

DEMO STATION PROTOTIPI

La Demo station prototipi nasce per attuare un continuo confronto tra ricerca e industria, tra società e mondo scientifico, mirando anche a rafforzare la cooperazione internazionale, per costruire un futuro competitivo rispettoso dei diritti, per sostenere l'innovazione utile alla società e punto di forza delle imprese.

L'obiettivo è quello di operare in un contesto ricco ed inedito di relazioni personalizzate, con centri di ricerca nazionali ed internazionali e con talenti in rete web 2.0, vere interazioni di idee e di eccellenze, per procedere rapidamente alle azioni complesse in grado di facilitare il trasferimento alle imprese e alle società (prototipi, azioni dimostrative, governo della proprietà intellettuale, divulgazione, informazione e formazione).

Lo scopo è di raccogliere, organizzare e selezionare le idee, avvalendosi di un Comitato scientifico nazionale ed internazionale di alto profilo. Le innovazioni tecnologiche selezionate dalla rete internazionale e locale saranno personalizzate alle esigenze delle imprese attraverso connessioni con studi mirati.

La Demo Station si propone non solo di personalizzare le innovazioni, ma anche di realizzare, in caso di necessità, anche prototipi con procedure rapide ed efficaci in relazione alle differenti esigenze territoriali.

Particolare sensibilità ed accortezza è rivolta ai prototipi di maggiore utilità territoriale, sociale e sostenibilità ambientale, al fine di favorire uno sviluppo etico delle innovazioni.

Si propone di essere un polo di sviluppo delle tecnologie e di attrazione culturale, scientifica, didattica e di ricerca. Le grandi potenzialità di sviluppo delle innovazioni e di creazione dei prototipi, saranno gli attrattori stabili della Demo station. La struttura è concepita come un contenitore di "idee in movimento", all'interno del quale avvengono scambi di idee, confronti intellettivi di ogni genere e in particolare per quanto attiene al raccordo rapido ed efficace, tra domanda e offerta di innovazione.

Nello specifico, proprio per esaltare la multifunzionalità, la interdisciplinarietà e la multidisciplinarietà tutto il laboratorio si avvarrà di nuove tecnologie della

comunicazione con uso di esibizioni di rara spettacolarità (anch'esse parte integrante di innovazione originale).

Inoltre gli spazi promuovono lo sviluppo di un "turismo tecnologico", importante per l'arricchimento personale di ogni individuo, appartenente a specifiche categorie professionali e non, e per la funzione didattica culturale che esso svolge in favore degli studenti e delle scolaresche in genere. Il turismo così caratterizzato, assume un'ulteriore valenza, costituendo un modo per accrescere la visibilità dei prototipi, essendo il Laboratorio, una vetrina della nuova tecnologia. A tal proposito, all'interno del Laboratorio, è allestita una esposizione permanente delle innovazioni, in grado di ospitare le nuove tecnologie collaudate all'interno del Laboratorio.

Con lo scopo di organizzare e presiedere manifestazioni, seminari, percorsi didattici per le scuole e professionisti, promuovere studi e presentazioni delle tecnologie e dei prototipi; selezionare idee e progetti, svolgere ricerca e sviluppo in ambito nazionale ed internazionale, nonché stipulare accordi e contratti di partenariato e di ogni genere quali: aziende, Istituti di ricerca, Istituti specializzati, scuole, enti ed Associazioni.

Intrattenere rapporti di studio, ricerca e sviluppo

La Demo Station assolve alle sue finalità, nell'ideare, selezionare, promuovere e scambiare idee e prototipi innovativi, favorendo l'inserimento dei prototipi ideati da giovani ricercatori nel mercato e nel mondo scientifico.

Nei box attualmente sono ospitate 16 tra aziende ed associazioni che si occupano di sostenibilità e sono innovative nelle loro produzioni. Caratteristica di questo gruppo è la presenza sul territorio sannita e campano in genere.

Si va dai Led di nuova generazione, con un risparmio che arriva al 90% utilizzabili per esempio dai semafori nei centri urbani, ai lampioni, entrambi con una luce ottimale pur nel risparmio energetico notevolissimo.

Al GREEN DY LED per implementare un sistema dinamico di illuminazione per le serre al fine di ottimizzare i consumi energetici, migliorando la qualità e l'efficienza delle serre. In particolare Il GREEN DY LED è un sistema di illuminazione che personalizza la radiazione luminosa per ogni pianta.

Le tegole con inserti fotovoltaici particolarmente efficaci nei centri storici di maggior interesse paesaggistico.

Il film sottile fotovoltaico che può essere utile per la protezione e l'autosufficienza energetica dei vigneti e delle fattorie.

L'ecografo del suolo per controllare il suolo fino a 40 metri di profondità e per fare interventi mirati sullo stesso.

Le macchine ad emissione zero da utilizzare soprattutto per la lavorazione nelle serre per evitare pericolosi depositi sulle verdure o la frutta.

L'associazione Aipas per un nuovo modo di fare agricoltura che minimizza gli sprechi.

Così come una metodologia dolce di raccolta delle olive che sia rispettosa del prodotto e veloce nei tempi di lavorazione.

Il Consdabi è il Consorzio per la Sperimentazione Divulgazione e Applicazione di Biotecnologie Innovative.

"Navigatore rurale", che utilizzando e integrando tutte le nuove tecnologie può essere adottato per i principali itinerari enogastronomici e paesaggistici della Campania.

Lo schermo in 3D senza occhialini.

La Demo Station è visitabile, durante la manifestazione per gruppi, dalle 10.00 alle 13.30 dal lunedì al venerdì.

E' opportuno prenotare le visite con un anticipo di, almeno un giorno.

Per informazioni telefonare alla dr.ssa Maria Pia Riccardi 3389230867 responsabile Demo Station.