

Mission dell'Istituto Dermatologico San Gallicano (ISG)

L'Istituto Dermatologico San Gallicano (ISG), **fondato nel 1725** e riconosciuto come Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) nel 1939, è **l'unico IRCCS pubblico in Italia specializzato in dermatologia**. La sua mission è garantire eccellenza nella ricerca clinica e traslazionale, offrire assistenza di alta specialità e promuovere la formazione per diffondere conoscenze e innovazione nel Sistema Sanitario Nazionale.

L'approccio dell'ISG si basa su un'integrazione continua tra attività clinica e ricerca scientifica, con percorsi diagnostico-terapeutici multidisciplinari pensati per garantire la migliore presa in carico del paziente con servizi ambulatoriali, di degenza ordinaria, di day hospital e di day surgery.

Attività clinica

L'ISG è centro d'eccellenza per la diagnosi e il trattamento di un'ampia gamma di patologie dermatologiche, tra cui:

- **Tumori cutanei**, come melanoma e carcinoma basocellulare e spinocellulare
- **Patologie immuno-mediate**, tra cui psoriasi, idrosadenite suppurativa, acne, vitiligine, dermatiti allergiche e atopiche, dermatiti professionali e ambientali, sclerodermia
- **Malattie infettive e sessualmente trasmesse**, come HPV, sifilide, dermatosi collegate all'HIV-AIDS, sarcoma di Kaposi e lichen sclerosus
- **Malattie rare**, tra cui melanoma familiare, sindrome del nevo basocellulare, lichen sclero-atrofico, sclerosi diffusa e sistemica e porfirie

L'istituto è un punto di riferimento nella dermato-oncologia, grazie a tecnologie diagnostiche all'avanguardia come:

- **Microscopia in epiluminescenza**
- **Microscopia confocale**
- **Line-field Confocal Optical Coherence Tomography (LC-OCT)**
- **VECTRA Whole Body 360**, primo dispositivo al mondo per l'acquisizione total body in 3D

L'attività chirurgica include interventi di **chirurgia plastica ricostruttiva per tumori cutanei e dei tessuti molli**, secondo i protocolli oncologici internazionali. Inoltre, l'ISG è un centro di formazione per l'**elettrochemioterapia (ECT)**, un trattamento innovativo per tumori solidi superficiali e profondi.

L'istituto è **centro di riferimento nazionale per le Malattie Sessualmente Trasmesse (MST)** e offre **terapie vaccinali per HIV e HPV**.

Un'attenzione particolare è dedicata alla rigenerazione tissutale per il trattamento di ulcere, malattie dermatologiche degenerative ed esiti di radioterapia.

L'unità di **Fotobiologia** e **Fototerapia** dispone di strumenti avanzati come simulatori solari, laser ad eccimeri, UVA, UVA1 e UVB-NB, per il trattamento di diverse patologie dermatologiche.

L'ISG partecipa alla **rete regionale e internazionale per le malattie rare**, con un focus particolare sul **Centro Porfirie**, che garantisce diagnosi e trattamenti altamente specializzati.

Per i pazienti con **psoriasi**, l'unità di riferimento offre un percorso di cura personalizzato, con terapie tradizionali e innovative, anche per chi presenta artrite psoriasica. L'Istituto collabora strettamente con altre strutture degli IFO per la gestione di **linfomi cutanei, mastocitosi** e manifestazioni cutanee



associate a malattie ematologiche, garantendo percorsi diagnostico-terapeutici integrati e semplificati.

Attività di ricerca

L'ISG è centro d'eccellenza per la **ricerca traslazionale**, grazie alla collaborazione con prestigiose istituzioni nazionali e internazionali.

I laboratori **sono impegnati** nello studio di:

- **Marcatori diagnostici e predittivi** per le principali patologie dermatologiche
- **Meccanismi di insorgenza di malattie** infiammatorie, allergiche, degenerative e neoplastiche della pelle
- **Terapie innovative e personalizzate**, con particolare attenzione alla psoriasi e alla vitiligine
- **Metabolomica e lipidomica cutanea**, per l'analisi dei processi metabolici nelle malattie infiammatorie e autoimmuni
- **Nuove molecole e principi attivi**, testati in studi farmacologici avanzati
- **Microbioma cutaneo e biofilm microbico**, per comprendere il loro ruolo nella patogenesi di infezioni e malattie dermatologiche

Tra i laboratori di punta spiccano:

- Il **Laboratorio di Ricerca Genetica, Biologia Molecolare e Dermatopatologia**, certificato come "Centro per la Formazione Specialistica", che si occupa della diagnosi di malattie infiammatorie, neoplastiche e sessualmente trasmesse attraverso biopsie, diagnostica citologica, istopatologica e molecolare
- Il **Laboratorio di Microbiologia e Virologia**, specializzato nello studio del microbioma cutaneo e nella ricerca di nuovi test per la determinazione del biofilm microbico e l'analisi della resistenza ai farmaci

L'ISG è all'avanguardia nello sviluppo di nuove strategie diagnostiche e terapeutiche, con l'obiettivo di migliorare la qualità della vita dei pazienti e offrire soluzioni sempre più mirate ed efficaci.