Fondazione Italiana Endometriosi

Company Profile



Indice

pag. 3 Fondazione Italiana Endometriosi

pag. 5 L'endometriosi

pag. 7 Le attività della Fondazione

pag. 8 Brevetti e pubblicazioni

pag. 11 Le pubblicazioni scientifiche

pag. 13 Come si può diagnosticare l'endometriosi

pag. 15 Insieme contro il gender gap sanitario

pag. 18 La nostra community

pag. 19 I nostri social

pag. 20 Valori di traffico

pag. 21 Le campagne che abbiamo portato avanti

pag. 23 Contatti

Fondazione Italiana Endometriosi

Nasce dall'Associazione Italiana Endometriosi Onlus, con il preciso scopo di **implementare la ricerca** sulla malattia che attualmente ha, nel mondo, fondi destinati **circa 200 volte inferiori** ad altre malattie croniche.

L'obiettivo che la Fondazione si pone, è quello di **aiutare e sostenere le donne**, diffondere informazioni sull'endometriosi, seguire le pazienti nel loro **percorso di cura**, aiutare lo sviluppo degli studi e delle ricerche sul fenomeno.

Fondatore e Presidente sia dell'Associazione che della Fondazione è **Pietro Giulio Signorile**, medico e scienziato.

La Fondazione è **ente di ricerca** regolarmente iscritta all'anagrafe delle ricerche presso il **MIUR** (Ministero dell'Università e della Ricerca).

La Fondazione Italiana Endometriosi, tramite il suo laboratorio, sviluppa ricerca sulla malattia con progetti finalizzati alla scoperta di **test di diagnostica precoce**, terapie e ricerca degli effetti degli **"endocrine disruptors"** (sostanze chimiche inquinanti) sulla endometriosi.

La Fondazione, inoltre, si è resa partecipe della scoperta, ormai affermata dalla comunità scientifica internazionale, sull'**origine della malattia (congenita)**, sino al 2009 sconosciuta. In questi anni la Fondazione Italiana Endometriosi ha portato avanti un'intensa attività istituzionale per la malattia, al fine di migliorarne la conoscenza tra i cittadini e renderla di **pari dignità** rispetto alle altre malattie sociali, per ridurre le differenze tra le malattie croniche e di genere e le discriminazioni tra i generi.



Fondatore e Presidente

Prof. Pietro Giulio Signorile

1.740 citazioni

18.466 letture

Studi chiave

2009 Endometrio ectopico nei feti umani
J. Exp. Clin. Cancer Research

2012 Origine embrionale: analisi di 101 feti
Journal of Cellular Physiology

2022 Dati diagnostici su 4.401 pazienti
In Vivo

2026 Estrogeni e cellule staminali
Int. J. of Molecular Sciences

Studi e pubblicazioni

Dietro la ricerca, vent'anni di studi sull'endometriosi.

Le ricerche della Fondazione hanno dimostrato l'**origine embrionale** dell'endometriosi, cambiando il modo di intendere la malattia.

50 **pubblicazioni** su riviste scientifiche internazionali

6 **brevetti** per diagnosi e trattamento

4.401 **pazienti** in un solo studio, In Vivo 2022

320.000 **parametri clinici** raccolti dal 2010

I brevetti

Nuovi anticorpi monoclonali per il trattamento dell'endometriosi	PCT/IB2024/058985
Sostanze e composizioni per il trattamento dell'endometriosi e dei sintomi associati	20210046042
Composizione per il trattamento dell'endometriosi e dei sintomi associati	20200138776
Ligandi marcati dell'ormone anti-Mülleriano per la diagnosi (risonanza magnetica)	20160184463 · 9861711
Metodo in vitro per la diagnosi dell'endometriosi	20150141276

Fonti: company profile FIE · ResearchGate

endometriosi.it/pubblicazioni

La più frequente malattia ginecologica



In Italia si conta siano oltre

3.000.000

le donne con una comprovata diagnosi di endometriosi.

Che cos’è l’endometriosi?

L’endometriosi consiste nella presenza del **tessuto endometriale**, che ricopre la cavità uterina, **al di fuori della sua sede naturale**, nel corpo femminile.

Lo sviluppo di questo tessuto determina **forti sintomi invalidanti** che influiscono sulla vita sociale, lavorativa, familiare, scolastica delle donne.

L’endometriosi è un **polimorfismo genetico, estrogeno dipendente** con una **forte componente infiammatoria cronica**.

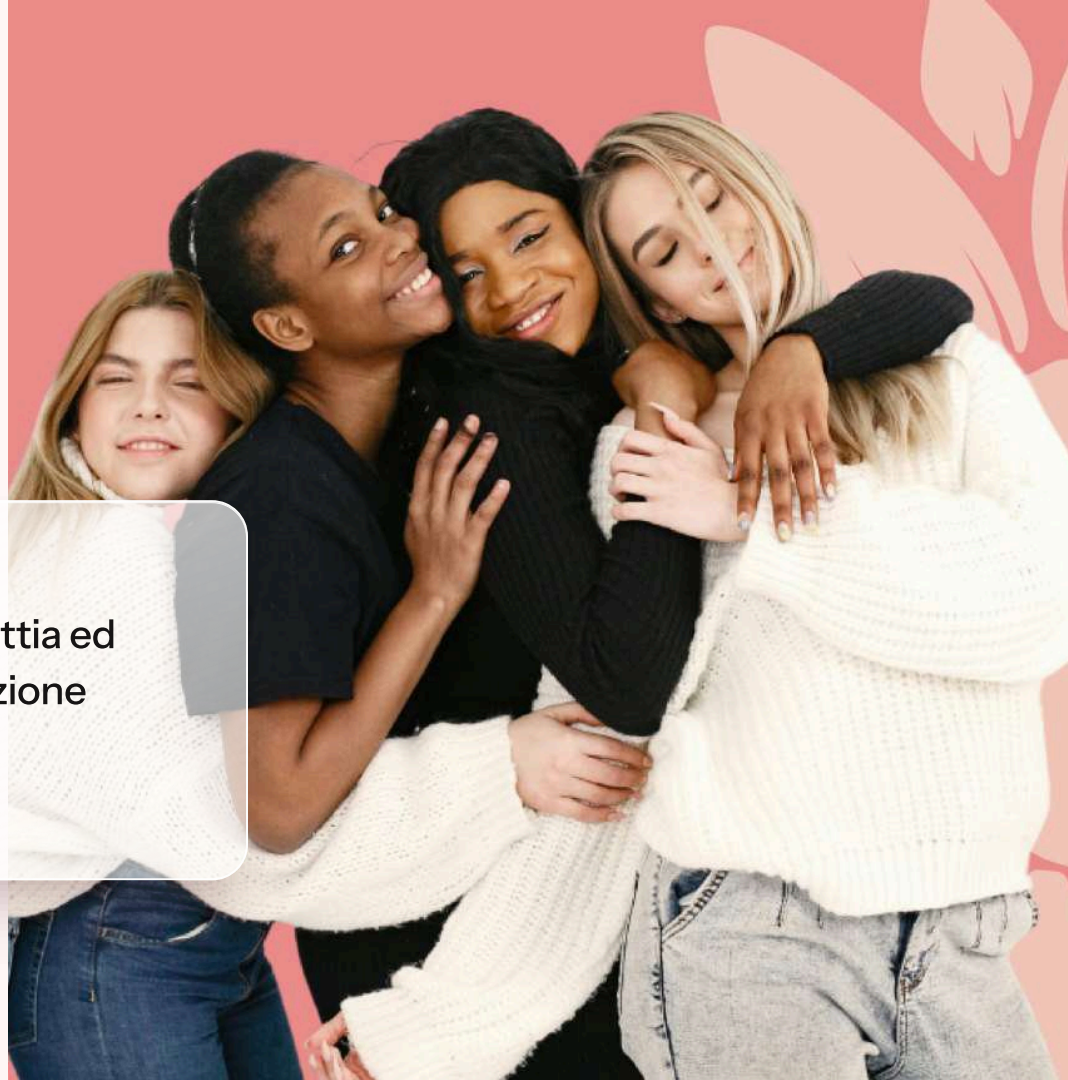
Tale tessuto si sviluppa a causa degli **ormoni sessuali** prodotti dalle ovaie.

I suoi sintomi sono a volte **insopportabili** e consistono nel:

- dolore pelvico
- dolore pelvico cronico
- dismenorrea
- dolore nei rapporti sessuali
- alterazioni dell’alvo
- endo-belly (pancia gonfia)
- stanchezza fisica cronica
- emicrania
- difficoltà alla procreazione

Le attività della Fondazione

Da oltre 25 anni la Fondazione Italiana Endometriosi si occupa di questa malattia ed è ad oggi **leader mondiale** nella produzione di studi, ricerche, e sviluppo di brevetti riguardanti l'endometriosi.



Brevetti e pubblicazioni

6

brevetti
per diagnosi e trattamento

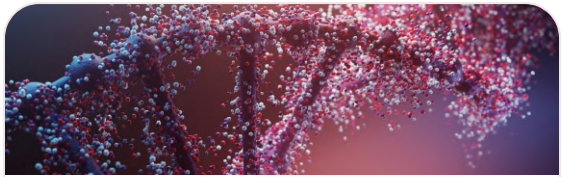
50

pubblicazioni
su riviste scientifiche internazionali

I brevetti

Nuovi anticorpi monoclonali per il trattamento dell'endometriosi	PCT/IB2024/058985
Sostanze e composizioni per il trattamento dell'endometriosi e dei sintomi associati	20210046042
Composizione per il trattamento dell'endometriosi e dei sintomi associati	20200138776
Ligandi marcati dell'ormone anti-Mülleriano per la diagnosi (risonanza magnetica)	20160184463 · 9861711
Metodo in vitro per la diagnosi dell'endometriosi	20150141276

I nostri progetti



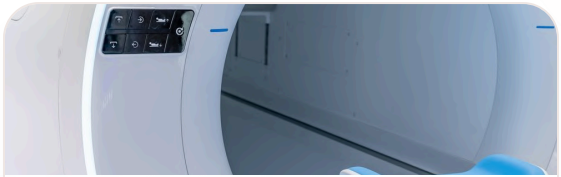
Progetto Genoma

Studio delle **coorti di geni** coinvolti nell'endometriosi, per arrivare allo sviluppo di una **terapia specifica** per la malattia.

Brevetti Internazionali

n. PCT/IB2024/058985: nuovi anticorpi monoclonali per il trattamento dell'endometriosi

n. PCT/IB2025/056451: monoclonal recombinant antibodies against cancers and all conditions where is upregulated NTRK2



Progetto MRI

Un **mezzo di contrasto specifico** che si deposita nelle cellule dell'endometriosi e, con la risonanza magnetica, ne **individua con precisione i focolai**.

Brevetto n. 20160184463 · 9861711: ligandi marcati dell'ormone anti-Mülleriano per la diagnosi (risonanza magnetica)



Progetto Test

Un **test salivare** che misura alcune proteine specifiche, diverse nelle pazienti con endometriosi, per **ridurre drasticamente il ritardo diagnostico** medio di ormai 9 anni.

Brevetto n. 20150141276: metodo in vitro per la diagnosi dell'endometriosi

I nostri progetti



Progetto Clinico

Dal 2010 la Fondazione raccoglie i **parametri clinici** delle donne affette: oggi **320.000**, con l'obiettivo di arrivare a un milione.



Progetto Nutrizionale

Un programma di **nutrizione su base scientifica** per le donne affette. Nel 2021 è uscito il libro **"La Dieta Antiendometriosi"** (Giunti Editore).

Brevetti n. 20210046042 · 20200138776: sostanze e composizioni per il trattamento dell'endometriosi e dei sintomi associati



Divulgazione e Comunicazione

Diffondere la conoscenza della malattia tra la popolazione, le donne affette e gli specialisti, abbattendo **tabù e disinformazione**.

Le pubblicazioni scientifiche

Origine embrionale

- The Presence of Endometriosis in the Human Fetus
- Embryologic Origin of Endometriosis: Analysis of 101 Human Female Fetuses
- Ectopic endometrium in human foetuses is a common event and sustains the theory of müllerianosis in the pathogenesis of endometriosis, a disease that predisposes to cancer
- New evidence of the presence of endometriosis in the human fetus

Patogenesi e genetica

- Methylation analysis of HOXA10 regulatory elements in patients with endometriosis
- New evidence in endometriosis
- New Insights in Pathogenesis of Endometriosis
- Endometriosis: new concepts in the pathogenesis
- Endometriosis: pathogenesis, diagnosis, therapy and association with cancer
- Transcriptional Profiling of Endometriosis Tissues Identifies Genes Related to Organogenesis Defects

Fattori di adenogenesi

- The role of Adenogenesis Factors in the Pathogenesis of Endometriosis
- Adenogenesis Factors FGF7, FGF10, FGF23, IFN-τ and HGF in Endometriosis Tissue Respect to Eutopic Endometrium: An Immunohistochemical Study
- Differential Expression in Endometriosis Tissue versus Endometrium of the Uterine Adenogenesis Factors PRL-R, GH, IGF1, and IGF2
- Glycosaminoglycan Adenogenesis Factors: Immunohistochemical Expression in Endometriosis Tissues Compared with the Endometrium
- Pathogenesis of Endometriosis: Focus on Adenogenesis-related Factors

Le pubblicazioni scientifiche

Diagnosi e biomarcatori

- A Retrospective Analysis on Diagnostic Data
- Looking for an effective and non-invasive diagnostic test for endometriosis: where are we?
- A Tissue Specific Magnetic Resonance Contrast Agent, Gd-AMH, for Diagnosis of Stromal Endometriosis Lesions: A Phase I Study
- Supporting evidences for potential biomarkers of endometriosis detected in peripheral blood
- Prototype of Multiplex Bead Assay for Quantification of Three Serum Biomarkers for In Vitro Diagnosis of Endometriosis
- Prototype Salivary Assay for Quantification of Two Biomarkers for In Vitro Diagnosis of Endometriosis
- Serum Biomarker for Diagnosis of Endometriosis

Interferenti endocrini

- Endocrine disruptors and endometriosis: the role of BPA
- Differential accumulation of BPA in some tissues of offspring of Balb-C mice exposed to different BPA doses
- Endocrine disruptors in utero cause ovarian damages linked to endometriosis
- Pre-natal exposure of mice to bisphenol A elicits an endometriosis-like phenotype

Studi clinici e sperimentali

- Endometriosis-Associated Periodontal Disease: A Large Cohort Perspective Study
- Microscopic Adenomyosis
- Novel dietary supplement association reduces symptoms in endometriosis patients
- Histological and Immunohistochemical Characterization of a Case of Endometriosis in a Guinea Pig (Cavia tschudii)
- Anti-Müllerian hormone is expressed by endometriosis tissues and induces cell cycle arrest and apoptosis in endometriosis cells
- Rectovaginal septum endometriosis: an immunohistochemical analysis of 62 cases
- In Vitro Model of Stromal and Epithelial Immortalized Endometriotic Cells

Anni di dolore
prima di una diagnosi.



La diagnosi dell'endometriosi può essere **molto semplice** quando la malattia è presente nelle ovaie formando le note cisti dette **"cisti cioccolato"**.

In assenza di localizzazioni ovariche la malattia può essere di **difficile diagnosi** soprattutto quando inizia lo sviluppo nel connettivo pelvico (endometriosi profonda) o sull'utero (adenomiosi superficiale o adenomiosi profonda). Il protocollo diagnostico va eseguito tramite **esame fisico della paziente** (esplorazione vaginale e/o rettale), **diagnostica per immagini (RMN)**, **esami specialistici specifici del sangue**.

10% / 15%

L'endometriosi è una malattia **cronica e invalidante** che colpisce il 10-15% delle donne in età riproduttiva.

9 anni

fino a 12



I dati evidenziano un ritardo diagnostico medio di 9 anni, che può arrivare **fino a 12 anni** in alcuni casi.

190 milioni

Globalmente, l'endometriosi colpisce circa 190 milioni di donne.

Gender gap sanitario

Insieme contro il gender gap sanitario

Le donne vivono più a lungo, ma **più a lungo in cattiva salute**.

+25%

di vita in cattiva salute, rispetto agli uomini

650

studi analizzati: **solo la metà** distingue i risultati per sesso. Quando lo fa, gli esiti sono peggiori per le donne **quasi due volte su tre**.

1 su 10

le donne con endometriosi. Il divario, visto da vicino.

Le nostre risposte

1 Informare

Informazione corretta a donne, famiglie e scuole, perché la malattia venga **riconosciuta prima**.

2 Contare

La ricerca sui dati reali di migliaia di pazienti: studi su **oltre 4.000 donne**.

3 Curare

La ricerca su una possibile terapia. Oggi è in laboratorio; i passi successivi **dipendono dai fondi**.

Fonte: World Economic Forum e McKinsey Health Institute, Closing the women's health gap, 2024

Terapie per l'endometriosi

01

L'endometriosi si avvale, in relazione alla tipologia di malattia presente nel paziente, di **terapie mediche di supporto** che hanno il compito di **ridurre temporaneamente i sintomi** della malattia.

02

Terapie chirurgiche di rimozione della malattia e di completamento diagnostico che prevedono esclusivamente interventi con **tecniche laparoscopiche, mininvasive, conservative** su tutti gli organi dell'addome e pelvi femminile.

Si utilizzano nello specifico:

- la laparoscopia diagnostica
- la laparoscopia operativa
- la laparoscopia pelvica avanzata
- la laparoscopia pelvica multidisciplinare
- la laparoscopia robotica

Scopri di più
su di noi



La nostra community



I nostri social

Instagram



51 mila

follower

Facebook



67.241

follower

I volumi di traffico delle nostre piattaforme

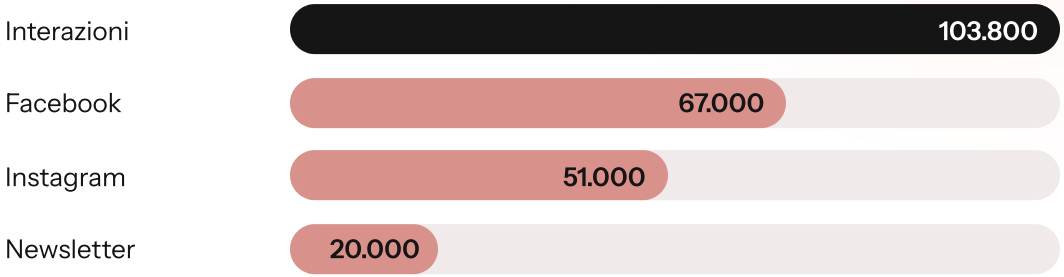
Visualizzazioni · 2025

41,9 mln

Le volte in cui i nostri contenuti sono stati visti su Facebook, Instagram e Google.

Facebook	27,2 mln
Google	11,6 mln
Instagram	3,2 mln
Persone sul sito	92.000

Chi ci segue e interagisce — persone



126.000
visite su endometriosi.it nel 2025

12.000
clic su “Dona ora” nel 2025

Le campagne che abbiamo portato avanti

Brand, città, sport e media che hanno già portato l'endometriosi **davanti a tutti**.



Campagna metropolitana

Metro Roma – Non è nella tua testa

Il dolore dell'endometriosi è concreto e va riconosciuto.



Brand partner · Saugella

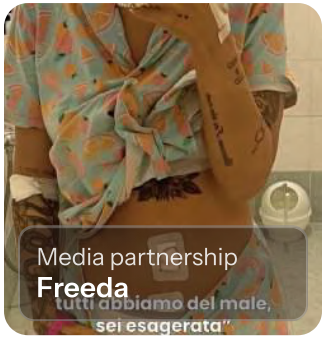
Chiamala per Nome

Dare nome, spazio e riconoscimento all'endometriosi.



Affissione urbana

Piazza Duomo, Milano



Media partnership

Freeda



Sport e awareness

Nascar Euro Series



Sport e awareness

Torneo di pallavolo



Consapevolezza

Io Valgo di Più



Retail

Basket nei supermercati

Le campagne che abbiamo portato avanti

@accountciclo @flaviarestivo @chiara.lapelvi

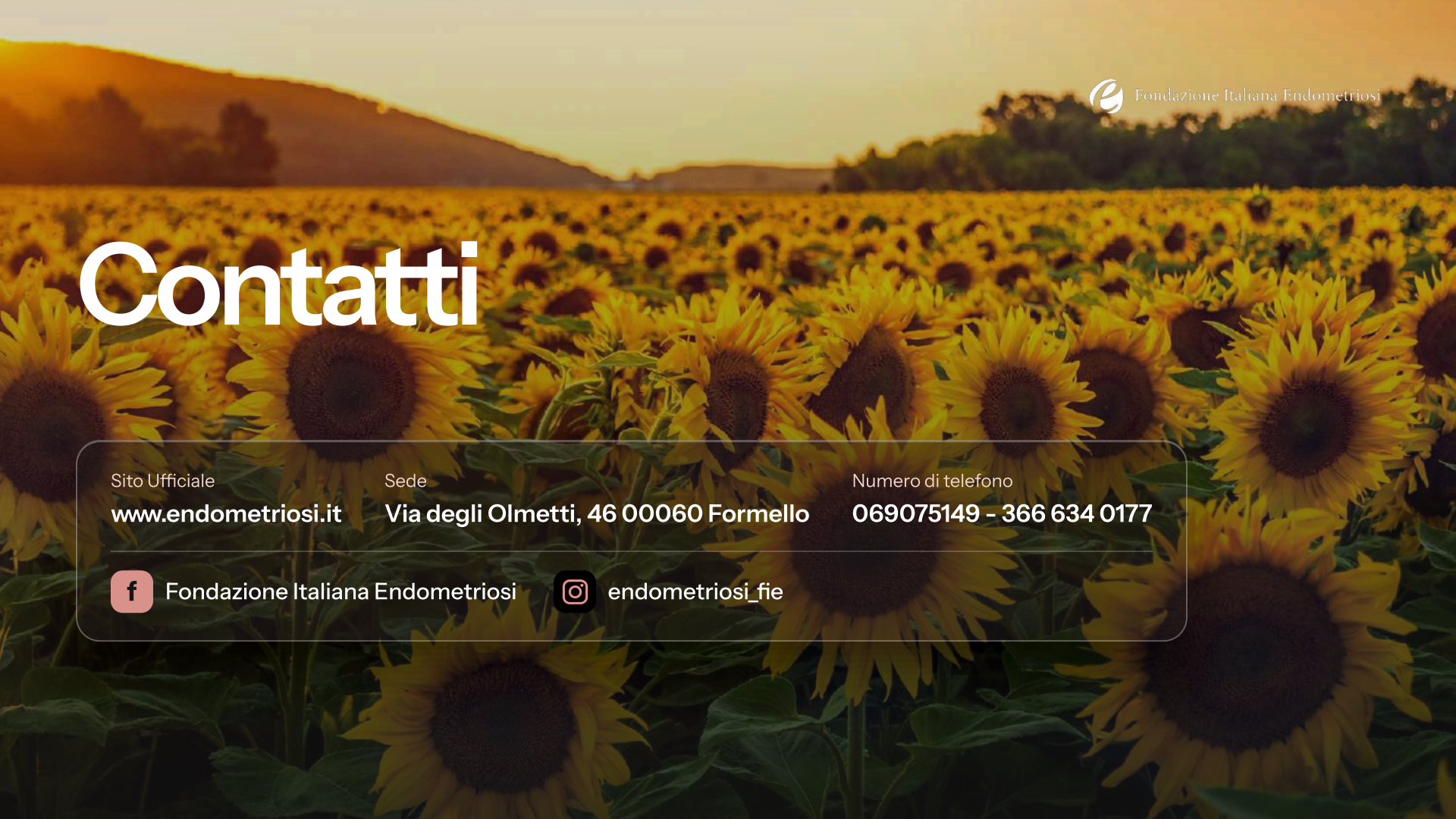












Contatti

Sito Ufficiale
www.endometriosi.it

Sede
Via degli Olmetti, 46 00060 Formello

Numero di telefono
069075149 - 366 634 0177

Fondazione Italiana Endometriosi

endometriosi_fie