborato con

l'AIFA e con gli altri centri nazionali ed europei dermatologici per il controllo epidemiologico, diagnostico e terapeutico della malattia e artropatia psoriasica.

In campo sperimentale, il Laboratorio di Metabolomica e lipidomica, diretto dal Dr. M. Picardo, si è inserito nel filone della innovativa branca omica, che, accanto alle nanotecnologie, si sta affermando come un fertile campo di studio della post genomica. Ciò in particolare per alcune dermopatie infiammatorie, come la psoriasi e l'acne, quadri di frequente riscontro in ambito dermatologico. E' stata poi istituita la convenzione con l'Istituto IARC di Lione con lo specifico intento di implementare le ricerche biomolecolari di patologie cutanee HPV correlate, mentre nell'ambito della piattaforma congiunta con l'Istituto Superiore di Sanità è proseguito lo studio di vaccini innovativi contro l'HIV/AIDS. Nel corso del 2009 il San Gallicano ha ottenuto i seguenti brevetti nel campo rispettivamente della diagnostica non invasiva e della farmacologia, nella specie l'uso topico del farmaco talidomide in alcune dermatosi infiammatorie "Dispositivo termostimolatore per indagini termografiche in dermatologia, oncologia, angiologia e capillaroscopia" "Associazione di talidomide ed acido salicilico in preparati farmaceutici antiinfiammatori, antiangio-genetici e antiproliferativi per uso topico".

Per quanto riguarda l'attività clinico-assistenziale l'Istituto ha mantenuto gli standard numerici assistenziali già elevati del 2008, in particolare per quanto riguarda le prestazioni ambulatoriali, mentre il week-hospital, adottato tra i primi nella Regione Lazio, ha consentito una razionale distribuzione dei tempi di degenza ed un notevole risparmio economico. Sono state inserite innovative metodiche diagnostiche non invasive come la teletermografia, la microscopia confocale, l'Artoscan-RMN, ed il Servizio di Fotodermatologia è stato dotato di aggiornate strumentazioni, (simulatore solare, laser ad eccimeri). Va poi ricordato che l'Istituto è referente nazionale e regionale (Agenzia Sanità Pubblica Regione Lazio, Istituto Superiore di Sanità) rispettivamente per le Malattie sessualmente trasmesse, il Melanoma, le Porfirie e malattie rare, la Psoriasi. Sulla base del positivo riscontro della prima edizione, si sono svolte anche nel 2009 e 2010 le "Giornate di Dermatopatologia del San Gallicano"(14-15-16 aprile 2010), rivolto a specialisti dermatologi ed anatomopatologi, con ampio risalto anche in campo nazionale. Per

quanto riguarda l'attività formativa, hanno avuto regolare corso le riunioni clinico-istologiche a cadenza settimanale (seminari) con la partecipazione di medici, ricercatori e operatori sanitari dell'Istituto e di personale medico generico e specialistico del territorio.

E' stata rinnovata per ulteriori tre anni la Certificazione di Qualità ISO 9001 rilasciato da BVQI Italia in data 16.12.2009, riguardante tra l'altro la "Progettazione, gestione e conduzione di ricerca scientifica, Progettazione e erogazione di attività formative in qualità di Provider ECM". Sono stati aggiornati, in collaborazione con la Direzione Sanitaria Aziendale, le linee guida e i percorsi diagnostico-terapeutici interni.

E' continuata infine l'attività di collaborazione con l'Autorità Garante ai fini della consulenza scientifica dermatologica dei prodotti cosmetici, anche alla luce della normativa europea.

Produzione scientifica. Vi è stato un incremento della produzione scientifica con un aumento del 20% dell' Impact Factor, sia grezzo che normalizzato. Tali lavori in particolare hanno riguardato le Dermopatie infettive e le MST (Giuliani M., No evidence of colonization with community-acquired methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in HIV-1-infected men who have sex with men. *Epidemiol Infect*; Zehender G. Population dynamics of HIV-1 subtype B in a cohort of men-having-sex-with-men in Rome *J AIDS*;) Importanti le pubblicazioni sui tumori cutanei (Cota C., Cutaneous manifestations of blastic plasmacytoid dendritic cell neoplasm-morphologic and phenotypic variability in a series of 33 patients , *Amer. J. of Surgical Pathology*; Belleudi F., KGF Promotes Paracrine Activation of the SCF/c-KIT Axis from Human Keratinocytes to Melanoma Cells *Transl Oncol.*; Argenziano G. Seven-Point Checklist of Dermoscopy Revisited, *British J. Dermatol.*); le dermatiti infiammatorie (Ardigo M. Characterization and evaluation of pigment distribution and response to therapy in melasma using in vivo reflectance confocal microscopy: a preliminary study, *J EADV*; Solivetti F., Role of Contrast-Enhanced Ultrasound in Early Diagnosis of Psoriatic Arthritis, *Dermatology*; Jin Y., Common variants in FOXP1 are associated with generalized vitiligo, *Nature Genetics*; le dermatosi su base allergica e professionale (Cristaudo A. Release of

palladium from biomechanical prostheses in body fluids can induce or support PD-specific IFN γ T cell responses and the clinical setting of a palladium hypersensitivity Int J Imm And Pharmacol).

L'attività scientifica è anche dimostrata numerosa dalle relazioni a Congressi nazionali ed internazionali e dalle letture magistrali (Vitiligine aspetti clinici e terapeutici, Prof. Y.Gauthier ; “La sindrome metabolica: ruolo dell'insulino resistenza” Prof. G.Ghirlanda; “Multiple facial papules or the glory of pimples” Prof. B.Cribier; “MC1R signaling and eumelanin” Prof.ssa Z. Abdel Malek; “Ingegneria dei tessuti: prospettive future” Prof. M. Marazzi) tenute in Istituto da esperti internazionali.

Tra i vari argomenti e tematiche svolte meritano una citazione lo studio policentrico pubblicato sul numero di aprile 2010 del New England Journal of Medicine sulle genetica della vitiligine, cui hanno contribuito il Dr. M. Picardo coordinatore della task force europea sulla vitiligine e vice presidente della International Federation of Pigment Cell reserach (IFPCSS), e il Dr. Giovanni Leone, Responsabile del servizio di fototerapia, primo studio dei polimorfismi e mutazioni genomiche con l'impiego della tecnica Genome-Wide Analysis. Di grande interesse il lavoro pubblicato su PLoS ONE che riporta i risultati dell'analisi ad interim della sperimentazione clinica di fase II della preparazione vaccinale basata sulla proteina Tat di HIV-1, condotta da Barbara Ensoli del Centro Nazionale AIDS dell'Istituto Superiore di Sanità in collaborazione con l'Istituto San Gallicano. Anche di interesse la ricerca pubblicata su Cell Trasplantation svolta dal Laboratorio di Oncogenesi Molecolare dell'Istituto Regina Elena in collaborazione con la Chirurgia Plastica e Ricostruttiva dell'Istituto San Gallicano, responsabile dott.ssa S. Bucher, riguardante le nuove possibilità delle cellule staminali adulte prelevate dal tessuto adiposo autologo nella chirurgia conservativa o di ricostruzione tissutale dopo traumi, mastectomie, ulcere, radioterapia e interventi chirurgici. La Lifeline Charity associazione onlus nata in Inghilterra nel 1996 ed affiliata alla Paul O'Gorman Lifeline Charity, ha indicato quale referente il Servizio Porfirie e Malattie rare dell'Istituto San Gallicano, responsabile il dott. G. Biolcati, per l'esecuzione di test specifici ad una giovane paziente del Kazakistan con sospetto di coproporfiria. Di recente poi è stata descritta

dai ricercatori del San Gallicano una particolare forma di acne tardiva legata al fumo e definita come Acne Comedogena Post Adolescenziale (CPAA). I dati sono stati pubblicati sul numero di novembre 2010 dell'importante JAAD . Il Dr C. Cota del Servizio di Dermatopatologia dell'Istituto è stato nominato componente della prestigiosa associazione scientifica International Society of Dermatopathology, che riunisce esperti dermatopatologi di fama internazionale

Di grande interesse anche per l'Ente e per il San Gallicano l'approvazione nel 2010 del Progetto di realizzazione del centro di Protonterapia reso possibile dopo l'accordo rispettivamente con ENEA e ISS.

Nel Giugno 2010 si è svolto anche un importante convegno di studio dal titolo: "HIV dalla diagnosi precoce alla qualità della cura" al quale hanno partecipato le Strutture sanitarie infettivologiche del Lazio, tra cui il San Gallicano i cui dermopazienti HIV positivi figurano in ambito regionale in consistente casistica. Il 16 ottobre 2010 si è tenuto in Roma il "Workshop Internazionale di Dermoscopia e gestione pazienti con tumori cutanei", organizzato dalla Dott. ssa C. Catricalà, dal Prof. G. Argenziano, Presidente del Corso, A. Amantea e I. Zalaudekha. Il corso ha avuto un notevole successo avendo esaurito anzitempo le disponibilità logistiche. Larga infine la partecipazione del San Gallicano alle giornate nazionali ed internazionali di Prevenzione, tra cui: - L'Euromelanoma day (10 maggio 2010) organizzata da SIDeMaST e dedicata alla prevenzione e alla diagnosi precoce del melanoma e dei tumori cutanei, - la Giornata del Ciclamino e il Gruppo Italiano per La Lotta alla Sclerodermia (GILS) (26 settembre) la Giornata Mondiale contro l'AIDS (01 dicembre 2010). Per la quale è stato organizzato in sede un Open Day sulla prevenzione delle infezioni a trasmissione sessuale.

L'Istituto San Gallicano ha visto la presenza di numerosi ospiti stranieri ed italiani in qualità di visitatori o per brevi corsi formativi con particolare riguardo al Centro delle Porfirie, al Laboratorio di metabolomica e al centro di fotodermatologia e di Termografia. In definitiva l'andamento delle ricerche e degli studi nel corso del biennio 2009-10 nonostante le difficoltà dovute alla grave carenza di personale a causa del pensionamento di specialisti dermatologi e di fondi di finanziamento, è proseguito, con il valido supporto del personale dell'Ente strutturato ed a contratto

sanitario e amministrativo, nel rispetto delle linee istituzionali triennali concordate con il Ministero della Salute, e delle direttive della Direzione Generale IFO e del CIV.

Anno 2011

L'Istituto anche nel corso del 2011 ha svolto un'attività rivolta ai principi della propria "mission" di IRCCS dermatologico, corredata da innovazioni sia in campo clinico-assistenziale che traslazionale.

In ambito dipartimentale è migliorata la messa a punto dei processi e dei sistemi di comunicazione, analitici e di budget e l'utilizzo ottimale dell'informatica clinica. Nell'ambito dei collegamenti con il territorio, va sottolineato il crescente impegno del Melanoma Unit, unità operativa della Rete oncologica regionale rivolta in particolare ai medici di base e agli specialisti con finalità di ottimizzare diagnosi, terapia, prevenzione e follow-up del melanoma, la cui incidenza continua ad aumentare nelle casistiche mondiali. E' poi continuata la collaborazione con l'AIFA e con gli altri centri dermatologici nazionali ed europei per il controllo epidemiologico, diagnostico e terapeutico della psoriasi e della artropatia psoriasica. Particolare interesse è stato rivolto all'attività ambulatoriale, individuando nuove prestazioni a tariffazione aziendale particolarmente in campo dermo-estetico e di fototerapia. Nel corso dell'anno sono stati inaugurati Ambulatori altamente specialistici, di Dermatologia correttiva oncologica, di Dermatologia multietnica, di Videodermoscopia ed epiluminescenza in oncodermatologia, e di Follow-up dermatologico di pazienti oncologici. Un particolare impegno è stato rivolto alla riorganizzazione dell'Azienda Farmaceutica San Gallicano, presente nello statuto originario sin dal 1929, con finalità anche di produzione di galenici propri, fonte di possibili positivi ritorni economici per l'Ente. Per quanto riguarda le malattie rare, di cui il San Gallicano è referente presso la Regione Lazio, è in corso di definizione il nuovo sito internet ad esso dedicato riguardante in particolare il centro per le Porfirie e le malattie metaboliche ereditarie.

In campo traslazionale sono proseguiti gli studi clinico-epidemiologici e biomolecolari sulle patologie HPV-correlate di competenza dermovenerologica. In

questo ambito è proseguita la collaborazione con l'Istituto IARC di Lione formalizzata ora come Convenzione per ricerche biomolecolari in soggetti a rischio. I notevoli progressi nella terapia della psoriasi conseguenti all'introduzione dei biologici hanno portato l'Istituto a sperimentare nuovi protocolli nella terapia di questa importante malattia. Il Laboratorio di Metabolomica e lipidomica ha svolto interessanti ricerche nello studio di dermatopatie infiammatorie, come la psoriasi, l'acne e l'invecchiamento cutaneo. Nell'ambito della piattaforma di ricerca congiunta con l'Istituto Superiore di Sanità è proseguito lo studio del vaccino anti AIDS, basato sulla proteina Tat di HIV-1, giunto alla fase II di sperimentazione clinica (ISS T-003), coordinato dal Centro Nazionale AIDS dell'Istituto Superiore di Sanità, insieme al National Department of Health del Sudafrica e finanziato dal Ministero degli Esteri (MAE). L'Istituto inoltre ha partecipato alla stesura delle linee guida nazionali della Società italiana di Dermatologia e Venereologia (SIDEMAST) riguardanti in particolare le Malattie sessualmente trasmesse (MST). E' continuata anche la collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità per la sperimentazione di fase I del vaccino anti melanoma, nel trattamento di soggetti in fase avanzata di malattia e di soggetti affetti da carcinoma della testa e del collo. In definitiva l'andamento delle ricerche e degli studi nel corso del 2011, nonostante le difficoltà dovute alla grave carenza di personale a causa dei pensionamenti e dei fondi di finanziamento, è proseguito nel rispetto delle linee istituzionali ministeriali e delle indicazioni rispettivamente della Direzione Generale, del Consiglio di indirizzo e Verifica e della Regione Lazio. Deve essere comunque tenuto costantemente presente il coordinamento tra ricerca traslazionale ed attività clinico-assistenziale, che è resa possibile solo grazie alla fattiva collaborazione del personale dell'Ente, strutturato, a contratto, sanitario e amministrativo.

Direzione scientifica San Gallicano
(Decreto Min sal 11 1 2012)

RICERCHE FINALIZZATE ENTI ISTITUZIONALI

Ricercatore Responsabile

N°	ANNO	ENTE FINANZ.	TITOLO	FINANZ. Mil/Euro
1	1987	MIN SAL	Epidemiologia della dermatite attinica cronica	v. Amm IFO
2	1991	MIN SAL	L'indagine termografica con tecnica di termostimolo nella diagnosi precoce delle displasie e del cancro della mammella	v. Amm IFO
3	1991	MIN SAL	L'infezione da HIV in popolazione di soggetti con comportamento sessuale pluripartners. Studio dei fattori di rischio di conversione.	v. Amm IFO
4	1991	MIN SAL	La prevalenza delle MST nella popolazione di immigrati a Roma	v. Amm IFO
5	1994	CEE	Radiation effects and their treatment after local exposure of skin and subcutaneous tissues. (Contract n° FI3PCT92-0059)	120 mill LIT
6	1999	ISS	Progr naz AIDS 1997 Conv 30H2 Studi pilota e studi strategici. Sarcoma di Kaposi	15 mill.LIT
7	2000	ISS	Conv 36B2 Sarcoma di Kaposi	25 mill LIT
8	2002	ISS	Studio conoscitivo sulle caratteristiche del comportamento sessuale. Accordo 60B/4.07 IV Piano AIDS – Aspetti etici. IFO. Conv. 60B/4.07 IV	20.658 euro
9	2002	MIN SAL	Meccanismi di trasmissibilità degli HPV genitali oncogeni e non oncogeni. Aspetti biomolecolari epidemiologici e patogenetici IFO 03/01/G/54	288.182 euro
10	2006	ISS	Valutazione di un programma di counselling e testing in una popolazione di omosessuali. Conv 534R3-3	80.000 euro
11	2006	ISS	Sorveglianza HIV di II generazione Progetto COROH	40.000 euro

RICERCHE FINALIZZATE ENTI ISTITUZIONALI

Unità Operativa

N°	ANNO	ENTE FIN	TITOLO	RESP	FINANZ MIL/EURO
1	1985	AIRC	La teletermografia nella diagnosi paraclinica del melanoma.	F Ippolito	v. Amm.IFO
2	1990	MIN SAL	MIN Ruolo dei radicali liberi e della lipoperossidazione nel processo di invecchiamento cutaneo.	F. Ippolito	v. Amm.IFO
3	1990	MIN SAL	Valutazione dei possibili deficit riparativi dei melanociti in cultura espianati da cute sana di soggetti affetti da melanoma sottoposti a RUV. Studio immunologico biochimico, ultrastrutturale	F. Ippolito	v. Amm.IFO
4	1990	MIN SAL	Studio termografico degli effetti sul fumo da sigarette sul microcircolo cutaneo.	F. Ippolito	v. Amm.IFO
5	1990	MIN SAL	Associazione retinoidi e radioterapia nel trattamento degli epitelomi basocellulari.	C. Spina	v. Amm.IFO
6	1991	MIN SAL	La dermatite seborroica dei soggetti HIV+ e HIV- nelle recenti acquisizioni patogenetiche e nella possibilità di terapie innovative.	F. Ippolito	v. Amm.IFO
7	1991	MIN SAL	Studio dei possibili indicatori cutanei clinici e biochimici in portatori di patologia tumorale non cutanea -	F. Ippolito	v. Amm.IFO
8	1992	MIN SAL	Psoriasi. Ricerca dei possibili indicatori biochimici e	F. Ameglio	v. Amm.IFO

			biochimici.		
9	1996		Epidemiologia e ruolo patogenetico dei microrganismi responsabili delle vaginosi e uretriti batteriche nell'ambito delle infezioni non gonococciche	F. Caprilli	v. Amm IFO
10	1997	ISS	Studio di sieroprevalenza e sieroincidenza dell'infezione da HHV-8 in individui esposti con diverse modalità a infezioni trasmissibili per via sessuale e/o parenterale	F Caprilli	v. Amm.IFO
11	2000	MIN SAL	MST e HCV	FAmeglio	v. Amm IFO
12	2001	ISS	Studio viro-immunologico degli HPV	M. Branca	30.987 euro
13	2003	ISS	Studio di fase II di trattamento del SK con inibitore della proteasi Conv 06/50/G/2 Ifo 31/D/I-9	B. Ensoli	8.000 euro
14	2004	ISS	Vaccino antiHIV basato sulla proteina ricombinate TAT biologicamente attiva 06/50/G1	B. Ensoli	4.500 euro
15	2005	ISS	Conv IFO 04-02-G3 45F14 V Progr Naz AIDS Progetto italiano vaccino HIV-ICAV	B. Ensoli	60.000 euro
16	2006	MIN SAL	Analisi della risposta innata ed adattativa ad HHV8 e HCV in soggetti immunocompromessi	B. Ensoli	40.000 euro

RICERCHE FINALIZZATE ISTITUZIONALI

Ricercatore Responsabile Principale

Ministero della Salute (n=5)
Istituto Sup. Sanità (n=5)
UE (n=1)

Responsabile Unità Operativa

Ministero della Salute (n=9),
AIRC (n=1),
Istituto Sup. Sanità (n=6)

BREVETTI

1) Brevetto italiano 01306160: “Associazione di talidomide ed acido salicilico in preparati farmaceutici antinfiammatori, antiangiogenetici e anti proliferativi per uso topico” I titolari Aldo Di Carlo e Antonia Maccioccu (in sostituzione del prof Ippolito) esprimono parere favorevole alla sua acquisizione e mantenimento da parte degli IFO-ISG

2) Brevetto italiano nr. 1.171.306. “Dispositivo termostimolatore per indagini termografiche in dermatologia oncologia angiologia e capillaroscopia”. I titolari (prof Aldo Di Carlo e Antonia Maccioccu (in sostituzione del prof Ippolito) esprimono parere favorevole alla sua acquisizione e mantenimento da parte degli IFO-ISG.

Produzione scientifica

Autore di circa 200 memoie a stampa, comprendenti rispettivamente:

Lavori (178) e Capitoli di libri (10)

Relatore in circa 150 Congressi, Corsi e Convegni nazionali ed internazionali

Ha presentato 150 comunicazioni in Congressi nazionali e internazionali

Docente in numerosi corsi di aggiornamento in Congressi nazionali

Moderatore di numerosi Congressi nazionali ed internazionali.

Partecipazione a 12 Corsi di aggiornamento ed a 130 Congressi nazionali ed internazionali.

Ha organizzato Congressi nazionali (SIT, SIMAST) interregionali (SIDEV).

I lavori pubblicati hanno raggiunto complessivamente negli ultimi 6 anni (2001-2006) un Impact Factor di 106,796 ed il Citation Index è di 50.

Pubblicazioni

1. Cordiali-Fei P, Latini A, Trento E, Zampatti S, Ferraresi V, Cota C, Volpi S, D'agosto G, Bordignon V, Giardina E, Di Carlo A, Cristaudo A, Ensoli F. Familial Kaposi's Sarcoma in HHV8 infected subjects presenting the G-174C allele of the IL-6 promoter: a possible role for EBV? *Eur J Dermatol.* 2014;24:503-4.
2. Cordiali-Fei P, Bianchi L, Bonifati C, Trento E, Ruzzetti M, Francesconi F, Bultrini S, D'Agosto G, Bordignon V, Francavilla V, Tripiciano A, Chiricozzi A, Campione E, Cavallotti C, Orlandi A, Berardesca E, Di Carlo A, Chimenti S, Ensoli F. Immunologic biomarkers for clinical and therapeutic management of psoriasis. *Mediators Inflamm.* 2014;2014:236060. doi: 10.1155/2014/236060. Epub 2014 Jul 20.
3. Di Carlo A, Elia F, Desiderio F, Catricalà C, Solivetti FM, Laino L. Can video thermography improve differential diagnosis and therapy between basal cell carcinoma and actinic keratosis? *Dermatol Ther.* 2014 Jun 9. doi: 10.1111/dth.12141.
4. Pranteda G, Carlesimo M, Bottoni U, Di Napoli A, Muscianese M, Pimpinelli F, Cordiali P, Laganà B, Pranteda G, Di Carlo A. Pemphigus vulgaris in a patient with arthritis and uveitis: successful treatment with immunosuppressive therapy and acyclovir. *Dermatol Ther.* 2014 Feb 18. doi: 10.1111
5. Giuliani M, Vescio M, Latini A, Palamara G, Pimpinelli F, Dona M, Stivali F, Carduccelli F, Ensoli F, Di Carlo A, Rezza G. Continuous increase in HIV-1 incidence after the year 2000 among men who have sex with men in Rome: insights from a 25-year retrospective cohort study. *Euro Surveill.* 2014 Nov 27;19(47)
6. Solivetti FM, Desiderio F, Guerrisi A, Bonadies A, Maini CL, Di Filippo S, D'Orazi V, Sperduti I, Di Carlo A. HF ultrasound vs PET-CT and telethermography in the diagnosis of In-transit metastases from melanoma: a prospective study and review of the literature. *J Exp Clin Cancer Res.* 2014 Nov 25;33:96.
7. Solivetti FM, Elia F, Santaguida MG, Guerrisi A, Visca P, Cercato MC, Di Carlo A. The role of ultrasound and ultrasound-guided fine needle aspiration biopsy of lymph nodes in patients with skin tumours. *Radiol Oncol.* 2014;48:29-34.

8. Di Carlo A, Elia F, Desiderio F, Catricalà C, Solivetti FM, Laino L. Can video thermography improve differential diagnosis and therapy between basal cell carcinoma and actinic keratosis? *Dermatol Ther.* 2014 Jun 9. doi: 10.1111/dth.12141.
9. Solivetti FM, Elia F, Santaguida MG, Guerrisi A, Visca P, Cercato MC, Di Carlo A. The role of ultrasound and ultrasound-guided fine needle aspiration biopsy of lymph nodes in patients with skin tumours. *Radiol Oncol.* 2014;48(1):29-34.
10. Pranteda G, Carlesimo M, Bottoni U, Di Napoli A, Muscianese M, Pimpinelli F, Cordiali P, Laganà B, Pranteda G, Di Carlo A. Pemphigus vulgaris in a patient with arthritis and uveitis: successful treatment with immunosuppressive therapy and acyclovir. *Dermatol Ther.* 2014 Feb 18. doi: 10.1111
11. Paolino G, Panetta C, Cota C, Muscardin L, Donati P, Di Carlo A. Lichen sclerosus and the risk of malignant progression: a case series of 159 patients. *G Ital Dermatol Venereol.* 2013;148(6):673-8.
12. Latini A1, Cota C, Ferraresi V, Cordiali-Fei P, Giuliani M, Trento E, Zaccarelli M, Bonadies A, Di Carlo A, Palamara G. Radiation recall dermatitis in course of epidemic Kaposi's sarcoma. *Dermatol Ther.* 2013 Sep-Oct;26(5):424-7
13. Scognamiglio P, Chiaradia G, De Carli G, Giuliani M, Mastroianni CM, Aviani Barbacci S, Buonomini AR, Grisetti S, Sampaolesi A, Corpolongo A, Orchi N, Puro V, Ippolito G, Girardi E; SENDIH Study Group (A Di Carlo). The potential impact of routine testing of individuals with HIV indicator diseases in order to prevent late HIV diagnosis. *BMC Infect Dis.* 2013 Oct 10;13:473. doi: 10.1186/1471-2334-13-473.
14. Latini A, Cota C, Ferraresi V, Cordiali-Fei P, Giuliani M, Trento E, Zaccarelli M, Bonadies A, Di Carlo A, Palamara G. Radiation recall dermatitis in course of epidemic Kaposi's sarcoma. *Dermatol Ther.* 2013;26(5):424-7.
15. Graceffa D, Amorosi B, Maiani E, Bonifati C, Chimenti MS, Perricone R, Di Carlo A. Capillaroscopy in psoriatic and rheumatoid arthritis: a useful tool for differential diagnosis. *arthritis.* 2013;2013:957480. doi: 10.1155/2013/957480. Epub 2013 Dec 12.
16. Latini A, Cota C, Ferraresi V, Cordiali-Fei P, Giuliani M, Trento E, Zaccarelli M, Bonadies A, Di Carlo A, Palamara G. Radiation recall dermatitis in course of epidemic Kaposi's sarcoma. *Dermatol Ther.* 2013 Sep;26(5):424-427.

17. Mammone A, Pezzotti P, Angeletti C, Orchi N, Carboni A, Navarra A, Sciarrone MR, Sias C, Puro V, Guasticchi G, Ippolito G, Borgia P, Girardi E; SENDIH Study Group (Di Carlo A).
HIV incidence estimate combining HIV/AIDS surveillance, testing history information and HIV test to identify recent infections in Lazio, Italy.
BMC Infect Dis. 2012 Mar 20;12:65.
18. Cristaudo A, Forte G, Bocca B, Petrucci F, Muscardin L, Trento E, Di Carlo A.
Permanent tattoos: evidence of pseudolymphoma in three patients and metal composition of the dyes.
Eur J Dermatol. 2012 Dec 1;22(6):776-80.
19. Solivetti FM, Elia F, Graceffa D, Di Carlo A.
Ultrasound morphology of inguinal lymph nodes may not herald an associated pathology.
J Exp Clin Cancer Res. 2012 Oct 18;31(1):88.
20. Donà MG, Benevolo M, Vocaturo A, Palamara G, Latini A, Giglio A, Moretto D, Rollo F, Impara G, Ensoli F, Pimpinelli F, Di Carlo A, Giuliani M.
Anal cytological abnormalities and epidemiological correlates among men who have sex with men at risk for HIV-1 infection.
BMC Cancer. 2012 Oct 16;12(1):476. :
21. Di Carlo A.
STD syndromic approach. Urethral discharge
Giorni Ital Dermatol Venereol 2012;147:389-94
22. Solivetti FM, Elia F, Panetta C, Teoli M, Bucher S, Di Carlo A.
Preoperative advantages of HF sonography of pilonidal sinus.
G Ital Dermatol Venereol. 2012 Aug;147(4):407-11.
23. Latini A, Bonadies A, Trento E, Bultrini S, Cota C, Solivetti FM, Ferraro C, Ardigò M, Amorosi B, Palamara G, Bucher S, Giuliani M, Cordiali-Fei P, Ensoli F, Di Carlo A.
Effective treatment of Kaposi's sarcoma by electrochemotherapy and intravenous bleomycin administration.
Dermatol Ther. 2012 Mar;25(2):214-8.
24. Mammone A, Pezzotti P, Angeletti C, Orchi N, Carboni A, Navarra A, Sciarrone MR, Sias C, Puro V, Guasticchi G, Ippolito G, Borgia P, Girardi E; SENDIH Study Group.
HIV incidence estimate combining HIV/AIDS surveillance, testing history information and HIV test to identify recent infections in Lazio, Italy.
BMC Infect Dis. 2012 Mar 20;12:65.

25. Donà MG, Palamara G, Di Carlo A, Latini A, Vocaturo A, Benevolo M, Pimpinelli F, Giglio A, Moretto D, Impara G, Giuliani M.
Prevalence, genotype diversity and determinants of anal HPV infection in HIV-uninfected men having sex with men. *Clin Virol.* 2012;54:185-9.
26. Laino L, Di Carlo A. Palmoplantar pustular psoriasis: clinical and video thermographic evaluation before and after topical tacrolimus treatment. *Arch Dermatol.* 2011 Jun;147(6):760.
27. Solivetti FM, Elia F, Latini A, Cota C, Cordiali-Fei P, Di Carlo A.
AIDS-Kaposi Sarcoma and Classic Kaposi Sarcoma: are different ultrasound patterns related to different variants?
J Exp Clin Cancer Res. 2011;30:40.
IF 1,27
28. M.G. Dona`, M. Benevolo, F. Pimpinelli, M. Battista, F.Rollo, F. Moscarelli, M.Giuliani, A. Di Carlo, and A.Vocaturo. Comparative Evaluation of Different DNA Extraction Methods for HPV Genotyping by Linear Array and INNO-LiPA. *J. Med. Virol.* 2011;83:1042–1047
IF 2,54
29. Gagliardi MC, Starnino S, Teloni R, Mariotti S, Dal Conte I, Di Carlo A, Stefanelli P. Circulating levels of interleukin-17A and interleukin-23 are increased in patients with gonococcal infection. *FEMS Immunol Med Microbiol.* 2011;61(1):129-32
30. Starnino S, Dal Conte I, Matteelli A, Galluppi E, Cusini M, Di Carlo A, Delmonte S, Stefanelli P. Trend of ciprofloxacin resistance in *Neisseria gonorrhoeae* strains isolated in Italy and analysis of the molecular determinants. *Diagn Microbiol Infect Dis.* 2010;67:350-354
IF 2,45
31. Solivetti FM, Elia F, Drusco A, Panetta C, Amantea A, Di Carlo A.
Epithelioma of Malherbe: new ultrasound patterns.
J Exp Clin Cancer Res. 2010;6::42-45.
IF 1,27
32. Laino L, Di Carlo A. Telethermography an objective method for evaluating patch test reactions.
Eur. J Dermatol 2010;20:175-80.
IF 2,25
33. Solivetti FM, Elia F, Teoli M, De Mutiis C, Chimenti S, Berardesca E, Di Carlo A. Role of contrast-enhanced ultrasound in early diagnosis of psoriatic arthritis.
Dermatology. 2010;220(1):25-31.
IF 2,74

34. Di Carlo A. Infezioni extragenital HPV. Rapporti ISTISAN 10/48 Istituto Superiore di Sanità, 2010 pagg 8-11
35. Alteri C, Svicher V, Gori C, D'Arrigo R, Ciccozzi M, Ceccherini-Silberstein F, Selleri M, Bardacci SA, Giuliani M, Elia P, Scognamiglio P, Balzano R, Orchi N, Girardi E, Perno CF; SENDIH Study Group (A Di Carlo). Characterization of the patterns of drug-resistance mutations in newly diagnosed HIV-1 infected patients naïve to the antiretroviral drugs.
BMC Infect Dis. 2009 Jul 16;9:111. **IF 2,55**
36. D'Agosto G, Trento E, Nosotti L, Bordignon V, Battista M, Prignano G, Pimpinelli F, Biolcati G, Macrì A, Palamara G, Morrone A, Di Carlo A, Cordiali-Fei P, Ensoli F. CD81 expression on CD19+ peripheral blood lymphocytes is associated with chronic HCV disease and increased risk for HCV infection: a putative role for inflammatory cytokines.
J Biol Regul Homeost Agents. 2009 Jul-Sep;23(3):155-64 **IF 3,167**
37. Bellino S, Francavilla V, Longo O, Tripiciano A, Paniccia G, Arancio A, Campagna M, Lazzarin A, Visintini R, Carta M, Di Carlo A, Palamara G, Giuliani M, Laguardia ME, Monini P, Magnani M, Ensoli F, Ensoli B
Parallel conduction of the phase I preventive and therapeutic trials based on the Tat vaccine candidate.
Rev Recent Clin Trials. 2009 Sep;4(3):195-204
38. Ensoli B, Fiorelli V, Ensoli F, Lazzarin A, Visintini R, Narciso P, Di Carlo A, Tripiciano A, Longo O, Bellino S, Francavilla V, Paniccia G, Arancio A, Scoglio A, Collacchi B, Tambussi G, Tassan Din C, Palamara G, Latini A, Antinori A, D'Offizi G, Giuliani M, Giulianelli M, Carta M, Monini P, Magnani M, Garaci E.
The preventive phase I trial with the HIV-1 Tat-based vaccine
Vaccine. 2009 Dec 11;28(2):371-8. **IF 3,616**
39. D'Agosto G, Trento E, Nosotti L, Bordignon V, Battista M, Prignano G, Pimpinelli F, Biolcati G, Macrì A, Palamara G, Miglioresi L, Morrone A, Di Carlo A, Cordiali-Fei P, Ensoli F CD81 expression on CD19+ peripheral blood lymphocytes is associated with chronic HCV disease and increased risk for HCV infection: a putative role for inflammatory cytokines.
J Biol Regul Homeost Agents. 2009 Jul-Sep;23(3):155-64 **IF 0,99**
40. Monini P, Sgadari C, Grosso MG, Bellino S, Di Biagio A, Toschi E, Bacigalupo I, Sabbatucci M, Cencioni G, Salvi E, Leone P, Ensoli B.
Clinical course of classic Kaposi's sarcoma in HIV-negative patients treated with the HIV protease inhibitor indinavir.
AIDS. 2009 Feb 20;23(4):534-8. **IF 5.460**

41. Vendittelli F, Santonocito C, Paradisi A, Romitelli F, Concolino P, Silveri SL, Sisto T, Capizzi R, Catricalà C, Mulè A, Di Carlo A, Zuppi C, Capoluongo E. A new standardized absolute quantitative RT-PCR for detection of tyrosinase mRNAs in melanoma patients: Technical and operative instructions. Clin Chim Acta. 2009 Sep 9. **IF 2.960**
42. Alteri C, Svicher V, Gori C, D'Arrigo R, Ciccozzi M, Ceccherini-Silberstein F, Selleri M, Bardacci SA, Giuliani M, Elia P, Scognamiglio P, Balzano R, Orchi N, Girardi E, Perno CF; SENDIH Study Group. Characterization of the patterns of drug-resistance mutations in newly diagnosed HIV-1 infected patients naïve to the antiretroviral drugs. BMC Infect Dis. 2009 Jul 16;9:111 **IF 2.536**
43. Starnino S, Stefanelli P; Neisseria gonorrhoeae Italian Study Group. Azithromycin-resistant Neisseria gonorrhoeae strains recently isolated in Italy. J Antimicrob Chemother. 2009 Jun;63(6):1200-4. **IF 4.328**
44. Longo O, Tripiciano A, Fiorelli V, Bellino S, Scoglio A, Collacchi B, Alvarez MJ, Francavilla V, Arancio A, Paniccia G, Lazzarin A, Tambussi G, Din CT, Visintini R, Narciso P, Antinori A, D'Offizi G, Giulianelli M, Carta M, Di Carlo A, Palamara G, Giuliani M, Laguardia ME, Monini P, Magnani M, Ensoli F, Ensoli B. Phase I therapeutic trial of the HIV-1 Tat protein and long term follow-up. Vaccine. 2009 May 26;27(25-26):3306-12. **IF 3.298**
45. Ensoli B, Fiorelli V, Ensoli F, Lazzarin A, Visintini R, Narciso P, Di Carlo A, Monini P, Magnani M, Garaci E. The therapeutic phase I trial of the recombinant native HIV-1 Tat protein. AIDS. 2008 Oct 18;22(16):2207-9. **IF 5.842**
46. Starnino S, Suligo B, Regine V, Bilek N, Stefanelli P; Neisseria gonorrhoeae Italian Study Group, Dal Conte I, Flanchino B, Delmonte S, Robbiano F, D'Antuono A, Mirone E, Matteelli A, De Francesco MA, Cusini M, Scioccati L, Di Carlo A, Prignano G, Salfa MC. Phenotypic and genotypic characterization of Neisseria gonorrhoeae in parts of Italy: detection of a multiresistant cluster circulating in a heterosexual network. Clin Microbiol Infect. 2008 Oct;14(10):949-54. **IF 2.980**
47. Saracino A, Gianotti N, Marangi M, Cibelli DC, Galli A, Punzi G, Monno L, Lazzarin A, Angarano G; Mutations, Salvage Study Group.(Di Carlo A)

- Antiretroviral genotypic resistance in plasma RNA and whole blood DNA in HIV-1 infected patients failing HAART.
J Med Virol. 2008 Oct;80(10):1695-706. **IF 2.831**
48. Starnino S, Neri A, Stefanelli P; Neisseria gonorrhoeae Italian study group.
Molecular analysis of tetracycline-resistant gonococci: rapid detection of resistant genotypes using a real-time PCR assay.
FEMS Microbiol Lett. 2008 Sep;286(1):16-23. **IF 2.274**
49. Orchi N, Balzano R, Scognamiglio P, Navarra A, De Carli G, Elia P, Grisetti S, Sampaolesi A, Giuliani M, De Filippis A, Puro V, Ippolito G, Girardi E; SENDIH group. Ageing with HIV: newly diagnosed older adults in Italy.
AIDS Care. 2008 Apr;20(4):419-25.
50. Branca M, Ciotti M, Giorgi C, Santini D, Di Bonito L, Costa S, Benedetto A, Bonifacio D, Di Bonito P, Paba P, Accardi L, Syrjänen S, Favalli C, Syrjänen K; HPV-PathogenISS Study Group.
Predicting high-risk human papillomavirus infection, progression of cervical intraepithelial neoplasia, and prognosis of cervical cancer with a panel of 13 biomarkers tested in multivariate modeling.
Int J Gynecol Pathol. 2008 Apr;27(2):265-73. **IF 1.748**
51. Santonocito C, Paradisi A, Capizzi R, Concolino P, Lavieri MM, Lanza Silveri S, De Luca D, Catricalà C, Di Carlo A, Ameglio F, Capoluongo E.
Insulin-like growth factor I (CA) repeats are associated with higher melanoma's Breslow index but not associated with the presence of the melanoma. A pilot study. Clin Chim Acta. 2008 Apr;390:104-9. **IF 2.601**
52. Giuliani M, Cordiali-Fei P, Castilletti C, Di Carlo A, Palamara G, Boros S, Rezza G.
Incidence of human herpesvirus 8 (HHV-8) infection among HIV-uninfected individuals at high risk for sexually transmitted infections.
BMC Infect Dis. 2007 Dec 5;7:143. **IF 2.021**
53. Parrella P, Seripa D, Matera MG, Rinaldi M, Signori E, Gravina C, Gallo AP, Prencipe M, Grandone E, Mariani L, Cordiali P, Di Carlo A, Stentella P, Pachi A, Fazio VM.
Lack of association between genetic variants in the mannose-binding lectin 2 (MBL2) gene and HPV infection.
Eur J Epidemiol. 2007;22(3):159-62. **IF 1.605**

54. Santonocito C, Capizzi R, Concolino P, Lavieri MM, Paradisi A, Gentileschi S, Torti E, Rutella S, Rocchetti S, Di Carlo A, Di Stasio E, Ameglio F, Zuppi C, Capoluongo E.
Association between cutaneous melanoma, Breslow thickness and vitamin D receptor BsmI polymorphism.
Br J Dermatol. 2007 Feb;156(2):277-82. **IF 3.334**
55. Gianotti N, Mondino V, Rossi MC, Chiesa E, Mezzaroma I, Ladisa N, Guaraldi G, Torti C, Tarquini P, Castelli P, Di Carlo A, Boeri E, Keulen W, Kenna PM, Lazzarin A; Mutations and Salvage (MuSa) Study Group.
Comparison of a rule-based algorithm with a phenotype-based algorithm for the interpretation of HIV genotypes in guiding salvage regimens in HIV-infected patients by a randomized clinical trial: the mutations and salvage study. Clin Infect Dis. 2006 May 15;42(10):1470-80. **IF 6.186**
56. Bucher S., Migliano E., Tedesco M., Bertozzi E., Cristiani R., Romani C., Guerra S., Di Carlo A.
Selective lymphadenectomy in the management of squamous cells carcinoma of external male genitalia.
Atti 5° Biennal International Sentinel Node Society Meeting, Sentinel Node Biopsy: new boundaries, p.56, Roma, 1-4/11/2006
57. Di Carlo A, Muscardin LM, Giuliani M, Maini A, Palamara G, Manente L.
Chronic hypertrophic perianal herpes in HIV-infected individuals.
G It Dermatol Venereol 2006; 141 (3): 293-296
58. Di Carlo A.
AIDS e cavo orale.
Il Dermatologo 2006; 28;3: 6-8
59. Brown EE, Fallin D, Ruzcinski I, Hutchinson A, and Kaposi Sarcoma Working Group (Di Carlo A).
Association of Classic Kaposi Sarcoma with common variants in genes that modulate host immunity.
Cancer Epidemiol Biomarkers Prev 2006; 15:926-34 **IF 4,289**
60. Di Carlo A, PalamaraG, Maini A, Latini A, Giuliani M, Sassou SH.
Terapia dell'herpes genitalis.
Esperienze Dermatologiche 2005;7:15-20
61. Giuliani M, Palamara G, Latini A, Maini A, Di Carlo A.
Evidence of an outbreak of syphilis among men who have sex with men in Rome.
Arch Dermatol. 2005;141:100-101 **IF 2, 06**

62. Giuliani M, Latini A, Palamara G, Maini A, Di Carlo A.
The clinical appearance of pinta mimics secondary syphilis: another trap of treponematosi?
Clin Infect Dis. 2005;40:1548-9. **IF 3,24**
63. Giuliani M, Di Carlo A, Palamara G, Dorrucchi M, Latini A, Prignano G, Stivali F, Rezza G.
Increased HIV incidence among MSM in Rome.
AIDS 2005;19:1429-31 **IF 5,893**
64. Di Carlo A.
Termografia e fumo di sigaretta.
Aggiornamenti di radioprotezione. 2005;28:23-26
65. Di Carlo A.
A study of early effect of cigarette smoking by telethermography.
J. of Plastic Dermatology. 2005;1:5-12
66. Di Carlo A.
Gli effetti del fumo di sigaretta sul microcircolo cutaneo: studio termografico.
Scripta Medica 2005;8:163-168
67. Gianotti N, Di Carlo A, et al.
Confronto randomizzato tra un algoritmo d'interpretazione del genotipo HIV e fenotipo nella terapia di salvataggio.
G It Mal Infett. 2005 vol 11 suppl 1 p S138.
68. Branca M, Giorgi C, Santini D, Di Bonito L, Syrianen K and ISS HPV Pathogen Group (Di Carlo A).
Survivin as a marker of cervical intraepithelial neoplasia and high risk HPV and a predictor of virus clearance and prognosis in cervical cancer Anat Pathol 2005; 124:113 121
69. Di Carlo A.
Lisinopril and Kaposi's sarcoma.
Letter. Br J Dermatol. 2004;150:158-9 **IF 2, 659**
70. Branca M, Costa S, Mariani L, Agarossi A, Di Carlo A, Syrjanen K.
Assessment of risk factors and human papillomavirus (HPV) related pathogenetic mechanisms of CIN in HIV-positive and HIV-negative women. Study design and baseline data of the HPV-PathogenISS study.
Eur J Gynaecol Oncol. 2004;25:689-98 **IF 0,56**
71. Di Carlo.
Telethermography with thermostimulus in the study of temporal arteritis.
Infrared Physics and Technology 2004; 46:56-61 **IF 1,06**

72. Di Carlo, M. Giuliani. A. Latini, A. Maini, G. Palamara.
HIV e sifilide: aspetti attuali clinici ed epidemiologici.
Rivista di Ginecologia Consultoriale 2004;16:265-269
73. Giuliani M, Suligo B; Italian STI Surveillance Working Group (Di Carlo A).
Differences between nonnational and indigenous patients with IST in Italy and
insight into the control of sexually transmitted infections.
Sex Transm Dis. 2004 Feb;31(2):79-84. **IF 2, 73**
74. Branca M, Costa S, Mariani L, Sesti F, Agarossi A, di Carlo A, Syrjanen K.
Assessment of risk factors and human papillomavirus (HPV) related
pathogenetic mechanisms of CIN in HIV-positive and HIV-negative women.
Study design and baseline data of the HPV-Pathogen ISS study.
Eur J Gynaecol Oncol. 2004;25:689- 98 **IF 0, 56**
75. Di Carlo A, Ippolito F. Early effects of cigarette smoking in hypertensive and
normotensive subjects. An ambulatory blood pressure and thermographic
study. Minerva Cardioangiol. 2003; 51: 387-93.
76. Branca M, Garbuglia AR, Benedetto A, Cappiello T, Leoncini L, Migliore G,
Agarossi A, Syrjanen K; DIANAIDS Collaborative Study Group. Factors
predicting the persistence of genital human papillomavirus infections and PAP
smear abnormality in HIV-positive and HIV-negative women during
prospective follow-up. Int J STD AIDS. 2003; 14: 417-25 **IF 1, 359**
77. Palamara G, Giuliani M, Sidoti A M, Di Carlo A. Maini A. Bonifati C, Deficit
della funzione insulinica indotto da inibitori della proteasi. Considerazioni su
un caso di chetoacidosi diabetica in paziente AIDS con lipodistrofia severa. In:
Chiodo F, Borderi M. AIDS & casi clinici. EDIMES, Pavia 2002. 170-176.
78. Giuliani M, M Cusini M, D' Antuono A, Di Carlo A, Graifemberghi S, Latino
Ma, Mastrolorenzo A, Meduri C, Moise G, Suligo S, Urbani F, Zuccati G.
Chi sono gli utenti dei centri pubblici per le MST? Dati preliminari sulle
caratteristiche socio-demografiche e comportamentali di un campione di
afferenti a 8 strutture del Centro-Nord. Atti III Congresso Nazionale SIMAST.
Roma 20-22 marzo 2003 pagg. 132-133.
79. Di Carlo A. Riemergenza della sifilide.
Dermatologia Ambulat. 2003;XI: 24-27
80. Di Carlo A. La riemergenza della sifilide
STD NEWS 2003:20 :6-8

81. Branca M, Garbuglia AR, Benedetto A, Agarossi A, Syrjanen K; DIANAIDS Collaborative Study (Giuliani M, Di Carlo A). Factors predicting the persistence of genital human papillomavirus infections and PAP smear abnormality in HIV-positive and HIV-negative women during prospective follow-up. *Int J STD AIDS*. 2003; 14: 417-25 **IF 1,359**
82. Rezza G, Giuliani M, Garbuglia AR, Di Carlo A (as Dianaid's Group) et al. Lack of association between p53 codon 72 polymorphism and SIL in women with or at risk for HIV and or HPV infections. *Canc Epid Biom Prev* 2002;10:565-566 **IF 3,00**
83. Giuliani M, Di Carlo A, Donati P. Onset of non-AIDS Kaposi's sarcoma during therapy with 2a interferon in an 82 year-old man with concomitant cutaneous T cell lymphoma. *Arch Dermatol* 2002; 138:535-537. **IF 3, 292**
84. Di Carlo A, Passi S, Ippolito F, Candiani C. Free radical scavenger activity of rutosides. *Minerva Cardioangiol*. 2002 Dec;50(6):701-7
85. Di Carlo A. La pitiriasi rosea di Gibert. In F. Serri *Trattato di Dermatologia*, vol III. Piccin Padova 2002
86. Alessi E, Cuisini M, Di Carlo A, Papini M, Zuccati G, Boselli F, Guaschino S. Approccio sindromico alle malattie a trasmissione sessuale. *G Ital Dermatol Venereol* 2002;137;175-80
87. De Marco F, Di Carlo A, Marcante ML et al. Detection and typing of HPV in genital condylomata of Italian patients: unexpectedly high prevalence of HPV 6 and correlation between viral load and clinical results after therapy. *J Exper Clin Cancer Res*. 2001;20 377-383 **IF 0,540**
88. Di Carlo A. La papulosis bowenoide. *Pat. Genit. Inf. Neopl* 2001;1:7-8
89. Di Carlo A. La condilomatosi genitale. *Giorn. It. Mal. Inf.* 2001;7:S34 –35
90. Di Carlo A. La teletermografia: una metodica strumentale di particolare interesse in campo oncologico e vascolare. *Atti Acc. Lancisiana* 2001;XLV,1: 42-47
91. Rezza G, Giuliani M, Ippolito G, Di Carlo A. Sexual transmission of transfusion-transmitted virus. *Sex Transm Dis*. 2001; 28:298-9. **IF 3, 021**
92. Giuliani M, Rezza G, Di Carlo A et al. Risk factors for HTLV1 and II in persons attending a clinic for sexually transmitted diseases. *STD* 2000; 27: 87-92 **IF 3, 021**

93. Di Carlo A, Ameglio F. Candidosi genitale. Aspetti microbiologici. *G Ital Dermatol Venereol* 2000; 135 suppl 2 al n 3: 1-3
94. Suligo B, Giuliani M, Di Carlo A. (STD SWG), et al. Epidemiology of genital warts in Italy and prevalence of HIV infection among patients with genital warts. *Eurogin* 2000, 205-210. Monsenego J and Monduzzi Edrs, Paris
95. Cirelli A, Barduagni O, Di Carlo A. Dermatofibromi multipli eruttivi in corso di infezione da HIV: descrizione di due casi clinici. *Dermatologia clinica* 2000;4:117-119
96. Giuliani M, Suligo B. e i Responsabili centri Sorveglianza MST (Di Carlo A, tra i Responsabili centri MST). Le Malattie Sessualmente trasmesse (MST) e l'infezione da HIV-1 negli adolescenti italiani. *Minerva Ginecol.* 2000; 52:14-8
97. Di Carlo A, Giuliani M, Palamara G, Maini A. Lo screening per l'infezione da HIV-1 mirato alle donne in un centro MST: confronto tra due quinquenni di attività. *Minerva Ginecologica.* 2000; 52:34-7
98. Ippolito F, Passi S, Di Carlo A. Is seborrhoeic dermatitis a clinical marker of HIV disease? *Minerva Ginecologica.* 2000; 52:54-58
99. Di Carlo A. Gli attuali protocolli di diagnosi e terapia delle Malattie Sessualmente Trasmesse. *Ann. Ist Sup San* 2000;36:421-30
100. Capoluongo E, Moretto D, Giglio A, Di Carlo A et al. Heterogeneity of oral isolates of *Candida albicans* in HIV positive patients: correlation between candidal carriage, caryotype and disease stage. *J Med Microbiol* 2000;49:985-991
IF 1, 625
101. Branca M, Migliore G, Giuliani M, Leoncini L, Di Carlo A (DIANAIDS Group), et al. Squamous intraepithelial lesions SILs and HPV associated changes in HIV infected women or at risk of HIV. *Eur J Gynaec Oncol* 2000; XXI:155-159
IF 0,551
102. Monini P, Di Carlo A, Ensoli B et al. Alpha interferon inhibits HHV8 reactivation in primary effusion lymphoma cells and reduces HHV8 load in cultured peripheral blood monuclear. *J Virol* 1999; 73: 4029-4041
IF 5,930
103. Pietravallo M, Pimpinelli F, Di Carlo A et al. Diagnostic relevance of polymerase chain reaction technology for *T. pallidum* in subjects with syphilis in different phases of infection.

- New Microbiol. 1999 Apr;22:99-104 **IF 0, 20**
- 104.Salvatori L, Lavorino C, Di Carlo A et al. Seroprevalence of antihuman parvovirus B19 antibodies in patients attending a centre for STD. Microbiologica 1999; 22:181-186 **IF 0, 442**
- 105.Suligo B, Giuliani M., Di Carlo A (STD Group). Surveill. Working Group. HIV incidence among repeat HIV testers with STD in Italy. AIDS 1999; 143: 845-850 **IF 8, 018**
- 106.Corona R, Stroffolini T, Giglio A, Di Carlo A, Maini et al. Lack of evidence for increased risk of hepatitis A infection in homosexual men. Epidemiol Infect 1999;123:89-93 **IF 1, 775**
- 107.Suligo B, Giuliani M., Di Carlo A (STD Group). Surveillance Working Group. HIV incidence among repeat HIV testers with STD in Italy. AIDS 1999; 143: 845-850 **IF 8, 018**
- 108.Rezza G, Lennette ET, Di Carlo A, Ensoli B. Prevalence and determinants of antilytic and antilatent antibodies to HHSV8 among italian individuals at risk for sexually and parenterally transmitted infections. Int J Cancer 1998; 77:361-365 **IF 3,918**
- 109.Taverniti L, Di Carlo A. The first rules of an ancient hospital. Int J Dermatol 1998;37:150-155 **IF 0,869**
- 110.Ippolito F, Passi S, Puddu P, Di Carlo A, Narciso P. Valutazione dei livelli ematici degli acidi grassi dei fosfolipidi, vitamina E e glutatione perossidasi in soggetti HIV sieropositivi clinicamente asintomatici, paucisintomatici e con AIDS conclamato. G. Ital Dermatol Venereol 1997; 132:1-12
- 111.Di Carlo A, Santucci B et al. Contact dermatitis and thermographic evaluation. Experim Dermatol 1997;6,5:254 **IF 2,434**
- 112.Pozzi M, Villaccio B, Picardo M, Camera E, Di Carlo A. Alteration of PUFA pattern and antioxidant in cervical HPV infection and neoplasia. Oncology Reports 1997; 4: 1243-1247 **IF 1,290**
- 113.Di Carlo A, Strambi E, Ferrara FM. Thermography with cryostimulation technique as a diagnostic tool in chronic localized irradiation:case contribution OP nro 27. International Conference on radiation protection and medicine. Montpellier 28-30 giugno 1995. Abstract book.
- 114.**Di Carlo A. Thermography and the Possibilities for Its Applications in Clinical and Experimental Dermatology. Clinics in Dermatology 1995; 13:329-336

115. Di Carlo A, Vassallo D, Iacovelli P, Leone G. Due casi di creeping disease: risultati del trattamento con albendazolo.
Chron. Dermatol. 1995; 2:225-231
116. Di Carlo A, Carducci M, Mussi A. Prospettive dermocosmetologiche nell' invecchiamento cutaneo.
G Ital Dermatol Venereol 1994; 129:523-528
117. Ippolito F, Di Carlo A.
Le infezioni genitali ed il loro possibile ruolo facilitante.
Giorn. Ital. Andrologia 1994; 2:154-156
118. Picardo M, Passi S, Morrone A, Grandinetti M, Di Carlo A, Ippolito F.
Antioxidant status in the blood of patients with active vitiligo.
Pigm Cell Res 1994; 7:110-115 **IF 1,639**
119. Di Carlo A.
Thermography in patients with systemic sclerosis.
Thermologie Österreich. 1994; 4:18-24
120. Ippolito F, Di Carlo A. L' invecchiamento cutaneo.
Giorn. Dermoven. Messinesi 1994; pp 5-6, B. Guarneri Ed., Univ. Messina
121. Di Carlo A. Therapy for seborrhoeic dermatitis: results of a multicentric study.
Boll Ist S Gallicano 1994; XVI:45-69
122. Clausi Schettini C, Di Carlo A, Mastroianni A. Neuroblocco del simpatico lombare in due casi di ulcere croniche degli arti inferiori. Chron Dermatol. 1993;2, 211-221
123. Di Carlo A, Roncoroni S, Bassetti F, Leone G, Morrone A, Pittarello A. Studio clinico-termografico sull'attività del Nucleo III nella rosacea. G. Ital. Dermatol. Venereol. 1993;128, 3: XVI-XX
124. Ippolito F, Di Carlo A. Impiego della teletermografia con criostimolo nella radioprotezione. Riv. Med. Lavoro ed Igiene Industriale 1993; XVII:1-4
125. Di Carlo A.
Thermographie in der Dermatologie. Thermography in dermatology.
Thermologie Österreich 1993; 3:15-17
126. Ippolito F, Passi S, Picardo M, Morrone A, Di Carlo A, Valenzano LM. La patogenesi della dermatite seborroica alla luce dei risultati di una terapia innovativa. G. Ital. Dermatol. Venereol. 1992; 127:1-6

127. Morrone A, Picardo M, Bartoli F, Di Carlo A, Passi S, Ippolito F. Catecolamine e vitiligine. *G. Ital. Dermatol. Venereol.* 1992;127:409-414
128. Ippolito F, Di Carlo A. La termografia con tecnica di termostimolazione nello studio del microcircolo cutaneo. *Atti 1° Conv. Naz. AIDNID*, pp. 17-20. S. Giovanni Rotondo, 1992
129. Ippolito F, Passi S, Morrone A, Di Carlo A. Vitiligo et radicaux libres. *Les Nouvelles Derm.* 1992;11: 836-37
130. Leone G, Di Carlo A, De Martino C, Morrone A, Donati P. Granulome pyogénique multiple. *Les Nouvelles Derm* 1992;11: 858
131. Di Carlo A. Il flebologo e il dermatologo. *Min. Angiologica.* 1992; 17: 47-48
132. Di Carlo A. La termografia. In "Il Dermatologo" 1991;13:8
133. Ippolito F, Di Carlo A. La teletermografia nella diagnosi del melanoma cutaneo. *G. Ital. Dermatol. Venereol.* 1991;126:327-335
134. Ippolito F, Di Carlo A, Carducci M, Leone G, Frascione P. Cyclosporin A and Psoriasis: A thermographic study. *Acta Derm. Venereol. Suppl.* 146, 155-158, 1989
135. Ippolito F, Di Carlo A, Frascione P. Studio termografico sull'assorbimento percutaneo dei corticosteroidi. *G. Ital. Dermatol. Venereol.* 124, 1-2, 9-12, 1989
136. Maini A, Di Carlo A, Donati P et al. Tumori glomici multipli. Osservazione di un caso. *Chronica Dermatologica* 1989; XX, 1: 79-82
137. Ippolito F, Di Carlo A. Nuove conoscenze sull'azione delle creme cosmetiche. *Incontri di Cosmetologia (Suppl. n. 26)* 1989; 3: 164-165
138. Ippolito F, Di Carlo A. Valutazione con metodica teletermografica della cinesi di penetrazione percutanea di una soluzione acquosa di liposomi complessi di Buflomedil cloridrato. *Microcircolazione. Atti del XIV Congr. Naz. Soc. It. Microang. e Microcirc.* pp. 61-65, Tesi e Monduzzi Eds, 1989
139. Ippolito F, Di Carlo A. La diagnosi termografica del melanoma cutaneo. In "Aggiornamenti in oncologia clinica". *Atti I Congr. Sic. Onc. Clin.*, pp. 339-43. Rasà G, Maltoni C, Amato S, Castiglione G, Grasso G, Palmeri ML, Cuva F Edrs. Monduzzi Editore 1989

140. Di Carlo A, Leone G, Genchi C, Frascione P. Utilità dell'indagine immunologica nella "creeping disease". *G. Ital. Dermatol. Venereol.* 1989;124: 3, 89-93.
141. Ippolito F, Di Carlo A. Valutazione teletermografica dell'attività vasocostrittiva di un corticosteroide topico. *Dermatologia oggi.* 1989; 4, 1 (suppl.):26-32
142. Ippolito F, Passi S, Caprilli F, Di Carlo A et al. La dermatite seborroica - like nella sindrome da immunodeficienza acquisita. *G. Ital. Dermatol. Venereol.* 1989; 124, 381-89
143. Di Carlo A. Le ulcere degli arti inferiori: terapia farmacologica. *Medicinae Symposia.* 1989; 17-18:10-11
144. Ippolito F, Balus L, Di Carlo A. Atypical form of necrobiosis lipoidica. In "Dermatology in five continents". *Proceedings of the XVII World Congress Dermatology (1987)*, pp. 1185-1187. Springer-Verlag Ed, 1988
145. Ippolito F, Di Carlo A. Quando la termografia. In: *Ottimizzazione dell'Imaging nei tessuti molli: iter diagnostico integrato. Atti II Conv. Internaz.*, pp. 49-52. Bock E, Fileni A, Solivetti FM Edrs. Marrapese, Roma 1988
146. Argentieri R, Fazio M, Gervasi E, Di Carlo A et al. Report on two cases of juvenile multiple glomus tumors. *Atti III Simposio di Dermatologia Pediatrica*, 445-453. Ed. l'Antologia, Napoli 1988
147. Ippolito F, Di Carlo A. La teletermografia, nuova metodica per la valutazione dell'attività dei corticosteroidi topici. *G Ital Dermatol Venereol* 1988; 123, 6:291-295
148. De Santis M, Di Carlo A, Ippolito F, Caiazza A. La teletermografia nella diagnosi e nel controllo delle neoplasie della parete toracica. *Giorn. Ven. Sci. Med.* 40, 3, 121-122, 1988
149. Nini G, Calvieri S, Gatti S, Lupini S, Bianchi L, Di Carlo A, et al. Pachidermoperiostosi completa. Indagini ultrastrutturali e sul sistema vascolare periferico. *G. Ital. Dermatol. Venereol.* 123, 10, 481-487, 1988
150. Ippolito F, Di Carlo A. Study of the microcirculation in PCT by telethermography. *Boll. Ist. Derm. S. Gall. XIII*, 253-260, 1986-1987

151. Ippolito F, Di Carlo A. La teletermografia con metodica di termostimolazione nello studio del microcircolo. In: Atti del XIII Congr. Naz. Soc. It. Microangiol e Microcircolaz., pp. 525-26. Monduzzi Ed. 1987
152. Ippolito F, Di Carlo A. La diagnosi strumentale integrata nella patologia dei tessuti molli. Atti Congr. Naz. SIDI pp. 41-51. Associaz. Rom. Ric. Tumori Eds. Fratta Terme 1986
153. Ippolito F, Di Carlo A. Gli esami mirati in radioprotezione medica. Sicurezza e Protezione. ENEA Ed. 4, 10, 6-8, 1986
154. Di Carlo A, Mercantini R, Cristaudo A, Prignano G. L'azione di un detergente anfotero sulla evoluzione delle ulcere croniche degli arti inferiori. Ann. It. Derm. Clin. Sper. 39, 53-61, 1985
155. Di Carlo A. La teletermografia con termostimolazione. 151-161. Aspetti clinici della radioprotezione. Atti VII Congresso Nazionale Soc. It. Radiopr. pp. 151-161. ENEA ed. 1985
156. Fuga GC, Di Carlo A, D'Alessandro L, Topi GC. Indagini capillaroscopiche, termografiche e pletismografiche nella Porfiria Cutanea tarda. Boll. Ist. Dermatol. S. Gall. XII, 69-80, 1983-1984
157. Di Carlo A, Balus L, Sacerdoti G. Sul trattamento topico con 5-FU dell'epitelioma basocellulare. Ibidem 81-86, 1983-84
158. Ippolito F, Di Carlo A, Maggio C. La termografia con metodica di criostimolazione nello studio del microcircolo nel soggetto diabetico. G. Ital. Dermatol. Venereol. 119, 49-55, 1984
159. Di Carlo A, Carducci M, Morrone A. Sull'impiego della flunarizina in alcuni pazienti arteriopatici e con ulcere croniche arti inferiori. Chronica Dermatologica. XV, 1/84, 81-85, 1984
160. Fazio M, Bonifazi E, Mautone A, Di Carlo A, Cristaudo A, Lastilla G. Cutis marmorata teleangectica congenita. Pediatric Dermatology News - Bollettino di Dermatologia Pediatrica. 3, 2, 84-91, 1984
161. Ippolito F, Di Carlo A. La thermographie. Son utilité comme critère de diagnostic et d'efficacité dans le traitement de la cellulite. Journal de Med. Esth. XI, 42, 1984
162. Ippolito F, Di Carlo A. La tecnica della criostimolazione applicata all'indagine teletermografica. In: "Termografia clinica: esperienze attuali". Atti 3° Congr. Naz. Soc. It. Termografia. Rays 8 (suppl.), 2, 129-130, 1983

163. Ippolito F, Di Carlo A, Valenzano L. La termografia nella diagnosi precoce e nel controllo delle radiodermi croniche. Riv. Inf. Mal. Prof. 1-2, 107-112, 1983
164. Ippolito F, Di Carlo A, Catricala C. Diagnostica strumentale termografia in: La cellulite. In Ribuffo A, Bartoletti CA Salus Int Ed. pp 57- 63, 1983
165. Ippolito F, Di Carlo A. Protocollo di indagine termografica mediante criostimolazione nella oncologia dermatologica. Giorn. Diagn. Strum. 1, 1, 57-63, 1983
166. Ippolito F, Di Carlo A. Protocollo di impiego della termografia mediante criostimolazione nella valutazione fisiopatologica e nello screening farmacologico delle microangiopatie periferiche. Ibidem 1, 1, 37-42, 1983
167. Iandolo B, Fazio M, Di Carlo A, Carducci M, Cristaudo A, Morrone M, Pietrangeli A. Aspetti della patologia neuromuscolare nella sclerodermia. Riv. Neurobiol. XXVIII, 3-4, 426-430, 1982
168. Biliotti G, Di Carlo A, Corsi C, Nicosia PM. Ulcere croniche degli arti inferiori a patogenesi vasculitica e flebostatica. Min. Angiol. VII, 2, 251-255, 1982
169. Fazio M, Di Carlo A, Carducci M, Gianadda E, Gianadda B. Osservazioni su un caso di lichen sclero-atrofico familiare. Boll. Ist. Dermatol. S. Gall. XI, 179-186, 1982
170. Di Carlo A, Cavallaro A, Giacalone B, Leonetti F, Sacerdoti G. Su un caso di sindrome di Klippel Trenaunay - P. Weber. Boll. Ist. Dermatol. S. Gall. XI, 197-212, 1982
171. Ippolito F, Di Carlo A. L'indagine termografica nella oncologia dermatologica. Ann. It. Derm. Clin. Sper. 35, 137-141, 1981
172. Ippolito F, Frezza F, Di Carlo A. La criostimolazione nella esplorazione termografica del cancro della mammella. Riv. Oncol. 1, 59-70, 1981
173. Gualdi M, Di Carlo A. La nuova tecnica del criostimolo nelle neoplasie palpebrali. Atti LXI Congr. Soc. Oft. It., pp. 227-232. Roma 1981
174. Ippolito F, Frezza F, Di Carlo A. La criostimolazione nella esplorazione termografica del cancro della mammella. Riv. Oncol. 1, 59-70, 1981
175. Ippolito F, Di Carlo A. La metodica della criostimolazione nell'indagine termografica in dermatologia. Boll. Ist. Dermatol. S. Gall. X, 165-183, 1980

176. Di Carlo A, Cappelletti F. In tema di arterite temporale. *Ann. It. Chir.* LII, II, 167-174, 1980
177. Di Carlo A, Fazio M, Carducci M, Morrone A, Sacerdoti G. Osservazioni su un caso di Erythema Elevatum Diutinum. *Boll. Ist. Dermatol. S. Gall.* X, 219-231, 1980
178. Fazio M, Carducci M, Di Carlo A, Aliberti MR. Il granuloma facciale: a proposito di tre casi. *Ibidem* X, 201-210, 1980
179. Giacalone B, Topi GC, D'Alessandro L, Di Carlo A, Morrone A, Zardi O. Dermoipodermite nodulare toxoplasmica. *Giorn It Derm Venereol* 1980; 115:1-7
180. Fazio M, Di Carlo A, Carducci M, Cartricalà C, Mariani L. La sindrome di Maffucci: a proposito di due casi. *Boll. Ist. Dermatol S. Gall.* 1979; X:53-56
181. Di Carlo A, Fazio M, Carducci M. Osservazioni su un caso di cutis marmorata teleangiectasica congenita monomelica. *Boll. Ist. Dermatol. S. Gall.* 1979; X: 95-101
182. Di Carlo A, Fazio M, Carducci M. Osservazioni su un caso di Acrogeria di Gottron. *Boll. Ist. Dermatol. S. Gall.* X, 111-122, 1979
183. Balus L, Fazio M, Carducci M, Di Carlo A. Osservazione su due casi di melanoma familiare ad elementi multipli. *Chronica Dermatologica.* IX, 1/78, 43-49, 1978
184. Bartolo M, Di Carlo A, Caprilli F, Allegra C. Flora batterica e antibiogramma nello studio delle ulcere flebostatiche. *Rilievi statistici. Min. Angiol.* 1977;2:149-152
185. Bassetti F, Di Carlo A, Carducci M. Osservazioni su un caso di sindrome CREST. *Atti XV Congr. ADOI - Trieste. Chronica Dermatologica.* VIII, 1/77, 59-66, 1977
186. Di Carlo A, Valenzano L, Argentieri R. Osservazioni su un caso di crioglobulinemia essenziale. *Chronica Dermatologica.* VI, 6/75, 977-984. *Atti XIV Congr. Naz. ADOI. Spotorno, 1975*
187. Valenzano L, Di Carlo A. L'impiego in terapia dermatologica degli estratti di Avogadro e di soja. *G. Ital. Derm. Min. Dermatol.* 1975; 5: 212-214
188. Bartolo M, Di Carlo A, Allegra C, Tomei F. Flora patogena e non nelle ulcere vascolari di vario tipo (venose, arteriose, ipertensive). *Atti di Angiologia*, pp. 414-422. Ed Minerva Medica, 1974

189. Nazzaro P, Di Carlo A. Risultati del trattamento con Ginkgo-Biloba nelle dermopatie angiostrofiche. Min. Med. 64, Suppl. 79, 4198-200, 1973
190. Nazzaro P, Di Carlo A. Venous and arterial involvement in Behçet's disease. Dermatology, 705-706. Proceedings of the XIV International Congress. Flarer F, Serri F Eds. Padua-Venice 1972
191. Nazzaro P, Di Carlo A. Le alterazioni venose ed arteriose nella malattia di Behçet. Boll. Ist. Dermatol. S. Gall. VII, 45-56, 1971
192. Di Carlo A, Nazzaro M, Porro M. Le ulcere della gamba nella sindrome di Werner. Atti X Congresso Nazionale ADOI pp. 159-162, 1970
193. Fazio M, Di Carlo A. Riunione monotematica sull'ulcera della gamba e sindromi postflebitiche. Boll. Ist. S. Gall. VI, 91-96, 1970
194. Bartolo M, Iannoni Sebastianini L, Di Carlo A. Ombre e luci della terapia vasodilatante. Folia Angiologica 1-7, 1969

Capitoli di libri

1. Ippolito F, Di Carlo A, Catricala C. Diagnostica strumentale: Termografia. In "La cellulite " pp 57-63. Ribuffo A, Bartoletti CA Edrs. Salus International Roma, 1983
2. Di Carlo A. Radiodermi. In: Enciclopedia Medica Italiana Vol XII, 2312-2318, 1985
3. Di Carlo A. L'impiego degli ultrasuoni nel trattamento della cellulite. In Obesità cellulite e medicina estetica pp121-127. Bartoletti CA, Gualtierotti R Edrs. Salus Internaz Roma, 1986
4. Di Carlo A. Le ulcere. In "Aggiornamenti in angiologia" pp 165 -171 Strano A, Bartolo M, Antignani PL Edrs. CIC Ed Internaz, Roma 1986
5. Di Carlo A. Thelethermography with thermostimulation technique in the medical surveillance of radiation workers. Radiation protection research action 1992-94. CEE Ed. Report EUR 15238 1994; 405-406
6. Di Carlo A, M. Lopez. Oncologia. Di Carlo A Tumori della cute In: M. Lopez Oncologia medica pratica. SEU, pp 861-866 Roma 2000
7. Di Carlo A. Pitiriasi rosea. In Giannetti edr. Trattato di dermatologia. Vol III cap 65. Piccin ed. 2002
8. Di Carlo A. Le ulcere degli arti inferiori. In Lotti T. Ulcerazioni e cicatrizzazioni cutanee. UTET 2005
9. Infezioni in ginecologia. La sifilide Frega A. Ed M Medico 2009
10. " Le Infezioni Sessualmente Trasmesse. Linee Guida Società Italiana Dermatologia e Venereologia". SIDEMAST 2010
11. Berardesca E Maibach 2014 Di Carlo A: Termografia

Lecture - relazioni

1. Nazzaro P, Di Carlo A. Social and clinical aspects of dermatological venous diseases. IX Congr Int Angiologia. Firenze 1974
2. Ordine dei Medici di Roma e Provincia. Corso di aggiornamento professionale: Attualità in patologia vascolare. A. Di Carlo. "Terapia dell'arto postflebitico; fisiopatologia e trattamento dell'ulcera venosa". Civitavecchia 1979
3. Ass. Romagnola Ricerca Tumori - Lega It. Tumori. Corso di aggiornamento di Termografia medica. A. Di Carlo. "Il valore della termografia nei cancri cutanei". Cesenatico 1981
4. Soc. It. Pat. Vasc. - Ordine dei Medici di Firenze. Riunioni fiorentine di aggiornamento in angiologia. Ulcere trofiche degli arti inferiori. A. Di Carlo. "Le ulcere nelle emopatie". Firenze 1982
5. Riunione di Dermatologia Romana (Prof Serri). Di Carlo. Ulcere croniche in soggetti affetti da emopatie. Tivoli 1982
6. Corsi postuniversitari del Centro Italiano Congressi. Angiologia. Dir. Prof. A. Strano. A. Di Carlo. "Correlazioni dermo-angiologiche". Roma 1982
7. 60° Congresso Nazionale SIDEV. F. Ippolito, A. Di Carlo Tavola rotonda su: Microangiopatie cutanee dismetaboliche e loro espressioni cliniche. Perugia 1983
8. Société Belge de medecine esthetique. VI Journ Int. Med. Esth. "La cellulite en 1983. Nouveaux acquis scientifiques et therapeutiques". A. Di Carlo. La thermographie: son utilité comme critère de diagnostic et d'efficacité dans le traitement de la cellulite. Bruxelles 1983
9. Regione Calabria - Giornate mediche della Locride. II Corso di aggiornamento. Le malattie vascolari. A. Di Carlo. L'anamnesi nelle flebopatie. Locri 1983
10. Corso postuniversitario del Centro Italiano Congressi. II corso di Angiologia. Dir. Prof. A. Strano. A. Di Carlo. Correlazioni dermo-angiologiche. Roma 1983
11. Corso postuniversitario del Centro Italiano Congressi. III corso di Angiologia. Dir. Prof. A. Strano. A. Di Carlo. Correlazioni dermo-angiologiche. Roma 1984
12. XXXI Congr. Naz. Soc. It. Radiol. Tavola rotonda: Gli esami mirati in radioprotezione medica. A. Di Carlo (in sostituzione del Prof. Ippolito): "Il microcircolo". Firenze 1984

13. Congresso Nazionale della Soc. It. Diagn. Strum. Integr. Sessione di Oncologia. A. Di Carlo. "Diagnostica strumentale nei tumori dei tessuti molli". Fratta Terme 1985
14. Riunione di Angiologia Dermatologica, Servier Italia. Relatore: A. Di Carlo. Roma 1985
15. Di Carlo. II ème Rencontre Franco-Italienne de Angiologie. Tavola Rotonda. Roma 1985
16. VII Congresso Nazionale Ass. It. Radioprotez. Med. Aspetti clinici della radioprotezione. II Sessione. Il microcircolo. A. Di Carlo: "La teletermografia con termostimolo". Siena 1985
17. VII Congr. Naz. Soc. It. Med. Est. Obesità e Medicina Estetica. III Sessione. Prevenzione e correzione delle adiposità localizzate e della "cellulite": revisione critica. Tavola rotonda terapeutica. A. Di Carlo: Ultrasuoni. Roma 1985
18. Ordine dei Medici di Roma e Provincia - Min. Sanità. Corso di aggiornamento. Nevi e melanoma: diagnosi precoce, terapia, prevenzione. A. Di Carlo. Possibilità della teletermografia nella diagnosi del melanoma. Roma 1986
19. Associaz. It. Radiol. Med. e Med. Nucl. Corso Convegno Internazionale. Ottimizzazione dell'Imaging nei tessuti molli: iter diagnostico integrato. Tumefazioni neoplastiche dei tessuti molli: quale approccio strumentale. A. Di Carlo (in sostituz. del Prof. Ippolito): "Quando la termografia". Rieti 1986
20. Soc. Neurol. Osped. XXVI Congr. Naz. Sessione Patologia del nervo ottico A. Di Carlo (Interv. preordinato). La teletermografia nell'arterite di Horton. Alessandria 1986
21. IV Corso Post-universitario di Angiologia. Dir. Prof. A. Strano. Sessione: La clinica al letto del malato. A. Di Carlo. "Le ulcere". Roma 1986
22. 3rd Int. Cyclospasmol Symposium: Calcium modulation and clinical effects. A. Di Carlo. Panel Discussion. Helsinki 1986
23. Ass. Rom. Fleb. Chir. Osp. 3° Convegno di Flebologia. A. Di Carlo. Microvarici e cellulite: approccio terapeutico. Roma 1987
24. Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odont. di Latina e Provincia. I Corso di Aggiornamento in Flebologia. A. Di Carlo. "Le ulcere". A. Di Carlo. "Il dermatologo e le flebopatie". Latina 1987

25. SIDEV - Riunione Annuale della sez. Tosco-Umbra. A. Di Carlo (in sostituzione del Prof. Ippolito): Particolari aspetti termografici del melanoma cutaneo (intervento preordinato). Artimino-Firenze 1987
26. SIDEV - Riunione Interregionale Centro-Sud e Isole. F. Ippolito, A. Di Carlo. "Studio dell'assorbimento percutaneo dei corticosteroidi con metodica termografica". Sorrento 1987
27. Società Italiana di Termologia - Istituto di Fisiologia Umana Univ. Bologna. Giornata di aggiornamenti in Termologia. A. Di Carlo: Termografia e melanoma. Bologna 1988
28. Università degli Studi di Napoli. II Facoltà di Medicina e Chirurgia - Clinica Dermatologica (Dir. Prof. P. Santoianni). "Metodologie strumentali e terapia fisica in Dermatologia e Dermatologia Allergologica". A. Di Carlo. "La termografia nella diagnosi del melanoma". Terme di Telese 1998
29. Università degli Studi di Napoli. II Facoltà di Medicina e Chirurgia - Clinica Dermatologica (Dir. Prof. P. Santoianni). "Metodologie strumentali e terapia fisica in Dermatologia e Dermatologia Allergologica". A. Di Carlo. "Valutazione critica degli US a 3mhz nel trattamento della "cellulite". Terme di Telese 1988
30. Nevi e melanomi. Aspetti diagnostici, preventivi, psicologici". A. Di Carlo: Il melanoma: aspetti clinici e termografici". Ospedale Civile di Teramo - Divisione Dermatologica - Teramo 1988
31. F. Ippolito, A. Di Carlo. "The thermographic method with thermostimulation in the assessment of topical steroid therapy International Society for Bioengineering and the skin. Workshop on objective assessment of the effects of topical applied agents". Pavia 1988
32. Centro Italiano Congressi. VI Corso di Angiologia. Dir. Prof. A. Strano. A. Di Carlo: Flebopatie. Roma 1988
33. Scuola Medica Ospedaliera di Roma e della Regione Lazio. Corso teorico-pratico di Diagnostica per immagini. A. Di Carlo: Termografia Roma 1989
34. XI Congr. Naz. Soc. It. Med. Est. Quadri diagnostici clinici e terapeutici della cellulite. A. Di Carlo: "Teletermografia: un metodo diagnostico utile nella valutazione dei risultati terapeutici. Roma 1989
35. Scuola Sup. di Oncol. e Scienze Biomediche. Semeiotica Termografica. A. Di Carlo. Semeiotica termografica del melanoma. Villa Durazzo-S. Margherita Ligure 1989 (annullata)

36. Accademia di Storia dell'Arte Sanitaria. Corso di aggiornamento in Angiologia. Sessione: Arteriopatie periferiche. A. Di Carlo. L'ulcera ipertensiva. Roma 1989
37. VII Giornata informativa sulla produzione dei cosmetici. A. Di Carlo (in sostituzione Prof. Ippolito). Nuove conoscenze sull'azione delle creme cosmetiche. Bologna 1989
38. V Congr. Eur. Termologia - VI Congr. It. Termologia. III Sessione. Le microangiopatie. A. Di Carlo. Studio termografico. Cesena 1990
39. V Congresso Nazionale della Soc. It. Flebologia. Sessione: Le ulcere degli arti inferiori. A. Di Carlo. Ulcere "miste". Roma 1990
40. Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odont. di Rieti e Provincia. I° Corso di aggiornamento in Flebologia. A. Di Carlo. Il dermatologo e le flebopatie. Rieti 1990 (non effettuata)
41. Centro Italiano Congressi. VI Corso di Angiologia. A. Di Carlo. Dermatologia ed Angiologia. Roma 1990
42. 30° Congr. Naz. ADOI. Sessione: Metodiche diagnostiche non invasive in Dermatologia. A. Di Carlo. La Termografia. Teramo 1991
43. Ass. Rom. Fleb. Chir. Osp. - VII Convegno. A. Di Carlo. Terapia medica dell'ulcera da stasi venosa. Roma 1991
44. XVIII Corso di aggiornamento in Chirurgia generale. Dir. Prof. S. Stipa. Sessione: Diagnostica delle vasculopatie periferiche. A. Di Carlo. Termografia. Roma 1991
45. Congr. Intern. Derm. Allergol. Clin. Dermatol. Univ. Modena. Tavola rotonda: esperienze diagnostiche. A. Di Carlo. La termografia nella valutazione dei test epicutanei. Modena 1992
46. Centro It. Congr. Dir. Prof. A. Strano. VII Corso postuniversitario di Angiologia. A. Di Carlo. Dermatologia ed angiologia. Roma 1992
47. Ist. S. Maria e S. Gallicano - Ist. Sup. Sanità. Corso di aggiornamento: Prevenzione, diagnosi precoce e terapia del melanoma cutaneo. A. Di Carlo. Diagnostica strumentale. Roma 1992
48. II Corso di Aggiornamento in Radioprotezione Medica Università degli Studi di Napoli Federico II - AIRM. A. Di Carlo. L'impiego della teletermografia con criostimolo in radioprotezione. Napoli 1992

49. Giornate Mediche Pontine. Seminari di aggiornamento in medicina interna e patologia speciale medica. Le ulcere di interesse dermatologico. A. Di Carlo. Ulcere ematologiche. Gaeta 1992 (non effettuata)
50. Società It. Flebol. Clin. Sperim. - IX Congr. Naz. III Sessione. Il colloquio interdisciplinare. A. Di Carlo. Il flebologo e il dermatologo. Genova 1992
51. Österreichische Gesellschaft für Thermologie. Thermologisches Symposium. Jahrestagung der deutschen Gesellschaft für Thermologie. A. Di Carlo. "Thermography in patients with systemic sclerosis". Vienna 1993
52. Instructional course on medical thermography. A. Di Carlo. "Thermography in Dermatology". Vienna 1993
53. Simposio Nazionale sulla Dermatite Seborroica. A. Di Carlo. Terapia. Risultati dello studio multicentrico con DS90. Roma 1993
54. Corso di aggiornamento in dermatologia. F Ippolito, A Di Carlo. La dermatite seborroica. Roccaraso 1995
55. In tema di cefalee. Attuali orientamenti diagnostico-terapeutici. A Di Carlo la teletermografia nello studio delle cefalee. Istituto di Anestesiologia, UCSC Roma 1995
56. Corso di perfezionamento in Radioprotezione Medica Diagnostica strumentale. Cattedra Med Lavoro. A Di Carlo, Univ Napoli 1995
57. Corso di perfezionamento in Radioprotezione medica. Controllo della salute e diagnostica strumentale nei lavoratori esposti all'eradiazioni ionizzanti. Univ. Napoli Cattedra Med Lavoro. A Di Carlo, 1996
58. Corso di aggiornamento in Dermatocosmetologia. A Di Carlo. IDI - IRCCS, Roma 1996
59. Congresso SIDEV NORD-EST. Sessione sul Microcircolo: La termografia diretta e con tecnica di termostimolo nello studio del microcircolo. A Di Carlo, Trieste 1996.
60. Di Carlo A et al Impiego della teletermografia e della corneometria nello studio della cute senile. VII Congr Naz Emoreol. Napoli 1996
61. Corso di formazione sulla tossicodipendenza HIV e patologie correlate organizzato dall'Istituto Sup. Sanita. A. Di Carlo. MST e manifestazioni dermatologiche in corso di malattia da HIV. Roma 1997

62. 72° Congresso Nazionale SIDEV. A Di Carlo Omeostasi biochimica cellulare, carica virale e CD4 in soggetti HIV+ clinicamente asintomatici. SIDEV. Firenze 1997
63. Congresso tecniche infrarosso Dipartimento di elettronica Univ Pavia. A Di Carlo La termografia nella diagnostica dermatologica. Milano 1997
64. Unione Dermatologica Romana Incontri 1997. Patologia da farmaci. A Di Carlo Reazioni avverse da farmaci in corso di terapie antiretrovirali. Univ. Tor Vergata Roma 1997
65. Di Carlo A. Omeostasi biochimica cellulare, carica virale e CD4 in soggetti HIV+ clinicamente asintomatici. Congr Naz SIDEV. Firenze 1997
66. Di Carlo A. Malattie sessualmente trasmesse e lesioni dermatologiche nell'infezione da HIV. Corso di formazione sulla tossicodipendenza/HIV e patologie correlate. IST SUP SAN Roma, Giugno 1997
67. Di Carlo A. Gli attuali protocolli di terapia delle MST. In "La sorveglianza delle malattie sessualmente trasmesse".IST SUP SAN Roma, Dicembre 1997
68. Di Carlo A Omeostasi biochimica cellulare carica virale e numero di CD4 in soggetti HIV+ positivamente asintomatici. 72° Congressi SIDEV Firenze, 1997
69. Di Carlo A, Gentili G. Patologia da farmaci. Reazioni avverse da farmaci in corso di terapie antiretrovirali. Unione Dermatologica Romana. Univ Tor Vergata, Roma 1997
70. Ippolito F, Di Carlo A. Termografia. Corso di aggiornamento sulle lesioni pigmentate cutanee. IDI 1998
71. Di Carlo A. Termografia e melanoma. VI Congr AIDNID Modena 1998
72. Di Carlo A. Condilomi anogenitali e HPV: aspetti epidemiologici e studio biomolecolare. 73° Congr Naz SIDEV Viterbo 1998
73. Di Carlo A. Teletermografia dinamica. XIX Congresso Nazionale Soc It Med Est 1998
74. Di Carlo A. Teletermografia. VI Congresso AIDNID Modena 1998
75. Ippolito F, Di Carlo A. Termografia . Corso di aggiornamento su lesioni pigmentate cutanee. IDI. Roma, 1998

76. Di Carlo A. Lesioni cutanee e vasculopatie. Le porpore pigmentarie croniche. VIII Congresso SIAPAV Latina 1999
77. Di Carlo A. Micrangiopatia psoriasica. Giornate italiane di microcircolazione. Trieste 1999
78. Di Carlo A Esperienza del centro MST dell' Ospedale S. Gallicano di Roma. III Congr Naz ESIDOG. Stresa 1999
79. Di Carlo A Oxidative stress in atopic dermatitis. Abano 1999
80. Di Carlo A. La teletermografia del cuoio capelluto. VII Congr AIDNID Napoli 1999
81. Di Carlo A. La metodica PCR e le altre indagini diagnostiche. 74° Congr Naz SIDEV . Siena 1999
82. Di Carlo A. Biologia degli HPV. 74° Congr Naz SIDEV. Siena 1999
83. Di Carlo A. HPV e dintorni. Lezione Univ Modena Clinica dermatologica. Modena 1999
84. Di Carlo A Termografia. Corso di aggiornamento su lesioni pigmentarie Cutanee. IDI 1999
85. Di Carlo A. HPV dal punto di vista del dermatologo. Incontro multidisciplinare in tema di HPV. Univ La Sapienza. Roma
86. Di Carlo A Osservazioni sul decorso clinico di un caso di melanoma metastatico in trattamento con talidomide e vitamina E . 74° Congresso Naz Sidev Bologna 2000
87. Di Carlo A, Ameglio F. La Candidosi genitale. Aspetti microbiologici. 75 Congresso Naz Sidev Bologna 2000
88. Di Carlo A. La teletermografia e le sue applicazioni in dermatologia . Congresso Europeo di Termologia. Desenzano settembre 2000
89. Di Carlo A. La teletermografia e le sue applicazioni in campo vascolare. Congresso Europeo di Termologia. Desenzano settembre 2000

90. Di Carlo A. Le MST emergenti HPV e HSV. Courmayeur settembre 2000
91. Di Carlo A Il sarcoma di Kaposi nuove prospettive nella clinica e nella ricerca .Workshop S. Gallicano Roma 2000
92. Di Carlo A. Aldara Speaker Training. Mijas (Spagna) 2000
93. Di Carlo A. Novita' terapeutiche in tema di MST e AIDS. SIDEV Centrosud. Sabaudia settembre 2000
94. Di Carlo A. Lettura Accademia Lancisiana Applicazioni della teletermografia in dermatologia. Roma 2000
95. Di Carlo A. VII Workshop internazionale su cultura, salute e migrazioni. MST in pazienti HIV positivi. Roma CNR. 2000
96. Di Carlo A. Manifestazioni dermatologiche in corso di infezione da HIV. CE. Cortina d' Ampezzo 2000
97. Di Carlo A. Imiquimod nel trattamento dei condilomi acuminati anogenitali. CME Cortina d'Ampezzo 2001
98. Di Carlo A La teletermografia con metodica di termostimolazione nello studio del microcircolo cutaneo e nella valutazione delle possibilità terapeutiche.Riunione SIDEV interregionale Centro sud –Isole. Montesilvano PE. Settembre 2001
99. Di Carlo A. Perdite uretrali nel maschio. 77 Congresso SIDEV-ADOI. Roma 2001.
100. Di Carlo A. Le lesioni vulvari e perivulvari riconducibili alle MTS: epidemiologia,clinica e principi di terapia. Loreto Aprutino. Dicembre 2001
101. Di Carlo A. AIDS e cute. Seminari A. Accademico 200-2001. Ferrara. Febbraio 2001
102. Di Carlo A. Nuove prospettive nell'impiego dei modulatori della risposta immune. 3 M. Milano. Maggio 2001
103. Di Carlo A. Imiquimod e patologie proliferative cutanee. 3 M Milano Novembre 2001.
104. Di Carlo A. Sarcoma di Kaposi: le nuove strategie terapeutiche. IV Congresso della Brianza. Marzo 2001

105. Di Carlo A. Malattia di Bowen e morbo di Paget. II convegno nazionale Patologia genitale infettiva e neoplastica. Modena Aprile 2001
106. Di Carlo A. Imiquimod nel trattamento dei condilomi acuminati anogenitali. CME. Cortina d'Ampezzo Febbraio 2001
107. Di Carlo A. Teletermografia. Congresso SIDEV Centro SUD-Isole Montesilvano Settembre 2001
108. Di Carlo A Congresso SIDEV ADOI Roma Perdite uretrali nel maschio Roma - Giugno 2001
109. Di Carlo A. Le lesioni vulvari e perivulvari riconducibili alle MTS: epidemiologia, clinica e principi di terapia. Loreto Aprutino 1 dicembre 2001
110. Di Carlo A. Diagnosi differenziale dell' herpes genitale. Nuove prospettive in tema di malattie sessualmente trasmesse. Verona 1, 6, 2002
111. Di Carlo A. Vulviti e dermatiti. In: La gestione dell' ambulatorio ostetrico. Pescara 13-14 dicembre 2002
112. Di Carlo A. MST: Classificazione e clinica. In: Agenti infettivi ed inquinanti nella riproduzione e nella sessualità. Congresso Nazionale AGICO. Roma 28-31 ottobre 2002
113. Di Carlo A. Le flebiti superficiali: aspetti clinico-diagnostici. 77° Congresso nazionale SIDEV Palermo 15-18 maggio 2002
114. Di Carlo A. Patologia proliferativa epiteliale balano-prepuziale 77° Congresso nazionale SIDEV Palermo 15-18 maggio 2002
115. Di Carlo A. HPV Il punto di vista del dermatologo. XL Congresso nazionale ADOI. Sassari 22-28 settembre 2002
116. Di Carlo A MST: Aspetti clinici e mezzi di terapia. In Corso di colposcopia e fisiopatologia cervico-vaginale e vulvare. Ascoli Piceno 13 aprile 2002
117. Di Carlo A. Le Cefalee – Giornate di studio: La teletermografia con tecnica di termostimolo. V Congresso Cefalee (UCSC) Sabaudia ottobre 2003
118. Di Carlo A. La terapia antinfettiva: diagnostica allergologica e gli antibiotici. Ospedale S. Camillo Rieti 8 XI 2003
119. Di Carlo A. MST aspetti clinici ed indirizzi di terapia. XXII corso di colposcopia e fisiopatologia cervicovaginale e vulvare Ascoli piceni 4-5 aprile 2003

120. Di Carlo A. Fattori di rischio della sifilide III Congresso nazionale dermatologi Magna Grecia Potenza 29-31 maggio 2003
121. Di Carlo A. Il Laboratorio nella sifilide. 12 congresso AIDA Cagliari 20-24 maggio 2003
122. Di Carlo A. Herpes Simplex . 78 Congr Naz SIDEV Roma 25 -28 giugno 2003
123. Di Carlo A. Le infezioni genitali da HPV Relazione. Convegno su Vaccini HPV. Coord Prof . M Branca ISS giugno 2003
124. Di Carlo A. Riemergenza della sifilide. 41 Congresso nazionale ADOI Capri 1-4 ottobre 2003
125. Dr Di Carlo A. Sarcoma di Kaposi, diagnosi e terapia III Congresso nazionale SIMAST Roma 20-22 marzo 2003
126. HIV e sifilide: aspetti attuali clinici ed epidemiologici. X congresso AGiCO. Roma 15 -17 nov 2004
127. Diagnostica delle lesioni precancerose della vulva. Congresso LAMM. Montesilvano 22-23 ottobre 2004
128. Herpes genitale. IV Congresso nazionale ADMG. Tropea 1-3 ottobre 2004
129. La patologia vulvare in un centro mst.Iv congresso nazionale siiv. Rma 15 ottobre 2004
130. La gestione del paziente con infezione erpetica. 42° congresso nazionale ADOI Rimini 13-16 ottobre 2004
131. Infezioni da herpes virus. Giornate di terapia in dermatologia. Catania 17-18 gennaio 2004
132. Clinica del sarcoma di Kaposi. Tumori di origine virale. ISS Roma 19-20 maggio 2004
133. Uretriti. Congresso SIDEMAST. Castellaneta 26 -29 maggio 2004
134. Acrosindromi. 79 congresso SIDEMAST .Castellaneta 26 -29 maggio 2004.
135. Ormoni e cute . 79 congresso sidev. Castellaneta 26 -29 maggio 2004

136. Corso di formazione "Buone prassi nella sperimentazione di vaccini anti HIV". Roma. Istituto Superiore di Sanità 10-14 Maggio 2004
137. Corso residenziale per studenti delle scuole di specializzazione in dermatologia e venereologia e per dermatologi SIMAST: le infezioni anogenitali da HPV. Viareggio 8-12 maggio 2004.
138. Corso residenziale per studenti delle scuole di specializzazione in dermatologia e venereologia e per dermatologi SIMAST le infezioni anogenitali da clamidie e micoplasmi. Viareggio 8-12 maggio 2004.
139. Corso di Dermatologia genitale. IX meeting Oncoderm. I condilomi acuminati. Valderice 24-25 settembre 2004.
140. XXIII Corso di Colposcopia Le MTS in relazione ai fleussi migratori verso l' Italia. Impatto dermatologico. Ascoli Piceno 19-24 aprile 2004. Di carlo A. Malattie a trasmissione sessuale. Simposio AGICO -BOLOGNA 2005
141. Ist Sup Sanità Riconoscere e diagnosticare la sifilide oggi. In Workshop IST problem passato o emergente Roma 2005
142. AGICO Prevenzione e diagnosi delle malattie sessualmente trasmesse Roma dicembre 2005
143. Congresso SIDEMAST. Ulcere vascolari arti inferiori Genova Gugno 2005
144. Congresso SIDEMAST. L' AIDS e il dermatologo. Prospettive terapeutiche Genova Giugno 2005;
145. Congresso SIDEMAST. La clinica delle ulcere genitali, Genova Giugno 2005
146. Congresso ADI. Ass Derm Ionici. La sclerodermia. Taormina Naxos Aprile 2005
147. Congresso ADI. Ass Derm Ionici CT Attualita' della sifilide. Taormina Naxos Aprile 2005
148. Corso di Dermatologia genitale. IX meeting Oncoderm. I condilomi acuminati. Valderice 24-25 settembre 2004.
149. XXIII Corso di Colposcopia Le MTS in relazione ai fleussi migratori verso l' Italia. Impatto dermatologico. Ascoli Piceno 19-24 aprile 2004. Di carlo A. Malattie a trasmissione sessuale. Simposio AGICO -BOLOGNA 2005

150. AGICO Prevenzione e diagnosi delle malattie sessualmente trasmesse Roma dicembre 2005
151. Ulcere vascolari arti inferiori Congresso nazionale SIDEMAST Genova Giugno 2005
152. L' AIDS e il dermatologo. Prospettive terapeutiche Congresso nazionale SIDEMAST. Genova Giugno 2005;
153. Congresso nazionale SIDEMAST, Genova. La clinica delle ulcere genitali Giugno 2005
154. ADI. Ass Derm Ionici La sclerodermia .. Taormina Naxos Aprile 2005
155. ADI. Ass Derm Ionici Attualita' della sifilide CT. Taormina Naxos Aprile 2005
156. Convegno AIRM Le radiodermi . Roma Febbraio 2005
157. SIDEMAST- Lazio Aggiornamenti sul M. di Kaposi. .Roma aprile 2005
158. ISPLAD - Il paziente con infezione erpetica IDI Roma Marzo 2005
159. 2° Corso AIRM Roma . Cute e microcircolo. 6/11 febbraio 2006
160. La sifilide oggi: aspetti epidemiologici e clinici. Epidemiologia, Clinica e terapia delle malattie dell'area genitale maschile e femminile: ruolo dell'infiammazione. Alberobello 25 febbraio 2006
161. Il laboratorio nella sifilide XV Congresso Nazionale AIDS Roma 16/20 maggio 2006
162. La gestione del paziente con herpes genitalis XV Congresso Nazionale AIDS Roma 16/20 maggio 2006.
163. La dermatite seborroica e l'olio extravergine d'oliva. Convegno "Malattie prevalenti nell'agricoltura moderna" .S.Arcangelo (PZ) 20 maggio 2006
164. AIDS e cavo orale 81° Congresso Nazionale SIDeMAST Torino 31 maggio/3 giugno 2006
165. Il fenomeno di Raynaud e le sindromi correlate "Aspetti fisiopatologici"
166. 81° Congresso Nazionale SIDeMAST. Torino 31 maggio/3 giugno 2006

167. La Sifilide 45° Congresso ADOI Loreto-Recanati 13/16 settembre 2006
168. HPV e il dermatologo. 45° Congresso ADOI Loreto-Recanati 13/16 settembre 2006
169. Attualità della sifilide. Riunione Regionale Congiunta SIDeMAST – ADOI “Argomenti di Dermatologia Clinica” Roma 23 settembre 2006
170. Sifilide e MTS tradizionali. VI Congresso Nazionale ADGM Catania 12/14 ottobre 2006
171. I nuovi vaccini HPV. Giornate di terapia in dermovenereologia. 19-20 Gennaio 2008. Excelsior Grand Hotel, Catania
172. Il vaccino HPV visto dal dermatologo. Seminari per specializzandi in dermatologia delle Università dell’Emilia Romagna 5 Marzo 2008. Università degli studi di Parma
173. XVII Giornata di Dermatologia Clinica. “Lesione atipica del mento in maschio adulto”. Roma 18-20 Gennaio 2008
174. La dermatite seborroica. XXXIII° Incontro di Istopatologia Dermatologica. 6-7 Marzo 2008. Centro Congressi Unione Industriale, Torino
175. Applicazione della termografia in cosmetologia. ISPLAD 2° Congresso Internazionale di Dermatologia Plastica. 6-8 Marzo 2008. Milano
176. I nuovi vaccini HPV. Giornate di terapia in dermovenereologia. 19-20 Gennaio 2008. Catania
177. V Congresso Internazionale – Psoriasi: problema medico e sociale. (moderatore). Roma 14-16 Febbraio 2008
178. “Rino Cavalieri” Symposium (moderatore). Roma 22-23 Febbraio 2008
179. Congresso annuale AIDNID. La Teletermografia nel’invecchiamento cutaneo e nella cellulite. Siena, 8 Marzo 2008
180. Il vaccino HPV visto dal dermatologo. Seminari per specializzandi in dermatologia delle Università dell’Emilia Romagna. Università degli studi di Parma. 5 Marzo 2008.

181. La dermatite seborroica. XXXIII° Incontro di Istopatologia Dermatologica.. Centro Congressi Unione Industriale, Torino. 6-7 Marzo 2008
182. Firts Congresso of Global Dermatology. STDs – Introduzione. Genova 23-26 Aprile 2008
183. Aspetti epidemiologici del melanoma. Giornata di Prevenzione del Melanoma. Roma San Gallicano 23 Maggio 2008
184. Vaccini HPV: il ruolo del dermatologo 4° Congresso Nazionale Unificato di Dermatologia e Venerologia Napoli 28-31 Maggio 2008
185. La Dermatologia negli IRCSS. 4° Congresso Nazionale Unificato di Dermatologia e Venerologia. Napoli 28-31 Maggio 2008
186. Convegno congiunto di fleologia (moderatore).Trieste 4-5 Luglio 2008
187. Genital Ulcerative Lesions: clinical Diagnostic Criteria. Conference on Sexuality Transmitted Infections and HIV/AIDS. Università degli studi di Milano. 4-6 Settembre 2008.
188. Il vaccino HPV visto dal dermatologo. Seminari Università dell'Emilia Romagna - Università degli studi di Parma. 5 Marzo 2008.
189. La dermatite seborroica. XXXIII° Incontro di Istopatologia Dermatologica.. Centro Congressi Unione Industriale, Torino. 6-7 Marzo 2008
190. Applicazione della termografia in cosmetologia ISPLAD 2° Congresso Internazionale di Dermatologia Plastica. Fiera Milano Congressi, Milano 6-8 Marzo 2008
191. Genital Ulcerative Lesions: clinical diagnostic criteria. Conference on Sexuality Transmitted Infections and HIV/AIDS. Università degli studi di Milano. 4-6 Settembre 2008
192. HPV nei maschi HIV positivi. Contributo delle ricerche su HPV e tumori IRE .Centro Congressi Bastianelli IFO, Roma 30 Gennaio 2009
193. La cellulite: diagnosi, stadiazione e terapie. Dermatologia medica e chirurgica estetica pratica e qualità della vita.. Istituto Dermatologico San Gallicano IFO, 20-21 Febbraio 2009
194. L'herpes genitalis e il dermatologo. IX Congresso Nazionale ADMG. Le Castella 1-4 X 2009

195. Attualità della termografia nelle vasculopatie periferiche IX Congresso Nazionale ADMG. Le Castella 1-4 X 2009
196. Formulazioni galeniche in dermatologia clinica. Introduzione al Corso ECM Roma San Gallicano 20 6 2009
197. Assorbimento percutaneo di una crema di nuova formulazione Studio termografico IX Congresso Nazionale SIDAPA Cervia 22 -24 X 2009
198. La teletermografia con tecnica di termostimolo in dermatologia estetica 1° International meeting: High Technology in Dermatology. ISPLAD Ergife Hotel, Roma 27-29 Marzo 2009
199. I condilomi acuminati ed il dermatologo oggi. IX Congresso Nazionale A.D.I. Hotel Hilton, Portorosa Furnari Messina 6-9 Maggio 2009
200. Archeologia dermatologica: le dermatosi che non vediamo più. XVIII Congresso Nazionale AIDA.9-12 Settembre 2009. Trieste
201. Epidemiologia delle infezioni sessualmente trasmesse. Congresso nazionale ADOI Venezia 4 7 11 2009
202. Aggiornamenti sul vaccino HPV. ADOI – ADR Riunione Regionale Lazio
203. . Istituto Dermopatico dell’Immacolata IDI, Roma 26 Settembre 2009
204. Epidemiologia delle malattie a trasmissione sessuale. IX Corso di aggiornamento SIDEMAST Viareggio 9-13 marzo 2009
205. L’ulcera degli arti inferiori. Le medicazioni avanzate V° Congresso Nazionale del Fleboforum., Portonovo (AN) 21-23 Maggio 2009.
206. Fumo e microcircolo. Giornata mondiale senza tabacco. II° Convegno Nuova Vita. Salone delle bandiere Palazzo Zanca, Messina 6 Giugno 2009.
207. Vaccino HPV Non solo donna. 84° Congresso nazionale SIDeMAST Firenze 10-13 Giugno 2009.
208. La teletermografia: un’utile indagine diagnostica in dermatologia estetica. XXX Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Estetica Roma 8-10 Maggio 2009.
209. Epidemiologia delle infezioni sessualmente trasmesse. SIAMEG 17 Settembre 2009. Roma
210. Fattori di rischio e situazioni predisponenti. Infezioni Urogenitali: dalla prevenzione alla terapia VII Congresso AGICO Roma 11 dicembre 2009

211. La tavolozza della termografia cutanea. Dermatologia come Arte “I disegni, i colori e le forme nelle malattie della pelle Roma 12-13 Dicembre 2009
212. Conferenza stampa Mondiali di nuoto Fotoprotezione. Roma 24 7 009
213. Dermatopathology and Beyond it. III. Moderatore Pavia, 17-19 Aprile 2009
214. Acne Day. Roma Moderatore 30-31 Ottobre 2009
215. Look Deeper into psoriasis and nail disease. Roma 30 Ottobre 2009
216. L’Arterite di Horton. Studio tele termografico Congresso Nazionale AIDNID Roma 2010
217. “Le infezioni da stafilococchi meticillino-resistenti ed i problemi di terapia”Giornata di Terapia in Dermovenereologia. Catania, 30-31 Gennaio 2010
218. Health Science Community : GARR e Ministero della salute pr la rete della ricerca medica. Progetti nazionali ed internazionali in ambito della rete GARR e le infrastrutture digitali per la ricerca. Milano, 1 febbraio 2010
219. Infezioni da HPV: dalla Diagnosi precoce alla prevenzione primaria “Infezioni HPV extragenitali. Roma, 8-9 febbraio 2010
220. Infezione da HPV: dalla diagnosi precoce alla prevenzione primaria Istituto Superiore di Sanità “Fondazione Smith kline”. 8-9 Febbraio 2010
221. X Corso di Aggiornamento “Patologia degli annessi, foto dermatologia e malattie vascolari cutanee” Viareggio 15-19 Marzo 2010
222. Applicazioni di termografia infrarossa avanzata “Valutazione degli effetti acuti del fumo di sigaretta sul microcircolo cutaneo Tagliacozzo, 19 marzo 2010
223. Panorama epidemiologico attuale delle MST Il Paziente con infezioni cutanee e mucose. Panorama epidemiologico attuale delle MST (**Lettura Magistrale**)Terni, 26-27 marzo 2010
224. Medicina Termale: Benessere E Cute. La Teletermografia quale ausilio e spia dell'efficacia termale Casciano Terme 27/03/2010
225. Xxv Aggiornamento Di Dermocosmetologia Medica E ChirurgicaLa Teletermografia In Dermatologia (**L. Magistrale**) 16-18/04/2010 Francavilla Al Mare

226. 31 Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Medicina Estetica
Metodologie Diagnostiche Di Medicina Estetica. Termografia
7-9/05/2010 Roma
227. Cosmopharm. PEFS Panniculite 9 05 2010 Roma
228. 85 Congresso Nazionale Sidemast Malattie Sessualmente Trasmesse: I
Vaccini HPV 19-22/05/2010 Rimini
229. Dermatologia Contemporanea, 10 Congresso Nazionale ADMG
Patologie Genitali e MST nelle età estreme. 27-30/05/2010. Carovigno
230. I Nuovi Sentieri Della Dermatologia Valutazione Dell'efficacia Dei
Cosmetici Eventi Avversi 3-5/09/2010 Camigliatello Sigliano
231. 49 Congresso Nazionale A.D.O.I. I Vaccini Nelle Mst 29/09/2010 -
02/10/2010 Cagliari
232. ADI International Congress Sexually Transmitted Infections In New Century
29-1/11/2010 Malta
233. Focus On Dermatite Seborroica epidemiologia e associazioni con altre
patologie 20/11/2010 Roma
234. IX Congresso Nazionale SIMIT La Sifilide in corso di infezioni Hiv-1
24-26/11/2010 Roma
235. Dermatologia Come Arte Termografia e Cute
3-4 /12/2010 Roma
236. La Deontologia e la vita. La Dermatite Seborroica. Gli studi del San
Gallicano 21/12/2010 Roma
237. VII Corso Propedeutico Di Formazione E Aggiornamento In
Radioprotezione Medica Docente Di Dermatologia
21-26/02/2011 Roma
238. Sexually Transmitted Diseases (No-Hiv) of Oral mucosa Epidemiologia
delle MST nella Popolazione Immigrata 25/02/2011 Vicenza
239. Congresso Nazionale Scienze Dermatologiche. Dermatologia e IRCCS
14-16/04/2011 Sorrento
240. Vi Congresso Nazionale Simast HPV extragenitale

16/04/2011Firenze

241. Adriaderm Congresso di Dermatologia. HPV e cancro anale.
Termoli 16 4 2011
242. Airm VII. Corso di Radioprotezione Medica. Reazione: Dermatologia
25/02/2011 Roma
243. 14-15/03/2011 Viareggio. Malattie Cutanee ad alto impatto
sociale. Le malattie sessualmente trasmesse.

Organizzazione Congressi nazionali ed internazionali

Riunione Istopatologi Club Unna-Darier presso il S Gallicano. Segretario prof L. Balus Roma 1989

Congresso internazionale Porfirie. Segretario prof GC. Topi . Roma 1990

Simposio nazionale sulla dermatite sebproica Roma CNR 1993

III Congresso nazionale SIMAST. Presidente del Congresso Prof. GP Carosi
Clinica Mal Infettive Università di Brescia Vicepresidente Dr A. Di Carlo Direttore
Struttura Complessa Dermatologia Infettiva Istituto S Gallicano (Roma 2003)

Convegno Congiunto di Flebologia 4-5 Luglio 2008. Centro Congressi Stazione
Marittima, Trieste

Gruppo malattie sessualmente trasmesse MTS 84° SIDeMAST 10-13 Giugno 2009.
Palazzo dei Congressi e Palazzo degli Affari. Firenze

SANIT. 6° Forum Internazionale della salute 23-26 Giugno 2009. Palazzo dei
Congressi, Roma

SANIT. 6° Forum Internazionale della salute 23-26 Giugno 2009. Palazzo dei
Congressi, Roma SANIT 2010

Comunicazioni

1. Di Carlo A, Nazzaro M. L'ulcera della gamba nella sindrome di Werner. Atti X Congresso Nazionale ADOI. L'Aquila 1970
2. Di Carlo A, Valenzano L. Un caso di crioglobulinemia essenziale. Ibidem. Bari 1970
3. Di Carlo A, Valenzano L. L'impiego in terapia dermatologica degli estratti di Avocado e di Soia. Ibidem. Bari 1970
4. Di Carlo A, Fazio M, Mazzola S, Nazzaro P. La sindrome di Löfgren. Atti Riun SIDES, Sez. Laziale-Campano-Pugliese-Abruzzese. Bari 1972
5. Bartolo M, Di Carlo A Vascular ulcers. IX Congr Int Angiologia Firenze 1974
6. Di Carlo A et al. Flora microbica delle ulcere flebostatiche. V Congresso Intern. Flebologia. Milano 1974
7. Bassetti F, Di Carlo A, Carducci M. Osservazioni su un caso di CRST. XV Congr. Naz. ADOI, Trieste 1976
8. Di Carlo A. Le ulcere ipertensive delle gambe. Ibidem. Trieste 1976
9. Carducci M, Fazio M, Di Carlo A. Su di un caso di superficial spreading melanoma ed elementi multipli. XVI Congr. Naz. ADOI San Marino-Cesena 1977
10. Di Carlo A, Fazio M, Carducci M. A proposito di un caso di acrogeria di Gottron. 56° Congr. Naz. SIDES. Sanremo 1978
11. Ippolito F, Di Carlo A. La termografia en algunas neoplasias cutaneas. V Reun. Int. Derm. Barcellona 1978
12. Ippolito F, Di Carlo A. La crioestimulazione nell'esame termografico delle lesioni cutanee. II Congresso di Termografia. Barcellona 1978.
13. Giacalone B, Topi GC, D'Alessandro L, Di Carlo A, Zardi O. Toxoplasmosi acquisita con manifestazioni cutanee a tipo di dermo-ipodermite nodulare. 57° Congr. Naz. SIDES. Roma 1979
14. Di Carlo A, Sacerdoti G. Erythema elevatum diutinum. Ibidem. Roma 1979
15. Di Carlo A. Studio termografico, capillaroscopico e reografico in soggetti normali e microangiopatici. I Congr. Naz. Soc. It. Pat. Vasc. Roma 1979

16. Di Carlo A. Caso pro diagnosi (sindrome di K-Trenaunay - P. Weber). IV Riunione di Dermatologia Clinica. Roma 1981
17. Ippolito F, Di Carlo A. L'indagine termografica con criostimolazione nello studio delle microangiopatie. Simposio Internazionale su "Arteriopatie periferiche. Problemi medici e chirurgici". Presid. Prof. S. Stipa. Roma 1981
18. Ippolito F, Di Carlo A, Valenzano L. La teletermografia nella diagnosi precoce delle radiodermi croniche professionali. 3° Congr. Naz. Assoc. It. Radiopr. Medica. Saint Vincent 1981
19. Di Carlo A, Valenzano L. La teletermografia nel controllo delle radiodermi croniche. Ibidem. Saint Vincent 1981
20. Fuga GC, Di Carlo A. Studio parallelo termografico, capillaroscopico e reografico in soggetti normali e microangiopatici. Simposio Nazionale su microcircolazione e terapia delle vasculopatie ischemiche. S. Marino 1981.
21. Gualdi M, Di Carlo A. La nuova tecnica del criostimolo nella diagnostica dei tumori epiteliali orbito-palpebrali. Atti LXI Congr. Naz. Soc. Oft It. Roma 1981
22. Di Carlo A. La metodica della criostimolazione nella teletermografia della mammella. II Congr. Naz. Senologia. Roma 1982
23. Ippolito F, Di Carlo A, Catricalà C. Teletermografia e cellulite. VI Congr. Naz. Soc. It. Med. Est. Roma 1982
24. Di Carlo A. L'indagine termografica con criostimolazione in microangiopatie di interesse dermatologico. Convegno di Dermatologia in onore di P. Caccialanza. Milano 1982
25. Di Carlo A. La termografia nel melanoma. Giornate Oncologiche SIPDIT-SIDSI. San Marino 1982
26. Ippolito A, Di Carlo A. L'importanza della criostimolazione nella indagine teletermografica. III Congr. Naz. Termografia. Roma 1982
27. Gualdi M, Di Carlo A, De Stefano A, Galterio P. I tumori epiteliali "misti" dell'area palpebrale. Diagnosi termografica. Atti 16° Conv. Soc. Oft. Merid. Viterbo 1982
28. Di Carlo A, Sacerdoti G, Balus L. Osservazioni sul trattamento topico con 5-FU degli epitelomi basocellulari. Giorn. Ter. in Dermatologia. Catania-Acireale 1983

29. Fazio M, Jandolo B, Di Carlo A, Sacerdoti G, et al. Quadri di polimiosite in corso di sclerodermia estenso-progressiva. Congr. Naz. SIDEV Perugia 1983
30. Di Carlo A, Mercantini R, Cristaudo A. L'azione detergente del Candinet sulla evoluzione delle ulcere croniche degli arti inferiori. SIDEV Centro-Sud. Martinafranca 1983
31. Di Carlo A, Catricalà C. Blue rubber bleb naevus. LXI Congr. Naz. SIDEV. Roma 1984
32. Fuga GC, Di Carlo A, D'Alessandro L, Topi GC et al. Indagini capillaroscopiche e termografiche nella Porfiria cutanea tarda. Ibidem. Roma 1984
33. Fazio M, Di Carlo A, Sacerdoti G. et al. Cutis marmorata teleangectica congenita: osservazioni a proposito di tre casi. SIDEV II Congr. Naz. Dermatol. Ped. Bari 1984
34. Ippolito F, Di Carlo A. The usefulness of thermographic investigation in the diagnostic of melanoma. Atti I Int. Conf. on Skin Melanoma. Venezia 1985
35. Di Carlo A, Cristaudo A, Morrone A, Sacerdoti G. Necrobiosi lipoidica a chiazze multiple. 62° Congr. Naz. SIDEV Roma 1985
36. Fazio M, Di Carlo A, Sacerdoti G, Morrone A, Cristaudo A. Eritema elevatum diutinum. VIII Riunione dermatologica clinica. Roma 1985
37. Fazio M, Di Carlo A, Sacerdoti G, et al. M di Duhring: trattamento di un caso con colchicina. Atti Giornate di terapia in dermovenerologia. Catania 1987
38. Ippolito F, Di Carlo A, Balus L, Capitanio B. Terapia della necrobiosi lipoidica con vitamina E. Ibidem. Catania 1987
39. Ippolito F, Di Carlo A et al. Terapia della cosiddetta "cellulite" con Vitamina E. Ibidem. Catania 1987
40. Ippolito F, Di Carlo A. Infrared thermography of percutaneous absorption of steroids. XVII Congr. Mond. Dermat. Berlino 1987
41. Di Carlo A (in sost. Prof. Ippolito). Particolari aspetti termografici del melanoma cutaneo SIDEV Sez. Tosco-umbra. Artimino, 1987
42. Di Carlo A. La tecnica della termostimolazione applicata all'indagine teletermografica in dermatologia. Atti IV Congr. Naz. Soc. It. Termografia, p. 13. Siena 1987

43. Di Carlo A. Aspetti teletermografici della Panniculopatia edemato-fibrosclerotica (cd cellulite). *Ibidem*, p. 43. Siena 1987
44. Ippolito F, Di Carlo A. Studio termografico con termostimolo del melanoma. *Ibidem*, p. 27. Siena 1987
45. Castellano V, Di Carlo A, Dominici D et al. La teletermografia nella chirurgia plastica delle ulcere da compressione del paraplegico. *Ibidem*, p. 25. Siena 1987
46. Ippolito F, Di Carlo A. Study of the microcirculation in PCT by teletermography. International meeting on Porphyrins and Porphyria. Roma 1987
47. Ippolito F, Di Carlo A. Thermographic aspects of aging skin. International Congress of aging skin. Padova 1987
48. Di Carlo A, Leone G. Su un caso di Creeping disease ad insorgenza autoctona. Riun. SIDEV sez. Tosco-Umbra Firenze, 1988
49. Bianchi L, Di Carlo A, Iraci S, Carrozzo AM, Nini G. Cutis verticis gyrata. Riun. SIDEV Sez. Centro-Sud e isole. Cosenza 1988
50. Ippolito F, Di Carlo A. Cyclosporin A and Psoriasis. A thermographic study. 3rd European Symposium on Psoriasis. Trieste 1988
51. Ippolito F, Di Carlo A. Thermographic examination of vascular reactivity in atopic dermatitis. International Symposium on atopic dermatitis in children. Roma 1988
52. Ippolito F, Di Carlo A, Giacalone B. La talidomide nel lupus eritematoso cronico: risultati in tre casi Giornate di terapia in Dermovenereologia. Catania 1989
53. Ippolito F, Di Carlo A, Santucci B. Le dermatiti da contatto alla luce dell'indagine termografica. SIDEV Nordovest-GIRDCA. Milano 1989
54. Di Carlo A. Studio termografico della psoriasi. Atti V Congr. Naz. Soc. It. Termologia, Sessione di Dermatologia, p. 77. Catania 1989
55. Di Carlo A. Studio del microcircolo. Sessione di Angiologia. *Ibidem*, p. 82. Catania 1989

56. Ippolito F, Di Carlo A. The value of thermography with thermostimulation in the assessment of microangiopathies. 18th annual meeting of the American Academy of Thermology. Washington 1989
57. Ippolito F, Di Carlo A. Cutaneous reactivity in atopic children: a thermographic study. 5th Int. Congr. Ped. Dermatol. Milano 1989
58. Sacerdoti G, Di Carlo A, Mastroianni A, Fazio M. Osservazioni su un caso di Herpes gestationis. 28° Congr. Naz. ADOI. Sanremo 1989
59. Ippolito F, Di Carlo A. Thermographic diagnosis of melanoma. II Int. Conf. on Melanoma. Venice 1989
60. Ippolito F, Di Carlo A. Valutazione con metodica termografica della cinesi di penetrazione percutanea di una soluzione acquosa di liposomi complessi di Buflomedil cloridrato. XIV Congr. Naz. Soc. Microang. e Microcirc. Firenze 1989
61. Ippolito F, Di Carlo A, Leone G, Genchi C. Un cas de larva migrans autochtone. Utilité de la sierologie. Journées dermatologiques de Paris. Parigi 1990
62. Di Carlo A. Le microangiopatie: studio termografico. V Eur Congr. of Thermology. Cesena 1990
63. Ippolito F, Cavaliere R, Di Carlo A. La teletermografia con tecnica di criostimolo in senologia. Ibidem. Cesena 1990
64. Ippolito F, Di Carlo A. La diagnosi termografica del melanoma. 2° Convegno nazionale sul Melanoma Cutaneo. Atti, pp. 60-61. Bergamo 1990
65. Giacalone B, Di Carlo A, D'Aurio L, Potenza C. Eritematode disseminato. SIDEV-Giornate di Dermatologia Clinica. Fiuggi 1990
66. Ippolito F, Scuderi N, Di Carlo A. Osservazioni sulla evoluzione clinica di un caso di linfoma linfoblastico trattato con talidomide. Ibidem. Fiuggi 1990
67. Di Carlo A, Leone G. Su di un caso di melanoma multiplo primitivo. SIDEV Centro-Sud. Viterbo 1991
68. Ippolito F, Di Carlo A. Studio termografico sugli effetti dell'applicazione di una crema cosmetica. Incontro Dermatologico dei due mari. Taranto 1991
69. Di Carlo A. Su un caso di erisipeloide; conferma della validità della penicillina. Giorn. di Terapia in Dermovenereologia. Catania 1991

70. Fazio M, Di Carlo A, Giacalone B. Osservazioni sul trattamento con Talidomide in varie forme di Lupus eritematoso. *Ibidem*. Catania 91
71. Strambi E, Di Carlo A, Ferrara M. Telethermography with cold stimulation in the medical surveillance of radiation workers. *Int. Congr. on "Medical aspects of radiation protection in Europe"*. Venice 1991
72. Di Carlo A, Leone G, Donati P. Lichen nitidus: 2 casi trattati con associazione etretinato-vit. E. *Giorn. Derm. Clin.* Fiuggi 1992
73. Di Carlo A, Leone G. Granuloma attinico di O'Brien e granuloma attinico disseminato: efficacia della vit. E. *Ibidem*. Fiuggi 1992
74. Di Carlo A. La termografia nella valutazione dei tests epicutanei. *Conv. Intern. Derm. Allergol.* Modena 1992
75. Ippolito F, Di Carlo A. Telethermography in the study of cutaneous metastatic melanoma. *Atti Intern. Congr. of Thermology*, p. 18. Gent. 1992
76. Ippolito F, Di Carlo A, Leone G. Hyperthermic halo in malignant melanoma. *Immunohistochemica study*. *Ibidem*, p. 19. Gent. 1992
77. Ippolito F, Di Carlo A, Leone G. Infrared thermography in atopic children: disregulation of cutaneous vasomotility. *Ibidem*, p. 19-20. Gent. 1992
78. Di Carlo A, Strambi E. Modelli di valutazione termografica del danno microcircolatorio nei lavoratori ospedalieri radioesposti. *Contributo casistico. Aggiornamenti di radioprotezione: aspetti clinici e di sanità pubblica. Congr. Naz. AIRM.* Fiuggi 1992
79. Ippolito F, Di Carlo A. Studio termografico degli effetti locali di una crema cosmetica. *Incontri di Cosmetologia II*. Roma 1993
80. Ippolito F, Passi S, Di Carlo A. Su un caso di dermatite seborroica non rispondente al trattamento con DS90. *Giornate di terapia in dermovenereologia. VI Riunione*. Catania 1993
81. Spina C, Leone G, Longo P, Di Carlo A. Primi risultati dell'associazione radioterapia-retinoidi nel trattamento degli epitelomi basocellulari. *VIII Congr. Naz. Soc. It. Derm. Chir. Oncol.* Punta Ala 1993
82. Vanacore P, Picardo M, Di Carlo A et al. Effect of oxygen radicals and lipoperoxides on melanocytes and melanoma cell cultures. *Third International Conference on Melanoma. Abstracts. Melanoma Research* 3, 1, 1993

83. Sanguigni S, Marangi M, Leone G, Di Carlo A, Vassallo D. L'albendazolo nel trattamento della larva migrans cutanea. 68° Congresso Nazionale SIDEV. Pisa 1993
84. Di Carlo A et al. Effect of antioxidant therapy in the treatment of patients with active vitiligo. Int Congr Dermatology 2000. Vienna 1993
85. Di Carlo A, Ippolito F. La teletermografia con termostimolazione nella diagnostica dei test epicutanei SIDEV Centro sud. Cagliari 1993
86. Ippolito F, Di Carlo A. Il reperto termografico del melanoma freddo AIDNID Siena 1994
87. Di Carlo A, Strambi E, Ferrara FM. Thermography with cryostimulation technique as a diagnostic tool in chronic localized irradiation: case contribution OP nro 27. International Conference on radiation protection and medicine. Montpellier 28-30 giugno 1995. Abstract book.
88. Di Carlo A et al. Eudermia e microcircolo risultati di uno studio sperimentale. Giornate di terapia Catania 1995
89. Di Carlo A. L'azione favorevole del DS90 sulla dermatite seborroica in soggetti HIV+. ibidem
90. Di Carlo A et al. Metodiche non invasive: la teletermografia. Workshop Int di Fotodermatologia. Orvieto 1995
91. Passi S, Di Carlo A et al. Il deficit di sistemi antiossidanti nell'AIDS Congr Naz SIDEV. Cagliari 1995
92. Di Carlo A. Studio termografico del varicocele. Ibidem
93. Di Carlo A et al. Impiego della teletermografia nello studio del microcircolo della cute senile Congr ADOI Genova 1995
94. Di Carlo A. L'azione favorevole del DS90 sulla dermatite seborroica in soggetti HIV+. Giornate di terapia Catania 1995
95. Di Carlo A, Carducci M, Mussi A. Eudermia e microcircolo risultati di uno studio sperimentale. Ibidem
96. Di Carlo A. La tecnica del termostimolo in Termografia. IV Congr Naz AIDND ROMA 1995
97. Di Carlo A et al. Valutazione termografica del blanching effect Ibidem

98. Di Carlo A, Leone G. Telethermographic study of varicocele. EADV Congress, Lisbona 1996
99. Iacovelli P, Di Carlo A et al. Monitoraggio dei raggi UVB al suolo a Roma; dati preliminari. 71 Congr Naz SIDEV Rimini 1996
100. Cristaudo A, Di Carlo A et al. Dermatite atopica grave dell' adulto resistente ai comuni trattamenti. Utilità della fototerapia. 71 Congr Naz SIDEV Rimini 1996
101. Di Carlo A, Gentili G, Maini A et al. Incidenza dell'infezione da HIV in soggetti eterosessuali pluripartner e non pluripartner afferenti ad un programma di screening presso un centro MST. SIDEV Centro-Sud Isole. Taormina 1996. Abstract p 33
102. Di Carlo A et al. Studio clinico termografico della rosacea. SIDEV Centro-Sud Isole. Taormina 1996. Abstract p 53
103. Passi S, De Luca C, Picardo M, Di Carlo A. Oxidative stress in HIV infections and AIDS. Free radicals oxidative stress and antioxidant: Pathological and Physiological significance NATO Advanced Study Institute. Antalya-Turchia 1997
104. Rezza G, Ensoli B, Di Carlo A, et al. Different prevalences of HHV8 infections among individuals at risk of STD. II Int Conf on HSV6,7,8. Pisa OP 42, 1997
105. Caprilli F, Di Carlo A et al Patologia di coppia: aspetti epidemiologici e microbiologici alla luce della nuova tecnica PFGE. Riunione SIDEV Centro-Sud e Isole, Bari 1997
106. Di Carlo A, Leone G, et al. Impiego della teletermografia per la valutazione della MED. Riunione SIDEV Centro- Sud e Isole, Bari 1997
107. Ippolito F, Di Carlo A. Valutazione della senescenza cutanea e dell' azione di preparazioni cosmetiche con la teletermografia. Incontri di dermocosmetologia, S. Vincent 1997
108. Di Carlo A et al Sexually transmitted microrganism in heterosexual couples: study by PFGE I Int Conf Penile diseases Firenze 1998 p 28
109. Di Carlo A et al. Balanopostitis: data of STD centre. I Int Conf Penile diseases Firenze 1998 p 29

110. Pietravalle M, Di Carlo A et al. Impiego diagnostico della amplificazione genica PCR per *T Pallidum*. XXVII AMCLI Suppl Microbiol Med 1998; 13(2):145
111. Mercantini R, Di Carlo A et al. Tipizzazione sierologica e con PFGE di *Candida albicans* in soggetti HIV positivi. XXVII AMCLI Suppl Microbiol Med 1998; 13(2):41
112. Palamara G, Di Carlo A et al. Screening per l'infezione da HIV-1 in un centro MST. Confronto tra due quinquenni. Abst 37° Congresso Nazionale ADOI. Ischia Sett 1998
113. Di Carlo A. Le indagini strumentali nella microangiopatia diabetica. 73° Congresso Naz SIDEV Viterbo 1999
114. Di Carlo A, Passi S, Ippolito F. Primi risultati dell'impiego terapeutico della talidomide in uso topico. IX Giornate di terapia in dermovenereologia. Catania 1998
115. Giuliani M, Palamara G, Maini A, Di Carlo A. Screening per infezione da HIV in una popolazione femminile in due quinquenni. III ESIDOG Stresa 1999
116. Giuliani M, Palamara G, Maini A., Monini Rezza G, Di Carlo A. AIDS-Kaposi sarcoma. The evaluation of HHV-8 antibody titres and the clinical response during HAART therapy. Abstract pg 72. 2nd Congress of the Mediterranean Association of Dermatovenereology AMED. S.Margherita Ligure, Italy 1999
117. Giuliani M, Suligo B. e Di Carlo A. Le Malattie Sessualmente trasmesse (MST) e l'infezione da HIV-1 negli adolescenti italiani. III Congr. Nazionale ESIDOG, Stresa Settembre 1999
118. Di Carlo A, Passi S, Ippolito F. La psoriasi alla luce di una terapia innovativa. III Congresso dermatologico della Brianza 1999
119. Di Carlo A, Passi S, Ippolito F. Osservazioni sul decorso clinico di un caso di melanoma metastatico in trattamento con talidomide e Vitamina E. 75° Congr SIDEV Bologna 2000 119
120. Di Carlo A et al. Su un caso atipico di herpes genitalis. SIDEV Centro sud Isole. Koufra 2000
121. Mastroianni A., Giuliani M., Di Carlo A., Palamara G. Maini A., Donati. P., Latini A., Poulantzas, M. Napolitano, Rezza G. Sarcoma di Kaposi in corso di terapia con Interferon-alfa (IFN- α) 2a ricombinante in paziente HIV-

- negativo con linfoma cutaneo a cellule T. 75° Congresso Nazionale SIDEV. Bologna 7-10 giugno 2000.
122. Di Marco F, Di Carlo A. Correlation between HPV viral load and clinical outcome in genital condylomata. HPV 2001 19th International Papillomavirus Conference. Rio de Janeiro 2001
 123. Di Carlo A. Impiego della teletermografia nello studio degli angiomi. Congresso unificato ADOI- SIDEV Roma 2001
 124. Di Carlo A, Palamara G, Maini A et al. Su 4 casi di herpes anogenitale in soggetti HIV positivi. Congresso unificato ADOI- SIDEV Roma 2001
 125. Giuliani M, Cordiali P, Castillett C, Crescimbeni E, Palamara G, Maini A, Di Carlo A, Ameglio F, Rezza G. Prevalence and correlates of HHV-8 infection among multi-partner heterosexuals and among men who have sex with men attending a program for HIV-1 counseling and testing. XIV International AIDS Conference July 7-12 2002. Barcellona Spain. Abstract n. ThPeC7540.
 126. Latini A, Di Carlo A et al. Su un caso di tromboangioplebite obliterante in paziente con infezione da HIV ed ex cocainomane. 78^o Congr Naz SIDEV SIDEVroma 25-28 giugno 2003
 127. Latini A, Di Carlo A et al. Riemergenza della sifilide. XV giornate di Dermatologia Clinica 23-25 gennaio 2003
 128. Paola Stefanelli, Carmen Vasta¹, Barbara Suligo¹, Paola Mastrantonio¹ e Gruppo di Studio "Progetto Gonococco"(Di Carlo) Resistenza alla ciprofloxacina e alla penicillina in Neisseria gonorrhoea: risultati di uno studio pilota. 32° Congresso nazionale SIMM, Abst. pag 56, Milano 2004
 129. Paola Stefanelli, Carmen Vasta¹, Barbara Suligo¹, Paola Mastrantonio¹ e Gruppo di Studio "Progetto Gonococco"(Di Carlo) Resistenza alla ciprofloxacina e alla penicillina in Neisseria gonorrhoea: risultati di uno studio pilota. 32° Congresso nazionale SIMM, Abst. pag 56, Milano 2004
 130. Gianotti N, Di Carlo A, et al. Comparison of a rule-based with a phenotype-based algorithm for interpretation of HIV-genotype in guiding salvage regimens in HIV-infected, failing patients, by a randomized clinical trial. X Europ AIDS Conference Abst pag 35 Dublino 2005
 131. Gianotti N, Di Carlo A, et al. Comparison of a rule-based with a phenotype-based algorithm for interpretation of HIV-genotype in guiding salvage

regimens in HIV-infected, failing patients, by a randomized clinical trial. X Europ AIDS Conference Abst pag 35 Dublino 2005

132. Sabaudia-Circeo, 28 Aprile 2007 ADOI SIDeMAST Laziale 2007.
Sarcoma di Kaposi: nuovi aspetti diagnostici e terapeutici.
133. Bari, 20-23 Giugno 2007.
AIDA. XVI° Congresso Nazionale.
I nuovi vaccini anti HPV.
134. Roma, 18-19 Settembre 2007.
Artrite psoriasica e psoriasi: la gestione clinica.
Introduzione al corso.
135. Modena, 8-9 Novembre 2007. SIDAPA 2007.
La sindrome orale allergica e le allergie alimentari: proposta di valutazione del test di scatenamento orale in doppio cieco con placebo mediante termografia con termostimolo.
136. Brescia, 29-30 Ottobre 2007.
SIMaST. IV Congresso Nazionale.
Le infezioni sessualmente trasmissibili 2007: Focus su prevenzione e nuove terapie. Infezioni genitali da clamidia e gonococco.
137. Roma, 5-10 Febbraio 2007.
3° Corso propedeutico di formazione e aggiornamento in radioprotezione medica. Cute e microcircolo.
138. Roma, 1 Dicembre 2007.
Psoriasi. Esperienze romane.
La dermatite seborroica.
139. Roma, 6-9 Giugno 2007.
3° Congresso unificato di dermatologia e venereologia.
Sindrome di Raynaud in paziente trattato con timoptol.
Casi pro diagnosi. Diagnostica differenziale nelle MTS.
Patogenesi e clinica delle ulcere da stasi venosa.
Infezioni da HPV: i nuovi vaccini.
140. Ascoli Piceno, 24-27 Settembre 2007.
Corso di formazione ed aggiornamento in fisiopatologia cervico-vaginale, colposcopia e malattie a trasmissione sessuale.
La riemersione dalla sifilide e di altre patologie.
Le infezioni da HSV ed HPV considerate dal ginecologo e dal dermatologo.

141. Pavia, 6 Luglio 2007.
Scuola di specializzazione in dermatologia e venereologia.
HPV e Neoplasie benigne e maligne.
142. Bologna, 14 Aprile 2007. Corsi aggiornamento VEQ
Azienda Ospedaliera. Università di Bologna. Policlinico S. Orsola-Malpighi
Infezioni sessualmente trasmissibili ad eziologia batterica.
143. Rimini 10-11 Novembre 2007.
1° Corso di formazione nazionale ADOI.
HIV: dal sospetto alla certezza.
144. Roma, 22 Novembre 2007.
Corso pre-congresso nazionale SICPCV.
Malattie sessualmente trasmesse: Sifilide.
145. Rossano (CS), 17-20 Ottobre 2007.
7° Congresso Nazionale A.D.M.G.
L'infezione da HPV e il dermatologo: dalle verruche al vaccino.
Trieste, 9-10 Novembre 2007.
13th Alpe-Danube-Adria STD. Congress and Infections of the Skin.
Dermatologist and HPV's, oncogens and non-oncongens.
146. Cagliari. 29/09/2010. 49 Congresso Nazionale A.D.O.I. "Cancerization
Field" Mediante Video Termografia Con Termostimolo

Poster

1. Di Carlo A, Leone G. Studio clinico e termografico sull' attività del Nucleo nella rosacea. II Congr Naz. AIDNID Modema 1993
2. Pozzi M, Villaccio B, Di Carlo A, Camera E, Picardo M. Alterations of PUFA and antioxidant pattern in HPV infections. XIX World Congress of Dermatology. P1334 Sidney 1997
3. Giuliani M, Di Carlo A, Gentili G, Caprilli F, Prignano G, Maini A, Giglio A. Incidence and prevalence of HIV infection among heterosexual non drug users attending an inner city STD clinic in Italy. Internat Congr STD P426, Siviglia 1997
4. Di Carlo A et al. Prevalence of HHV8 infection among individuals at risk of MST. Internat Congr STD. P488. Siviglia 1997
5. Rezza G, Giuliani M, Caprilli F, Monini P, Di Carlo A, Levy JA, Ensoli B. Prevalence of HHV8 infection among individuals at risk of sexually and parenterally transmitted diseases. Internat Congr STD. P488 Siviglia 1997
6. Morrone A, Di Carlo G, Gentili A, Maini F, Bartoli F. Malattie sessualmente trasmissibili osservate in immigrati. 72° Congr Naz SIDEV Firenze 1997
7. Di Carlo A, Passi S, Ippolito F. Seborreic dermatitis a clinical marker of disease progression in HIV seropositivity. AIDS and cancer scientific and ethical challenges. S Marino 1998
8. Giuliani M, Palamara G, Maini A., Monini, Franco M, Rezza G, Ensoli B, Di Carlo A. Effects of HIV-antiretroviral therapy with Protease inhibitors on AIDS-related Kaposi's Sarcoma. Abstract n.225, pg.135. 11 Meeting of International Society for STD Research (ISSTD). July 11-15, 1999 Denver CO USA Abstract n.225:135
9. Ippolito F, Candiani C, Di Carlo A, Passi S. Free radical scavenger activity of rutosides and their rates of oxidation. Abano 1999
10. Giuliani M, Di Carlo A, Cordiali FeI P, Castillett C, Crescimbeni E, Palamara G, Maini A, Ameglio F, Rezza G. Prevalence and correlate of

HHV8 infection among multi-partner heterosexuals and among men who have sex with men attending a program for HIV-1 counseling and testing. Poster Congresso Internazionale AIDS. Madrid 2002

11. Di Carlo A . Latini A et al. Su un caso di tromboangioite obliterante in paziente con infezione da HIV ed ex cocainomane. 78 Congr naz SIDEV ROMA 25-28 giugno 2003
12. Di Carlo A. Latini A et al. Riemergenza della sifilide. XV giornate di Dermatologia Clinica 23-25 gennaio 2003 Giuliani M Di Carlo A et al Increased incidence of syphilis among men who have sex with men in Rome Italy. Conference on sexually transmitted infections. Mykonos 7-9 ott 2004 p 136 Abstracts
13. Giuliani M Di Carlo A et al Dramatic increased in HIV incidence among men who have sex with men in Rome Italy Conference on sexually transmitted infections. Mykonos 7-9 ott 2004 Abs p 182

Moderatore

- 1) Look Deeper into psoriasis and nail disease. Moderatore .Roma 11 dicembre 2009
- 2) Linea diretta tra il territorio e il centro Psocare "nuovi percorsi di collaborazione per una gestione ottimale del paziente psoriasico". 28 Novembre 2009 Roma
- 3) Dermatologia Militare "argomenti di attualità e prospettive". 16 Novembre 2009
- 4) Casi Pro-Diagnosi". 9° Congresso Nazionale A.D.M.G. Profumo di Pelle " 1-4 Ottobre 2009
- 5) Patologie virali croniche "una epidemia sommersa"V Congresso Nazionale SIMAST.. Siracusa 2-3 Ottobre 2009
- 6) 9° Congresso nazionale. SIDAPA "La cute xerotica" Cervia Milano Marittima 22-24 Ottobre 2009
- 7) Acne Day. Roma 30-31 Ottobre 2009
- 8) Archeologia dermatologica : le dermatosi che non vediamo più. AIDA XVIII Congresso Nazionale Trieste 9-12 settembre 2009
- 9) Conferenza stampa Mondiali di nuoto Fotoprotezione. Roma 24 luglio 2009
- 10) SIDEMAST "Gruppo di Dermatologia Vascolare ed Ulcere" Firenze 11-12 giugno 2009
- 11) SIDEMAST "Gruppo Malattie Sessualmente Trasmesse MST". Firenze 11-12 giugno 2009
- 12) La Malattia varicosa degli arti inferiori"V° Congresso Nazionale del Fleboforum. " Portovovo 21-23 Maggio 2009
- 13) Il vaccino HPV IX Congresso Nazionale A.D.I. Malattie sessualmente trasmesse. Sicilia 6-9 Maggio 2009
- 14) Dermatopathology and Beyond it. III. Pavia, 17-19 Aprile 2009
- 15) 1° International Meeting "High Technology in Dermatology". Roma, 27-29 Marzo 2009
- 16) Dermatologia Pediatrica e malattie a trasmissione sessuale. Epidemiologia. 9-13 Marzo 2009
- 17) II° Corso Pratico di Dermatopatologia. Roma San gallicano 11-13 Febbraio 2009

- 18) Dermatologia medica e chirurgia estetica Pratica e Qualità della vita. Diagnosi, stadiazione e terapie. Roma, 20-21 Febbraio 2009
- 19) Giornata Romana di Dermatologia Pediatrica. Roma 28 Febbraio 2009
- 20) Lo screening delle lesioni pigmentate cutanee. Nuovi orizzonti della biomicroscopia clinica. Roma 31 Gennaio 2009
- 21) Le ulcere infiammatorie: clinica, biologia, istopatologia, laboratorio e terapia. 84° SIDeMAST. 10-13 Giugno 2009. Palazzo dei Congressi Firenze
- 22) Dermatologia Allergologica. Giornata Romana di Dermatologia Pediatrica. 28 Febbraio 2009. Università Cattolica S. Cuore, Roma
- 23) 13/010/2010 Roma. La dermatite atopica oggi: stato dell'arte e nuove acquisizioni in tema di gestione terapeutica. Sessione pomeridiana
- 24) 30-31/01/2010Catania. Giornate in dermovenereologia. Sessione: Relazioni su tema preordinato
- 25) 5-6/02/2010 Roma.Giorn. di Dermatologia Estetica Sessione I
- 26) 19-20/020/2010 Roma. Simposio Rino Cavalieri. I Sessione di casistica clinica
- 27) 26-27/03/2010Roma. AIDNID. Introduzione al Congresso
- 28) 14-16/04/2010Roma III Giornate di Dermatopatologia del S. Gallicano. Introduzione alle Giornate
- 29) 15-17/04/2010Sabaudia. Viaggio attraverso gli inestetismi cutanei Sessione: Vitiligine E Psoriasi
- 30) 7-9/05/2010 Roma.31 Congresso nazionale Società Italiana Medicina Estetica. Sessione: Metodologie diagnostiche
- 31) 09/05/2010 Milano. Panniculopatia Edemato Fibro Sclerotica. Sessione: dalla clinica alla terapia
- 32) 19-22/05/2010Rimini. 85 Congresso Nazionale Sidemast. Il dermatologo e lo sport. Sessione: Dalle verruche all' orticaria fisica
- 33) 19-22/05/2010Rimini 85 Congresso Nazionale Sidemast. Sessione MST
- 34) 27-30/05/2010Carovigno. Dermatologia Contemporanea.
- 35) X Congresso Nazionale ADMG Sessione: Patologie genitali e MST nelle età estreme
- 36) 04/06/2010 Roma HIV Dalla Diagnosi Precoce Alla Qualità Della Cura

- 37) 24/06/2010 Roma: SANIT. Moderazione Danni da Radiazione UV
- 38) 3-5/09/2010 Canigliatello Sigliano. I nuovi sentieri della dermatologia. Sessione Valutazione dell'efficacia dei cosmetici eventi avversi
- 39) 22-23/10/2010 Milano. Acne Day Sessione: Comunicazioni Libere
- 40) 18/11/2010 Roma. Giornata Di Aggiornamento Clinico Diagnostico Sulle Patologie Autoimmuni
- 41) 20/11/2010 Roma. IDI: Focus on Dermatite Seborroica. Sessione Epidemiologia E Associazioni Con Altre Patologie
- 42) 24-26/11/2010 Roma. IX Congresso Nazionale SIMIT. Sessione La sifilide in corso di infezioni Hiv-1
- 43) 26/11/2010 Roma. Congresso naz AIDECO. Sessione: Novita' in tema di : Acne, Vitiligine, Dermatite Seborroica , Invecchiamento
- 44) 03/12/2010 Roma. San Gallicano. Le Micosi Cutanee Tra Migrazioni E Cambiamenti Climatici. Moderazione
- 45) 3-4 /12/2010 Roma Dermatologia Come Arte. Moderazione I Sessione.
- 46) 21/12/2010 Roma IDI. La Deontologia e La Vita
- 47) 20-22/01/2011 Roma. 19 Giornata Di Dermatologia Clinica Casistica Clinica. Sessione malattie infettive e sessualmente trasmesse
- 48) 4-6/03/2011 Roma II International Meeting High Technology In Dermatology. Moderatore Sessione Plenaria
- 49) 31/03/2011 -02/04/2011 Sorrento Congresso Nazionale Di Scienze Dermatologiche Ruolo Degli Irccs Nella Dermatologia
- 50) 14-16/04/2011 Firenze Vi Congresso Nazionale Simast La Proctice Sessualmente Tramessa
- 51) 14-16/04/2011 Termoli Adriaderm Congresso di Dermatologia Sessione: Malattie a Trasmissione Sessuale

Partecipazione a Congressi e Convegni nazionali ed internazionali

1. International conference on Melanoma. L' Aquila, 1996
2. Seminario di termologia. Parma, 1996
3. XXXV Congresso ADOI, Fuggi 1996
4. Unione Dermatologica romana, Roma 1996
5. 5th EADV Congress, Lisbona 1996
6. 3° Workshop Interdisciplinare su "Cultura, salute ed immigrazione", Roma 1996
7. Seminario di Termologia Parma 1996
8. Progressi nella gestione clinica della infezione HIV, University Program
9. Genova 1997
10. Journees dermatologiques de Paris, Parigi 1997
11. New treatment strategies for HIV patients. Praga 1997
12. Convegno naz di rendicontazione scientifica AIDS Ist Sup San 1997
13. Progressi nella patogenesi e nelle terapie antiretrovirale nela infezione HIV Napoli 1997
14. Quelle phototherapie dans la vitiligo. Roma 1998.
15. XII Convegno su AIDS e sindromi correlate. Genova 1998
16. III Congresso Internazionale di dermatologia clinica. IDI. Roma 1998
17. XIII Giornate di dermatologia clinica. Roma 1998
18. Unione Dermatologica Romana. Incontri '98. Roma 1998
19. Attualità in tema di HIV. Alghero 1998
20. XVI Simposio di Casistica Dermatologica. IDI. Capranica 1998
21. Incontri di dermatologia clinica. IDI Roma 1998
22. Complicanze e sequele delle infezioni sessualmente trasmesse Ist Sup Sanità 1999
23. II Meeting annuale Italian Herpes Forum. Verona 1999
24. VIII EADV Congress Amsterdam 1999

H index	18
Citation index	900
Impact factor	159