

# Terra dei fuochi, il risanamento è bio

**A Innovation Village un progetto per trasformare le discariche in boschi e risanare gli ambienti inquinati.**

**"Portiamo i boschi dove c'era sporczia"**

Dalla Terra dei fuochi alla terra del buono. A Innovation Village 2018 si presenta un progetto finalizzato a sviluppare tecnologie innovative per il risanamento dei servizi ecosistemici di un suolo inquinato e il ripristino ambientale e paesaggistico di un sito degradato. Ciò tramite l'utilizzo di un mix di tecnologie sostenibili - metodi microbiologici, tecniche di fertilizzazione, effetti della vegetazione erbacea ed arborea - e con lo sviluppo di una piattaforma "intelligente" che sulla base di un algoritmo consentirà di interpretare i dati analitici rilevati dall'analisi, classificare lo stato del sito e pianificare l'intervento. Il progetto prevede, nella sua fase di sperimentazione, la realizzazione di un vero e proprio progetto pilota, validato in siti di stoccaggio dei rifiuti nella regione Campania.

Gli obiettivi e risultati attesi del progetto sono: riduzione dei rifiuti e riciclaggio degli inerti di demolizione e di tutti gli altri materiali riciclabili; riduzione dei costi grazie all'uso di tecniche agronomiche ed ecologiche; riduzione dell'impatto ambientale delle aree degradate; miglioramento del paesaggio e dell'immagine del territorio con ricadute positive sul valore delle produzioni agricole locali; miglioramento della qualità della vita delle popolazioni locali; educazione e sensibilizzazione dei cittadini grazie alle attività di coinvolgimento; realizzazione di una piattaforma intelligente basata su algoritmi che possano supportare la gestione di interventi di biorisanamento.

Le interrelazioni fra le caratteristiche del sistema socio-economico e lo sviluppo di patologie oncologiche rappresentano un dato oramai accertato. Il progetto si propone intervenire direttamente in questo nesso, favorendo il biorisanamento dei suoli con tecniche naturali e a basso costo, andando così a diminuire i fattori di rischio connessi alle patologie oncologiche. Oltre ciò, va anche evidenziato che le tecnologie che si intendono sviluppare possono rappresentare l'avvio di una filiera produttiva ed economica sull'utilizzo di tecniche naturali per il biorisanamento e il disinquinamento dei suoli, tenendo

conto delle dimensioni potenziali del mercato - che va dai siti ex discariche, ai siti inquinati fino a tutti i siti da naturalizzare - è infatti ipotizzabile la crescita di una forte domanda di mercato, cui le tecnologie qui sviluppate potranno dare risposta. Il progetto parte da studi e sperimentazioni condotte proprio sulla terra dei

fuochi; il biorisanamento dei suoli con tecniche innovative punta a "riconferire" ai suoli compromessi le loro caratteristiche naturali. Il nesso anche in questo caso è diretto, con i terreni contaminati dei "fuochi" trasformati in terreni del "buono". Di questo potrà giovare l'immagine della regione Campania.



# EnergyMed: al via domani, 5 Aprile con l'inaugurazione alla Mostra D'Oltremare di Napoli

Si inaugura domani l'XI edizione di EnergyMed, la Mostra Convegno sulle Fonti Rinnovabili e l'Efficienza Energetica (5-6-7 aprile 2018 - Napoli, Mostra d'Oltremare) promossa dal Comune di Napoli, con il supporto di E-distribuzione, ABC (Acqua Bene Comune Napoli A.S.) e Mostra d'Oltremare.

"EnergyMed - sostiene Marco Gaudini, Presidente della Commissione Ambiente del Comune di Napoli - rappresenta una leva sinergica per mettere sempre più in rete le competenze e i ruoli diversi di Enti locali, Imprese ed Associazioni. Al centro della manifestazione, resta l'obiettivo di porre Napoli quale punto di riferimento del



**La sessione congressuale**  
La ricca sessione congressuale della tre giorni di fiera si apre domani, giovedì 5 aprile con il Convegno Inaugurale, dal titolo "I Finanziamenti Nazionali ed Europei 2014-2020: un'opportunità di Crescita per il Mezzogiorno", durante il quale sarà fatto il punto sui finanziamenti nazionali ed europei, tema che nasce da un'esigenza di informazione e confronto sugli strumenti disponibili nei prossimi anni per rilanciare la competitività del Sistema Paese. Al termine del convegno sarà possibile inoltre incontrare i rappresentanti dei maggiori punti di contatto nazionali dei programmi europei per sottoporre la propria idea progettuale e verificare la possibilità di ottenere finanziamenti europei.

**Focus fotovoltaico di EF Solare**  
Il focus sul fotovoltaico sarà a cura di EF Solare che organizza il convegno "La nuova era del fotovoltaico Italiano: dagli Incentivi alla decarbonizzazione", sempre giovedì 5 aprile. A seguito della presentazione della SEN 2017 si apre per il settore delle rinnovabili una nuova era. Lo sviluppo della tecnologia fotovoltaica, avvenuto durante gli anni del Conto Energia, rappresenta un importante volano per raggiungere gli obiettivi nazionali previsti per il 2030. Ci troviamo di fronte ad un cambio di paradigma: da un mercato nascente sostenuto da tariffe pubbliche ad un mercato maturo che vuole trainare il processo di decarbonizzazione italiano. Il convegno rappresenta un momento di incontro tra gli operatori e di riflessione sulle sfide a livello tecnologico, finanziario, amministrativo che il settore è chiamato ad affrontare nel prossimo futuro. Per partecipare al convegno sul Fotovoltaico, visto il numero limitato di posti, occorre registrarsi all'indirizzo [www.energymed.it/invito](http://www.energymed.it/invito) con il codice invito EFPEM18.

**La sostenibilità passa attraverso il servizio idrico**  
Venerdì 6 aprile si parlerà di risorsa idrica durante il convegno "Per una Gestione Pubblica del Servizio Idrico Integrato nel Distretto di Napoli" organizzato da ABC, e in particolare dell'idea innovativa realizzata dagli ingegneri dell'idea innovativa napoletana che consente di cambiare il verso dell'acqua per trasformare il flusso idrico in produzione di energia elettrica quando la pressione è troppo forte.

**L'efficienza energetica degli edifici pubblici**  
Il dibattito continua sabato 7 aprile ponendo l'accento sull'efficienza energetica negli edifici durante l'appuntamento "Diagnosi ed Efficienza Energetica Negli Edifici Pubblici: Applicazioni nei Settori della Sanità e dell'edilizia Residenziale Pubblica". Il convegno, promosso nell'ambito del progetto CLEAN (Technologies and open innovation for low-carbon regions) finanziato dal Programma Europeo Interreg Europe, e sponsorizzato dall'azienda italiana Siram, specializzata nella gestione dei servizi energia e nella manutenzione impianti di edifici, ha l'obiettivo di presentare studi e best practice nel campo dell'efficienza energetica negli edifici pubblici e negli edifici pubblici residenziali con esperti e esponenti di enti locali.

**Crediti formativi professionali per la partecipazione ai convegni e la visita in fiera**  
Anche questo anno, oltre al riconoscimento dei CFP da parte di Architetti, Geometri, Ingegneri, Periti e TUV (ente certificatore EGE) per la partecipazione ai Convegni (la lista completa sul sito EnergyMed), l'Ordine degli Ingegneri di Napoli e l'Ordine dei Periti riconoscono n.2 CFP a tutti coloro che visitano l'esposizione per due o più ore. Sarà necessario registrare l'ingresso e l'uscita apponendo le firme di controllo nei registri presenti negli stand dei rispettivi Ordini.

**Formazione gratuita ad EnergyMed**  
Cerbone Plus è l'organismo interno al Gruppo Cerbone che si occupa principalmente di supporto ai clienti; una delle attività prevalenti è quella di promuovere attività di formazione e professionalizzazione agli artigiani impegnati nel mondo della serramentistica e carpenteria in genere. In collaborazione con l'Istituto Giordano, ente certificatore fra i più riconosciuti in Italia, Cerbone Plus propone per EnergyMed, un primo corso che si terrà giovedì 5 aprile e verte sull'importanza della posa in opera del serramento che appare come elemento fondamentale nella conservazione delle prestazioni della finestra: il secondo corso, invece, che si svolgerà venerdì 6 aprile sarà incentrato sulla responsabilità che la norma 106 dello scorso giugno 2017 in merito alla Marcatura CE dei serramenti, gravano sulle figure tecniche in qualsiasi ambito realizzativo di impianto Serramentistico. I due incontri, totalmente gratuiti sono rivolti principalmente ai tecnici in progettazione ed in cantiere.

**Efficienza energetica: come funzionerà la casa del futuro**  
Grazie alla partecipazione di aziende protagoniste del settore, l'Area espositiva dedicata all'Energia efficiente come nuovo modo di progettare, costruire e ristrutturare, offrirà una panoramica su tutte le tecniche di diagnosi, i software di certificazione, le innovazioni impiantistiche che permettono di realizzare un edificio non energivoro e di risparmiare costi in bolletta. In particolare, ampio spazio sarà dedicato ai nuovi sistemi di rilevazione dei consumi come il nuovo contatore **Open Meter**, che consente di rilevare ogni 15 minuti i consumi domestici e che

**E-Distribuzione**, società del gruppo Enel, sta installando in tutta Italia e in Campania in particolare, dove sono ne sono stati già installati oltre 240.000. Tra le differenti innovazioni in mostra la **Palazzetti Lelio S.p.A.**, presenterà la nuova stufa a pellet Ecofire® Anna, una stufa ermetica ad aria, che con la speciale tecnologia Air Pro System permette di realizzare canalizzazioni spinte, scaldando velocemente ambienti attigui, senza importanti lavori di muratura. La funzione Zero Speed Fan permette, inoltre, di escludere completamente la ventilazione a favore del riscaldamento per convezione naturale. In questo modo la stufa risulterà più silenziosa e non ci sarà una movimentazione forzata di aria nell'ambiente. **Viessmann** sarà anche quest'anno tra i protagonisti di EnergyMed: presso l'inconfondibile stand rappresentato da un camper attrezzato color arancio, saranno esposte sia la gamma di caldaie murali, sia le novità di punta nell'ambito dei condizionatori, del fotovoltaico e del solare termico. Il **condizionatore inverter monosplit Vitoclima 232-S** assicura davvero il massimo benessere in casa: l'aria viene continuamente purificata dai batteri e il sensore integrato "i feel" regola il condizionatore in funzione della temperatura rilevata negli ambienti, mantenendo sempre la temperatura impostata. Silenzioso e pratico da utilizzare, anche grazie alla gestione a distanza tramite App, Vitoclima 232-S è in classe energetica A+++.

**Nuova luce per le lampade del futuro**  
Ad EnergyMed sarà presente, la **LED generation** un marchio di apparecchiature a led che in pochi anni è riuscita a ritagliarsi un ampio spazio nel mondo del LED. Il prodotto, **"Icaro Serie"**, è stato

- Giovedì 5 aprile 2018**  
Convegno inaugurale  
ore 9.30-13.00 - **1 FINANZIAMENTI NAZIONALI ED EUROPEI 2014-2020: UN'OPPORTUNITÀ DI CRESCITA PER IL MEZZOGIORNO** - Valido per l'assegnazione di: n.2 CFP Ordine degli Ingegneri di Napoli, n.3 CFP Ordine degli Architetti di Napoli, 3 CFP da TUV Italia - A cura di Anea, Renae, Ordine degli Architetti, Ingegneri (sala Mediterraneo - pag.4)
- ore 9.30-13.00 - **"PENSIERI E AZIONI" PER NAPOLI NEL SETTORE ENERGETICO AMBIENTALE** - Valido per l'assegnazione di: n.3 CFP Ordine dei Periti Industriali di Napoli, n.3 CFP Ordine degli Architetti di Napoli, 3 CFP da TUV Italia, n.1 CFP Collegio dei Geometri di Napoli - A cura di Anea (sala Europa - pag.6)
- ore 9.30-13.00 - **TECNOLOGIE 4.0 PER PROFESSIONISTI EVOLUTI A SERVIZIO DEI CITTADINI** - Valido per l'assegnazione di: n.3 CFP Ordine dei Periti Industriali di Napoli, 3 CFP da TUV Italia, n.1 CFP Collegio dei Geometri di Napoli - A cura di AETI e Ordine dei Periti di Napoli (sala Tirreno - pag.4)
- ore 9.30-13.00 - **DIAGNOSI ED EFFICIENZA ENERGETICA PER LE IMPRESE** - Valido per l'assegnazione di: n.3 CFP Ordine dei Periti Industriali di Napoli, n.3 CFP Ordine degli Architetti di Napoli, 3 CFP da TUV Italia, n.1 CFP Collegio dei Geometri di Napoli, - A cura di CLAAI, CNA e Anea (sala Vesuvio - pag.6)
- ore 14.30-19.00 - **QUALITÀ SOSTENIBILE, DALLA CARTA ALLA REALTÀ TAPPA CASACILIMA TOUR 2018** - Valido per l'assegnazione di: n.3 CFP Ordine degli Ingegneri - A cura di CasaClima (sala Mediterraneo - pag.4)
- ore 14.30-19.00 - **STRATEGIE E STRUMENTI PER L'INTERNAZIONALIZZAZIONE DELLE PMI ITALIANE** - Valido per l'assegnazione di: n.3 CFP Ordine dei Periti Industriali di Napoli, 3 CFP da TUV Italia, n.1 CFP Collegio dei Geometri di Napoli - A cura di Ica (sala Tirreno - pag.4)
- ore 14.30-18.00 - **SVILUPPO E INNOVAZIONE NELLA PROGETTAZIONE DEI SISTEMI DI LUMINAZIONE PER INTERNI** - Valido per l'assegnazione di: n.3 CFP Ordine dei Periti Industriali di Napoli, n.3 CFP Ordine degli Architetti di Napoli, 3 CFP da TUV Italia, n.1 CFP Collegio dei Geometri di Napoli, - A cura di AIDI - (sala Europa - pag.6)
- ore 14.30-18.00 - **LA NUOVA ERA DEL FOTOVOLTAICO ITALIANO: DAGLI INCENTIVI ALLA DECARBONIZZAZIONE** - Valido per l'assegnazione di: n.3 CFP Ordine dei Periti Industriali di Napoli, n.3 CFP Ordine degli Architetti di Napoli, 3 CFP da TUV Italia, n.1 CFP Collegio dei Geometri di Napoli - A cura di EF Solare (sala Vesuvio - pag.6)
- ore 9.30-13.00 - **DAL COMPOSTAGGIO TRADIZIONALE AL COMPOSTAGGIO PER BIOMETANO** - Valido per l'assegnazione di: n.3 CFP Ordine dei Periti Industriali di Napoli, n.3 CFP Ordine degli Architetti di Napoli, 3 CFP da TUV Italia, n.1 CFP Collegio dei Geometri di Napoli - A cura di Agroenergia (sala Tirreno - pag.4)
- ore 9.30-13.00 - **L'EFFICIENZA ENERGETICA DEL SISTEMA EDIFICIO IMPIANTO: DALLA MANUTENZIONE ALLO SMART MONITORING** - Valido per l'assegnazione di: n.3 CFP Ordine dei Periti Industriali di Napoli, 3 CFP da TUV Italia, n.1 CFP Collegio dei Geometri di Napoli - A cura di Unione degli Industriali - Sezione impianti (sala Europa - pag.6)
- ore 9.30-13.00 - **FV: OPPORTUNITÀ PER I NUOVI IMPIANTI E GESTIONE OTTIMALE DEGLI ESISTENTI** - Valido per l'assegnazione di: n.3 CFP Ordine dei Periti Industriali di Napoli, n.3 CFP Ordine degli Architetti di Napoli, 3 CFP da TUV Italia, n.1 CFP Collegio dei Geometri di Napoli - A cura di Italia Solare (sala Mediterraneo - pag.4)
- ore 10.00-13.00 - **ECOSISTEMA CITTÀ, UNA MANIFESTAZIONE ECOLOGISTA PER NAPOLI** - A cura di Gente Green (sala Vesuvio - pag.6)
- ore 14.30-18.00 - **PER UNA GESTIONE PUBBLICA DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO NEL DISTRETTO DI NAPOLI** - Valido per l'assegnazione di: n.3 CFP Ordine dei Periti Industriali di Napoli, 3 CFP da TUV Italia, n.1 CFP Collegio dei Geometri di Napoli - A cura di ABC Acqua Bene Comune Napoli A.S. (sala Europa - pag.6)
- ore 14.30-18.00 - **INCENTIVI E MODELLI DI RIQUALIFICAZIONE INTEGRATA DEGLI EDIFICI PRIVATI** - Valido per l'assegnazione di: n.3 CFP Ordine degli Architetti di Napoli, 3 CFP da TUV Italia - A cura di Ordine degli Architetti di Napoli e AEDIS (sala Mediterraneo - pag.4)

**La collaborazione di ingegneri con la collaborazione di professionisti internazionali.** Elegante con linee sfilanti riesce a garantire un risparmio energetico, a parità di flusso luminoso rispetto alle vecchie lampade a vapore di Sodio, del 50%. Utilizzando inoltre il sistema di Telecontrollo tale risparmio potrebbe superare il 60%. La **Eulux**, invece, presenta il nuovo proiettore il **Draco S\_600** con potenza 600W a Led, foto in allegato, studiato per applicazioni sportive, che ha la stessa luminosità di un classico proiettore, ma con una superficie ridotta in dimensioni, rispetto ai prodotti che si trovano attualmente in commercio, tutto ciò è stato studiato per ridurre l'impatto con il vento e dare più stabilità alle installazioni su grandi altezze.



# IV2018, la formazione diventa protagonista con School Village, Cad e Ordini professionali

A Innovation Village 2018 massima attenzione dedicata alla formazione. Al centro della fiera per innovatori c'è School Village, con un'area espositiva e un programma di sessioni formative rivolte a rappresentanti istituzionali, docenti, dirigenti scolastici, educatori e formatori, oltre che a professionisti e imprenditori operanti nel settore della scuola e della didattica. Si parlerà di processi di innovazione tecnologica nel sistema dell'istruzione, di formazione del personale della scuola, di didattica digitale e innovativa. Bisogni

Educativi Speciali e didattica inclusiva. E ancora, le attività di alternanza scuola lavoro, i programmi di specializzazione post diploma e post-universitari, l'interazione tra università e imprese e la diffusione di imprenditorialità e autoimprenditorialità, con i programmi di creazione di start up. Nell'ambito della manifestazione, l'Assessorato all'Istruzione della Regione Campania ha lanciato la Call "I giardini dell'innovazione", rivolta alle scuole secondarie di secondo grado. Sono state selezionate 29 scuole della Campania che proporranno a

IV2018 i percorsi di innovazione sviluppati dagli studenti. Sarà presente nell'area espositiva di Innovation Village il nuovo Centro per l'Artigianato Digitale (CAD); un centro, il primo in Italia, dedicato al rilancio delle attività artigianali grazie all'utilizzo dei nuovi strumenti digitali. Situato a Cava de' Tirreni in uno spazio inedito in cui gli artigiani e i maestri del Made in Italy avranno la possibilità di partecipare ad un percorso innovativo di aggiornamento professionale della durata di 12 mesi. Durante questo periodo, le imprese artigiane incubate avranno l'opportunità di formarsi sull'uso delle nuove tecnologie digitali e, allo stesso tempo, di continuare a svolgere la propria attività commerciale all'interno delle botteghe presenti in struttura. A IV2018, su questo tema saranno organizzati corsi gratuiti di formazione sul tema di Manifattura digitale per artigiani, a cura di Medaarch e Knowledge for Business. Sempre sul versante formazione, sono in programma corsi di formazione per aziende e professionisti con rilascio di crediti formativi per: ingegneri, con l'evento su BIM e digitalizzazione degli appalti pubblici a



cura l'Ordine degli Ingegneri di Napoli; giornalisti e pubblicisti; sul tema "Giornalismo, inchiesta e innovazione", in collaborazione con l'Ordine dei

Giornalisti della Campania; professionisti area web, in collaborazione con IWA Italy (International Web Association).



**L'evento alla Mostra da domani a sabato**  
Dieci startup nazionali selezionate con la call per innovatori, 70 eventi tra workshop, convegni e tavoli di lavoro, 200 tra relatori e testimonial, 150 aziende e centri ricerca iscritti in piattaforma e 150 incontri b2b già fissati. Il tutto in un padiglione di circa 3 mila metri quadrati con 8 aree tematiche. Sono i numeri di Innovation Village, la fiera annuale dedicata all'innovazione e alle nuove tecnologie, organizzata da Knowledge for Business con il supporto di Regione Campania e co-organizzata con Sviluppo Campania ed Enea - Bridgeconomies EEN. La fiera si terrà alla Mostra d'Oltremare (padiglione 5, ingresso libero) da domani a sabato 7 aprile.

**Si entra nel vivo col Piano Impresa 4.0**  
Il programma della 3ª edizione di IV2018 entra nel vivo sin da domani. Alla Mostra d'Oltremare si ritrovano i protagonisti centro-meridionali del Piano Impresa 4.0: Competence Centre, Digital Innovation Hub e Punti Impresa Digitale, per un evento che vede coinvolte le reti di Confortigiana, Confindustria, delle Camere di Commercio e Cna, con la partecipazione dell'Assessorato della Regione Campania all'Innovazione, di Unioncamere Campania, dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e dell'Università degli Studi di Salerno. Si discuterà di tutti gli strumenti messi in campo dal Piano Impresa 4.0 e delle opportunità connesse, con l'obiettivo specifico di supportare nel Meridione un processo di adeguamento e innovazione delle imprese e delle professioni verso i nuovi scenari tecnologici.

**La Stazione Sperimentale Pelli tra ricerca, sviluppo e sostenibilità**  
La Stazione Sperimentale Industria delle Pelli, organismo di ricerca nazionale delle Camere di Commercio di Napoli, Pisa e Vicenza, partecipa a IV2018. La Stazione è in prima linea per consolidare e sviluppare il primato della pelle italiana a livello internazionale in termini di qualità della produzione, sviluppo tecnologico e sostenibilità. Lo fa investendo in nuovi laboratori, in ricerca e formazione. "Il Piano Strategico della SSIP per il 2018-2020 è incentrato sul potenziamento dei servizi erogati e sull'implementazione di progetti di ricerca e formazione orientati allo sviluppo dell'industria conciaria e dei settori utilizzatori di cuoio, tra cui moda, automotive, interior design, calzaturiero", afferma Edoardo Imperiale, direttore generale della Stazione. "Attraverso il Politecnico del Cuoio, stiamo avviando dei programmi di innovazione il cui obiettivo è la realizzazione e valorizzazione di piattaforme innovative e collaborative su tecnologie abilitanti per lo sviluppo della filiera conciaria e dei domini produttivi connessi all'economia circolare".