

Fondazione Atena onlus - Anno 2017

Nel corso dell'anno 2017 la Fondazione ATENA Onlus ha proseguito quelle che sono le attività che ne hanno caratterizzato l'operato di tutti questi anni, in particolare l'attività scientifica diretta alla ricerca nel campo delle neuroscienze e le attività divulgative

Attività Scientifica

Nel corso dell'anno 2017 è stata finanziata l'attività della dott.ssa Simona Lodato, ricercatrice presso l'Humanitas Research Hospital di Milano, con un premio in denaro attribuito in occasione dell'annuale convegno di Atena. Durante i suoi studi, la ricercatrice ha investigato i meccanismi cellulari e molecolari che controllano la generazione e la migrazione dei diversi sottotipi neuronali della corteccia cerebrale, l'organo più complesso del sistema nervoso umano. E' tornata in Italia dopo un lungo periodo passato nei migliori laboratori di ricerca del mondo, ed è stata premiata per i brillanti risultati conseguiti nella sua carriera, e per la sua scelta di volersi dedicare alla Ricerca Scientifica proprio in Italia, malgrado le offerte di posizioni accademiche da parte di alcune delle più importanti facoltà del mondo. Attualmente dirige il laboratorio di Biologia dello Sviluppo del Sistema Nervoso presso l'Università Humanitas di Milano, dedicandosi anche alla comprensione dei fattori che portano a malattie quali l'autismo, l'epilessia e la SLA. Il contributo della Fondazione Atena è stato da lei destinato proprio all'acquisto di materiale necessario al laboratorio.

Inoltre la Fondazione ha sostenuto la ricercatrice dott.ssa Delia Cannizzaro, permettendole di partecipare al Convegno Europeo di Neurochirurgia Eans, che si è tenuto a Venezia.

Continuiamo anche a sostenere la ricerca del CNR sulle cellule staminali tumorali, quest'anno è stato acquistato un incubatore con la regolazione di ossigeno per l'isolamento delle cellule staminali.

Ma l'iniziativa più importante per la Fondazione, in collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità, è l'avvio del **Progetto per uno studio di fase I in pazienti con gliomi cerebrali maligni**, che riguarda uno tra i più frequenti tumori al cervello e che

si basa sui principi dell'immunoterapia. La ricerca richiede un notevole stanziamento ed è dunque in corso una campagna di raccolta fondi che vede coinvolte numerose aziende e istituzioni. La sperimentazione inizierà nell'anno 2018.

Attività Divulgativa

Nel corso del 2017 la Fondazione ha svolto attività divulgativa su diversi argomenti

A) Dopo il successo della campagna 'IoAmoLaVita - alcol e droga non ti giocare il cervello', organizzata in collaborazione con la Regione Lazio e culminata con la distribuzione, nelle scuole di Roma e Provincia, di un DVD, che mostra chiaramente i danni subiti dal cervello in seguito all'abuso di queste sostanze, sono state tenute anche nel 2017 alcune conferenze sugli **effetti delle droghe e dell'alcol sul cervello**, allo scopo di far conoscere ai giovani i rischi ai quali potrebbero esporsi.

In particolare abbiamo organizzato la prima conferenza a gennaio, presso la parrocchia di San Tommaso Moro, alla presenza di numerosissimi giovani universitari. Abbiamo potuto contare anche sulla testimonianza di una giovane donna, che ci ha parlato della sua esperienza nella comunità di San Patrignano.

Inoltre quest'anno sono stati pubblicati i lavori dei ragazzi delle scuole medie, che hanno partecipato al concorso organizzato a Spoleto in collaborazione con la Regione Umbria, a seguito della conferenza "La cultura della Legalità- Alcol e droga non ti mangiare il cervello – Tra famiglia, scuola e istituzioni" alla quale abbiamo partecipato nel 2016. I disegni e i video realizzati dai ragazzi sull'argomento sono stati veramente moltissimi e importanti per capire qual è la percezione dell'argomento trattato.

Ma l'appuntamento più importante si è tenuto a novembre a Genova, presso l'auditorium del Centro Congressi Magazzini del Cotone, dove si è svolto il convegno **"Paradisi artificiali. Testimonianze scientifiche e di vita connesse all'abuso di sostanze stupefacenti e alcool"**, organizzato in collaborazione con il Comune, grazie all'assessore alle politiche giovanili Elisa Serafini. Con l'illustre cardiologo prof. Antonio Rebuzzi, abbiamo spiegato ad una platea di oltre 800 studenti delle scuole superiori genovesi gli effetti di alcool e droga sul cervello e sul cuore. L'incontro è stato arricchito da alcune testimonianze dirette. I risultati sono stati ottimi perché l'argomento ha suscitato l'attenzione dei ragazzi e li ha portati ad approfondire, ponendo numerosissime e interessanti domande.

Durante la conferenza è stato presentato il nuovo DVD "**ILoveLife**", curato dalla Fondazione Atena Onlus nell'ambito del progetto omonimo che riguarda questi temi e realizzato con la collaborazione la giornalista di Sky Tg24 Tonia Cartolano e dell'attore Raoul Bova, come testimonial. Il video sarà distribuito nelle scuole, per diffondere appunto informazioni scientifiche sui danni di alcool e stupefacenti.

Gli incontri sul tema droga continueranno anche nel 2018 in diversi comuni italiani, coinvolgendo sia ragazzi delle scuole superiori che delle università.

B) Anche nel 2017 Atena ha organizzato la sua manifestazione annuale. La conferenza dal titolo "**Cervello e Cinema. Tra magia, illusione e simulazione. Il ruolo dei Neuroni Specchio.**", ci ha permesso di indagare i meccanismi con cui la nostra mente reagisce di fronte alla suggestione del Grande Schermo. Il consueto appuntamento, presentato come ogni anno da Milly Carlucci, si è tenuto a giugno presso la Sala della Protomoteca, in Campidoglio.

La prima parte della manifestazione, dedicata alla Tavola Rotonda, moderata da Livia Azzariti, ci ha guidati nell' esplorazione di alcuni meccanismi che sottendono molti dei nostri comportamenti individuali e sociali. Il prof. Rizzolatti, ospite d'onore della serata, ci ha raccontato la scoperta dei neuroni specchio e ci ha spiegato perché queste cellule sono importanti nella nostra vita e nei meccanismi che generano empatia e immedesimazione, elementi indispensabili anche per vivere l'incantesimo del Grande Schermo.

Subito dopo, illustri protagonisti del mondo del Cinema, come Francesca Lo Schiavo, Dante Ferretti, Gabriele Mainetti, Elena Sofia Ricci e Piera Detassis, ci hanno raccontato quest'arte dal punto di vista di chi, inconsciamente, si serve dei neuroni specchio per tenerci incantati davanti allo schermo.

Nel corso della seconda parte della manifestazione sono state premiate alcune personalità che si sono particolarmente distinte nel complesso campo della Ricerca.

Il Premio Roma, alla carriera, è stato assegnato a **Giacomo Rizzolatti**, Professore Emerito di Fisiologia all'Università di Parma, per la scoperta dei neuroni specchio. **Il Premio Atena**, istituito per premiare un ricercatore in attività per l'apporto che le sue ricerche stanno dando alla conoscenza scientifica, è stato assegnato a **Marcello Massimini**, professore di Fisiologia Umana presso l'Università degli Studi di Milano, il cui lavoro sta permettendo di comprendere una delle funzioni più straordinarie e misteriose del nostro cervello, la coscienza, e di guidare il recupero dei pazienti

affetti da gravi lesioni cerebrali. La Borsa di studio Atena è stata consegnata, come già anticipato, a **Simona Lodato**, ricercatrice tornata in Italia dopo un lungo periodo passato nei migliori laboratori di ricerca del mondo dove ha approfondito gli studi sui neuroni cerebrali, gli elementi costitutivi della nostra corteccia cerebrale, dedicandosi anche alla comprensione dei fattori che portano a malattie quali l'autismo, l'epilessia e la SLA.

Anche quest'anno è stato conferito il **Premio Speciale Atena Donna**, dedicato ad un personaggio femminile che si è particolarmente distinto nel suo campo, assegnato all'ex Sindaco di Lampedusa **Giuseppina Nicolini**, per il suo impegno in favore dei migranti e per aver reso la sua piccola comunità un esempio di accoglienza.

C) Inoltre la Fondazione ha sostenuto l'Accademia dei Lincei ed in particolare la Fondazione **"I Lincei per la Scuola"**, presieduta da Lamberto Maffei, nel progetto **"I Lincei per una nuova didattica nella scuola: una rete nazionale"**, che ha tra i suoi obiettivi, quello di curare la formazione degli insegnanti attraverso un'attività mirata in diverse sedi a livello nazionale. E ha sostenuto il **Comune di Amatrice**, con l'acquisto di alcuni volumi sulla città.

D) Infine le iniziative del **Comitato Atena Donna**, lo spazio dedicato alla salute femminile e all'informazione e prevenzione su temi che riguardano la salute delle donne, dalla nascita alla senescenza, che la Vice Presidente della Fondazione Atena Carla Vittoria Maira ha creato nel 2013.

Atena Donna è stata promotrice dell'istituzione nel 2016 della **Giornata Nazionale della Salute della Donna**, per creare ogni anno un polo di informazione, coinvolgendo le Associazioni che si occupano di questo argomento. Anche quest'anno la Giornata, alla sua seconda edizione, per l'impegno profuso dal Ministero della Salute, ha permesso a moltissime donne su tutto il territorio nazionale di avere accesso a informazioni e a screening gratuiti e ha dato vita a tavoli di discussione fondamentali, grazie all'entusiasmo di un gran numero di associazioni e strutture. Risultato importantissimo per creare un'azione efficace per la prevenzione e per la salute femminile.

In particolare la Fondazione Atena, in occasione della seconda Giornata Nazionale, ha organizzato la regata **"Fiume in rosa. 1000 colpi per la salute della donna"**. La manifestazione, che ha fatto seguito all'incontro scientifico che si è tenuto presso il Ministero della Salute, è stata ospitata dal Circolo Canottieri Aniene e ha voluto testimoniare il sentimento di solidarietà e cooperazione femminile, attraverso una regata non agonistica di imbarcazioni con a bordo sia donne che hanno subito un intervento al seno che donne sane. Vi hanno preso parte le iscritte ai principali circoli romani e donne provenienti da diverse parti d'Italia, coordinate

logisticamente dall'atleta Raffaello Leonardo, pluricampione azzurro di canottaggio. Anche il Ministro Beatrice Lorenzin e numerose attrici e cantanti hanno partecipato alla regata accanto alle altre donne. Il passaggio sul fiume delle partecipanti, con un colpo d'occhio rosa, è stato un bel segnale di determinazione e impegno al femminile.

Infine il Comitato ha sostenuto durante quest'anno numerose associazioni che si occupano della salute di donne e bambini:

l'associazione **Non c'è pace senza giustizia** presieduta da Emma Bonino, nella sua campagna contro le mutilazioni genitali femminili; l'associazione **Donna Donna onlus**, che combatte i disturbi del comportamento alimentare, con l'obiettivo di informare e sensibilizzare anche in luoghi non predisposti alla cura; **la Komen**, in prima linea nella lotta ai tumori del seno, su tutto il territorio nazionale; **Il rosa che osa onlus**, che organizza attività sportive dedicate a donne che hanno avuto l'esperienza della malattia oncologica, per la quale abbiamo contribuito all'acquisto di una imbarcazione e supportato alcune "atlete" ; **Infinito Amore onlus** che assiste le famiglie e i bambini affetti in particolare dalle leucemie, linfomi, neuroblastomi e altre malattie oncologiche; l'associazione **Io domani** per la lotta ai tumori infantili.

Per il 2018 i nostri progetti sono stati anche esposti durante il convegno **"Crescita vs crisi"**, organizzato lo scorso settembre dal Ministro Beatrice Lorenzin al quale Carla Vittoria Maira è stata invitata come relatrice nel panel Per una città in salute: l'idea è quella di aiutare le fasce di età più esposte, come quella delle adolescenti e quella delle anziane. Con il 2018 riprenderanno anche gli incontri dedicati alle donne delle periferie, presso alcuni centri sportivi della Capitale, con una serie di appuntamenti, **"Atena in Circolo"**, durante i quali la giornalista del Corriere della Sera Margherita De Bac intervisterà i medici più qualificati nei diversi campi che riguardano la salute femminile. Per la terza Giornata Nazionale per la Salute della Donna ci stiamo occupando della nuova edizione di **"Fiume in rosa"**. A gennaio verrà inoltre definita l'organizzazione di una conferenza sull'evoluzione della medicina di genere, in collaborazione con la Fondazione Nilde Lotti, Presieduta da Livia Turco.

E' inoltre in programma per il 2018 un evento della Fondazione Atena in collaborazione con la Fondazione Esclusiva, sul tema della Bellezza come elemento collegato direttamente al welfare.

Presidente Fondazione Atena onlus

Prof. Giulio Maira

Fondazione Atena onlus

Ricerca per le terapie neurochirurgiche avanzate

Via Panama, 86 - 00198 Roma

Tel/Fax +39 06 45442785

email: fondazione@atenaonlus.it - atenaonlus@gmail.com

www.atenaonlus.org