

# AMICI DEL CERVELLO

NEWS

Organo Ufficiale dell'ARNo Associazione Ricerca Neurologica

2018 - Anno IX - Numero 2

€5,00

## ATORN e ARNo

Nel 1986, a Pisa, nasce ATORN, Associazione Toscana Ricerca Neurologica che in seguito nel 2011, viste le iniziative nazionali ed internazionali con la necessità di togliere la parola Toscana dal logo, diventa ARNo, Associazione Ricerca Neurologica, con la Toscana che esce dalla finestra ma entra dalla porta principale perché l'Arno è il fiume che simboleggia la nostra regione. Sono ben 32 anni che ci prodighiamo per aiutare la ricerca neurologica attraverso borse di studio per giovani ricercatori clinici e divulgando le ultime scoperte scientifiche capaci di portare un aiuto reale ai pazienti.

Negli ultimi dieci anni si è assistito ad un incremento esponenziale delle capacità diagnostiche sia con esami genetico-biologici che con l'imaging (Risonanza e PET), insieme allo sviluppo di nuove tecniche terapeutiche e di nuovi farmaci che hanno posto la Neurologia fra le discipline mediche "pesanti": per la frequenza delle malattie neurologiche, le spese di bilancio conseguenti ed i risultati raggiunti in termini di riduzione di mortalità ed invalidità residua.



Editoriale del Direttore Scientifico Prof. U. Bonuccelli

## ICTUS

### *Il Tempo è Cervello*

Nonostante i notevoli progressi compiuti nel management dell'ictus cerebri o stroke, dalla prevenzione (primaria e secondaria) alla terapia iperacuta di rivascolarizzazione nell'ictus ischemico per via endovenosa (fibrinolisi sistemica) e/o intra-arteriosa (trombectomia e/o fibrinolisi locoregionale), esso rappresenta ancora oggi la terza causa di morte (circa il 20% nel caso di ictus ischemico, con percentuale maggiore per gli ictus emorragici) e la prima di invalidità: circa 350-400 casi ogni 100.000 abitanti per anno. Lo stroke rappresenta una priorità sanitaria perché curandolo in modo "organizzato" ed in aree di degenza "dedicate" si possono ottenere minore mortalità ed esiti più lievi nei sopravvissuti. La Stroke Unit "Area geograficamente definita all'interno dell'ospedale dove opera un gruppo interdisciplinare di operatori professionali



esperti (infermieri, tecnici della riabilitazione e neurologi), dedicati alla cura delle malattie cerebrovascolari secondo parametri di tipo semi-intensivo" ha migliorato la cura in modo notevole.

Dal 2015 nel nuovo reparto della Neurologia (Edificio 30) AOU (Azienda Ospedaliera Universitaria) Pisa Cisanello è attiva la "Stroke Unit"; dotata di 8 letti dedicati: questa struttura con il supporto del DEA - Pronto Soccorso, della Neuroradiologia e della Rianimazione ha ricoverato centinaia di pazienti il 30% dei quali sono stati sottoposti alla procedura salva-vita fibrinolitica e/o di trombectomia meccanica intra-arteriosa con risultati molto positivi su mortalità e morbilità. Pisa rappresenta il centro ospedaliero di riferimento dell'intera Area Vasta Nord Ovest (Versilia, Lucca, Massa, Livorno) per la fibrinolisi intrarteriosa e la trombectomia meccanica, che hanno rivoluzionato l'approccio terapeutico all'infarto cerebrale con il salvataggio di centinaia di "cervelli".

Accanto agli aspetti assistenziali, la Stroke Unit si pone come obiettivo la ricerca ed innovazione e la formazione/educazione della popolazione. Numerose sono infatti, le collaborazioni all'interno dell'AOU, con la USL Nord Ovest, e quelle nazionali ed internazionali ed i progetti di ricerca e gli studi clinici in collaborazione. Di fondamentale importanza è l'educazione della popolazione: sono necessarie campagne d'informazione ravvicinate per raggiungere il maggior numero di persone spiegando che una mancanza anche transitoria di forza o una difficoltà del linguaggio sono sintomo di disfunzione cerebrale spesso legate alle prime manifestazioni di un ictus, per cui si deve andare subito in ospedale chiamando il 118: con il codice "rosso stroke" c'è un accesso prioritario al Pronto Soccorso dell'ospedale più vicino dove h24 è presente un Medico del PS insieme al Neurologo che possono con competenza ed immediatezza valutare il quadro clinico ed attivare subito le migliori procedure, perché **dopo 3-4,5 ore il danno è difficilmente recuperabile: insomma la parola d'ordine è il tempo è cervello.**



## MALATTIE NEURODEGENERATIVE

### *Pisa fra i 5 centri italiani*



Paolo Fresco

La neurodegenerazione provocata nelle forme giovanili da mutazioni genetiche (circa il 10% nelle varie forme cliniche) vede nell'età avanzata il maggior fattore di rischio. Oggi si ritiene che alla base delle varie forme neurodegenerative vi sia l'accumulo di proteine fisiologiche che cambiano conformazione e diventano insolubili rendendo inefficaci i meccanismi cellulari fisiologici con conseguente disfunzione e morte neuronale. La beta-amiloide e la Tau sono alla base dell'Alzheimer, la alfa-sinucleina del Parkinson e della Malattia a Corpi di lewy (parkinson con precoce demenza), la Tau della Demenza Fronto-Temporale e della Paralisi Sopranucleare Progressiva, un parkinsonismo con precoci cadute e demenza. La suddivisione delle neurodegenerazioni in tante malattie è stata comoda dal punto di vista diagnostico ma non reggerà ai nuovi dati che provengono dall'imaging molecolare -con la PET Amiloide e con la PET Tau si possono evidenziare in vivo questi accumuli proteici abnormi nel cervello- e dai markers plasmatici e liquorali. Di fatto le neurodegenerazioni si manifestano con sintomi diversi nell'area del movimento (parkinson e parkinsonismi), delle funzioni cognitive (demenze) e del comportamento (parkinson e demenze), ma alla fine l'allargamento del processo neurodegenerativo a tutto il SN determina la compromissione di tutte e tre queste funzioni. L'invecchiamento della popolazione aumenta sempre di più la prevalenza di queste malattie i cui costi rappresentano ormai l'1% del PIL mondiale.

A Pisa è consolidato un centro per le malattie neurodegenerative che si rivolge ai pazienti con Parkinson, Demenze e SLA che offre i più aggiornati e moderni mezzi diagnostici di pertinenza della Medicina Nucleare, della Neuroradiologia e del laboratorio di Neurobiologia e Genetica e le più moderne terapie incluse quelle sperimentali: sono 15 in questo momento i trials farmacologici in corso per queste malattie. Di recente il **Fresco Institute of Italy for Parkinson's Disease** ha incluso **Pisa fra i 5 centri italiani** del proprio network garantendo finanziamenti per la ricerca ed il miglioramento dell'assistenza per i prossimi anni e lo scambio alla pari di ricercatori italiani con quelli del Fresco Institute della New York University. La collaborazione con gli ospedali della ASL Nord Ovest è da sempre in atto per valutare i casi più complessi e le terapie migliori a vantaggio dei pazienti: la struttura organizzativa e le competenze dell'Area Vasta Nord Ovest sono uguali o superiori a quelle dei centri delle grandi città come Roma e Milano.

## BUONE NOTIZIE

### *Per le malattie del nostro cervello*



Le novità terapeutiche sul versante delle **malattie demielinizzanti** (sclerosi multipla) hanno superato ogni aspettativa ed oggi questa malattia non fa più paura per la possibilità di una diagnosi tempestiva e l'uso di oltre 10 farmaci inno-

vativi ed efficaci. Egualmente rilevanti sono le nuove risorse terapeutiche farmacologiche per l'**epilessia**, la tossina botulinica per le **cefalee** farmacoresistenti e l'arrivo imminente per l'emigrania di nuovi farmaci antagonisti del CGRP. Nel campo delle **malattie neuromuscolari e rare**, oltre le novità per la SLA nuove risorse terapeutiche di tipo genico hanno superato il vaglio delle agenzie regolatorie in particolare per la M. di Niemann-Pick e per l'Atrofia Spinale. Insomma la Neurologia è cambiata da disciplina speculativa ed euristica, contrassegnata da un discreto nihilismo terapeutico, è diventata una delle aree della medicina con terapie di assoluta efficacia grazie alla ricerca clinica e di base.

## BORSE PER LA RICERCA

### *Il nostro sostegno concreto*

**Dal 1986**, prima come **ATORN**, Associazione Toscana Ricerca Neurologica e poi come **ARNO**, Associazione Ricerca Neurologica, sono state assegnate **molte borse di studio**. Elencare tutti i giovani dottori che hanno usufruito del nostro sostegno economico per portare avanti i loro studi, sarebbe lungo e noioso. Allora abbiamo pensato di citare coloro che hanno lavorato negli ultimi anni contribuendo, con le loro ricerche, a progettare e trovare nuove vie per le malattie neurodegenerative. Risultati che diventeranno operativi e funzionali tra qualche anno. Si tratta di ricerche scientifiche che hanno bisogno di tempo per essere convalidate. Ecco i nomi di alcuni nostri borsisti.

**Dott. Giancarlo Lupi. Dott.ssa Letizia Lucetti. Dott.ssa Roberta Pellegrinetti. Dott.ssa Barbara Nucciarone. Dott.ssa Elena Torre. Dott.ssa Silvia Bernardini. Dott.ssa Chiara Logi. Dott.ssa Marcella Vedovello. Dott.ssa Serena Fabbri. Dott. Filippo Baldacci.**

# I PRESIDENTI E IL CERVELLO



## I Presidenti

### *Da Medoro Bonanini a Gianfranco Antognoli*

Da un gruppo di ricercatori e clinici guidati dal Prof. **Alberto Muratorio** nel 1986 a Pisa nasce **L'ATORN**, Associazione Toscana Ricerca Neurologica. Il primo presidente fu il **Dr. Medoro Bonanini** imprenditore pisano. A lui fece seguito **Carlo Del Dotto** noto imprenditore lucchese che rimase in carica fino al 1998. Poi è stata la volta dell'ingegner **Liviano Dini** che ha portato avanti il timone dell'ATORN fino al 2005 quando è subentrato il dottor **Gianfranco Antognoli** che insieme al Prof. **Alberto Muratorio**, presidente onorario, guida l'associazione che nel 2011 ha cambiato nome diventando **ARNo** -Associazione Ricerca Neurologica .

Tutti i presidenti hanno ben lavorato e con il loro impegno hanno contribuito alla crescita del nostro sodalizio. Con l'arrivo di Gianfranco Antognoli, navigato manager di banca, è stato direttore Generale della Banca della Marsica, vice direttore vicario della Banca Toscana e direttore generale di Monte dei Paschi Leasing e Factoring, l'associazione ha assunto una forma più operativa e ha incominciato a rivolgersi anche al grande pubblico. La strategia del presidente Antognoli è quella dei due piani. Sul primo la ricerca, con il conferimento di numerose



Alberto Muratorio Presidente onorario



Gianfranco Antognoli Presidente in carica

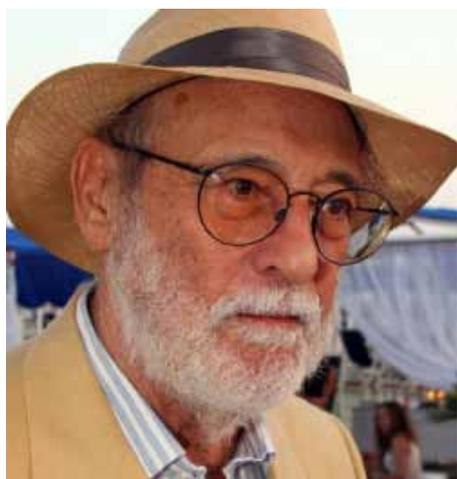
borse di studio, sul secondo piano la divulgazione scientifica. E' nato il premio Atorn, conferito a grandi personaggi internazionali del mondo della ricerca e dello spettacolo. Si è dato alle stampe questo giornale, con prestigiosi collaboratori scientifici e importanti giornalisti. Si è effettuata la trasformazione da ATORN in ARNo, portando l'associazione dalla dimensione Toscana a quella nazionale ed internazionale. Sono nati talk show e incontri, su argomenti come cibo e cervello, sesso e cervello, sonno e cervello... a cui hanno preso parte illustri professori davanti a platee gremiti. Si sono presentati numerosi libri. Per non parlare poi delle partecipazioni televisive, delle numerose presenze al Cafè de la Versiliana. Insomma l'ARNo si è sempre più consolidata e fatta conoscere da tutti. Si è trattato di un successo crescente che ha portato l'associazione degli amici del cervello fra i primi posti dei sodalizi che ricevono il 5 per mille. La rassegna stampa ha assunto dimensioni voluminose. I telegiornali delle televisioni locali e nazionali hanno dedicato numerosi servizi alle ricerche effettuate dall'ARNo e agli incontri pubblici. E non finisce qui.



[www.concredito.it](http://www.concredito.it)

VIAREGGIO - Via Scirocco 53 - Tel. 0584 393444

## Ecco chi siamo



Adolfo Lippi (Giunta esecutiva)

Sono tante le persone che lavorano per l'ARNo. L'Associazione di Ricerca Neurologica raggruppa molti professionisti e gente comune che gratuitamente mettono a disposizione del nostro sodalizio le loro professionalità, a partire dai due presidenti. **Alberto Muratorio**, il fondatore e presidente onorario e **Gianfranco Antognoli**, il presidente in carica. Poi ci sono il vice presidente vicario **Marco Antongiovanni**, il vice presidente **Sergio Cortopassi**, il direttore scientifico **Ubaldo Bonuccelli**, il tesoriere **Stefano Vannucci**. La giunta esecutiva è composta dall'imprenditore fiorentino **Gabriele Beni**, da **Carlo Bonuccelli**, dal regista giornalista e scrittore **Adolfo Lippi**, da **Manrico Nicolai**, dal professore **Roberto Caparvi** e da **Luigi Nannipieri**. Il segretario è **Pietro Di Marco**. Un ruolo fondamentale lo svolge il comitato scientifico coordinato dal professore Bonuccelli e composto da **Filippo Baldacci** (Pisa), **Roberto Ceravolo** (Pisa), **Paolo Del Dotto** (Viareggio), **Daniela Frosini** (Pisa), **Renato Galli** (Pisa), **Monica Mazzoni** (Lucca), **Giuseppe Meucci** (Livorno), **Fabio Monzani** (Pisa), **Pasquale Palumbro** (Prato), **Sandro Sorbi** (Firenze). L'amministrazione è tenuta dallo Studio del ragioniere **Brunello Farnesi** di Viareggio. La stampa di questo giornale è curata

da **Colorè s.n.c.** di Lucca. La grafica e l'impaginazione è effettuata da **Salvatore Zappullo**. Della comunicazione si occupa la **Ottovolante International sas**, spettacolo e comunicazione, di **Fabrizio Diolaiuti**. A tutte queste persone va un grande grazie da parte dei malati e



Roberto Caparvi (Giunta esecutiva)



Marco Antongiovanni (Vice presidente vicario)

dei loro familiari perché la ricerca è fondamentale, è l'unica attività che può portare nuove cure e nuovi farmaci in grado di migliorare la vita di chi soffre, e sono tantissimi, di malattie neurodegenerative. Lo stato Italiano purtroppo non brilla in questo settore, dove le cose da fare sono molte e le risorse sono limitate. Ecco l'importanza di riunirsi in associazioni come la nostra, per far fronte alla domanda di ricerca fornita da tante menti brillanti che non hanno risorse per portare avanti i loro studi. Ma tutti insieme possiamo farcela. Nell'ultima pagina di *Amici del Cervello News* ci sono tutti gli estremi per donare il 5 per 1000 del proprio reddito a favore dell'ARNo, fatelo. E' un gesto che non costa niente ma che per noi ha un valore grandissimo.



Gabriele Beni (Giunta esecutiva)



Carlo Bonuccelli (Giunta esecutiva)

# AMICI DEL CERVELLO

Da 10 anni con voi

NEWS

## AMICI DEL CERVELLO

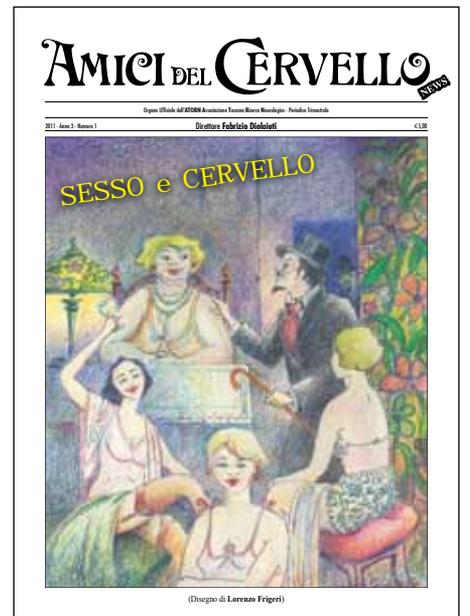


Lo scopo del laboratorio era pensare, prevedere, progettare e realizzare sistemi di interfaccia tra l'uomo e il computer, facilitando il più possibile l'interazione tra chi chiede informazioni e servizi e chi li fornisce.

Era il dicembre del 2008 quando con grande entusiasmo abbiamo dato alle stampe il numero zero del nostro giornale. Veste grafica vintage, con chiaro richiamo nei caratteri e nel formato alla vecchia *Domenica Illustrata Del Corriere Della Sera*. In copertina del numero zero una donna in dolce attesa disegnata dal pittore **Lorenzo Frigeri** a simboleggiare, se le cose fossero andate bene, la futura

nascita di *Amici Del Cervello News*. Se siamo qui dopo dieci anni vuol dire che siamo riusciti nel nostro intento, non è stato facile, ma fino ad ora siamo andati in stampa con regolarità. Attraverso le pagine della nostra rivista abbiamo affrontato tanti argomenti legati al cervello con numeri monotematici su *felicità e cervello*, *cibo e cervello*, *sonno e cervello*,  *Sesso e cervello*, *stress e cervello*... seguitissime le rubriche del professore **Ubaldo Bonuccelli** e del presidente **Gianfranco Antognoli**, prestigiosi i collaboratori: dal compianto **Ettore Borsacchini** (al secolo **Giorgio Marchetti**) a **Ciro Vestita**, e poi l'allenamento del cervello con l'enigmistica del professore **Ennio Peres**, gli interessanti articoli dei ricercatori del team di Bonuccelli. L'elenco sarebbe lungo, ci fermiamo qui. Ogni numero richiede molto lavoro perché c'è da sintetizzare, da tradurre concetti difficili e renderli comprensibili a chi non è medico. Estenuanti le riunioni a casa di Ubaldo per capire cosa mettere in pagina, cosa scartare, come essere chiari senza cadere nelle banalità. Un lavoro duro che la redazione svolge con passione e competenza, senza nessun tipo di compenso, nel pieno spirito del nostro sodalizio che non ha dipendenti e si basa solo sul volontariato. La cosa più difficile? Far rientrare i professori negli spazi di un giornale, tenendo conto delle battute e delle foto. Loro sono abituati a scrivere su riviste internazionali di scienza dove questo problema non c'è,

ma sono riviste per addetti ai lavori non divulgative come la nostra. Ci fa piacere vedere nelle sale d'attesa dei medici di base la gente che sfoglia *Amici Del Cervello News* e lo commenta in maniera positiva. Oppure dalla parrucchiera, invece del solito gossip, sentire che tiene banco una discussione sui cibi che fanno bene al cervello elencandoli con il nostro giornale in mano. La mission di questo foglio è quella di informare e far parlare del cervello, il nostro più importante organo, troppo spesso trascurato. Ci siamo riusciti? Crediamo di sì visti i risultati. Certamente si può far meglio. Per il futuro, vorremo avere più risorse a disposizione per aumentare il numero delle pagine e delle uscite annuali, la tiratura e la distribuzione. Il nostro pensiero è sempre positivo e confida che qualche mecenate o sponsor voglia investire nel giornale del cervello. Nel frattempo non molliamo, teniamo vive e attive le sinapsi del nostro organo d'informazione con articoli il più possibile brillanti ed intelligenti. Non ci vogliamo ossidare e facciamo di tutto per immettere ossigeno puro nei nostri scritti in modo da arricchire la mente di chi ci legge. Questo numero speciale ha come scopo quello di mettere in evidenza l'attività dell'associazione, le tante persone che ci lavorano gratuitamente e il dietro le quinte di una rivista che da 10 anni va regolarmente in stampa. Lunga vita al cervello di chi ci legge, alla nostra associazione ed al nostro giornale.



**Fabrizio Diolaiuti**  
Ideatore e direttore di  
*Amici del Cervello News*





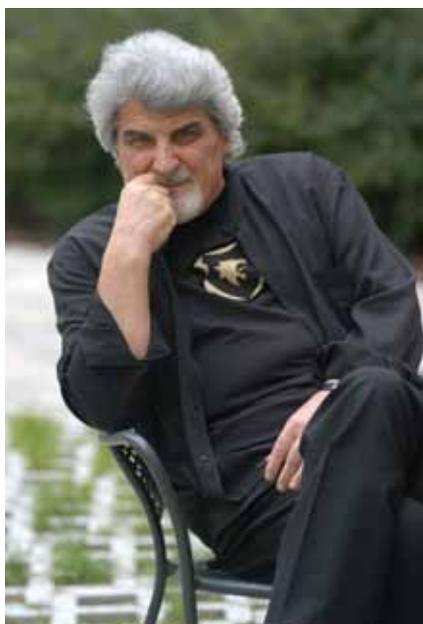
[www.concredito.it](http://www.concredito.it)

VIAREGGIO - Via Scirocco 53 - Tel. 0584 393444

## La ricerca neurologica perde un grande amico

# RICCARDO BENVENUTI

## *Le Cattedrali della Pace diventano il suo testamento spirituale*



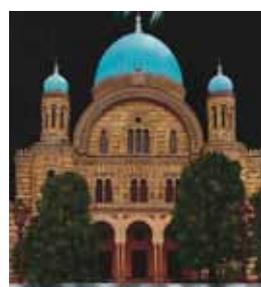
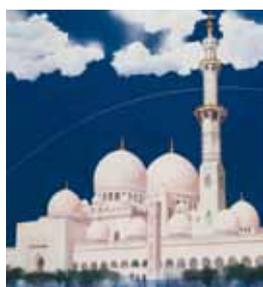
Martedì 13 novembre 2018, in un'incidente stradale, causato probabilmente da un malore, ha perso la vita il pittore **Riccardo Benvenuti**. Per noi dell'associazione ARNo è stato letteralmente uno shock. Pochi giorni prima eravamo tutti insieme al Gran Caffè Margherita di Viareggio per presentare il nostro calendario 2019, magistralmente tratto dai suoi dipinti. Abbandonati i volti femminili, quest'anno Riccardo si

era dedicato alle cattedrali più belle del mondo. Le ha maniacalmente dipinte con un impressionante dettaglio dei particolari. **Le Cattedrali della Pace**, questo il titolo del calendario, che a sua insaputa è diventato una sorta di testamento. Lui stesso in un'intervista televisiva ha parlato della magia di questi luoghi sacri e di averli disegnati circondati dall'acqua, un po' come isole, giocando da grande maestro qual era sui riflessi dell'acqua. Se ne è andato così, il gentile pittore lucchese, lasciandoci in dote la *Cattedrale dell'Annunciazione di Mosca* per il mese di **Gennaio**. *La Cattedrale della Beata Vergine Maria di Salisbury* per il mese di **Febbraio**. *Il tempio di Akshardam*

*di NuovaDeli* per il mese di **Marzo**. *Santa Sofia a Istanbul* per il mese di **Aprile**. *La Sinagoga di Firenze* per il mese di **Maggio**. *Il Tempio del Cielo di Pechino* per il mese di **Giugno**. *La Cupola della Rocca di Gerusalemme* per il mese di **Luglio**. *La Moschea Bianca di Abu Dhabi* per il mese di **Agosto**. *San Pietro a Roma*



per il mese di **Settembre**. *Sagrada Famiglia di Barcellona* per il mese di **Ottobre**. *La Moschea di Quba a Medina* per il mese di **Novembre**. *La Basilica di San Francesco di Assisi* per il mese di **Dicembre**. Nella bella presentazione postuma del calendario all'Hotel San Luca Palace di Lucca, il sindaco di Lucca **Alessandro Tambellini** ha ricordato il pittore Benvenuti con un discorso carico di cultura e umanità. Ai microfoni di *NoiTv* è apparso visibilmente commosso il nostro presidente **Gianfranco Antognoli**. Noi della rivista *Amici del Cervello News* lo vogliamo ricordare con una sua bella fotografia, con la copertina di uno dei tanti calendari dedicati alle donne, e con il suo testamento artistico ovvero tutte le cattedrali contenute nel calendario 2019 dell'ARNo.



# PREMIO INTERNAZIONALE ARNO 7 edizione

2018 - Anno IX - Numero 2

7

AMICI DEL CERVELLO

AURA MEDIAZIONE CREDITIZIA SRL

**ConCREDITO**  
Consulenti del Credito, a fianco delle Pmi  
nella gestione del rapporto Banca-Impresa

[www.concredito.it](http://www.concredito.it)

VIAREGGIO - Via Scirocco 53 - Tel. 0584 393444

Con l'istituzione del Premio Internazionale ARNo, la nostra associazione, ha inteso evidenziare il lavoro di un ricercatore di fama internazionale e di un personaggio che si è particolarmente impegnato nel mondo del volontariato.

## 2018

- Premio Internazionale ARNo per la **RICERCA** a **Fabrizio Benedetti**. Il professore Benedetti è stato accreditato come responsabile della crescente rispettabilità della ricerca nell'effetto placebo. Gestisce il primo laboratorio per lo studio degli effetti placebo nel mondo.
- Premio Internazionale ARNo per la **SOLIDARIETA'** a **Paolo Fresco**. Insieme alla sua amata moglie Marlene, morta per la malattia del Morbo di Parkinson, ha deciso di devolvere parte della sua ricchezza agli altri, in tutto hanno donato 25 milioni di dollari. Quei soldi ora servono a chi studia come combattere la malattia che ha portato via sua moglie.

## 2013

- Premio Internazionale ARNo per la **RICERCA** a **Lamberto Maffei**. Il professore Maffei, medico e scienziato italiano, è l'ideatore del progetto *Train The Brain*. Direttore dell'Istituto di Neuroscienze del CNR dal 1980 al 2008, dal 2009 è presidente dell'Accademia Nazionale dei Lincei.
- Premio Internazionale ARNo per la **SOLIDARIETA'** a **Elena Zambon** per tutto quello che il gruppo Zambon, attivo dal 1906 nel campo delle industrie farmaceutiche, ha fatto con i suoi farmaci per il morbo di Parkinson. Il premio è stato attribuito in ex-equo con **Laura Biancalani**, presidente della Fondazione Bocelli, grande esempio di solidarietà nel mondo.

## 2010

- Premio Internazionale ARNo per la **SOLIDARIETA'** a **Marcello Lippi**
- Premio Internazionale ARNo per la **RICERCA** a **Eldad Melamed**.

## 2008

- Premio Internazionale ARNo per la **RICERCA** a **Gian Luigi Gessa**. Il professore è uno dei più autorevoli esperti internazionali della ricerca neurofarmacologica.
- Premio Internazionale ARNo per la **SOLIDARIETA'** a **Giorgio Panariello**. Il comico toscano è da sempre impegnato con generosità in spettacoli di beneficenza.

## 2006

- Premio Internazionale ARNo per la **RICERCA** a **Oleh Hornykiewicz**. Il biochimico austriaco è stato il padre di uno dei farmaci più importanti nella cura del Parkinson.
- Premio Internazionale ARNo per la **SOLIDARIETA'** a **Andrea Bocelli**. Il tenore che non si risparmia mai quando c'è di mezzo la beneficenza e la solidarietà.

**Ebe**, la prestigiosa statuetta ricevuta dai premiati, simbolo di gioventù e salute, è offerta dall'associazione **Artigianart** di Pietrasanta e poi dalle Fonderie Mariani. La scultura è opera dell'artista **Romano Cosci**.



Fabrizio Benedetti



Paolo Fresco



Filippeschi consegna il premio a Elena Zambon



Filippeschi consegna il premio a Laura Biancalani



Bocelli consegna il premio al prof Lamberto Maffei



Claudio Lippi

Eldad Melamed



Giorgio Panariello



Andrea Bocelli - Gian Luigi Gessa



Oleh Hornykiewicz



Andrea Bocelli



# AMICI DEL CERVELLO

Autorizzazione del tribunale di Lucca n. 897. Registro periodici del 7/7/09  
Direttore editoriale: ARNo

**Fabrizio Diolaiuti**  
Direttore

**COLORè s.n.c.**  
Impaginazione grafica e stampa

Redazione P/O **Ottovolante** Via IV Novembre 126, Camaiore  
Tel. 0584 982279  
E-mail: [info@arnoneurologia.it](mailto:info@arnoneurologia.it)  
[www.arnoneurologia.it](http://www.arnoneurologia.it)

# AMICI DEL CERVELLO

## Comitato Scientifico Editoriale

Coordinatore

**Ubaldo Bonuccelli** Pisa

**Filippo Baldacci** Pisa - **Roberto Ceravolo** Pisa  
**Paolo Del Dotto** Viareggio - **Daniela Frosini** Pisa  
**Renato Galli** Pisa - **Monica Mazzoni** Lucca  
**Giuseppe Meucci** Livorno - **Fabio Monzani** Pisa  
**Pasquale Palumbo** Prato - **Sandro Sorbi** Firenze



*Dona il tuo* **5 per mille**



all' **Associazione  
Ricerca  
Neurologica**

**Un gesto che a te non costa niente  
PER NOI HA UN VALORE GRANDISSIMO**

### Come fare?

**E' FACILE.** Comunica al tuo commercialista il codice fiscale ARNo **93005860502** e firma nell'apposito riquadro del modello **unico** o del **730**

### PER LAVORATORI DIPENDENTI

A pagina 5 si trova la scheda, riempiila con il codice fiscale ARNo **93005860502** e firmala.

**USA IL CERVELLO SOSTIENI LA RICERCA**

# Usa il CERVELLO

**SOSTIENI LA RICERCA,  
DIVENTA SOCIO ARNo**  
Associazione Ricerca Neurologica  
riceverai gratuitamente  
**Amici del Cervello News**

## ARNo Associazione Ricerca Neurologica

Presidente	Gianfranco Antognoli
Presidente Onorario	Alberto Muratorio
Direttore Scientifico	Ubaldo Bonuccelli
Vicepresidente Vicario	Marco Antongiovanni
Vice Presidente	Sergio Cortopassi
Giunta Esecutiva	Carlo Bonuccelli
Giunta Esecutiva	Gabriele Beni
Giunta Esecutiva	Manrico Niccolai
Giunta Esecutiva	Roberto Caparvi
Giunta Esecutiva	Luigi Nannipieri

- **per diventare socio ARNo**
- **per effettuare donazioni**
- **per conoscere le ultime iniziative**

CONSULTA IL NUOVO SITO

**WWW.ARNONEUROLOGIA.IT**

