



5 per mille e l'IRCCS Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratelli

Le nostre progettualità, da un semplice gesto



Indice

| | |
|--|----|
| <i>La Ricerca dell'IRCCS Istituto Centro San Giovanni di Dio</i> | 3 |
| <i>La tua firma per la Ricerca: cosa abbiamo realizzato con il 5 per mille</i> | 3 |
| <i>Contributo 5 per mille — anno 2015</i> | 4 |
| <i>Contributo 5 per mille — anno 2016</i> | 6 |
| <i>Contributo 5 per mille — anno 2017</i> | 8 |
| <i>Contributo 5 per mille — anno 2018</i> | 10 |
| <i>Contributo 5 per mille — anno 2015/2018</i> | 12 |
| <i>Contributo 5 per mille — anno 2019</i> | 14 |
| <i>Contributo 5 per mille — anno 2020</i> | 16 |
| <i>Come donare il tuo 5 per mille</i> | 19 |

La Ricerca dell'IRCCS Istituto Centro San Giovanni di Dio

Nell'ultimo triennio la Ricerca dell'**IRCCS Istituto Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratelli** si è sviluppata seguendo la propria impostazione originale: basata su un **approccio a tutto campo ai disturbi mentali e cognitivi**, con una **forte impronta traslazionale**, mediante la convergenza di metodologie.

Le **due aree tradizionali** di Ricerca dell'IRCCS sono da sempre i **disturbi mentali e del comportamento e disturbi cognitivi e demenze**, affrontate con **metodiche multi livello**: dalla ricerca preclinica, incentrata sulla ricerca di fattori di rischio genetico e molecolare, allo sviluppo e applicazione di biomarcatori finalizzati alla diagnosi preclinica e nelle fasi iniziali di malattia, alle indagini epidemiologiche, su strategie terapeutiche farmacologiche e non farmacologiche, fino all'attenzione agli aspetti bioetici e psicosociali cruciali per questo ambito della patologia.

"Medicina di precisione": è questo il modello di impostazione strategica nelle nostre attività di ricerca, tenendo conto delle **particolarità dell'ambito clinico di applicazione**.

La tua firma per la Ricerca: cosa abbiamo realizzato con il 5 per mille

Da un semplice gesto nascono grandi progettualità: grazie alla scelta di tanti che hanno destinato il proprio 5x1000, l'IRCCS Fatebenefratelli di Brescia ha attivato negli ultimi anni **numerose attività di ricerca e appositi programmi** dedicati allo studio delle malattie psichiatriche.

Ogni singolo contributo ha permesso di sostenere **i nostri ricercatori e ricercatrici**, che ogni giorno cooperano per dare vita a progetti che abbiano un'applicazione concreta, dai nostri laboratori fino alle cure per i malati.

Scopriamo le **progettualità** attivate nel corso degli anni grazie alle firme di molti che hanno creduto e credono tuttora nella possibilità di **dare aiuto e speranza** a chi aspetta una cura.

**Contributo 5 per mille
— anno 2015**



SERVIZIO PER LA DIAGNOSI PRECOCE E IL TRATTAMENTO DEL DISTURBO BORDERLINE DI PERSONALITÀ

Responsabile:

Roberta Rossi

Durata del progetto:

1° marzo 2018 – 1° maggio 2019

Il progetto nasce come **esperienza traslazionale**, inserita su un filone di ricerca che ha come focus **il Disturbo Borderline di Personalità (DBP)**: un problema psichiatrico rilevante data **l'elevata richiesta di prestazioni assistenziali** e la propensione a **comportamenti di tipo impulsivo** dei pazienti che ne sono affetti.

Da alcuni anni in Istituto sono in corso diversi studi volti a studiare i possibili **marcatori biologici del disturbo e di risposta al trattamento**, nonché a testare l'efficacia di alcuni **modelli di psicoterapia altamente specialistici**. In particolare, è stato condotto un clinical trial randomizzato, che tra i pochi al mondo ha valutato gli effetti della psicoterapia sia su **aspetti clinici** che sul **funzionamento cerebrale**.

Il presente progetto si è posto l'obiettivo di proseguire l'arruolamento di pazienti con DBP e traslare l'esperienza effettuata nell'ambito dei precedenti progetti di ricerca nell'attivazione di un **servizio per la diagnosi e il trattamento del disturbo**.

Oltre ad interventi di psicoterapia *evidence-based* e gruppi di *Skill Training*, il programma, a cui hanno partecipato 70 pazienti, ha avuto come focus l'aumento delle capacità di regolazione emotiva e sono state vengono predisposte **strategie di coping** in 4 moduli: mindfulness, **regolazione emotiva, tolleranza della crisi ed efficacia interpersonale**.

Inoltre, il **campione di dati raccolto** – clinico e biologico – andrà ad aumentare un campione già cospicuo, che darà la possibilità di analizzare in modo multidisciplinare i dati di questa popolazione clinica, tra i **temi principali** della **psichiatria attuale**.

OSSERVATORIO "1625" PER LA SALUTE MENTALE GIOVANILE: PROGETTO-PILOTA PER LA VALUTAZIONE PRECOCE INTEGRATA DEL DISAGIO E ORIENTAMENTO VERSO PERCORSI MIRATI

Responsabile:

Giovanni Battista Tura

Durata del progetto:

1° febbraio 2018 - 31 gennaio 2019

Il **precoce intervento** sul disagio psichico, il suo **riconoscimento**, una **corretta valutazione**, una **corretta attivazione** di forme di sostegno sono tematiche di assoluta importanza e attualità. Ancora oggi, tra le prime manifestazioni del disagio psichico giovanile e l'inizio di un percorso di cura passano **in media tre anni**: questo ritardo costituisce uno degli elementi più negativi su tutta la storia di sofferenza psichica della persona.

Il progetto si è prefisso lo scopo di **superare gli ostacoli** legati a tale ritardo per supportare le persone interessate con l'aiuto di un'**équipe di professionisti**. Il progetto, di carattere osservazionale e traslazionale, si è proposto come obiettivo primo l'attivazione di un **servizio multidisciplinare**: uno spazio per l'**azione contemporanea e coordinata** di più figure professionali a servizio di persone della fascia di età compresa **fra 16 e 25 anni**.

Come esito della valutazione, è stato previsto il fornire al soggetto e alla sua famiglia, oltre che una **restituzione chiara e comprensibile del disturbo** – se presente – degli indirizzi e suggerimenti di quali potessero essere percorsi più utili per affrontare **in modo precoce e qualificato** l'eventuale disturbo, secondo il tipo di disagio evidenziato. Per **ridurre i tempi di attesa** e favorire una **presa in carico rapida**, caratteristica distintiva del servizio è stato il suo accesso diretto, senza passare da altri centri o ambulatori.

I dati raccolti e i risultati raggiunti hanno confermato l'**assoluta necessità** di attivare dei servizi per la popolazione giovanile, che siano **mirati, specifici, alleggeriti** il più possibile da interferenze procedurali e in un contesto ambientale a loro dedicato.

**Contributo 5 per mille
— anno 2016**



TRATTAMENTI INTEGRATI PER PAZIENTI CON DISTURBO BORDERLINE DI PERSONALITÀ E I LORO FAMILIARI

Responsabile:

Roberta Rossi

Durata del progetto:

1° marzo 2019 – 1° maggio 2020

Il Disturbo Borderline di Personalità rappresenta certamente una **priorità** nel panorama della psichiatria mondiale: diventa pertanto indispensabile implementare **trattamenti integrati**, altamente specialistici, che diano una **risposta ai bisogni di cura** di questi pazienti.

L'obiettivo del presente progetto è stato quello di proseguire l'arruolamento di pazienti con DBP e dei loro familiari e traslare l'esperienza effettuata nell'ambito di questi progetti di ricerca nell'attivazione di un **servizio per la diagnosi precoce e il trattamento** dei pazienti con DBP e dei loro familiari.

Seppur il progetto ha subito un ritardo dovuto all'emergenza Covid, dei 30 pazienti valutati, 19 pazienti hanno riportato una diagnosi di Disturbo Borderline di Personalità: 14 hanno proseguito la seconda parte del progetto che ha previsto la partecipazione **a gruppi di Skills Training-Terapia Cognitivo Comportamentale, gold standard** per il trattamento di questo disturbo.

Per quanto riguarda la parte del percorso dedicata ai familiari di persone affette da DBP, il progetto ha previsto l'erogazione di un **programma psicoeducativo** con l'obiettivo di aumentare la comprensione dei comportamenti problematici. Dopo una prima parte di formazione, sulle sue cause e sul suo decorso, il programma ha l'obiettivo di favorire l'acquisizione delle seguenti abilità: **abilità interpersonali, di tolleranza della sofferenza, di regolazione emotiva e di mindfulness**.

Sono in corso le **analisi preliminari** sui dati biologici, così come la stesura di un **lavoro scientifico** sui dati relativi ai familiari di prossima sottomissione.

**Contributo 5 per mille
— anno 2017**



SVILUPPO DI UN MODELLO DI DIAGNOSI DIFFERENZIALE DI DEMENZE AD - FTD - PD - LBD BASATO SU DEEP-LEARNING MULTIMODALE

Responsabile:

Alberto Redolfi

Durata del progetto:

11 mesi – attualmente in corso

Recenti studi dimostrano come il 30% delle **diagnosi di demenza cerebrale** siano scorrette: la **rilevazione precoce** dei sintomi ed una **stratificazione accurata** dei pazienti risultano essere essenziali per un approccio di cura più efficace. Tutto ciò, sottolinea l'importanza di dover effettuare un'**accurata diagnosi differenziale**.

È stato recentemente dimostrato che alcune regioni cerebrali catturate nelle **immagini di risonanza magnetica** (MRI) possano essere impiegate per distinguere con precisione le varie forme di demenza: queste possono poi essere analizzate con innovativi ed avanzati strumenti di elaborazione informatica di deep-learning e di **intelligenza artificiale** per fornire un supporto ai clinici.

La finalità di questo progetto, iniziato il 1°Febbraio 2021, è lo sviluppo in soli 11 mesi di un **algoritmo** in grado di caratterizzare ed identificare il **fenotipo patologico** di pazienti afferenti al centro IRCCS San Giovanni di Dio Fatebenefratelli.

Il nostro strumento informatico sarà **multimodale**, perché riuscirà a digerire **3 differenti tipologie di MRI**, ovvero:

- **immagini morfologiche pesate in T1**, per vedere se le strutture cerebrali sono atrofiche oppure no;
- **immagini pesate in T2**, per vedere se nel cervello sono presenti dei danni vascolari e di iperintensità;
- **immagini DWI** di diffusione per vedere se la sostanza bianca cerebrale è integra o presenta danni trattografici.

TRATTAMENTI INTEGRATI PER PAZIENTI CON DISTURBO BORDERLINE DI PERSONALITÀ E I LORO FAMILIARI

Responsabile:

Roberta Rossi

Durata del progetto:

1° maggio 2020 – 1° luglio 2021

Il progetto è attualmente in corso: ad oggi, sono stati valutati **40 pazienti** con Disturbo Borderline di Personalità e **20 familiari**.

I pazienti sono stati valutati mediante **2 colloqui clinici** e la somministrazione dell'Intervista Clinica Strutturata per il DSM-5 (SCID-5-CV) e della SCID-PD con la sezione per i disturbi di personalità per valutare la diagnosi principale e i criteri di inclusione nel progetto. Dei 40 pazienti valutati, 34 hanno riportato una Diagnosi di Disturbo Borderline di Personalità e sono stati orientati all'**intervento psicoterapico** previsto dal progetto.

Per quanto riguarda la parte del percorso dedicata ai familiari di persone affette da DBP, è stato finora condotto un **gruppo di** Family Connections, intervento psicoeducativo che prevede 12 incontri e vede i familiari impegnati ad imparare **strategie di validazione, di comunicazione e di accettazione** per meglio gestire la relazione con i propri cari.

Il progetto, per la sua realizzazione può contare su una sinergia, già in atto, tra le **unità di ricerca** (Psichiatria, Psichiatria Biologica, Marcatori Molecolari) e l'**area psichiatrica clinica**: quest'ultima darà il suo contributo nell'arruolamento (segnalazione dei pazienti), nell'erogazione dei trattamenti farmacologici e non.

**Contributo 5 per mille
— anno 2018**



VALUTAZIONE E TRATTAMENTO DEL RITIRO SOCIALE IN ADOLESCENZA

Responsabile:

Roberta Rossi

Durata del progetto:

1° gennaio 2021 – 28 febbraio 2022

Il **ritiro sociale** è una delle più significative manifestazioni del disagio adolescenziale odierno, che sempre più spesso arrivano all'attenzione dei clinici: la tendenza ad isolarsi, a ritirarsi dagli altri e ad evitare le interazioni sociali è associata a **diversi disturbi psicologici**.

Incluso tra i sintomi di diversi disturbi psicologici tra cui **autismo, ansia, fobia sociale, depressione maggiore, distimia, disturbo evitante di personalità e schizofrenia**, il ritiro sociale ha delle conseguenze importanti sul piano dello **sviluppo della personalità** e delle **relazioni interpersonali**, diventando una **priorità clinica**.

Lo scopo del presente progetto è **duplice**. Il primo obiettivo è **descrittivo**: si vuole valutare dal punto di vista clinico e sperimentale giovani (età 16-25) caratterizzati dalla presenza di ritiro sociale. Il secondo obiettivo è clinico e vede l'implementazione di interventi specialistici per giovani che presentino un quadro di ritiro sociale, sia esso parte di un **quadro d'ansia sociale** che un **prodromo** di un **disturbo evitante di personalità**, o di quadri depressivi.

L'**elemento di novità** è costituito dall'evidenza che, salvo rarissimi casi, questi interventi non vengono erogati in contesti di salute pubblica: le ragioni di tale carenza nell'ambito pubblico sono primariamente legate alla difficoltà di offrire interventi che richiedono una preparazione tecnica **altamente specialistica** ed alla **carenza di risorse economiche e di tempo** in tale ambito.

Anche questo progetto si innesta su un filone ormai ben consolidato che ha come focus la **diagnosi precoce** e l'**implementazione di interventi precoci** per dare risposta ad un bisogno sempre crescente.

Contributo 5 per mille
— anno 2015/2018



FONDI 2015, TITOLO: **POTENZIAMENTO DEL SERVIZIO DI STATISTICA DELL'IRCCS CENTRO SAN GIOVANNI DI DIO FBF BRESCIA PER LA GESTIONE E ANALISI STATISTICA DEI DATI DEI PROGETTI VIORMED2-E EU-VIORMED**

FONDI 2016, TITOLO: **POTENZIAMENTO DEL SERVIZIO DI STATISTICA DELL'IRCCS CENTRO SAN GIOVANNI DI DIO FBF BRESCIA PER L'ANALISI STATISTICA DEI DATI A CONCLUSIONE DEL PROGETTO VIORMED2 E PER LA GESTIONE E ANALISI DEI DATI DEL PROGETTO EU-VIORMED**

FONDI 2017, TITOLO: **POTENZIAMENTO DEL SERVIZIO DI STATISTICA DELL'IRCCS ISTITUTO CENTRO SAN GIOVANNI DI DIO FBF BRESCIA PER FAR FRONTE ALLE ESIGENZE DI PIANIFICAZIONE, GESTIONE E ANALISI DEI DATI DEI PROGETTI ATTIVI IN ISTITUTO**

FONDI 2018, TITOLO: **SUPPORTO AL SERVIZIO DI STATISTICA DELL'IRCCS ISTITUTO CENTRO SAN GIOVANNI DI DIO FBF BRESCIA PER LA GESTIONE INTEGRATA DI DATABASES CLINICO-EPIDEMIOLOGICI**

Responsabile:
Clarissa Ferrari

Durata del progetto:
1° maggio 2018 – 30 aprile 2022

I progetti finanziati sopra elencati costituiscono un **elemento di continuità** per assicurare all'IRCCS Istituto Centro San Giovanni di Dio un **Servizio di Statistica**, dedicato alla ricerca scientifica, che sia efficiente e rispondente alle esigenze sia dei ricercatori interni l'istituto che dei partner scientifici di questo.

Negli ultimi anni si è assistito ad un incremento della disponibilità e condivisione dei dati (Big-data) anche scientifici che, se da un lato ha aperto a nuove opportunità di indagine e ricerca, dall'altro ha fatto emergere **l'importanza della gestione e dell'analisi dei dati in modo metodologicamente rigoroso e riproducibile**.

Per il perseguimento di tali obiettivi e sfide, al Servizio di Statistica afferiscono **figure di data scientist altamente specializzate**. In particolare, i progetti finanziati dai fondi 5x1000 hanno permesso ad una **giovane ricercatrice con alto profilo specialistico** di poter perseguire i suoi obiettivi di ricerca in Italia, nel paese che l'ha formata, permettendole di contribuire attivamente alla ricerca scientifica nell'ambito delle **malattie psichiatriche e delle demenze** attraverso l'applicazione di **metodi e modelli di statistica avanzata e costruzione e gestione di database scientifici**.

Relativamente ai primi due progetti 5x1000 (fondi 2015 e 2016) il contributo di questi fondi ha permesso al Servizio Statistica di dedicarsi al **data-management** e all'**analisi dei dati di progetti** inerenti all'area di psichiatria attivi con la produzione di diversi articoli scientifici afferenti alle unità.

Grazie ai fondi 2017, si è potuto continuare il lavoro di supporto metodologico anche per le altre unità dell'IRCCS contribuendo in modo attivo alla **produzione di articoli scientifici su riviste internazionali**.

Inoltre con i contributi del 2017 si è potuto lavorare allo **sviluppo e mantenimento di uno strumento informatico** messo a disposizione sulla seguente piattaforma online per la divulgazione e condivisione di metodi statistici, sviluppati ad-hoc per l'**identificazione di cut-off diagnostici** utili a clinici e ricercatori nella diagnosi precoce della **malattia di Alzheimer**.

La continuità del contributo 5x1000 (fondi 2018) permetterà, oltre al proseguimento del data-management e del *data-analysis* per la produzione di altri **articoli scientifici**, la **pianificazione e sottomissione di un nuovo progetto ambizioso**, che vede l'uso della virtual reality nell'intervento psico-educativo nella presa in carico del paziente con demenza.

Contributo 5 per mille
— anno 2019



**CONOSCENZE, ATTITUDINI E PRATICHE
DI ATTUAZIONE DELLA LEGGE 219/2017
SU CONSENSO E DISPOSIZIONI ANTICIPATE
DI TRATTAMENTO. IL CASO DEI PAZIENTI
CON DISTURBO PSICHIATRICO E DEMENZA**

Responsabile:
Corinna Porteri

Durata del progetto:
2 anni

Lo studio ha come oggetto la **Legge 219/2017** su "*Norme in materia di consenso informato e di disposizioni anticipate di trattamento*", che regola **tre elementi chiave** della relazione di cura: il **consenso**, la **pianificazione condivisa delle cure** (PCC) e le **disposizioni anticipate di trattamento** (DAT).

Questi tre elementi indicano che lo scopo della relazione terapeutica e il diritto del paziente sono una **cura benefica**, commisurata alla specificità della persona e costruita attraverso il concorso da un lato della competenza professionale del medico e dall'altro dell'interesse del paziente alla cura di sé.

Il progetto è finalizzato a studiare le **conoscenze**, le **attitudini** e le **pratiche** di attuazione della Legge 219/2017 a tre anni dalla sua entrata in vigore dalla prospettiva dei cittadini-pazienti, degli operatori della salute e dei comitati etici, con riferimento particolare alla situazione delle persone con **disturbo psichiatrico e demenza**.

Lo studio avverrà anche attraverso la raccolta e l'analisi di dati che costituiranno elementi per la **proposta di buone pratiche**. In particolare, gli obiettivi dello studio sono:

- Raccolta e analisi di dati relativi al ruolo dei **comitati etici locali** nell'attuazione della Legge 219/2017;
- Raccolta e analisi delle **conoscenze e attitudini** riguardo alla Legge 219/2017 **di professionisti della salute** (psichiatri, geriatri, neurologi) impegnati nella cura di pazienti con disturbo psichiatrico e demenza;
- Raccolta e analisi delle **conoscenze e attitudini** riguardo alla legge 219/2017 di pazienti con **disturbo cognitivo e loro familiari/caregiver**;
- Proposta di buone pratiche per la **governance** della pianificazione condivisa delle cure e delle disposizioni anticipate di trattamento nell'ambito della cura di pazienti con disturbo psichiatrico e demenza.

Contributo 5 per mille
— anno 2020



INTERVENTI INTEGRATI NELLA CURA DI PERSONE CON PATOLOGIE PSICHICHE SPECIFICHE

Responsabile:

Fra Massimo Villa

Durata del progetto:

1° settembre 2022 – 1° settembre 2024

Lo **scopo** del presente progetto è duplice:

- 1) **offrire interventi di gruppo** per pazienti con **disturbo depressivo** e per pazienti con **Disturbo Borderline di Personalità** per potenziare la risposta farmacoterapica;
- 2) **profilare** attraverso **indicatori clinici**, neuropsicologici, neurofisiologici e biologici la risposta al trattamento.

È prevista l'inclusione di **30 pazienti** con **Disturbo Borderline di Personalità**, **30 pazienti** con **diagnosi di depressione maggiore** di età compresa tra i 18 e i 50 anni; **30 pazienti** con **sintomi depressivi e decadimento cognitivo** di età compresa tra i 50 e i 65 anni.

Il progetto prevede le seguenti attività: **valutazioni clinico-diagnostiche, neuropsicologiche e neurofisiologiche** (coregistrazione della stimolazione magnetica transcranica con l'elettroencefalogramma-TMS-EEG), somministrazione di questionari e compiti sperimentali, analisi biologiche al fine di valutare parametri biologici potenzialmente associati alla risposta al trattamento, conduzione di gruppi di stampo cognitivo comportamentale specifici per ciascun gruppo.

Le valutazioni saranno condotte alla baseline e al termine dell'intervento (la durata di una valutazione completa, svolta in circa 3 incontri, è di circa 5,5 ore). I gruppi psicoeducativi di stampo cognitivo comportamentale saranno condotti da psicoterapeute esperte.

Il **finanziamento** richiesto **coprirà i costi per il personale** che si occuperà del coordinamento, della gestione dei dati e di parte dei trattamenti, nonché alcune spese per materiali e spese generali.



Come donare il tuo 5 per mille

Per devolvere il tuo 5 per mille per l'IRCCS Fatebenefratelli di Brescia, bastano **pochi semplici passi**:

- Individua il giusto riquadro: l'IRCCS Istituto Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratelli è inserito nel riquadro del **"Finanziamento alla ricerca sanitaria"**;
- Inserisci la tua **firma**;
- Copia il nostro **codice fiscale 01647730157**. Non è richiesto il nome dell'IRCCS Istituto Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratelli.

Per maggiori informazioni, visita il sito www.fatebenefratelli.it

COME COMPILARE IL MODULO PER LA DONAZIONE

FINANZIAMENTO DELLA RICERCA SANITARIA

FIRMA **MarioRossi**

Codice fiscale del beneficiario (eventuale) **0 1 6 4 7 7 3 0 1 5 7**

1

INDIVIDUA IL RIQUADRO GIUSTO

L'Irccs "Centro San Giovanni di Dio - Fatebenefratelli" è inserito all'interno del riquadro "Finanziamento alla ricerca sanitaria"

2

METTI LA TUA FIRMA

La tua firma è molto importante!

3

INSERISCI IL CODICE FISCALE

È necessario solo il codice fiscale 01647730157. Non è richiesto il nome dell'Irccs



FATEBENEFRAATELLI

**Ordine Ospedaliero di San Giovanni di Dio Fatebenefratelli
Provincia Lombardo Veneta**

www.fatebenefratelli.it

segreteria Provinciale.plv@fatebenefratelli.eu

02/92761