



Fondazione Atena onlus - Anno 2019

Nel 2019 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 2019 abbiamo intrapreso un percorso di collaborazione con il reparto di oncologia pediatrica dell'Ospedale Bambino Gesù, su progetti di immunoterapia cellulare antitumorale, che riguarda sia i bambini che gli adulti. Questo percorso si svilupperà nel 2020 anche con iniziative comuni di raccolta fondi. E' stata assegnata una borsa di studio alla **dott.ssa Angela Mastronuzzi** per portare avanti le sue ricerche su questo argomento.

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 finanziario ed è dunque in corso da tempo una campagna di raccolta fondi, che vede coinvolte numerose aziende e istituzioni. Auspichiamo che la sperimentazione inizi nell'anno 2020, appena terminate le necessarie procedure burocratiche. La prima fase dello studio si propone di valutare dieci pazienti affetti da glioblastoma.

Attività Divulgativa

Nel corso del 2019 la Fondazione ha svolto attività divulgativa su diversi argomenti

A) Abbiamo organizzato anche durante questo anno diverse conferenze sugli **effetti dell'abuso di droghe e alcol sul cervello e sul cuore**, allo scopo di far conoscere ai giovani i rischi ai quali potrebbero esporsi, attraverso il format del progetto **#Ilovelife**.

In particolare a Milano, presso la Regione Lombardia, grazie all'invito dell'assessore

Melania Rizzoli, si è tenuto un incontro davanti a numerosi ragazzi delle scuole superiori nel corso del quale il Prof. Antonio Rebuzzi e il Prof. Giulio Maira hanno spiegato ai ragazzi gli effetti che alcol e droghe hanno sugli organi vitali dei giovani, da un punto di vista scientifico, ma con linguaggio semplice e diretto, per sostenere la diffusione di una cultura di comportamenti maggiormente responsabili e consapevoli.

Per questo progetto il prof Giulio Maira, Vicepresidente e fondatore di Atena, è stato invitato in novembre presso il Royal Concert Hall Theatre di Nottingham, davanti alla platea delle migliaia di ragazzi che partecipano alla manifestazione internazionale **WE Day**. Il prof Maira ha spiegato, anche attraverso l'uso di immagini, quali siano le conseguenze dell'abuso di queste sostanze sul cervello, soprattutto nell'età dello sviluppo, attirando la completa attenzione del numerosissimo pubblico di ragazzi presenti.

A proposito di queste tematiche, attraverso il sito della Fondazione Atena è possibile richiedere il DVD "**#ILoveLife**", realizzato dalla Fondazione nell'ambito del progetto omonimo. Il video, che ha come testimonial l'attore Raoul Bova, è curato dalla giornalista di Sky Tg24 Tonia Cartolano. E' stato pensato per essere distribuito nelle scuole e nelle comunità che ne facciano richiesta, per diffondere appunto informazioni scientifiche su questi argomenti così importanti per i ragazzi, attraverso una serie di risposte del Prof. Rebuzzi e del Prof. Maira alle domande della giornalista.

Gli incontri sul tema droga continueranno anche nel 2020 in diversi comuni italiani, coinvolgendo sia ragazzi delle scuole medie che superiori.

B) Anche nel 2019 Atena ha organizzato la sua manifestazione annuale, dedicata ai sostenitori della Fondazione, sul tema "**Cervello e Intelligenza artificiale: realtà o fantascienza?**"

L'evento si è tenuto nell'esclusiva Sala Koch di Palazzo Madama, che ci è stata concessa dalla Presidente del Senato Casellati. E' stata l'occasione per illustrare le attività scientifiche e sociali svolte dalla Fondazione Atena e per presentare i nuovi progetti.

Nel corso della prima parte della manifestazione, presentata da **Milly Carlucci**, è stato conferito il **Premio Atena Ricerca**, istituito per premiare nuove ricerche scientifiche nel campo delle neuroscienze. Quest'anno il premio è stato assegnato proprio alla dott.ssa **Angela Mastronuzzi**, ricercatrice dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma presso il dipartimento di Neuro-oncologia, per i suoi studi sui tumori cerebrali dei bambini. Come di consueto è stato conferito anche il **Premio Atena Donna**, ideato dalla Presidente **Carla Vittoria Maira** e dedicato ad una donna

che ha raggiunto nel proprio ambito posizioni di estremo prestigio. In questa edizione il premio è stato assegnato alla dott.ssa **Elena Grifoni Winters**, Capo di Gabinetto del Direttore Generale dell'Agenda Spaziale Europea: prima italiana e prima donna a ricoprire questo incarico.

E' stata inoltre presentata la nuova iniziativa della Fondazione: **AtenaInnova**, uno spazio rivolto all'innovazione, presieduto da Matteo Tanzilli, nato per dare visibilità ai talenti italiani e all'impegno delle nuove generazioni nel sociale. La Fondazione Atena vuole così premiare le applicazioni scientifiche che possono migliorare la vita delle persone e i progetti di innovazione sociale legati al digitale. In questa occasione sono stati premiati il dott. Federico Nicolosi e il dott. Giannantonio Spina fondatori di una piattaforma tecnologica "UpSurgeOn", dedicata allo sviluppo di metodiche innovative di simulazione e visualizzazione degli approcci ed anatomia neurochirurgica 3D, con lo scopo di rendere più immediata e intuitiva la comprensione della neuroanatomia.

La seconda parte della manifestazione, alla quale è stata concessa la Medaglia della Presidenza della Repubblica, è stata dedicata alla Tavola Rotonda sul tema dell'Intelligenza artificiale e moderata da **Vira Carbone**. Si è andati ad indagare un tema particolarmente affascinante ed estremamente attuale, considerando i vari aspetti scientifici dell'IA a confronto con le potenzialità del cervello umano, valutandone benefici e limiti, gli aspetti etici e quelli relativi ai principi di sicurezza e responsabilità, fino alle nuove opportunità che questa può offrire per migliorare la salute dei cittadini.

Al dibattito hanno preso parte eminenti personalità del mondo scientifico e culturale come **l'Amb. Giampiero Massolo** Presidente di Fincantieri e di ISPI, **Mons. Vincenzo Paglia** Presidente della Pontificia Accademia per la Vita, **l'Ing. Mauro Grigioni** Direttore del Centro Nazionale per le Tecnologie Innovative in Sanità Pubblica presso l'ISS, oltre al prof. **Giulio Maira** Neurochirurgo presso l'Istituto Clinico Humanitas di Milano e vicepresidente della Fondazione

C) Anche nel 2019 si sono svolte le iniziative del **Comitato Atena Donna**, lo spazio dedicato all'informazione e alla prevenzione su temi che riguardano la salute delle donne, dalla nascita alla senescenza, che **Carla Vittoria Maira** ha costituito 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.

Quest'anno la Giornata, alla sua quarta edizione, ha permesso a moltissime donne

su tutto il territorio nazionale di avere accesso a informazioni e a screening gratuiti. Risultato importantissimo per creare un'azione efficace per la prevenzione nell'ambito della salute femminile.

In particolare la Fondazione Atena, in occasione della Giornata Nazionale, ha organizzato la terza edizione di "**Fiume in rosa. 1000 colpi per la salute della donna**". La manifestazione 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 atlete di canottaggio. Vi hanno preso parte le iscritte ai principali circoli romani e donne provenienti da diverse parti d'Italia. Il passaggio sul fiume delle partecipanti, con un colpo d'occhio rosa, è stato un bel segnale di determinazione e impegno al femminile. Durante l'evento sono stati distribuiti, come di consueto, braccialetti e gadget commissionati dalla Fondazione alle donne che si trovano negli istituti di pena, attraverso l'associazione **Made in Carcere**.

Inoltre La Fondazione ha sostenuto durante quest'anno numerose strutture che si occupano della salute di donne e bambini e non solo, fra le quali l'associazione **Heal**, che sostiene il lavoro di medici, infermieri e biologi che quotidianamente operano nella cura e nella ricerca nell'ambito della neuro-oncologia pediatrica; l'associazione **Infinito Amore**, che assiste le famiglie e i bambini affetti in particolare da leucemie, linfomi, neuroblastomi; **Insieme contro il cancro**, che ha l'obiettivo di realizzare la migliore tutela del paziente oncologico; la **Komen**, in prima linea nella lotta ai tumori del seno, su tutto il territorio nazionale; **Il policlinico Gemelli**, per la realizzazione del nuovo Cancer center.

Infine Atena ha sostenuto due diverse iniziative a favore delle strutture terremotate della città di Camerino.

Presidente Fondazione Atena onlus
Prof Antonio Giuseppe Rebuzzi

Fondazione Atena onlus
Ricerca per le terapie neurochirurgiche avanzate
Via Scipio Slataper, 9 - 00197 Roma
email: fondazione@atenaonlus.it
www.atenaonlus.org

