



Start Cup “Roma 2006/2007”

Competizione per la creazione di imprese innovative

Domande presentate alla sezione

“Premio 2006 per le idee di imprese innovative”

11 dicembre 2006

Indice

ACTing	1
<i>Maccioni, R., Dorigo, F., Felician, M., Ravazzolo, D., De Luca, P., Fabiano, M.</i>	
CAAS	1
<i>Remiti, F., Bertolino, R.</i>	
CER	1
<i>Spadaro G., Mancini, E., Spadaro, R.</i>	
DEMETRA	1
<i>Ranno, A., Sulano, G.</i>	
Eneide	1
<i>Sarracino, F.</i>	
GIMA	2
<i>Papa, F., Mauti, R., Maragoni, C., Bortone, R.</i>	
gStream	2
<i>Scorzelli, G.</i>	
HiTex	2
<i>Condreas, S., Deligia, E., Basile, E.</i>	
HyPhoto	2
<i>Attanasio, A., Gigante D., Seghetti S., Antelio G.</i>	

INSIEME	2
<i>Bonfiglio, L., Monaco, P., Pennacchini, I.</i>	
IPAD	3
<i>Voci, F., Manes, C.</i>	
MoHMos	3
<i>Vialetti, A., Petrioli, C.</i>	
MOSISS	3
<i>Cannarella, M., Iasevoli, V.</i>	
Music Experience	3
<i>Del Maro, F., Mastrangeli, E., Celata, P., Hallmark, M.</i>	
NoSpam	3
<i>Bitti, F., Della Torca, P.</i>	
NWnet	4
<i>Vitale, E., Mazza, A., Morelli, S.</i>	
QUEER	4
<i>Romanelli, E., D'Alessandro, F.</i>	
RADIX	4
<i>Blasetti, A., Superbi, A.G.</i>	
Ritpoyh	4
<i>Lazario B., De Paoli, A.</i>	
RrED	4
<i>Scerrati, D., Milani, S., Politano, L., Sinibaldi, L.</i>	
SisCoA	5
<i>Maurelli, P., Cinnirella, A., Massardi, C., Taralli, S., Urban, F., Rosa, F., Pierro, M.</i>	
SiTROM	5
<i>Nati, A., Palmerio, C., Ruggeri, M.C.</i>	
SOM	5
<i>Del Nostro, P., Arlotta, L., Kayed, A.</i>	
TVKPRJ	5
<i>Evangelos Biancolini, M., Baudille, R., Pirro, E., Ponzio, C., Reccia, L., Renzi, F., Ubertini, A., Schiavello, A., FILAS s.p.a.</i>	
UNIRACER	5
<i>Leone, D., Mattei, A., Zani, R.</i>	
VOLUP	6
<i>Narracci N., Narracci F.</i>	
WARP4	6
<i>Coppola, A., Antonelli, S., Aiello, M.</i>	
W-SURE	6
<i>Mari, M., Massicci, M.T.</i>	

ACTing (13)

Maccioni, R., Dorigo, F., Felician, M., Ravazzolo, D., De Luca, P., Fabiano, M.

ACTing è un software che, attraverso un simulatore, stima in tempo reale risorse e code in modo da avere una visione dinamica della struttura dei costi di progetto. Riduce i tempi di evasione delle pratiche e migliora l'espletamento delle funzioni aziendali. ACTing contribuisce a ridurre le inefficienze interne e a migliorare le prestazioni delle organizzazioni con una gestione condivisa e sicura dei dati aziendali. Si stima di raggiungere un fatturato di €1,5 M nei prossimi 4-5 anni. Il team è costituito da professionisti che hanno maturato, in diversi settori industriali, importanti esperienze complementari e funzionali agli obiettivi della venture. ACTing diventerà uno spin-off di ACTsolutions srl.

CAAS (6)

Remiti, F., Bertolino, R.

Il CAAS toolkit è uno scheduling engine innovativo per MS Office Project Server 2007. Il CAAS allevia il lavoro del Project Manager nella ri-pianificazione delle attività: raccoglie i dati dal team con un workflow standard PMI, analizza la complessità delle dipendenze fra le attività, risolve i cicli di progetto e suggerisce la "schedule" che garantisce il minimo tempo di esecuzione in pochi secondi. Con la supervisione del Project Manager, le attività sono inviate direttamente sotto forma di "to-do-list" in MS Outlook alle risorse assegnatarie. Il server con CAAS toolkit, presentato da Federico Remiti e Riccardo Bertolino, è il primo server EPM al mondo a fare uso di algoritmi genetici. Il DPH toolkit è un add-on che consente la gestione digitale delle procedure operative.

CER (18)

Spadaro G., Mancini, E., Spadaro, R.

C.E.R. - Centrale Elettrica da Correnti Rinnovabili, è un brevetto che mira allo sfruttamento delle correnti sottomarine, presenti a livello globale. Ha la configurazione di un solido geometrico, una lunghezza di 200m, una larghezza di 60m, una profondità di 35m circa. Lavora sotto il pelo dell'acqua, non inquina e in presenza di mare grosso si auto affonda a circa 15m. Il prototipo di un modulo è composto da 7 turbine. Esso potrebbe essere finanziato da enti locali e Regioni. Il costo previsto è di circa 2.750.000 €. Sono previste le seguenti specializzazioni: Navali, Oceanografici, Carpenteria metallica per strutture reticolari, Esperti in lavorazione in vetro resina e materie plastiche termo-indurenti, Elettrico-Elettronico. Ogni esperto è responsabile della progettazione e della produzione del proprio settore e sarà coordinato dall'autore e manager del progetto Prof. Giacomo Spadaro. Maggiori dettagli analitici e tecnici saranno trattati se sussiste l'interesse economico delle parti.

DEMETRA (2)

Ranno, A., Sulano, G.

Gli ingegneri siciliani Alessio Ranno e Giuseppe Sulano hanno brevettato un innovativo sistema di controllo della fertirrigazione, denominato Demetra, in grado di monitorare le variabili ambientali, indicati dall'agronomo, in base al tipo di coltura, elaborare questi dati e supervisionare la pratica fertirrigatoria. Si ottiene un graduale adattamento delle piante alla fertirrigazione, gestito in maniera automatica, in modo da evitare lo stress causato dalle repentine variazioni delle quantità d'acqua e delle concentrazioni di elementi chimici nel substrato. Permettendo, un'ottimizzazione delle risorse (impianto, acqua e agenti chimici utilizzati). Il controllore fornisce dei risultati coerenti anche nel caso di eventi non prevedibili a priori (es: giornata calda nel periodo invernale).

Eneide (14)

Sarracino, F.

"Spiega al programma cosa vuoi realizzare, lui lo realizzerà per te!". Il progetto Eneide, ideato da Fabio Sarracino si propone come obiettivo la realizzazione di un software che tramite un'interfaccia grafica semplice e intuitiva, permetta all'utente di generare codice sorgente per diversi linguaggi di programmazione specificandone semplicemente l'algoritmo di funzionamento. Sarà così possibile creare applicativi multipiattaforma anche complessi senza essere esperti di programmazione, ampliando dunque il bacino di potenziali sviluppatori e creatori di software, con la possibilità di introdurre il pacchetto negli ambienti didattici.

GIMA (3)

Papa, F., Mauti, R., Maragoni, C., Bortone, R.

Il progetto “G.I.M.A.”, ideato dalla società Archivia, di cui fanno parte Francesca Papa, Romina Mauti, Chiara Maragoni e Roberto Bortone, è nato con il preciso scopo di ordinare i molteplici fondi, relativi all’archivio corrente/di deposito e storico di aziende private ed enti pubblici. Per ottenere ciò, verranno utilizzate le seguenti tecnologie archivistiche: la fotoriproduzione, l’uso di microfilm, la digitalizzazione dei documenti, i laboratori di restauro, l’informatica per gli archivi. Lo scopo è di riuscire a ordinare in modo appropriato i documenti (in loco o in appositi depositi), per poter costituire una futura memoria storica. Inoltre un importante vantaggio sarà la possibilità di una facile fruizione delle pratiche correnti per gli utenti ed il personale degli uffici.

gStream (11)

Scorzelli, G.

Il progetto gStream prevede la creazione di una società specializzata nello sviluppo di tools e librerie innovative nel campo della “computer graphics” attraverso l’applicazione dei più avanzati algoritmi per la visualizzazione. L’obiettivo è rendere possibile il processamento e l’analisi di enormi quantità di dati attraverso l’utilizzo di una infrastruttura di calcolo distribuita (cluster o grid) nel backend, e di “thin workstation” (quindi con bassa capacità di calcolo e/o di visualizzazione) a livello di utente.

HiTex (35)

Condreas, S., Deligia, E., Basile, E.

Entro il 2010 HiTex, nata da un’idea di Condreas, Deligia e Basile, intende diventare la principale impresa romana nel consolidamento strutturale mediante l’utilizzo di tessuti di carbonio progettati e prodotti in proprio. Il mercato di riferimento è il patrimonio edilizio: edifici artistici, civili e storici che, in molti casi, necessitano di consolidamento strutturale e di interventi in linea con le normative vigenti. Per il cliente principale, la Pubblica Amministrazione, si prevede un fatturato di oltre €250K nel primo anno ed un tasso di crescita superiore al 100%; alla fine del 3° anno HiTex impiegherà oltre 25 persone. Il management è alla ricerca di investitori.

HyPhoto (28)

Attanasio, A., Gigante D., Seghetti S., Antelio G.

Sistema di navigazione fotografica della città di Roma. Reload – Laboratorio Multimediale srl presenta HyPhoto: ipertesto fotografico della città di Roma. Un itinerario virtuale e personalizzato in cui le immagini fotografiche del percorso urbano si fondono alle mappe in un unico strumento di navigazione. Le indicazioni topografiche, le informazioni logistiche i cenni storici delle aree di interesse turistico e culturale e tutte le altre informazioni utili a organizzare il soggiorno nella città, sono raccolte in schede informative collegate nell’ipertesto ai punti sensibili sulla foto. Un’anteprima realistica della città, utile anche agli abitanti e alle realtà produttive.

INSIEME (22)

Bonfiglio, L., Monaco, P., Pennacchini, I.

INSIEME (INnovazione per lo Sviluppo di Imprese E Mediazione tra Enti di ricerca, Università e PMI) è uno Spin Off dell’ENEA attualmente in fase di incubazione. Il team, composto da Liliana Bonfiglio, Piertommaso Monaco e Isabella Pennacchini, si propone di offrire un servizio di intermediazione, costante e su larga scala, tra il mondo della ricerca e il mondo produttivo e di creare un terreno di comune collaborazione fra Università, Enti di Ricerca, Imprese e Territorio. A supporto del progetto sarà utilizzato un portale multifunzionale finalizzato all’erogazione di servizi di formazione, informazione e consulenza, di alta qualità e a basso costo in materia di Ambiente, Qualità, Sicurezza ed Energia, per sostenere i processi di innovazione del tessuto imprenditoriale italiano.

IPAD (36)

Voci, F., Manes, C.

Il progetto IPAD (*Image Processing and Diagnosis*) nasce con l'esigenza di estrarre il maggior numero di informazioni da immagini mediche (*X-ray, MRI, etc*) risultando in un valido ausilio per una corretta diagnosi. L'IPAD è sviluppato essenzialmente in due stadi: *Image Enhancement* e *Diagnosi Automatica*. La fase di *Image Enhancement*, consiste nell'arricchimento (*Enhancement*) dell'immagine enfatizzando parti minuscole di tessuto e patologie non originariamente visibili a causa delle piccole dimensioni ed allo scarso contrasto. Nella fase di *Diagnosi Automatica*, si procede all'estrazione delle porzioni di immagine contenenti le patologie ed alla caratterizzazione di queste ultime (*features*). Il progetto sarà supervisionato dall'Ing. Francesco Voci e dal Prof. Costanzo Manes, docente presso la facoltà di Ingegneria dell'università de L'Aquila.

MoHMos (27)

Vialetti, A., Petrioli, C.

Le reti di sensori (RdS) sono reti wireless ad-hoc multi-hop costituite da piccoli dispositivi hardware che si auto-organizzano e cooperano per realizzare un comune task di monitoraggio. MoHMos (Monument's Health Monitoring System) è una RdS per il monitoraggio dello stato di salute dei monumenti storici. Con MoHMos si possono verificare le sollecitazioni meccaniche e gli stress ambientali a cui sono sottoposti i nostri monumenti. Grazie alla loro natura wireless le RdS possono essere installate semplicemente, senza richiedere investimenti significativi e senza conseguenze estetiche sui monumenti. La possibilità di gestire molteplici sensori e di riprogrammare la logica della rete in relazione al contesto applicativo, rendono le RdS una soluzione estremamente versatile.

MOSISS (40)

Cannarella, M., Iasevoli, V.

Managed Open Source Information Security Services (MOSISS), progetto presentato alla Start Cup Roma 2006-2007 dagli ing. Massimo Cannarella e Vincenzo Iasevoli, ha come obiettivo quello di costituire e posizionare sul mercato italiano una azienda specializzata in servizi e prodotti per la sicurezza informatica e che, allo stesso tempo, ne ottimizzi i costi per mezzo dell'utilizzo di software open source. L'idea nasce dal voler coniugare la domanda crescente di servizi per la sicurezza informatica e la diffusione, in prospettiva sempre più ampia, di software open source. La nuova azienda intende dunque focalizzare la propria offerta sulla gestione in outsourcing dei sistemi di sicurezza del cliente, proponendo e introducendo gradualmente prodotti hw/sw che utilizzino componenti open source.

Music Experience (1)

Del Maro, F., Mastrangeli, E., Celata, P., Hallmark, M.

Music Experience - Struttura polifunzionale nel ventunesimo secolo. Francesco Del Maro, Enrico Mastrangeli, Pierluigi Celata, Michael Hallmark. Music Experience è lo sviluppo di una serie di sale polifunzionali, con una capienza variabile dedicate principalmente alla musica. Music Experience sarà un'esperienza unica possibile grazie alle tecnologie oggi disponibili, per il mezzo delle quali MUSIC EXPERIENCE veicolerà su multi piattaforme (telefonia, internet, high definition tv) i contenuti esclusivi creati al suo interno. Un'esperienza dal vivo in un contesto dinamico con capienze regolabili a seconda degli eventi, un polo culturale di aggregazione a disposizione della comunità per l'intero arco della giornata, un importante volano per le ricadute economiche che ogni città potrà avere.

NoSpam (16)

Bitti, F., Della Torca, P.

Creare un sistema di riconoscimento dello SPAM basato su reti neurali e intelligenza artificiale. Questa tecnologia permetterà al nuovo ANTISPAM di imparare a riconoscere i messaggi indesiderati autoalimentandosi nel tempo. I vantaggi più evidenti si tradurrebbero in: drastica riduzione dei tempi che gli utenti dedicano alla lettura e al filtraggio delle mail; più fluidità del processo di invio dei messaggi stessi nella rete; protezione dell'azienda dai virus; protezione dei dati personali e soprattutto la possibilità di avere un software intelligente, che sia in grado autonomamente di rispondere alla crescenti problematiche legate allo spam.

NWnet (32)

Vitale, E., Mazza, A., Morelli, S.

Il progetto NarrowNet (NwNet) intende realizzare un sistema integrato hardware e software per la distribuzione di contenuti informativi dinamici in tempo reale, sia audio che video, tramite tecniche di narrowcasting (target marketing). Tale sistema si propone come una soluzione B2B rivolta principalmente ai comparti Retail, Corporate, Financial, Government, Supermarkets. Lo sviluppo del prodotto prevede l'utilizzo di un network di play-out devices dotati di insegna digitale (monitor, lcd, etc.) la cui gestione dei contenuti è pianificata e coordinata individualmente dalla piattaforma software. La vicinanza dei contenuti informativi ai reali interessi ed esigenze del cliente, rende il prodotto innovativo e permette una razionalizzazione dei costi di corporate e customer management.

QUEER (19)

Romanelli, E., D'Alessandro, F.

QUEER, comunicare sempre. Bazar è un magazine mensile di cultura e intrattenimento intelligente nato sul web nell'aprile 2004 (www.bazarweb.info) editato da ACT!, da RAI-Eri e Pellegrini. Nel giro di pochi mesi intorno al magazine si è formato un movimento: persone diverse - anche intellettuali, artisti e vip - con gusti, idee, affetti, valori, esperienze diverse si sono spontaneamente affiancate al team Bazar offrendo nuovi contributi e mettendo il proprio talento e parte del proprio tempo a disposizione del magazine. Per "intrattenimento intelligente" Bazar intende una fruizione del tempo libero basata su una scelta critica tra le offerte di intrattenimento disponibili e su un percorso attivo alla ricerca della soddisfazione del proprio gusto, desiderio e bisogno, intellettuali e esperienziali.

RADIX (10)

Blasetti, A., Superbi, A.G.

Radix è un sistema informatico della Information Design srl basato su standard aperti che permette la realizzazione di software estremamente sofisticato da parte di persone esperte della problematica ma non necessariamente di tecniche informatiche. Inoltre consente facilmente di integrare i contributi di persone con diverse culture per ottenere con costi e tempi ridotti software all'avanguardia e con alte prestazioni. Un ulteriore vantaggio di RADIX è che le applicazioni rimangono tecnologicamente all'avanguardia, tramite l'evoluzione del sistema stesso. L'idea è di utilizzare questa tecnologia per creare sinergie tra piccole aziende e competere anche in mercati internazionali.

RITPOYH (9)

Lazario B., De Paoli, A.

Con il progetto RITPOYH (Rome In The Palm Of Your Hand) proposto da Bill Lazario e Andrea De Paoli usando il GPS (GLOBAL POSITIONING SYSTEM) e i telefoni cellulari i turisti possono avere accesso immediato a informazioni riguardanti monumenti, musei, negozi, ristoranti, infrastrutture e servizi turistici nelle vicinanze. L'applicazione è di facile uso e promuove il turismo di massa. Il sistema determina la posizione globale del cellulare attraverso la triangolazione di tre satelliti, e permette l'accesso ad un database contenente informazioni sulla posizione geografica, l'argomento d'interesse e altre informazioni. L'iscrizione al servizio avviene attraverso un sito internet, l'utente può chiamare il numero RITPOYH ottenendo messaggi audio nella lingua prescelta.

RrED (20)

Scerrati, D., Milani, S., Politano, L., Sinibaldi, L.

Rred (round robin editrice) è una casa editrice indipendente orientata all'innovazione. Lo staff della Round Robin Editrice, composto da David Scerrati, Stefano Milani, Luigi Politano, Lucia Sinibaldi, si propone di promuovere nell'editoria e nell'informazione, con l'utilizzo dell'Information and Communication Technology (ICT), i concetti di Accessibilità Universale ai contenuti per tutti i tipi di disabilità, Adattatività intesa come personalizzazione dei contenuti, Raggiungibilità Universale con l'ausilio della rete internet. L'elemento fortemente creativo del progetto consiste nella creazione di un nuovo modo di fare informazione ed editoria, basato su prodotti Accessibili, Adattativi, e fruibili gratuitamente.

SisCoA (30)

Maurelli, P., Cinnirella, A., Massardi, C., Taralli, S., Urban, F., Rosa, F., Pierro, M.

La ECOmedia (P. Maurelli, A. Cinnirella e C. Massardi) insieme ad un gruppo di esperti (S. Faralli, F. Urban, F. Rosa e M. Pierro) propone lo *spin off* dell'impresa **SisCoA (Sistemi Context-Aware)** orientata allo sviluppo di ricerche e soluzioni innovative nel campo delle ICT e dei sistemi wireless, mobili e multimediali per la fruizione context-aware di contenuti informativi riferiti ai beni culturali, al territorio, alla mobilità, all'amusement e al turismo, con particolare attenzione alla accessibilità multi-modale e alle utenze deboli. A partire dal prototipo di audioguida (MUST) già in esercizio presso il sito UNESCO di Cerveteri, si intendono sviluppare e commercializzare sistemi sensibili alla posizione (LBS) per la fruizione simultanea di contenuti multilingue e multimediali.

SiTROM (8)

Nati, A., Palmerio, C., Ruggeri, M.C.

SiTROM (Sistema di Tracciamento e Riconoscimento Oggetti Mobili) integra tecnologie utili a rilevare veicoli che commettano infrazioni stradali: rilevazione e tracciamento di oggetti fermi o in movimento, lettura automatica di targhe, rilevazione e stima delle traiettorie in contesti stradali predeterminati, memorizzazione di filmati evidenziando possibili anomalie, produzione di un accessorio di segnalazione da installare nei veicoli.

SOM (24)

Del Nostro, P., Arlotta, L., Kayed, A.

S.O.M. [Seek O'More]. Attraverso l'integrazione di tecniche appartenenti al mondo delle ontologie, del reperimento di informazioni e della profilazione utente, si propone la realizzazione di una piattaforma per l'indicizzazione e la ricerca di informazioni, dedicata a domini specifici. Restringere il contesto di riferimento permette l'applicabilità di tecnologie informatiche di notevole interesse che difficilmente riescono ad essere sfruttate da strumenti "general-purpose" (come i più diffusi motori di ricerca) in cui l'estrema eterogeneità del dominio di riferimento ne vanifica l'efficacia. L'obiettivo del progetto è implementare, utilizzando tecnologie open-source, servizi altamente personalizzabili per risolvere esigenze di ricerca specifiche.

TVKPRJ (23)

Evangelos Biancolini, M., Baudille, R., Pirro, E., Ponzio, C., Reccia, L., Renzi, F., Ubertini, A., Schiavello, A., FILAS s.p.a.

La TVKPRJ nasce per offrire al mercato soluzioni software/hardware per la gestione del set-up di go-kart. L'obiettivo dell'azienda è di rendere disponibili le più avanzate tecniche di studio dei veicoli da competizione tramite una gamma di software specializzati per la progettazione e la messa a punto dei go kart da competizione uniti a servizi di formazione, di personalizzazione del prodotto e di sviluppo di soluzioni "on demand". I prodotti permetteranno, dopo che l'utente ha inserito le caratteristiche del proprio kart (es. telaio, pneumatici, etc.), di prevedere, in virtuale, come il set-up influenzerà il comportamento in pista del veicolo. Proponenti: Emanuele Pirro, Riccardo Baudille, Marco Biancolini, Claudio Ponzio, Fabio Renzi, Luigi Reccia, Alessio Ubertini, Oppidum srl, FILAS.

UNIRACER (4)

Leone, D., Mattei, A., Zani, R.

L'Uniracer è un progetto di "Team Universitario" che consente la preparazione specifica necessaria a chi vuole inserirsi nel mondo dell'automobilismo sportivo. È una struttura formativa concepita non solo come tramite didattico per affinare la formazione tecnica, ma soprattutto come tramite pratico, per poter sfruttare attività di tirocinio e attività progettuali. Segue il suo naturale sviluppo come punto di incontro tra la domanda e l'offerta di figure professionali specificatamente preparate per un settore particolarmente dinamico come quello automobilistico sportivo. Il capogruppo Daniele Leone e gli altri proponenti Alessandro Mattei e Riccardo Zani spiegano: "La vera innovazione è consentire una sperimentazione a 360° imparando, insegnando e mettendo in pratica tutto ciò che poi permetterà la formazione specifica".

VOLUP (29)

Narracci N., Narracci F.

eVOLUPtion Mouse: Usare meglio la tecnologia per usarla meno. Questo nuovo tipo di mouse apparentemente identico a quelli in commercio e retrocompatibile permette di aggiungere alle comuni funzioni, la rotazione su più assi verticali. EM permette di realizzare in ambienti a 3Dimensioni le seguenti funzioni: Movimenti della visuale/dispositivi di puntamento; Ruotare un oggetto in cad-3D, o la scena; Volante per i simulatori di guida; Pomelli per il montaggio video e l'editing audio. Anche con programmi 2D e' possibile impostare nuove "mouse rotate gesture" per richiamare funzioni personalizzabili da programma in programma e diverse per ogni utente, semplicemente cliccato e contemporaneamente ruotando il mouse in senso orario e antiorario.

WARP4 (7)

Coppola, A., Antonelli, S., Aiello, M.

ERIS4 (www.eris4.com) è stata fondata da un gruppo di specialisti in start-up di successo per aggredire un mercato valutato in trilioni di Euro sino al 2015: quello dei sistemi di autorizzazione. RIS4 ha creato una tecnologia software (WARP4) che è la prima ad essere in grado di valutare in tempo reale il diritto di un soggetto a ricevere un servizio/prodotto, prima che questo sia effettivamente erogato, considerando un insieme di parametri come, ad esempio, il costo relativo, il credito del cliente, la presenza di promozioni o campagne di fidelizzazione, l'esistenza di iniziative di co-marketing con partner commerciali, il canale che veicola la richiesta e così via. ERIS4, il cui piano è quello di fatturare oltre 100M€ nel 2012, ha già venduto WARP4 in Europa, Asia e Sud America.

W-SURE (21)

Mari, M., Massicci, M.T.

Quando l'ambiente viene sconvolto da eventi catastrofici si ripresenta puntuale la minaccia delle epidemie dovute all'utilizzo di acqua contaminata. Inoltre, nelle società meno sviluppate, l'accesso a fonti idriche sicure da un punto di vista microbiologico rappresenta la priorità sanitaria più importante. Quasi 3 milioni e 500 mila individui muoiono, ogni anno, a causa di malattie trasmesse da acqua contaminata. L'idea imprenditoriale è realizzare un kit di emergenza con fiale monouso per l'esecuzione rapida di analisi microbiologiche di campioni di acqua, sfruttando il cambiamento di colore del contenuto della fiala, indotto dalla presenza di microrganismi. L'analisi è effettuabile da personale senza specifiche nozioni microbiologiche né è necessaria alcuna altra strumentazione.

NOTA

Le sintesi dei progetti sopraindicati sono state elaborate direttamente dai proponenti