



ItaliaCamp

IDEE VINCITRICI

2° edizione concorso “La tua idea per il Paese” Stati Generali del Mezzogiorno d’Europa

Premessa

Il presente documento elenca le 16 idee vincitrici, per ognuna delle 7 regioni del Sud partecipante agli “Stati Generali del Mezzogiorno d’Europa”, nell’ambito del concorso “La tua idea per il Paese”.

Per consultare il regolamento integrale del concorso [clicca qui](#)

ABRUZZO

- *Lipobactocromo*

di Barbara Altieri

Il progetto di ricerca *Lipobactocromo* propone lo sviluppo di un kit a base di liposomi per rivelare la presenza di *Streptococcus pneumoniae* e *Mycoplasma pneumoniae*, due dei più frequenti microrganismi responsabili di infezioni delle basse vie respiratorie. Il paziente dovrebbe soffiare attraverso una cannuccia in una provetta contenente liposomi ingegnerizzati che, disgregandosi a contatto con lo specifico patogeno, causano la variazione cromatica della soluzione acquosa in pochi minuti.

- *QR Code “I LOVE MADE IN ITALY”*

di Enrico Valentini e Piermario Fagioli

Il QR CODE “I love Made in Italy” sarà un codice Qr grazie al quale il consumatore, attraverso il suo *smartphone*, potrà conoscere tutta la vita di un prodotto, dalla materia prima utilizzata, alla vendita finale. Il QR Code “I love made in Italy” contiene informazioni in merito alle aziende, i metodi di lavorazione, le fasi di trasformazione, i luoghi, le date e i percorsi che hanno interessato la produzione di un determinato articolo. Grazie al QR Code finalmente si potrà conoscere nel dettaglio il prodotto e capire se è un autentico “Made in Italy” (superando così quanto stabilito dalla vigente legge Reguzzoni-Versace, che prevede la concessione del marchio Made in



Italy, con soltanto due fasi della filiera produttiva compiute in Italia, non offrendo, dunque, la certezza che il prodotto sia realizzato interamente nel nostro Paese). Rendendo il prodotto UNICO e non CONTRAFFABILE, il QR Code avrà i seguenti obiettivi:

- la tracciabilità e la numerazione di tutti i beni e merci in circolazione;
- l'emersione del lavoro nero;
- l'abbattimento della contraffazione e della sofisticazione;
- l'abbattimento dell'evasione fiscale;
- la tutela e la difesa dei diritti dei consumatori;
- la valorizzazione e l'ottimizzazione dell'autenticità del Made in Italy.

BASILICATA

- HistoryCUBE

di Rete MateraHub

HistoryCUBE funziona come un grande archivio in rete personalizzato, pensato per ogni città e/o area territoriale, al quale poter accedere su più livelli di informazioni riguardanti dati storicoarcheologici del luogo, dati ambientali, amministrativo-politici, sociali, audiovisivi e di qualsiasi altro genere rispetto alle specificità territoriali. Ogni città o area territoriale al mondo dovrebbe avere uno spazio nel quale descrivere la propria storia e le proprie peculiarità, tradotte in un contenitore universale che utilizza linguaggi e strutture di archiviazione comuni, così da formulare un importantissimo database al quale poter accedere con facilità, emulando i motori di ricerca più famosi al mondo per costruire dialoghi e opportunità di rete. Oltre allo scambio di buone prassi, l'historyCUBE permette il costante aggiornamento dei dati coinvolgendo i cittadini, i visitatori, i creativi delle città e/o delle aree territoriali.

L'historyCUBE si basa sulla filosofia del Crowdsourcing ed è strutturato in due sotto sezioni:

- sezione "history"
- sezione "culturalPARK"

- Idrocontatore Remoto

di Miriam Surro e Domenico Lamboglia

L'Idrocontatore Remoto è un sistema wireless composto da un dispositivo autoalimentato di telelettura su GPRS per il monitoraggio delle risorse idriche e di un servizio di gestione in cloud computing che consente di ottenere, a un costo contenuto e senza infrastrutture i seguenti benefici:

- risparmio sui costi di gestione e di manutenzione;
- eliminazione della mancata lettura;
- fatturazione su consumi reali;



- monitoraggio e controllo organico della rete;
- rilevamento tempestivo di guasti.

CALABRIA

- *Energia delle onde: le innovative dighe portuali rewec3 per la produzione di energia elettrica dal mare*

di Wavenergy.it Srl

Wavenergy.it Srl è uno *spin-off* dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria, nato per promuovere lo sviluppo di dighe portuali innovative - basate sulla conversione di energia ondosa in energia elettrica - denominate REWEC3 (REsonantWave Energy Converter3). Le REWEC3 sono costruttivamente molto simili ai tradizionali cassoni portuali cellulari in cemento armato, la differenza è quella di essere modificate nella porzione lato mare, per lo sfruttamento dell'energia ondosa incidente. Di grande efficienza energetica è, infatti, la risposta di un REWEC3 sotto l'azione di onde-di-mare-lungo, che si abbattano sulle coste oceaniche con regolarità in assenza di tempeste locali. L'energia ad esse associata, a differenza delle principali altre forme di energia rinnovabile, è sfruttabile quasi costantemente: giorno e notte, con e senza vento. Una grande opportunità per i Paesi industrializzati, ma soprattutto per i Paesi in via di sviluppo (Africa, SudAmerica).

- *TIPS: Tradizione e Innovazione Per la Salute

di Giuseppe Trombetta

L'obiettivo del progetto è quello di individuare nuove strategie di intervento preventivo e terapeutico in ambito sanitario, attraverso lo sviluppo di un progetto di innovazione tecnologica interdisciplinare, strettamente connesso con le risorse produttive della filiera agroalimentare calabrese e sarda. Esso investirà 5 aree corrispondenti a patologie croniche ad elevato impatto socio-assistenziale (Parkinson, Depressione, Alzheimer, Schizofrenia e Cancro). In particolare, viene posta attenzione alle potenzialità farmacologiche e nutraceutiche di fitocomposti utilizzati nella medicina tradizionale (quali cipolla di Tropea, bergamotto, liquirizia, peperoncino, mirto e olio d'oliva), alla progettazione e sintesi dei loro derivati bioattivi ed alla caratterizzazione di specifici targets farmacologici e biomarcatori di suscettibilità genetica.

- *Sviluppo di membrane e sistemi a membrana per la purificazione di acque di vegetazione

di Lidietta Giorno

L'idea propone la produzione di membrane idrofile tubolari, moduli a membrana e impianti a membrana, da impiegare nel trattamento di acque di vegetazione. In



particolare, le membrane saranno impiegate nello stadio di micro - ultra e nano filtrazione del processo integrato per il trattamento delle acque di scarico dai frantoi e simultaneo recupero/frazionamento dei polifenoli in esse presenti.

* *ex aequo*

CAMPANIA

- **LUM&N**

di Antonio Domenico Ialeggio

Un sistema integrato *web based* di telecontrollo e telegestione dell'illuminazione per il risparmio energetico e l'ottimizzazione gestionale, per la riduzione dell'inquinamento ambientale e luminoso. Grazie all'innovativa struttura radio punto-punto, il sistema gestisce i singoli punti luce da un'unica Centrale di Controllo. Con l'interazione tra nodi fissi (punti luce) e nodi mobili (dispositivi), è possibile creare una rete radio di comunicazione proprietaria, per fornire servizi urbani a valore aggiunto. L'idea, rivolta sia ai privati che alle amministrazioni pubbliche, permetterebbe di abbattere i consumi energetici e gestionali fino ad un massimo del 70%.

- **NCLab Handwriting**

di Adolfo Santoro

Si tratta di uno strumento per favorire il processo di digitalizzazione dei documenti cartacei e rendere facilmente fruibili e velocemente ricercabili i documenti di interesse in archivi digitali di elevate dimensioni. L'idea imprenditoriale si basa su una tecnologia innovativa per desumere dalla traccia manoscritta le caratteristiche distintive dei processi neuromotori utilizzati per generarla. Tale tecnologia si presta a molteplici applicazioni, ad esempio permette, a differenza dei competitor internazionali, di "leggere" automaticamente anche tracce manoscritte che non siano state precedentemente fornite al sistema, durante la fase di apprendimento. Inoltre, la tecnologia può essere altresì utilizzata per verificare l'autenticità di una scrittura, o per effettuare analisi e ricerche su manoscritti di interesse storico-culturale, per i quali le tecnologie attuali di riconoscimento non risultano efficaci.

MOLISE

- **Gli scarti dell'ALTRAmoda**

di Anna Luisa D'Aloia

Il progetto si pone l'obiettivo di dare un nuovo volto all'Alta Moda, una moda realmente attenta ai consumi economici aziendali e alle problematiche ambientali.



L'Alta Moda domina da sempre la scena, ma dagli scarti dei "suoi tagli" di tessuto si possono confezionare numerose collezioni pensate interamente con il concetto di sostenibilità economica e ambientale, di pari valore ma con uno sguardo attento anche concetto di etica e di sociale.

L'obiettivo del progetto è quello di realizzare una collaborazione tra stilisti emergenti e aziende di moda disposte a fornire tutti gli scarti, uscenti dal laboratorio di taglio, per poi confezionare numerose collezioni contrassegnate da un nuovo marchio.

Le collezioni avranno due punti di forza:

- I tessuti di puro scarto destinati al macero aziendale e quindi con "poco valore" commerciale, saranno ri-utilizzati;
- l'assemblaggio artigianale rappresenterà l'unicità del singolo capo, nato quindi da ritagli assemblati tra loro, rendendo la collezione IPER-ESCLUSIVA.

- Sviluppo di tecnologie avanzate per la valorizzazione commerciale del miele

di Andrea Ceglie

L'idea propone un'innovazione tecnologica tesa a valorizzare e migliorare i processi di produzione tradizionale del miele, con l'obiettivo di eliminare il fenomeno indesiderato della cristallizzazione-solidificazione spontanea del prodotto. A tal fine, il dimostratore proporrà soluzioni innovative basate sull'applicazione controllata della tecnologia a ultrasuoni pulsati da integrare nelle fasi di trasformazione e d'invasettamento del miele.

PUGLIA

- Nautic-Air

di Rosa Di Mundo

Oggetti con superficie superidrorepellente si muovono in acqua con meno attrito grazie all'aria che si interpone tra solido e liquido. Proponiamo di sfruttare questa proprietà e la tecnologia al plasma utile a realizzarla al fine di ottenere un sensibile risparmio energetico nei trasporti marittimi: la resistenza al moto di svariati veicoli marini potrà essere ridotta rivestendone la carena con una pellicola plastica resa superidrorepellente.

- *IMOLLO

di Raffaele Laforteza

Il progetto d'impresa consiste nello sviluppo di un prodotto informatico a partire da un prototipo (versione beta) già realizzato, funzionante ed utilizzato da migliaia di utenti in tutto il mondo, con oltre 150.000 file trasferiti (Maggio 2012). Imollo ha la



finalità di supportare le operazioni di invio, condivisione, trasferimento di file da un computer ad un altro, senza il ricorso alla posta elettronica.

- ***Reinclusione**

di Christian Signorile

Si propone la definizione di un nuovo quadro normativo nell'ambito dell'esecuzione penale, che rappresenti una sintesi delle prospettive retributive e rieducative che hanno animato, nel corso del tempo, il dibattito attorno alla funzione della pena, carceraria ed extracarceraria.

*** ex aequo**

SICILIA

- **ECOBOA**

di Maria Picone

Si intende realizzare un sistema di fonti di approvvigionamento energetico ed idrico nelle isole minori siciliane per imbarcazioni private, attraverso l'installazione di boe da ormeggio ricoperte da una guaina fotovoltaica in grado di produrre energia elettrica e acqua dissalata sfruttando l'energia solare.

L'obiettivo è quello di risolvere le problematiche relative all'attracco di imbarcazioni private ai porti per l'approvvigionamento di acqua e di energia.

- **La mobilitazione della creatività imprenditoriale dei giovani siciliani contro il declino: una proposta educativa sulla Sicilia occidentale**

di Umberto La Commare

A partire dalla esperienza maturata nell'Università di Palermo e nell'incubatore d'impresa gestito dal Consorzio ARCA, si propone di estendere nella regione Sicilia il modello di educazione all'imprenditorialità. Il modello si articola in 4 fasi:

- Informare sui nuovi scenari del lavoro;
- Educare all'imprenditorialità;
- Sostenere ed accompagnare;
- Far crescere una comunità imprenditoriale innovativa.

MENZIONI SPECIALI

MOLISE

- *Qurami*

di Roberto Macina

Qurami offre agli utenti la possibilità di gestire il loro tempo di attesa in modo efficiente da remoto, prenotando un posto in fila attraverso un'applicazione mobile che interagisce con la macchina erogatrice dei "numeretti". Gli utenti saranno, quindi, in grado di monitorare la fila in tempo reale e accedere alla struttura solo in prossimità del proprio turno. L'applicazione è costruita come una piattaforma universale che si integra con tutti i tipi esistenti di *hardware* "elimina code".

- *Ruolo degli sfingolipidi nella Malattia di Huntington*

di Vittorio Maglione

Il GM1, il principale glicosfingolipide nei neuroni e nella mielina, è ridotto nella Malattia di Huntington (MH). Una sua alterazione potrebbe avere un profondo impatto sull'attività dei neuroni e della sostanza bianca cerebrale. L'ipotesi è che alterazioni della sostanza bianca descritte nell'MH siano associate alla disfunzione degli sfingolipidi e che un'azione terapeutica a questo livello risulti efficace per la cura.

PUGLIA

- *Plasma 3D*

di Eloisa Sardella

Ogni anno una larga parte della spesa sanitaria (circa 10 milioni di euro) è destinata all'assistenza medica di pazienti affetti da alterazioni e scompensi a livello di organi e tessuti. L'iniziativa denominata PLASMA3D ha come obiettivo la realizzazione di materiali 3D biodegradabili multifunzionali per la rigenerazione di tessuti organici danneggiati, associando ai vantaggi dell'ingegneria tessutale, quelli di lavorare con la tecnologia al plasma.



SICILIA

- ***SAWE (Tagliamo i costi dell'energia vampira nella P.A.)**

di Andrea Urzi

“SAWE”® (Software Anti-Waste of Energy) è un'applicazione informatica che ha una semplice, quanto utilissima funzione: quella di abbattere sensibilmente l'energia “Vampira”. Il funzionamento consiste nel disattivare automaticamente, a un determinato orario o dopo un determinato periodo di inattività, il PC su cui “SAWE”® è installato, interrompendo così il flusso di “energia vampira” che rimarrebbe altrimenti attivo, anche quando inutilizzato. “SAWE”® è in grado di generare un risparmio potenziale tra i 30 ed i 100 euro all'anno per ogni PC.

- ***Termini di idee**

di Gioacchino Di Garbo

Il progetto propone di mettere in campo un piano di interventi, ad azione pubblico-privata, volto a facilitare, realisticamente e pragmaticamente, il progressivo reinserimento lavorativo degli operai cassaintegrati, di disoccupati di lunga durata e l'orientamento professionale dei giovani, a partire dalle risorse non industriali del territorio: la cultura per il turismo e la responsabilità istituzionale nei confronti del diritto al lavoro dei cittadini.

* *ex aequo*