

LA CÒREA DI HUNTINGTON

È una patologia neurologica degenerativa caratterizzata da gravi disturbi del movimento, deterioramento cognitivo e psichico. Il nome viene da George Huntington, un medico di New York, che per primo l'ha descritta nel 1872. Al momento non vi sono ancora farmaci in grado di prevenire, bloccare o rallentare la progressione della malattia o di curarla.

Ogni figlio di un genitore malato ha il 50% di probabilità di ereditare la malattia. Si stima che in Italia siano 6000 le persone ammalate e 18.000 quelle a rischio di ereditare il gene ma questi numeri possono significativamente sottostimare la reale diffusione della malattia. L'Huntington è una malattia a carattere familiare e si trasmette geneticamente.

ELENA CATTANEO

Professore ordinario di Farmacologia presso la Statale di Milano dove da oltre 20 anni dirige il laboratorio di Stem Cell Biology and Pharmacology of Neurodegenerative Disease. Dal 2013 è Senatrice a vita. Il laboratorio studia la Corea di Huntington, una malattia genetica e neurodegenerativa.

Elena Cattaneo è co-fondatore e direttore di UniStem, il Centro di Ricerca sulle Cellule Staminali dell'Università Statale di Milano. Ha coordinato e coordina progetti nazionali e internazionali volti allo studio del gene responsabile della malattia e al suo trattamento.

GERARDO BIELLA

Professore Associato di Fisiologia all'Università di Pavia. Dopo la laurea in Biologia e PhD in Fisiologia all'Università di Milano ha lavorato per dodici anni all'Istituto Neurologico Nazionale "C. Besta" di Milano nel laboratorio di Neurofisiologia Sperimentale ed Epilettologia studiando i meccanismi di base delle crisi epilettiche. Dal 2003 collabora con il laboratorio diretto dalla Prof. Elena Cattaneo occupandosi in particolare di valutare la funzionalità dei neuroni dello striato differenziati a partire dalle cellule staminali e dei circuiti nervosi che vengono alterati nella malattia di Huntington.



CONCERTO PER LA VITA

*Violetta, Gilda, Adina, Musetta...
poveri uomini!!!*

eseguito da

Gladys Rossi soprano

Maurizio Leoni baritono

Davide Cavalli pianoforte

Presenta Patrizia Deitos

Domenica 25 Novembre 2018 - ore 17,00

Rimini - Palacongressi - Sala Anfiteatro
(ingresso Via Della Fiera)



In collaborazione con:



PRESENTANO

La settima edizione del **'Concerto per la Vita'**, iniziativa pubblica di alcuni **Rotary Club** del Distretto 2072 per raccogliere fondi da destinare alla ricerca sulla Corea di Huntington e, più in generale, sulle malattie genetiche.

Grazie ai successi delle precedenti edizioni, sono stati raccolti **89 mila euro** destinati a finanziare borse di studio a favore di giovani ricercatori all'opera nel laboratorio Stem Cell Biology and Pharmacology of Neurodegenerative Diseases che partecipa, insieme ad altre quindici strutture, al **progetto europeo NeuroStemcell**, diretto dalla prof.ssa Elena Cattaneo.

Al fianco dei Rotary Club, l'evento ha attirato il sostegno e la collaborazione fattiva di numerosi club service: **Lions Club, Club 41, Soroptimist, Ladies Circle, Agora, Inner Wheel, Round Table, Rotaract**. Il concerto gode del patrocinio del Comune di Rimini.

"A Rimini è stato piantato un seme – ha più volte rimarcato Elena Cattaneo – che è cresciuto grazie all'impegno di tante persone e che ogni anno partorisce un evento che sostiene il laboratorio e la ricerca che conduce. Vedere tante persone che accorrono per condividere gli obiettivi è bello e commovente, tanto che in questa città mi sento come a casa".

IL ROTARY È AL SERVIZIO

L'obiettivo del Rotary è quello di incoraggiare e promuovere l'ideale del **servire** come motore e propulsore di ogni attività, così da propagare la comprensione reciproca, la buona volontà e la **pace** fra nazione e nazione mediante il diffondersi nel mondo di relazioni amichevoli fra persone esercitanti le più svariate attività economiche e professionali, unite nel comune proposito e nella volontà di servire. Anche nel 2018, così come nelle due precedenti edizioni, i fondi raccolti verranno devoluti al laboratorio diretto dal prof. Gerardo Biella, dell'Università di Pavia, le cui ricerche, nell'ambito delle analisi dal punto di vista elettrofisiologico della funzione neuronale, spesso s'intrecciano (con piena condivisione) con quelle condotte della prof.ssa Cattaneo. Entrambi gli scienziati saranno presenti al prossimo **"Concerto per la vita"**.

Violetta, Gilda, Adina, Musetta... poveri uomini!!!

PROGRAMMA

dall'opera *La Traviata* di **Giuseppe Verdi**

Preludio

"È strano... Follie, follie!" aria di Violetta
"Madamigella Valery..." duetto di Violetta e Germont

dall'opera *Rigoletto* di **Giuseppe Verdi**

"Cortigiani, vil razza dannata" aria di Rigoletto
"Tutte le feste al tempio" duetto di Gilda e Rigoletto

dall'opera *L'Elisir d'amore* di **Gaetano Donizetti**

"Udite, udite, o rustici!" cavatina di Dulcamara
"Come s'en va contento... quanto amore!" duetto di Adina e Dulcamara

dall'opera *La Bohème* di **Giacomo Puccini**

"Quando m'en vo" valzer di Musetta



Gladys Rossi soprano



Davide Cavalli pianoforte



Maurizio Leoni baritono