

CHI SIAMO

ENTE DI RICERCA indipendente nonprofit, fondato nel 2006, riconosciuto a livello regionale e iscritto all'anagrafe nazionale della ricerca.

LABORATORIO della Rete Alta Tecnologia della regione Emilia Romagna

SEDE E SOGGETTO gestore **del Tecnopolo di Bologna**, sede di Ozzano dell'Emilia, intitolato a Rita Levi Montalcini.

STUDIAMO il sistema nervoso e le sue malattie:
Alzheimer • sclerosi multipla • lesioni midollari • morbo di Parkinson • sindromi atassiche • ictus • ischemia/ ipossia neonatale • dolore cronico.

INDAGHIAMO i meccanismi di degenerazione, reazione e riparazione a seguito di **lesioni acute e malattie croniche degenerative**

SVILUPPIAMO soluzioni terapeutiche innovative per **ritardare la comparsa di disabilità**

LA FONDAZIONE IRET:

POSSIEDE E GESTISCE laboratori a Ozzano dell'Emilia, con una superficie edificata di **550 mq** su un'area complessiva di **10.000 mq**

SI AVVALE DI UN TEAM DI 15 RICERCATORI di provenienza perlopiù universitaria

HA CURATO AD OGGI OLTRE 250 PUBBLICAZIONI su riviste scientifiche internazionali e oltre **400 contributi a congressi** scientifici nazionali e internazionali.

LA RETE

La Fondazione fa parte della **Rete dei Laboratori ad Alta Tecnologia della regione Emilia Romagna**, collocandosi quindi all'interno di un network molto articolato il cui obiettivo è anche fare sinergia rispetto a iniziative di ricerca ambiziose.

La Fondazione **è oggi la sede di Ozzano dell'Emilia del Tecnopolo di Bologna** e ne è anche soggetto gestore. Grazie a questo ruolo assume una posizione trainante rispetto a progetti di partnership industriale e alle start-up del territorio nel campo delle scienze della vita.

Uno degli interlocutori principali di Fondazione IRET è l'**Università di Bologna** attraverso il CIRI-SDV (Centro Interdipartimentale di Ricerca industriale per le Scienze della Vita e Tecnologie per la Salute); il modello di partnership adottato è il **Joint Research Laboratory**.

CONTATTI

PROF.SSA LUCIANA GIARDINO (PRESIDENTE)
luciana.giardino@iret-foundation.org

PROF.SSA LAURA CALZÀ (DIRETTORE SCIENTIFICO)
laura.calza@iret-foundation.org

DOTT.PAOLO CELLI (DEVELOPMENT MANAGER)
paolo.celli@iret-foundation.org

FONDAZIONE IRET ONLUS
Via Tolara di Sopra, 41/e – 40064, Ozzano dell'Emilia (BO)
TEL +39.051.798776

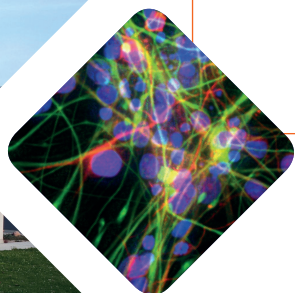
www.iret-foundation.org



**LABORATORIO RETE
ALTA TECNOLOGIA
EMILIA ROMAGNA**

Sede Tecnopolo
"Rita Levi Montalcini"

www.iret-foundation.org



LA RICERCA

Due sono i punti di riferimento scientifici più importanti nel percorso che ha portato alla creazione di IRET:

- **il Karolinska Institute di Stoccolma**, presso cui si sono formati diversi ricercatori della Fondazione, ha portato il **rigore metodologico e le tecniche** della neuroanatomia chimica, disciplina alla base della moderna neuropsicofarmacologia. Questa collaborazione, concretizzata in decine di **pubblicazioni a firme congiunte**, è a tutt'oggi attiva.
- **la Prof. Rita Levi-Montalcini**, premio Nobel per la Fisiologia e Medicina nel 1986 per la scoperta del "nerve growth factor" (NGF) **13 intensi anni di collaborazione** hanno consentito al personale di IRET di formarsi accanto ad una personalità straordinaria e hanno prodotto:
 - **pubblicazioni** a firma congiunta
 - **forte crescita scientifica** nel settore delle malattie degenerative e delle lesioni del sistema nervoso
 - **un laboratorio dedicato al NGF**, sotto la direzione scientifica del Dr. Luigi Aloe, per 40 anni il collaboratore più stretto della Montalcini, e ispiratore di molte delle ricerche sulla possibile applicazione clinica della molecola.

GESTIONE INDIPENDENTE, LIBERA, MODERNA, VELOCE

L'obiettivo è costruire un progetto scientifico secondo un modello rigorosamente senza fini di lucro:

- che sia palestra per i giovani ricercatori
- partner dell'Università e delle istituzioni
- in rete con le eccellenze italiane e mondali
- per lavorare sulle malattie neurodegenerative
- affrontando una delle emergenze sociali del 21° secolo
- dialogando con le comunità e i territori.

L'IMPATTO

Alla base del progetto IRET ci sono:

ESPERIENZA

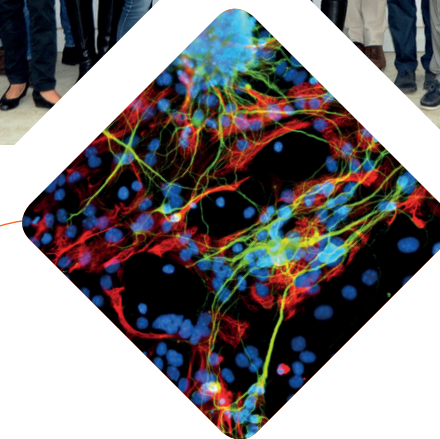
CONCRETEZZA

RAPIDITÀ DECISIONALE

RESPONSABILITÀ (nell'utilizzo delle risorse economiche e verso lo staff)

CREDIBILITÀ.

Inoltre l'**AFFIDABILITÀ** e l'**APPLICABILITÀ** dei risultati della ricerca è sempre stata una priorità per la Fondazione.



IL TEAM

Oggi operano presso Fondazione IRET una quindicina di ricercatori, giovani ma con esperienze già significative alle spalle, guidati da una direzione scientifica di grande esperienza. Questo mix unico di competenze ed entusiasmo è la migliore garanzia per il futuro.

GLI SVILUPPI

La struttura esistente di 550 mq verrà portata a circa 750 mq realizzando nuovi spazi per la ricerca e lo sviluppo dei servizi di Tecnopolo.

