

## Importante contributo di Diana Amantea Ischemia cerebrale, nuove prospettive

Diana Amantea

L'ischemia cerebrale è una patologia caratterizzata dalla riduzione dell'apporto sanguigno al cervello generalmente causata da ictus, trauma o arresto cardiaco. Con un'incidenza di 400 nuovi casi per 100.000 abitanti ogni anno, rappresenta la seconda causa di morte e la prima causa di invalidità permanente nel mondo. L'unico farmaco oggi disponibile, l'attivatore tissutale del plasminogeno, migliora solo parzialmente l'esito clinico della malattia e può essere utilizzato solo per quei pazienti (meno del 5%) che riescono a raggiungere in breve tempo le strutture sanitarie attrezzate. Esiste pertanto una reale esigenza di sviluppare nuove strategie terapeutiche efficaci nella riduzione del danno cerebrale ischemico.

Quando un trombo o un embolo, provenienti dal cuore, dall'aorta o dalle arterie carotidi o vertebrali, si insidia nella circolazione cerebrale, il flusso ematico nella porzione distale del vaso occluso viene impedito con conseguente compromissione di specifiche funzioni neurologiche dipendenti dal tipo di area colpita. La riduzione della circolazione sanguigna cerebrale determina l'attivazione di meccanismi acuti di morte neuronale (eccitotossicità) che causano un danno rapido e irreversibile nella regione di "core" ovvero nella zona direttamente perfusa dal vaso occluso. Le numerose strategie neuroprotettive suggerite fino ad oggi dalla ricerca di base, mirate a bloccare questi meccanismi dannosi (per es. bloccanti dei canali al calcio, antagonisti del glutammato, scavengers dei radicali liberi) hanno portato a risultati

deludenti nei trials clinici, sia per la mancanza di efficacia nell'uomo, sia per la comparsa di effetti collaterali gravi.

Da studi recenti è emerso come una valida alternativa terapeutica potrebbe essere mirata al recupero dei territori periferici della "penombra" ischemica, un'area cerebrale dove i meccanismi attivi di morte cellulare procedono più lentamente rispetto al "core", prolungando la finestra terapeutica per il trattamento farmacologico. Nella "penombra" l'evoluzione del danno tissutale è fortemente influenzata da eventi neuroinfiammatori che solo di recente stanno per essere chiariti. Specifici mediatori solubili come l'interleuchin 1 beta, enzimi come le metalloproteasi della matrice e diversi componenti cellulari (astrociti e microglia residenti; macrofagi, linfociti e cellule dendritiche infiltranti) si attivano in maniera integrata e possono rappresentare target molecolari importanti per la riduzione del danno cerebrale ischemico (Amantea et al., FEBS J 2009). Infatti, l'inibizione delle metalloproteasi riduce la produzione di citochine deleterie durante le fasi precoci del danno, mentre il potenziamento della reazione astrogliale poche ore dopo l'insulto favorisce la neuroprotezione e migliora l'outcome clinico. Il coinvolgimento di diversi mediatori della neuroinfiammazione nell'evoluzione del danno cerebrale suggerisce la necessità di individuare terapie "multi-target" per un approccio clinico efficace al paziente colpito da ischemia. \*

\*Ricercatore di Farmacologia, Dipartimento Farmacobiologico - UNICAL (<http://gbagetta.jimdo.com/home/diana-amantea/>)

## UniCal ancora protagonista nel settore Il professionista dell'orientamento



La professoressa Angela Costabile, responsabile scientifico del master

La formazione di una figura importante, capace di gestire la complessità dell'attuale momento storico che necessita di interventi mirati al fine di sostenere lo sviluppo sia individuale che dei sistemi sociali. È l'obiettivo che si prefigge il master "Professionista dell'Orientamento", unico in Italia, che vede impegnato anche l'Università della Calabria all'interno di un network di atenei (per il Sud la seconda Università di Napoli, l'Università di Palermo e l'Università "Kore" di Enna), che puntano a condividere ed uniformare un progetto formativo comune di grande portata culturale ed educativa.

Il master, coordinato scientificamente dalla professoressa Angela Costabile, durerà un anno e sarà svolto con modalità "blended" (didattica a distanza e didattica in presenza).

La sede amministrativa, organizzativa e della direzione del master è presso il dipartimento di Scienze dell'educazione dell'UniCal. Possono presentare domanda di ammissione al master coloro che, alla data di scadenza della presentazione della domanda, sono in possesso di laurea specialistica, laurea vecchio ordinamento, titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo dal consiglio del corso di master ai soli fini dell'iscrizione al corso. Il master avrà inizio nel mese di novembre 2011 e terminerà nel mese di novembre 2012. Maggiori informazioni possono essere ottenute consultando il sito [www.unical.it](http://www.unical.it), cliccando sulla voce master. \*

## Cerimonia stasera al comune di Diamante Encomio solenne al prof. Nicola Leone



Il prof. Nicola Leone

Antonello Troya

Onorificenza al prof. Nicola Leone. Il conferimento avverrà questa sera alle 20 presso la sala consiliare del Comune di Diamante. Nicola Leone, ordinario di Informatica e direttore del dipartimento di Matematica, è diamantese di nascita e con tale importante riconoscimento l'amministrazione comunale vuole rendere il suo riconoscimento ad un suo figlio che si è particolarmente distinto, in Italia e all'estero, nelle attività di studio, ricerca e insegnamento, che costituiscono motivo di vanto ed orgoglio.

Alla cerimonia saranno presenti il Prefetto di Cosenza, Raffaele Cannizzaro; l'Assessore alla Cultura della Regione Calabria, Mario Caligiuri; il Presidente della Provincia di Cosenza,

Gerardo Mario Oliverio; il Sindaco di Rende, Vittorio Cavalcanti; il Sindaco di Diamante, Ernesto Magorno; l'Assessore alla Cultura del Comune di Diamante, Battista Maulicino; il Vicario del Dirigente scolastico dell'ISS "Giovanni Paolo II" di Diamante, Rino Rinaldi.

Laureato in Matematica con Lode all'Università della Calabria, a 23 anni è vincitore di una borsa di studio del Fondo Sociale Europeo. A soli 30 anni Nicola Leone diventa già Professore Ordinario all'Università Politecnica di Vienna in Austria dove insegnerà per 5 anni, formando un gruppo di ricerca di fama mondiale. Nel '99 è chiamato a presiedere un'importante conferenza internazionale ad El Paso, in America. Ha presentato le sue ricerche in più di 200 conferenze in tutto il mondo. \*

## Dal 30 settembre Riutilizzo sociale dei beni confiscati

Comincerà venerdì prossimo, 30 settembre, alle 15,30, nei locali della Scuola superiore di Scienze delle amministrazioni pubbliche dell'Unical, il corso "A scuola di antimafia - Il riutilizzo sociale dei beni confiscati" promosso dalla Scuola superiore di Scienze delle amministrazioni pubbliche, dalla facoltà di Scienze Politiche, dal dipartimento di Sociologia e Scienza politica e dall'associazione "Libera".

Il corso, che si svolge in partenariato con l'Agenzia nazionale per i beni confiscati, Magistratura democratica ed il Centro servizi per il volontariato di Cosenza, offre una proposta formativa incentrata sul riutilizzo sociale dei beni confiscati alle mafie fornendo le conoscenze utili a consolidare le prospettive dell'antimafia sociale in un'ottica interdisciplinare finalizzata anche all'elaborazione di proposte concrete.

Il programma del corso prevede lezioni anche il 1, il 7, l'8, il 14, il 15, il 21, il 22, il 28 e il 29 di ottobre (primo e secondo modulo); quindi, il 4, il 5, l'11 e il 12 novembre (terzo modulo).

Tra i docenti, Giap Parini (che è anche direttore scientifico del corso), Domenico Cersosimo, Renate Siebert, Nicola Fiorita, Paolo Jedlowski, Piero Fantozzi, Francesco Menditto, Fabio Regolo, Massimo Mariani, Pier Paolo Marano, Giovanni Bronzetti, Maria Maddalena, Davide Pati, Valentina Fedele, Giorgio Marcello, Silvio Gambino. \*

## Auspicio del presidente del Consiglio regionale della Calabria Francesco Talarico Una risposta ferma contro la 'ndrangheta

«La criminalità rappresenta la ragione principale della mancata crescita della nostra regione. Senza legalità dunque - è bene richiamarlo - non ci potranno essere spiragli di sviluppo». Lo ha affermato il presidente del Consiglio regionale della Calabria, Francesco Talarico nel corso della tavola rotonda "La costruzione sociale della legalità nel Mezzogiorno", che ha concluso, nella sede dell'Università della Calabria, ad Arcavacata di Rende, la due giorni del convegno nazionale "Politica, mercato e costruzione sociale della legalità", promossa dall'Ateneo calabrese insieme all'Associazione italiana di sociologia. Talarico ha ripercorso, tappa per tappa, le iniziative e i provvedimenti messi in essere



Domenico Cersosimo, Francesco Talarico e Renato Greco

dall'Assemblea calabrese dall'inizio di questa legislatura. «Il Consiglio regionale ha voluto caratterizzare la discontinuità con il passato approvando un pacchetto di leggi per l'affermazione della cultura dei diritti e dei doveri», ha detto». Alla tavola rotonda, coordinata dal professore Pietro Fantozzi, direttore del Dipartimento di Sociologia ad Arcavacata, hanno preso parte Guerino D'ignazio, presidente della Facoltà di Scienze Politiche, il presidente del Tribunale di Cosenza, Renato Greco, l'economista Domenico Cersosimo, la professoressa Daniela Piana, docente di Scienza Politica all'Università di Bologna e Don Giacomo Panizza, il prete-coraggio della Comunità "Progetto Sud" di Lametia Terme. \*

## Master per dipendenti, avvocati, laureati. 60 crediti formativi. Iscrizioni entro novembre Funzionamento delle Pubbliche Amministrazioni

In un momento di grandi trasformazioni delle amministrazioni pubbliche, la Facoltà di Economia dell'Università della Calabria istituisce, per l'anno accademico 2011/2012, la seconda Edizione del Master Universitario in "Ordinamento e Funzionamento delle Pubbliche Amministrazioni, centrali, locali e comunitarie. Organizzazione, responsabilità e tutela".

Il Master - già invero eloquente dal solo titolo - prevede l'approfondimento (teorico e pratico), in modo intensivo, delle più importanti tematiche del diritto amministrativo: l'organizzazione ed il

funzionamento della pubblica amministrazione nei diversi livelli di governo locale (comuni e province), centrale (stato, enti pubblici, Agenzie e aziende); i principi generali dell'azione amministrativa, di matrice interna e comunitaria; il procedimento amministrativo, in tutte le sue fasi e nei risvolti pratici ed applicativi: la fase provvedimentale-decisionale dell'amministrazione; il sistema dei controlli, dei servizi pubblici, degli appalti pubblici; il sistema nazionale e comunitario della giustizia amministrativa, con particolare attenzione riguardo al Codice del Processo

Amministrativo, la disciplina del rapporto di lavoro con le pubbliche amministrazioni, il sistema della finanza pubblica, della statistica e dell'economia delle pubbliche amministrazioni. Il Master è destinato ad operatori del settore, avvocati e praticanti avvocati, laureati che vogliono approfondire, in particolare, gli aspetti sostanziali e processuali della organizzazione e del funzionamento della pubblica amministrazione, anche al fine della preparazione ai concorsi pubblici, oltre che dell'aggiornamento ai fini delle progressioni di carriera. Le lezioni (1500 ore frontali da novem-

bre 2011 a settembre 2012) si terranno, di norma, nei giorni di venerdì (pomeriggio) e sabato (mattina e/o pomeriggio). A fine corso saranno conferiti 60 crediti formativi. La quota di iscrizione è di 2.000,00, tasse incluse, da versare in unica soluzione ovvero in due rate. Responsabile del corso è il Prof. Marcello Piazza; coordinatore didattico il Prof. Renato Rolli. La domanda di ammissione dovrà essere compilata solo attraverso il sito web: [www.segreterie.unical.it](http://www.segreterie.unical.it) entro e non oltre il mese di novembre 2011. Ulteriori informazioni sul sito: [www.unical.it](http://www.unical.it) alla voce Master. \*

## Master di Il livello (si presenta il 4 ottobre) Come specializzarsi nelle problematiche del diritto tributario

Il 4 ottobre 2011, alle ore 10:00, nella sala A del complesso Aula Magna dell'Università della Calabria, la Facoltà di Economia e l'Agenzia delle Entrate della Calabria, presenteranno la seconda edizione del Master universitario di Il livello in "Diritto tributario" istituito per l'a.a. 2011/2012. Si tratta di una sinergia finalizzata a promuovere lo sviluppo sociale e culturale della Regione e la formazione avanzata di giovani laureati, professionisti e dipendenti delle amministrazioni pubbliche (statali e territoriali) o delle imprese private nella materia tributaria. In particolare, il Master intende fornire ai partecipanti, che intendono intraprendere la carriera di avvocati tributaristi o dottori commercialisti, ovvero ai professionisti, ai giudici delle commissioni tributarie, ai funzionari delle agenzie fiscali e degli uffici fiscali di Regioni, Enti locali o altre amministrazioni pubbliche e imprese private, le conoscenze specialistiche e gli strumenti giuridici necessari per affrontare le problematiche della fiscalità nazionale, nel più ampio scenario che comprende le relazioni con il diritto internazionale e comunitario. In tale ottica, l'obiettivo è quello di garantire il completo approfondimento dei diversi profili necessari ai laureati che intendono intraprendere la carriera di avvocati tributaristi o dottori commercialisti, ovvero ai professionisti, ai giudici delle commissioni tribu-

tarie, ai funzionari delle agenzie fiscali e degli uffici fiscali di Regioni, Enti locali o altre amministrazioni pubbliche e imprese private, le conoscenze specialistiche e gli strumenti giuridici necessari per affrontare le problematiche della fiscalità nazionale, nel più ampio scenario che comprende le relazioni con il diritto internazionale e comunitario.

La domanda di iscrizione dovrà essere presentata esclusivamente attraverso il sito web: [www.segreterie.unical.it](http://www.segreterie.unical.it) entro il 28/10/2011.

Per maggiori informazioni, è possibile consultare il sito [www.salvatoremuleo.it](http://www.salvatoremuleo.it). \*

## Dal 4 al 7 ottobre La Società italiana Selvicoltura a congresso

A 15 anni dalla sua fondazione, la Società italiana di Selvicoltura e Ecologia forestale (SISEF) terrà il suo VII congresso nazionale all'Unical. L'importante evento scientifico è organizzato congiuntamente dal dipartimento di Difesa del Suolo del nostro Ateneo, dal dipartimento Agronomia, Foreste e Territorio del CRA e dall'Istituto per i Sistemi agricoli e forestali del Mediterraneo del Consiglio nazionale delle ricerche (CNR).

I lavori si svolgeranno dal 4 al 6 ottobre nel Centro congressi dell'Università della Calabria e presso la sala conferenze del CRA, ad Arcavacata di Rende, e si concluderanno con un'escursione nei rimboschimenti e nei boschi della Sila.

Il congresso affronterà la tematica "Selvicoltura e conservazione del suolo: la sfida europea per una gestione territoriale integrata".

Sono previste oltre 80 presentazioni orali e più di 70 poster. Il programma prevede la sera del 4 ottobre un concerto del Coro Polifonico dell'Università della Calabria, e a seguire la degustazione di prodotti "made in Calabria" a Km0 offerta dalla Coldiretti Calabria. Il 5 ottobre, invece, è prevista la cena sociale.

nel corso del Congresso, la SISEF terrà anche la sua Assemblea. \*