

LA MALATTIA DI PARKINSON

IL RUOLO DELLE NUOVE TECNOLOGIE NELLA DIAGNOSI PRECLINICA E NEL MONITORAGGIO A DISTANZA. NOVITA' DALLO STUDIO OLIMPIA

**SABATO 4 MARZO 2023
TEATRO DEI FRATELLI
DELLE SCUOLE CRISTIANE
VIALE EUGENIO CHIESA, 64
MASSA**

PROGRAMMA

Registrazione: dalle ore 8.30 alle ore 9.00

Inizio lavori alle ore 9.00

SALUTO DELLA FONDAZIONE DOTT. EZIO PELU'

Ore 9,00

Dott. Carlo Manfredi

STATO ATTUALE SUI FATTORI DI PREVENZIONE DELLA MALATTIA DI PARKINSON E SUI FARMACI PER RALLENTARE L'EVOLUZIONE DELLA MALATTIA

Ore 9,20

Dott. Carlo Maremmani

LA FASE PRECLINICA DELLA MALATTIA DI PARKINSON E LE FASI DI EVIDENZA CLINICA DELLA MALATTIA

Ore 9,50

Prof. Filippo Cavallo

SENSORI INTELLIGENTI PER IL NEUROLOGO E PER I PAZIENTI A DOMICILIO: LE SFIDE DEL PROGETTO OLIMPIA

Ore 10,15

Ing. Erika Rovini

I SENSORI INDOSSABILI DELLO STUDIO OLIMPIA: DESIGN, PRODUZIONE E ALGORITMI INTELLIGENTI

Ore 10,40

Dott. Michelangelo Guaitolini

IL PROGETTO OLIMPIA: SETUP SPERIMENTALE, INTERFACCE GRAFICHE E TECNICHE DI SENSOR FUSION

Ore 11,00 – 11,15 DOMANDE DEL PUBBLICO

Ore 11,15 – 11,30 PAUSA CAFFE'

Ore 11,30

Dott. Carlo Maremmani

I SISTEMI SENSORIZZATI INDOSSABILI PER LA MALATTIA DI PARKINSON SONO TUTTI UGUALI? SENS-HAND E SANS-FEET PER IL TELE MONITORAGGIO DELLA MALATTIA DI PARKINSON: I PRIMI RISULTATI

Ore 12,00

Dott. Carlo Maremmani

TEST OLFATTIVO E SENSORI INDOSSABILI PER LA DIAGNOSI PRECLINICA DELLA MALATTIA DI PARKINSON: RISULTATI PRELIMINARI

Ore 12,20

Dott. Carlo Maremmani

DESCRIZIONE DELLA FASE CLINICA DELLO STUDIO OLIMPIA

Ore 12,35

Dott. Carlo Manfredi

COMPITI DEL MEDICO DI MEDICINA GENERALE NELLO STUDIO OLIMPIA

Ore 12,45 – 13,00 DOMANDE DEL PUBBLICO

Ore 13,00

Dott. Carlo Manfredi

TAKE HOME MESSAGE E CHIUSURA DEI LAVORI

Ore 13,10 – 13,30 QUESTIONARIO ECM



RAZIONALE

La malattia di Parkinson è una sindrome extrapiramidale caratterizzata da degenerazione neuronale progressiva della sostanza nera (Substantia nigra pars compacta) con corrispondente peggioramento ingravescente dei sintomi, anche se il trattamento con i nuovi farmaci e le terapie non farmacologiche hanno notevolmente migliorato la qualità di vita dei pazienti.

Ciascun paziente ha una diversa combinazione di sintomi e la terapia farmacologica è calibrata sui bisogni individuali dei malati. La possibilità di fare diagnosi in fase preclinica, permette di selezionare i pazienti che svilupperanno la malattia per impostare un programma di interventi di varia natura, dall'alimentazione agli stili di vita, dalle attività cognitive a quelle motorie e dai neurotrofici alle tecnologie che verranno sviluppate, per rinviare l'esordio della malattia e rallentarne il decorso fin dalle fasi prodromi che della malattia.

E' pertanto quanto mai opportuno definire il ruolo del test olfattivo e dei sensori indossabili per la diagnosi preclinica della malattia.

Lo studio Olimpia si propone di validare i sistemi sensorizzati indossabili coinvolgendo nel reclutamento del campione da studiare i medici di famiglia dei pazienti nella fascia di età a maggior rischio di riscontro di segni preclinici di malattia.

Questo coinvolgimento sarà strutturato per fornire un addestramento a utilizzare in seguito, a validazione ottenuta della metodologia diagnostica oggetto della ricerca, in modo consapevole e orientato, i nuovi strumenti diagnostici nella consueta attività clinica.