

**IL PROGETTO.** L'idea è stata già messa in pratica: dagli scarti di frutta e ortaggi di 15 supermercati vengono prodotti alimenti da rivendere a basso costo agli allevatori

Mangimi dai rifiuti, premiato un consorzio

Il Corfilcarni e l'Università di Messina ottengono un riconoscimento allo Smau di Napoli, il salone dedicato all'innovazione

Il progetto ha consentito di formare 20 figure professionali che, grazie alle borse di studio, potranno trovare impiego nella filiera destinata al recupero ed alla valorizzazione degli alimenti.

Francesco Sicilia
PALERMO

●●● Mangime per animali dagli scarti di frutta e verdura dei supermercati. Un'idea che in un solo colpo contribuisce anche a combattere gli sprechi e a ridurre i rifiuti in discarica. L'intuizione, già messa in atto, ha consentito all'Università di Messina e al Corfilcarni, consorzio di ricerca filiera carni siciliano, di vincere nei giorni scorsi a Napoli un premio allo Smau, salone dedicato all'innovazione.

Il progetto specifico si chiama «Save», in inglese «salva». E l'obiettivo è chiaro: provare a salvare l'ambiente. «Il nostro è un modo - spiega Vincenzo Chiofalo, presidente del Corfilcarni, consorzio siciliano di ricerca sulla filiera delle carni, nonché docente di Nutrizione e alimentazione degli animali da reddito al dipartimento di Scienze veterinarie dell'Università di Messina - per dire al ministero che le discariche vanno chiuse, che le alternative esistono come dimostra questo metodo».

Tutto parte dai resti di frutta e or-



Vincenzo Chiofalo, presidente del Corfilcarni, premiato allo Smau di Napoli

taggi raccolti, in questa fase sperimentale, in quindici supermercati, tutti nel Messinese, del gruppo Fiorino Despar, soggetto proponente del progetto. Dopo il trasporto al centro distribuzione di Villafranca Tirrena, un campione degli scarti finisce successivamente nei laboratori del Corfilcarni e del Panlab, struttura per il controllo e la certificazione degli alimenti, inaugurata la scorsa

estate all'interno dell'ateneo perloritano. A questo punto partono le analisi per stabilire cosa è possibile utilizzare per le fasi successive. Determinanti anche i controlli fatti attraverso anche la piattaforma AgriVet. I resti che passano l'esame vengono poi sottoposti a essiccazione, ultimo passo prima di ottenere il prodotto finale. «Mangimi di qualità - spiega Chiofalo - che vengono

prodotti in Sicilia e non all'estero e che una volta che saranno messi sul mercato nel 2016 avranno un prezzo basso per gli allevatori». E se per la commercializzazione manca ancora qualche mese, gli aderenti a Corfilcarni hanno potuto già provare il cibo «estratto» da quel che rimane sui banconi dei supermercati con ottimi risultati. «I test effettuati nelle aziende zootecniche e condot-

START UP DI IMPRESE

Digital Magics apre una sede a Palermo

●●● Digital Magics, business incubator quotato sul mercato Aim Italia di Borsa Italiana, ha annunciato l'apertura di due nuove sedi a Palermo e a Bari e il lancio del Gioin, il primo network esclusivo dedicato all'innovazione delle imprese italiane. Digital Magics apre le nuove sedi di Palermo e Bari, grazie agli accordi di collaborazione esclusiva con partner locali, per selezionare idee e startup e per sviluppare gli ecosistemi dell'innovazione in Sicilia, Puglia e Basilicata. Digital Magics e le aziende partner offriranno servizi di accelerazione e di incubazione di alto profilo per supportare la nascita e il processo di crescita delle startup. I due nuovi incubatori si aggiungono a Digital Magics Napoli, presente dal 2012 in Campania. La società partner di Digital Magics Palermo è Factory Accademia. Il nuovo incubatore siciliano sarà inaugurato a gennaio 2016, nel cuore della città, in Via Lincoln 21 all'interno della sede storica de Il Giornale di Sicilia, dove nascerà anche il futuro campus di co-working di Talent Garden.

ti sulle tecniche di conservazione - continua il presidente di Corfilcarni - hanno dimostrato che gli scarti ortofrutticoli possono rappresentare alimenti ad uso zootecnico sia in forma singola che in miscela fra di loro. Tutto con il sigillo della certificazione. Dai risultati di laboratorio si evince che gli scarti vegetali ed i sottoprodotti agroindustriali possono essere considerati una buona fonte di proteine grezze ed un indispensabile supplemento di fibra con una minore perdita delle proprietà nutrizionali delle materie prime impiegate. Inoltre si ottiene una migliore conservabilità e si abbassano i costi di gestione zootecnica». Mangimi e non solo. Perché dall'umido si ottiene anche un liquido, un'acqua particolarmente ricca per le piante, come ha già potuto constatare un vivaio catanese che ha beneficiato dell'esperienza. Una filiera che ha dimostrato anche di saper mettere insieme pubblico e privato, unendo Università, Cnr, imprese del settore della logistica, dell'informatica, della distribuzione agroalimentare organizzata e i Comuni di Messina, Ragusa e Cosenza. Oltre 100 i soggetti che hanno collaborato al progetto. In più sono state formate 20 figure professionali che, grazie alle borse di studio, potranno trovare impiego nella filiera destinata al recupero ed alla valorizzazione degli alimenti. (FRAS)



LA SICILIA CHE FUNZIONA

Il sito Gds.it pubblica uno speciale sulle realtà siciliane che emergono in positivo, con analisi, notizie e interventi usciti sul giornale. Ecco i punti salienti. Per partecipare al dibattito l'hashtag è #LaSiciliachefunziona

●●● SALUTE

Trapianto da record all'Ismett, polmoni e fegato nuovi per un paziente di 30 anni affetto da fibrosi cistica. 23 ottobre

Fecondazione eterologa, prima nascita a Catania. Il bimbo è di una coppia di quarantenni che ha fatto ricorso alla procreazione assistita. 1 agosto

Succo di limone come terapia contro la crescita del cancro. Ricercatori palermitani vincono Start Cup, competizione tra start up siciliane. 16 ottobre

●●● ECONOMIA

Piaccono le start up siciliane, 5 progetti già ammessi al finanziamento dall'agenzia nazionale Invitalia. E 34 sono in fase di valutazione. 6 settembre

●●● AGROALIMENTARE

Gelati siciliani pure in Brasile. La ditta Mancuso di Agrigento esporterà da febbraio nel Paese sudamericano. Distribuisce già in Russia e Usa. 1 dicembre

Olio siciliano, produzione in crescita del 45 per cento rispetto al 2014 ed è ottima anche la qualità. 27 novembre

Un laboratorio per i controlli sulla qualità dei cibi a Messina. Contratti con due multinazionali giapponesi e una americana. 3 novembre

Due produttori under 40 catanesi forniranno le arance a McDonald's. Sono stati selezionati per la qualità della coltivazione. 28 ottobre

Con la confettura di fragoline allo Champagne l'azienda Campo d'Oro di Sciacca vince il Food Italian Awards a Colonia. 21 ottobre

Cioccolato di Modica re dell'Expo. Incassati 270 mila euro contro i 170

mila di quello di Perugia e i 140 mila del gianduiotto torinese. 20 ottobre

I vini della cantina sociale Europa di Marsala approdano negli Usa. Accordo per commercializzare un milione e mezzo di bottiglie. 16 ottobre

Succo di frutta dalle pesche tardive di Leonforte, l'azienda Samperi avvia la produzione destinata al Nord. 7 settembre

Coldiretti premia 10 giovani siciliani che hanno dato vita ad eccellenze agricole: dalla lenticchia di Ustica alla banana dell'Oreto. 4 settembre

L'Acqua Azzurra di Pachino riformirà di pesce l'Oasi Plasmon: filetti di spigola e orata per gli omogeneizzati dei neonati. 29 luglio

●●● INDUSTRIA E TECNOLOGIA

Binari con traverse in plastica e pneumatici riciclati, l'idea di Greenrail, start-up palermitana, premiata a Vienna. 14 novembre

Energie rinnovabili, Green Power realizza a Catania l'impianto più grande d'Europa. 24 settembre



Crisi nel fotovoltaico, ma il Gruppo Cappello di Ragusa è tra le dieci aziende sopravvissute in Italia. 5 novembre

Giovanni Di Pino, ricercatore di Giarre, vince bando europeo grazie alla mano bionica. Ora ha 5 anni per mettere in pratica l'idea. 8 novembre

●●● AMBIENTE

La canapa diventa plastica ecologica.

La Sicilia piace sempre di più agli europei. Momondo.it, in base alle ricerche dei viaggiatori, rilevato una crescita del 35%. 8 luglio

Trapani prima in Italia e 18° nel mondo per rapporto qualità-prezzo degli alberghi. Lo dice Trivago, sito per la ricerca di hotel. 29 settembre

Concerti e mostre, Catania nella top ten delle città italiane da visitare a Capodanno secondo Trivago. 8 novembre

A San Vito Lo Capo un centesimo per ogni cicca raccolta in spiaggia. La campagna di sensibilizzazione è nata sulle pagine di Facebook. 11 agosto

Nebrodi, visite quintuplicate grazie al grifone. In un anno si è passati da 400 a 2.000 presenze. 31 luglio

In piazza a Nicosia lezioni gratis d'inglese per tutti per facilitare la comunicazione coi turisti stranieri. 31 luglio

Inglese e francesi amano Suter. Dopo l'ingresso tra i «Borghi più belli d'Italia» il paese nisseno è diventato meta di turisti stranieri. 30 luglio (FRAS)

ANNUNCI

30 SERVIZI VARI

AAA
BELLISSIMA DONNA BRASILIANA DOLCE DISPONIBILE VERA MASSAGGI PASSIONALI 3392782195.

A
PALERMO TRANS MELISSA MASSAGGIO COMPLETO RILASSANTE TUTTI I GIORNI AMBIENTE RISERVATO 3318774671.

A
SAN LEONE AGRIGENTO AFFASCINANTE DONNA MATURE ARGENTINA ESPERTA MASSAGGIATRICE TI ASPETTA 388.7388765.

AGRIGENTO
AFFASCINANTE OLANDESE 22ENNE MASSAGGIATRICE. SODDISFERO OGNI TUO DESIDERIO COMPLETISSIMA RELAX 331.9491492.

AGRIGENTO
BELLISSIMA SIGNORA MASSAGGIO COMPLETO RELAX ASSOLUTO. 3381538235.

AGRIGENTO
NOVITÀ 19ENNE SARDA INCANTEVOLE FOTOMODELLA MASSAGGI COMPLETI E NATURALI 347.2884823.

AGRIGENTO
NOVITÀ 23ENNE ITALO-SPAGNOLA MASSAGGIATRICE DOLCE COCCOLONA COMPLETISSIMA PAZIENTISSIMA 351.2678582.

AGRIGENTO
PRIMISSIMA VOLTA DISPONIBILE STREPITOSA ZIENNE MASSAGGIO SENZA LIMITI INDIMENTICABILI 346.5840534.

AGRIGENTO
SAN LEONE APPENA ARRIVATA POCHI GIORNI AFFASCINANTE MASSAGGIATRICE ESPERTA DISPONIBILISSIMA 3334419960.

AGRIGENTO
STRAORDINARIA NOVITÀ BELLA MULLATTA FAVOLOSA MASSAGGIATRICE ECCEZIONALE RELAX TUTTI I GIORNI 345 / 9770165.

ALCAMO
PARTINICO NOVITÀ BELLISSIMA RAGAZZA ESPERTA IN MASSAGGI RILASSANTI ASSOLUTAMENTE GARANTITI 3421927823.

CANICATTI
AFFASCINANTE STUDENTESSA FAVOLOSA MASSAGGIATRICE DOLCE COCCOLONA COMPLETO RELAX SENZA LIMITI 3884882341.

CASTELVETRANO
APPENA ARRIVATA BELLISSIMA FOTOMODELLA DOLCE COMPLETISSIMA RELAX GARANTITO INDIMENTICABILE MASSAGGIO 331.3257516.

CASTELVETRANO
TRISICINA NOVITÀ GABRIELLA BIONDINA 23ENNE CORPO FAVOLOSO INDIMENTICABILI MASSAGGI COMPLETI 3339011601.

CEFALÙ
AFFASCINANTE MASSAGGIO PER DARTI MASSIMO PIACERE DI SENSAZIONI TUTTI I GIORNI 3342841320.

MARSALA
BELLISSIMA COPPIA DANIELA NOVITÀ, LA DEA DEL MASSAGGIO COMPLETO RELAX 327.5555078.

MARSALA
MAI VISTA GIULIA 20ENNE SEDUCENTE MASSAGGIATRICE SUPER COMPLETISSIMA SENZA FRETTA 3461254746.

MARSALA
NOVITÀ 23 ANNI BELLISSIMA BIONDA BRASILIANA TI ASPETTO TUTTI I GIORNI MASSAGGIO RELAX 3345088836.

MARSALA
NUOVISSIMA, COMPLETISSIMA MASSAGGIATRICE, STUPENDA PIACEVOLE, RELAX GARANTITO, TUTTO CON CALMA 3333876826.

MAZARA DEL VALLO
SENSUALE GIOVANISSIMA SPAGNOLA, FOTOMODELLA, MASSAGGIATRICE COMPLETO RELAX 3667260093.

PALERMO
AFFASCINANTE SPETTACOLARE DONNA MATURE SPAGNOLA BIONDA ESPERTA COCCOLONA MASSAGGIATRICE COMPLETISSIMA 366.1645529.

PALERMO
DOLCE RAGAZZA 23 ANNI MASSAGGI COMPLETI 100% RILASSANTI TUTTI I GIORNI 335.6708266.

PALERMO
SPECIALE NOVITÀ 25 ANNI MAGRA COMPLETISSIMA AMBIENTE RISERVATO 388.0981806.

PALERMO
TRIBUNALE INCANTEVOLE SPAGNOLA MASSAGGIO TANTRA MOMENTI ESCLUSIVI SENZA FRETTA 3388990411.

TRAPANI
AFFASCINANTE TRANS ITALIANA DOLCE COCCOLONA AMANTE DEI MASSAGGI NATURALI 3441218621.

TRAPANI
LUNGO MARE PRIMA VOLTA BELLISSIMA COLOMBIANA INTENSO MASSAGGIO ASSOLUTO RELAX GARANTITO 3461266714.

GDS
MEDIA & COMMUNICATION
CONCESSIONARIA DI PUBBLICITÀ
PER I QUOTIDIANI:
GIORNALE DI SICILIA, GAZZETTA DEL SUD
PER LE RADIO
RGS, RADIO ANTENNA DELLO STRETTO
PER LE TELEVISIONI
TGS, RTP
PER IL WEB
GDS.IT, GAZZETTADELSUD.IT
PALERMO Via Lincoln 19 - tel. 091.6230511