



**SOCIETÀ ITALIANA
DI FARMACOLOGIA**

Riconosciuta con D.M. del MURST del 02/01/1996
Iscritta Registro Persone Giuridiche Prefettura di Milano n. 467 pag. 722 vol. 2°

(a cura del Prof. Giancarlo Pepeu, già Presidente SIF, 1995-1999)

Storia della Società e suoi obiettivi

La Società Italiana di Farmacologia nacque nel 1939, con Regio Decreto n° 2162 del 22 Dicembre 1939, per iniziativa del Prof. Pietro Di Mattei, Ordinario di Farmacologia all'Università di Roma, e di un piccolo numero di colleghi. Il primo Presidente della Società fu il senatore Prof. Gaetano Vinci di Messina e dal 1939 ad oggi si sono succeduti 20 presidenti espressi dalle principali scuole farmacologiche italiane. Il primo congresso della Società si tenne a Firenze nel 1940.

La fondazione dell'American Society of Pharmacology and Experimental Therapeutics risale al 1908, quella della Deutsche Gesellschaft für Pharmakologie al 1920, e quella della British Pharmacological Society al 1930. Era quindi il momento che anche i farmacologi italiani si riconoscessero "come una famiglia, con una reale uniformità di interessi scientifici e con spirito di collegiale amicizia". Tuttavia, già dal 1932 esisteva l'Archivio Italiano di Scienze Farmacologiche fondato dal Prof. Adriano Valenti, Ordinario di Farmacologia all'Università di Milano. Esso è stato l'organo ufficiale della Società fino al 1968.

Inizialmente la Società era retta da un Presidente ed un Segretario, ma nel corso degli anni lo statuto e con esso la "governance" sono stati cambiati più volte per seguirne e facilitarne la crescita. Oggi la Società è guidata da un Presidente, un Presidente-eletto, un Past-President e da un Consiglio Direttivo composto di 7 membri fra i quali è scelto il Segretario. Il numero dei soci è passato da circa 50 alla sua fondazione a 1142 soci ordinari, 12 soci onorari e 31 soci sostenitori nel 2009. Nel 1996 la SIF è stata riconosciuta come Associazione scientifica con decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica.

Le finalità primarie della Società sono:

- la promozione della ricerca nel campo della farmacologia di base e applicata;
- la facilitazione dello scambio di conoscenze e degli incontri fra ricercatori;
- lo sviluppo degli aspetti scientifici, didattici e sociali della farmacologia nei contesti accademici, sanitari, industriali e politici;
- il sostegno ai giovani laureati che vogliono operare nel campo della farmacologia.

Per raggiungere tali finalità, la SIF svolge attività congressuale, organizza corsi, gestisce pubblicazioni cartacee ed on-line e siti web, bandisce borse di ricerca. A partire dal 1986, inoltre, organizza un periodico censimento dell'attività di ricerca dei propri soci e/o dei gruppi nel cui ambito essi svolgono l'attività di ricerca. Sono stati sinora effettuati 6 censimenti; i dati rac-

colti, dal 1997 sono stati inseriti nel sito della SIF <http://www.sifweb.org>. I gruppi censiti sono passati da 180, con 710 ricercatori, a 290, con 1200 ricercatori. I risultati dei censimenti sono disponibili sul sito web della SIF.

Attività congressuale ed educativa

La SIF organizza diversi tipi di congressi e riunioni per stimolare l'incontro fra i soci, facilitare l'inserimento dei giovani nell'ambiente scientifico e diffondere la cultura farmacologica.

- **Congressi Nazionali** con cadenza biennale. Dalla fondazione ne sono stati tenuti 34, l'ultimo dei quali a Rimini, nei giorni 14-17 ottobre 2009, con la partecipazione di più di 1200 farmacologi. Dalle 2 relazioni e 46 comunicazioni del primo congresso si è arrivati a 834 fra letture magistrali, relazioni, presentazioni a simposi, presentazioni orali libere e posters del 2009.
- **Joint Meetings**, di cui il primo nel 1968, con la Società di Farmacologia Britannica, seguito da altri 22 con le Società Tedesca, Francese, Belga, Olandese, Russa, Scandinava, Polacca, Ungherese e Britannica, tenuti alternativamente in Italia o nei paesi delle diverse Società.
- **Convegni Monotematici**, 2 o 3 all'anno su iniziativa di singoli soci, per un totale sinora di 15 riunioni, rivolti ai giovani (senza quote di iscrizione e con copertura delle spese di soggiorno da parte della Società).
- **Seminari per i Dottorandi in Farmacologia e Scienze Affini**, che si tengono ogni anno alla Certosa di Pontignano, Siena, a partire dal 1997, con lo scopo di permettere ai dottorandi di presentare le loro ricerche e di confrontarsi fra di loro. Dalla loro istituzione al 2009, ai 13 Seminari succeduti hanno partecipato differenti 950 dottorandi cui vanno aggiunti docenti e ricercatori per un totale di 1500 partecipanti.
- **Corsi di aggiornamento** su argomenti di attualità di carattere farmacologico e terapeutico nell'ambito dei programmi di Educazione Continua in Medicina. La SIF è provider ECM.
- **Riunioni rivolte a far conoscere agli studenti** dell'ultimo anno di corso delle Facoltà biomediche e scientifiche cosa è la farmacologia, l'importanza della ricerca farmacologica e le opportunità occupazionali offerte dal settore farmaceutico. Gli eventi sono organizzati nell'ambito del Progetto Farmindustria-SIF.

Sezioni

La SIF ha costituito, nel 1990, una **Sezione di Farmacologia Clinica**.

Fondazioni

La SIF ha costituito, nel 2003, la **Drug Education & Investigation (DEI) Foundation-ONLUS** per sviluppare iniziative significative nel campo della farmacologia avendo come obiettivo la promozione dell'attività di ricerca nel settore biomedico, lo sviluppo dell'attività educativa pre e post-laurea per medici e farmacisti nel campo della salute, la realizzazione di attività di formazione e aggiornamento (interagendo con le scuole).

Gruppi regionali

La SIF, allo scopo di coinvolgere maggiormente i Soci, si articola in **14 Gruppi Regionali** o inter-regionali, con consistenza numerica di almeno 10 soci, che rappresentano il necessario tramite tra le attività a livello nazionale e le esigenze delle realtà locali.

Gruppo Farmacologia di Genere

La SIF, dal 2004, ha un **gruppo di Farmacologia di Genere** con la finalità di incentivare la ricerca farmacologica sulle differenze di genere, divulgare la problematica, stimolare la formazione di esperti nel settore, sensibilizzare le autorità sanitarie.

Gruppo Farmacogenetica

La SIF, dal 2008, ha un **gruppo di Farmacogenetica**. Scopo del gruppo è incentivare la ricerca farmacologica sulle basi genetiche della risposta individuale ai farmaci, farsi promotore di linee guida per un uso etico della farmacogenetica, promuovere presso gli operatori sanitari la Farmacogenetica quale strumento per l'ottimizzazione dell'intervento terapeutico, stimolare e cooperare con le autorità sanitarie per un uso della Farmacogenetica in prospettiva farmacoeconomica, integrare le esigenze della Farmacogenetica di base e clinica con le prospettive ed aspettative dell'industria farmaceutica, contribuire alla formazione di esperti nel settore, sensibilizzare l'opinione pubblica circa l'uso della Farmacogenetica per una medicina personalizzata.

Gruppo Vaccinology and Immunotherapeutics

La SIF, nel 2009, ha costituito **un gruppo Vaccinology and Immunotherapeutics**. Vaccini e farmaci immunoterapeutici hanno avuto negli ultimi anni un notevole sviluppo. È prevedibile che questo campo abbia un futuro "rivoluzionario". Ai classici vaccini preventivi di molte malattie infettive, si aggiungeranno vaccini terapeutici attivi in molte aree della patologia, ad esempio la malattia di Alzheimer.

Pubblicazioni

- **Pharmacological Research**, rivista scientifica internazionale in lingua inglese stampata e diffusa da Elsevier. Ha preso il posto, nel 1968, dell'Archivio Italiano di Scienze Farmacologiche, fondato nel 1932. Pharmacological Research pubblica lavori in tutti i campi della farmacologia su parere di un International Advisory Board, previa valutazione da parte di referees, ed ha raggiunto nel 2008 l'Impact Factor di 3,287. La forma cartacea è inviata in Italia e all'estero su abbonamento che è offerto ai soci a prezzo ridotto. A partire dal Gennaio 2008, i soci possono leggere la rivista on-line tramite accesso personalizzato (password).
- **Quaderni della SIF**, organo trimestrale della Società rivolto ai soci e ad associazioni e organizzazioni interessate ai problemi del farmaco. Contiene informazioni di interesse per i soci e articoli a carattere tecnico e divulgativo.
- **SIF informa News-letter**, iniziata in Luglio 2007, è un notiziario bisettimanale on-line che contiene notizie, di immediato interesse per i soci, sulla Società, sull'Università, il mondo sanitario ed i farmaci.
- **SIF "Farmaci in Evidenza"**, notiziario on-line quindicinale, iniziato nel Novembre 2007 con lo scopo di fornire informazioni aggiornate ed indipendenti sui farmaci, preparate da farmacologi, medici, farmacisti e biologi soci della SIF sulla base della letteratura scientifica internazionale e di fonti ufficiali. Le informazioni non hanno la pretesa di essere né prescrizioni né consigli medici, ma sono una voce critica in alternativa alla massa di notizie reperibili su internet.
- **SIF "Farmacogenetica"**, notiziario on-line mensile, iniziato nel 2008.
- **Trial Clinico del mese**, a cura del Prof. Carlo Patrono.
- **Lo Studio osservazionale del mese** a cura del Dr. Giampiero Mazzaglia.

Siti web

- **<http://www.sifweb.org>**. È il sito ufficiale della SIF, attivo dal 1997. In esso sono descritte struttura e storia della Società, le pubblicazioni e le diverse attività. Sono riportati i programmi dei Congressi e delle manifestazioni, sia della SIF che del mondo del farmaco in generale, i bandi delle borse di studio e dei premi, i risultati del censimento della ricerca farmacologica in Italia. Contiene, inoltre, l'annuario dei Soci, accessibile con password, ed altri servizi ad essi riservati. Disponibili liberamente, tra gli altri, lo "sportello del lavoro", con le opportunità offerte dall'industria farmaceutica ed i curricula di coloro che si propongono; la pagina "per chi studia", con informazioni su dottorati, masters, corsi, premi e borse; la sezione "ricerca" con importanti relazioni periodiche legate allo sviluppo e commercializzazione dei farmaci (trials clinici, studi osservazionali, ecc.). Il "Centro SIF

di Informazione sul Farmaco” offre, invece, informazioni estratte dalla letteratura con la pubblicazione della newsletter quindicinale “Farmaci in evidenza”. Altre pubblicazioni SIF consultabili integralmente su SIFWEB sono “Quaderni della SIF”, “SIF-Inforna” e “SIF-Farmacogenetica”. Il sito, completamente rinnovato nel 2008 con una nuova struttura a portale, ha attualmente migliaia tra pagine, documenti ed abstracts, in continua espansione, ed attira circa 25-30 mila visitatori mensili.

- **www.farmacovigilanza.org**, istituito nel 1999 dalla fondazione no-profit “Gianfranco Ferro” con il patrocinio della Sezione di Farmacologia Clinica della Società Italiana di Farmacologia (SIF). Tale sito, aggiornato con cadenza mensile, fornisce agli operatori sanitari uno strumento di informazione, formazione e aggiornamento indipendenti in tema di farmacovigilanza e corretto uso di farmaci, erbe medicinali e cosmetici. Dalla data della sua creazione, il numero totale di accessi diretti al sito è 950.000, mentre il numero di accessi diretti mensili è pari a circa 10.000. Alla data di novembre 2009, i professionisti sanitari iscritti all’area riservata del sito sono 13.100, con circa 100 nuovi iscritti al mese.

Premi e borse di ricerca

La SIF bandisce

Borse di ricerca per giovani soci per facilitare i soggiorni di studio presso istituzioni scientifiche italiane o straniere. Ogni anno sono assegnate 25 - 30 borse sulla base di domande, presentate entro il 30 giugno e il 31 dicembre, accompagnate da un programma scientifico da svolgere presso l’istituzione ospite. Inoltre, ogni anno, il Consiglio Direttivo bandisce altre borse di studio utilizzando avanzi di bilancio.

Premi Scientifici

- Premio Benedicenti, istituito dalla SIF nel 1955 in memoria di Alberigo Benedicenti (1866 - 1961), ordinario di Farmacologia in diverse sedi universitarie.
- 10 Premi Farmindustria - SIF, istituiti nel 2001 nell’ambito del Protocollo di intesa Farmindustria - SIF, 5 dei quali riservati a soci della SIF e 5 a ricercatori dell’industria che abbiano un’età massima di 35 anni.

Altri premi sono stati e saranno istituiti in occasione dei Congressi nazionali con il contributo di industrie farmaceutiche o privati.

Ogni anno, la SIF eroga circa cinquanta premi e borse di studio.

Partecipazioni a Organizzazioni internazionali e nazionali

La SIF è membro sin dalla loro fondazione della International Union of

Pharmacology (**IUPHAR**) e della Federation of the European Pharmacological Societies (**EPHAR**). Soci della SIF hanno avuto un ruolo importante nella nascita di queste organizzazioni e hanno fatto e fanno parte dei loro organi direttivi. In ambito nazionale, la SIF aderisce alla Federazione delle Società Biologiche Italiane (**FISBi**), alla Federazione delle Società Medico-Scientifiche (**FISM**) ed alla Federazione Italiana Scienze della Vita (**FISV**).

Sede e finanziamenti

La SIF dispone dal 1993 di un ufficio di segreteria sito a Milano, Viale Abruzzi, 32 - 20131 Milano. Precedentemente, la sede della segreteria cambiava con l'avvicinarsi dei presidenti e dal 1980 al 1993 era stata nei locali del Dipartimento di Scienze Farmacologiche dell'Università di Milano. L'ufficio di segreteria è retto da una segretaria esecutiva con l'aiuto di alcuni collaboratori e collaboratrici. Ad esso fa capo anche la redazione delle pubblicazioni della Società, compresa Pharmacological Research.

La SIF si regge sulle quote dei soci, sui contributi dei soci sostenitori, fra i quali diverse industrie farmaceutiche e sui rimborsi dell'editore per la redazione di Pharmacological Research.

Una larga parte delle risorse della Società è dedicata alle borse di ricerca, ai premi e ai contributi ai soci più giovani per la partecipazione a congressi e riunioni scientifiche.

La gestione aziendale della SIF è certificata secondo la norma UNI EN ISO 90001:2000 ed a tale scopo la Società ha firmato un contratto con l'Istituto di Certificazione della Qualità Certiquality.

La Carta dei Servizi per i Soci

Tutti i Soci della SIF:

- possono accedere ai Premi ed alle Borse di ricerca bandite dalla Società;
 - possono partecipare senza pagare una quota di iscrizione ai Convegni Monotematici;
 - pagano una quota di iscrizione ridotta al Congresso Nazionale ed ai corsi ECM organizzati dalla SIF;
 - ricevono il notiziario trimestrale Quaderni della SIF;
 - ricevono, via e-mail, la Newsletter "SIF Informa", la Newsletter "SIF Farmaci in evidenza" e la Newsletter "SIF Farmacogenetica";
 - hanno accesso on-line mediante password a Pharmacological Research.
- I Soci non strutturati, di età inferiore ai 35 anni, che presentano un abstract come primo autore, non pagano la quota di iscrizione ai Congressi e convegni SIF.



Altri servizi per i Soci

■ **Accesso con password personalizzata a**

Continuing Professional Development in Clinical Pharmacology and Therapeutics (CPD). E-Learning Resources of BPS

Il servizio è stato reso possibile grazie ad un accordo tra la SIF e la sua Sezione di Farmacologia Clinica e la British Pharmacological Society (BPS) per l'accesso personalizzato via web. Il sito offre 42 argomenti di Farmacologia Clinica e Terapia che vanno dai principi della farmacologia all'uso razionale dei farmaci, trattati in maniera chiara e schematica. Nel sito web è inclusa anche la possibilità di autovalutazione.

■ **Farmadati**

I soci hanno la possibilità di consultare le schede RCP delle Specialità Medicinali registrate in Italia con le procedure nazionale, di mutuo riconoscimento e centralizzate EMEA. La consultazione è resa disponibile, con molteplici chiavi di ricerca (nome commerciale, Codice AIC, principio attivo, ATC, per parola) mediante collegamento dal sito ufficiale della SIF ad apposita area web, protetta da password, appositamente realizzata e quotidianamente aggiornata a cura di Farmadati.

Dicembre 2009

Società Italiana di Farmacologia

Segreteria organizzativa: Viale Abruzzi, 32 - 20131 Milano

Tel 02 29520311 - Fax 02 29520179

E-mail: sif.farmacologia.segr.it - sito web: <http://www.sifweb.org>