

ziato - testimonianza dunque che i neutri ni hanno una massa, in contraddizione con quanto sostenuto dal Modello Standard, cioè la teoria di riferimento della fisica moderna elaborata anche per spiegare le origini dell'universo. Da qui la necessità di una rivisitazione di

componenti di ciascuna famiglia possono trasformarsi in uno dei altri tipi, in un fenomeno chiamato «oscillazione». Quest'ultimo implica che i neutri abbiano una massa e che le masse dei tre tipi siano differenti, in contraddizione con la teoria di riferimento della fisica moderna, chiamata Modello Standard, che

considerati gli unici «testimoni» della nascita e dell'evoluzione delle stelle e di tutto l'universo. Esistono cioè nel cosmo neutri: «fossili», che furono liberati al momento della grande esplosione dalla quale nacque l'universo e che ancora oggi conservano, nelle loro caratteristiche, il «ricordo» di

pesanti rispetto agli altri. Nessuno di questi due tipi era però misurabile con i nostri strumenti. Si riusciva soltanto a dire che un certo numero di neutri mancava all'appello. L'esperimento nel quale i neutri sono stati mandati dal Cern al Gran Sasso ha permesso di vedere la trasformazione».

un cavo ottico al Portopalo. I dati no trasmessi al c qui elaborati. Sar il secondo al mo ti americani stan to in Antartide».

L'INIZIATIVA

I risultati del concorso nazionale sui nuovi talenti creativi indetto da Unicredit con la collaborazione di Cor

Sono isolate le tre migliori idee imprenditoriali

Sul podio. Sicilia e Sardegna conquistano le prime tre posizioni fra i progetti scientifici in gara

PALERMO. Sono tre le migliori idee imprenditoriali selezionate tra le 58 giunte dalla Sicilia e dalla Sardegna per partecipare al concorso "I Talenti delle Idee" indetto da Unicredit in collaborazione con Confindustria. Sul podio sale una società attiva nel settore medico-farmaceutico di Cagliari, che grazie a Miriam Melis, ha studiato una nuova strategia terapeutica per combattere il tabagismo. Si tratta di un approccio innovativo: sarà possibile intervenire sulla molecola recettore di nicotina e sulla modulazione del sistema endogeno del cervello per bloccare gli effetti, ridurre il desiderio e impedire l'assunzione di nicotina.

Secondo posto assegnato a Luigi Tummino di Catania. Il giovane imprenditore, con esperienza nel settore dell'Ict, vince con nuova soluzione

Giovane catanese in seconda posizione nel settore elettromediale

per la produzione di sistemi embed- ded, ovvero soluzioni hardware capaci, se combinate a software che gestiscono flussi video, di estrarre informazioni e comandare azioni di controllo. La società etnea si propone come leader nella creazione di sistemi altamente tecnologici per il settore elettromedicale, della video sorveglianza e della sicurezza. Arriva terzo Luca Rui di Sassari, per la proposta di produrre e commercializzare pesticidi naturali. Un prodotto eco-compatibile, a basso costo, efficace

nel contenimento biologico di organismi nocivi per l'uomo, gli animali e le colture agrarie, valida alternativa ai pesticidi chimici convenzionalmente usati.

Per le tre imprese sono previsti finanziamenti personalizzati e un programma di Master-Training altamente qualificato.

Per José Rallo, imprenditrice vitivinicola e presidente del comitato territoriale Unicredit per la Sicilia «l'idea è stata quella di fare emergere il potenziale imprenditoriale che adesso dovrà trasformarsi in realtà. Ma resta ancora molto da fare, soprattutto nel campo della qualità: il rating del business plan presentati al Sud è infatti più basso rispetto a quello della media nazionale».

In concorso anche idee imprenditoriali sui settori dell'ecologia, lo



PARTICIPANTI E VINCITORI DEL PREMIO «IL TALENTO DELLE IDEE».

smaltimento dei vincitori concor l'assegnazione nazionale, che s: giugno a Santa l'occasione del C Giovanni Impen stria. «Il fatto ch Marcello Cacace vani imprendit Palermo - abbia l'iva con ben 49 p terzo posto in Il secondo premi questa regione hanno un'altissi l'innovazione e elementi fondar il gap infrastrutt allontanata dal No

«I vincitori - l Moro direttore Economia all'uni sono distinti per zione tecnica e luppo».

RACALMUTO, PETROTTI IN TV

Il sindaco confessa «Due anni or sono sniffai cocaina...»

Il giuramento. «Non è più accaduto, quello fu un momento difficile. Oggi ho

FABIO RUSSELLO

RACALMUTO. Il sindaco di Racalmuto, Salvatore Petrotto, ha ammesso in tv e lo ha ribadito a un sito internet agrigentino di avere fatto uso di sostanze stupefacenti, in particolare cocaina. «Nei primi mesi della mia amministrazione e dunque estate 2007 - ha detto nel corso di una intervista - ho fatto uso di sostanze stupefacenti. Era un momento difficile, ma adesso sono riuscito a smettere e sono certo di non cadere nuovamente nell'errore». Salvatore Petrotto è stato sindaco del Paese di Leonardo Sciascia altre due volte negli anni Novanta con la

mandato - ha detto -. Ero sotto pressione anche, ma non solo, per via delle pressioni che stavamo subendo su alcuni progetti per la realizzazione di alcuni alberghi». Salvatore Petrotto ha deciso di fare «outing» per reagire alle voci che incontrollate girano da un po' in paese: «C'è chi specula su questa cosa. È una voce che hanno messo in giro e mi hanno esposto al pubblico ludibrio». Comunque sia, Petrotto ha assicurato di avere smesso subito: «Ho assunto cocaina una decina di volte, forse, ma non lo ricordo, anche all'interno del Comune, ma da ormai due anni non ne assumo né regolarmente né occasionalmente. Posso produrre le

consiglieri di maggioranza me lo chiederanno». Dimissioni che, ha spiegato, non c'entrano con il passato di droga. Sono invece legate a una inchiesta della Procura di Agrigento che si appresta a chiedere il rinvio a giudizio per una ventina di persone - tra cui proprio il sindaco Petrotto - su una vicenda di autorizzazioni ad alcuni alberghi.

«Ho sbagliato per la - ha detto Petrotto - per massacrare una non essere un buon forse non sono quell voglio fare capire a t porcheria. Dico anch ritengo di avere un'o per ammettere gli e stata una porcata, n Proprio un anno fa i nell'ambito di una o denominata House l un assessore della C Di Naro di 32 anni. S l'organizzazione fac