

Chi trae vantaggio da MED-QUAD?

Finora, le attività del progetto MED-QUAD hanno toccato:

- Università
- Personale del consiglio comunale
- Piccole e medie imprese (PMI)
- Associazioni imprenditoriali
- Autorità regionali e nazionali
- Politici
- Imprenditori
- Giovani
- Studenti e studenti

L'impatto: cosa abbiamo ottenuto

Grazie a MED-QUAD, abbiamo creato un ambiente in cui questi gruppi diversi possono collaborare e promuovere l'innovazione. Il risultato? La nascita di sei gruppi scientifici transfrontalieri che si basano su ricerche di valore.

Attraverso i finanziamenti dell'Unione Europea nell'ambito del programma Eni CBC MED, i nostri partner provenienti da Grecia, Italia, Egitto, Giordania, Palestina e Tunisia hanno acquisito attrezzature tecnologiche all'avanguardia. Abbiamo inoltre fornito formazione imprenditoriale a oltre 80 professionisti e creato oltre 20 sinergie con altri progetti mediterranei.

DURATA DEL PROGETTO

37 Mesi

(8 settembre 2020 - 7 novembre 2023)

Plasmare il futuro con l'approccio della quadrupla elica

Il nostro progetto non si ferma qui! MED-QUAD offre un quadro per migliorare gli ecosistemi imprenditoriali e l'innovazione. Forniamo linee guida chiare per aiutare i principali attori dell'approccio a quadrupla elica ad affrontare questo entusiasmante viaggio.

Unisciti al Movimento MED-QUAD

Vi invitiamo a portare avanti la visione del progetto MED-QUAD di promuovere uno sviluppo equo e inclusivo attraverso l'innovazione e la tecnologia nel Mediterraneo. Insieme possiamo dare forma a un futuro più luminoso e prospero.

Saperne di più:



Grecia



Grecia



Italia



Egitto



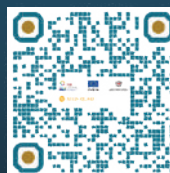
Giordania



Palestina



Tunisia



Dettagli del progetto MED-QUAD:



www.enicbcmmed.eu/projects/med-quad

@enimedquad - @med-quad

#mednow



MED-QUAD

MEDiterranean QUadruple helix
Approach to Digitalisation

L'innovazione e la tecnologia sono i motori che alimentano la crescita economica e la competitività. Tuttavia, molte microimprese nelle regioni mediterranee si trovano ad affrontare una sfida significativa: la mancanza di competenze per innovare ed espandersi. Scopri MED-QUAD, un'iniziativa innovativa che cerca di cambiare questa narrativa.

Cos'è MED-QUAD?

MED-QUAD è uno sforzo di collaborazione che coinvolge sei stimate università in sei paesi. La nostra missione? Promuovere l'innovazione stabilendo schemi di cooperazione transfrontaliera attraverso l'approccio a quadrupla elica (Quadruple Helix (QH)).

The project is **90%** funded by EU with budget of **3.3 million euros**.



"This document has been produced with the financial assistance of the European Union under the ENI CBC Mediterranean Sea Basin Programme. The contents of this document are the sole responsibility of MED-QUAD project and can under no circumstances be regarded as reflecting the position of the European Union or the Programme management structures"

RISULTATI

Living Labs: il cuore dell'innovazione

Per raggiungere il nostro obiettivo, abbiamo creato due Living Lab transfrontalieri in città dove il trasferimento e la commercializzazione dei risultati della ricerca sono già in corso. I **Living Lab** istituiti riguardano le Applicazioni per l'uso responsabile dell'Acqua " **Smart Water Use Applications** " (SWUAP) e la L'utilizzo dell'ICT per la valorizzazione dei beni culturali " **Applied Research on Cultural Heritage Exploitation**" (ARCHEO).



Il Living Lab è uno spazio aperto accessibile ai cittadini dove vengono testati progetti pilota riguardanti nuovi prodotti e servizi, risultanti dal processo di elaborazione dei fattori dell'approccio Quadrupla Elica e al servizio delle esigenze specifiche dei cittadini. Questi Living Lab si concentrano su aspetti cruciali, tra cui la ricerca, l'istruzione e la cultura

SWUAP Living Lab si occupa di:

- Analisi della qualità dell'acqua potabile e dei dispositivi di sicurezza nei serbatoi e nelle reti di riserva idrica
- Tracciabilità della qualità dell'acqua dalla fonte alle famiglie
- Monitoraggio intelligente e un uso più efficiente dell'acqua da parte dei cittadini
- Controllo della qualità dell'acqua irrigua
- Tracciabilità degli ortaggi "dal campo allo scaffale"
- Imballaggio intelligente e l'uso sicuro da parte dei clienti

La ricerca nel Living lab SWUAP mira a trarre preziose conclusioni sulla conoscenza dei cittadini sul valore dell'acqua, sulla sua qualità e sul suo utilizzo. Inoltre, il living lab SWUAP mira a contribuire ai piani di qualità dell'acqua da parte degli enti governativi locali, per promuovere l'opportunità di cooperazione interattiva tra paesi transfrontalieri e la possibilità di risolvere i problemi.

ARCHEO living lab è uno spazio aperto al pubblico e contribuirà alla valorizzazione e promozione del patrimonio culturale grazie ai moderni mezzi tecnologici. Il personale scientifico e di ricerca dei partner è stato formato in loco nei living lab per utilizzare l'attrezzatura specializzata (fotogrammetrica MATTERPORT PRO2 3D) e le possibilità che offre. Creando visualizzazioni di realtà aumentata e virtuale, il living lab ARCHEO, in ogni paese, può offrire al visitatore (virtuale e non) l'opportunità di simulare un'esperienza culturale!



"Durante il progetto MED-QUAD, i partner hanno condotto quattro progetti di ricerca scientifica con cooperazione transfrontaliera:

- Ricerca sulla qualità dell'acqua potabile, che consenta eventuali interventi (se necessari) per salvaguardare i livelli di qualità dell'acqua.
- Ricerca sulla produzione sostenibile di biometano per esplorare opportunità di commercializzazione transfrontaliera nei settori ambientale e delle tecnologie pulite.
- Ricerca sul trattamento efficiente delle acque reflue dei frantoi e sul recupero delle risorse.
- Ricerca sulla carenza di vitamina D nei paesi del Mediterraneo."

Questa ricerca promuove la sostenibilità ambientale e la salute pubblica nel Mediterraneo affrontando i problemi della qualità dell'acqua e offrendo preziose informazioni, migliorando in definitiva il benessere delle comunità nella regione.

Il progetto MED-QUAD ha creato Gruppi di Sviluppo della Città in ciascun paese partecipante, composto da rappresentanti dell'approccio Quadrupla Elica che partecipano ad azioni offrendo il loro know-how alla società. I gruppi di sviluppo cittadino (city development group) CDG mirano a sensibilizzare l'opinione pubblica e rafforzare la cooperazione tra università e comunità.

Il progetto MED-QUAD ha applicato e arricchito la sua visione, che è quella di trasformare le università in organizzazioni "socialmente consapevoli" che, insieme alle imprese, al governo locale e alla società, rispondano pienamente al loro ruolo operando non solo "nella" città/locale comunità ma "per la città", cioè a vantaggio sociale dei cittadini. Il funzionamento di un'Università Civica avvantaggia la società nel suo insieme: a livello locale, regionale, nazionale e globale, riscoprendo il ruolo di "istituzione di ancoraggio" in loco, producendo innovazione, sviluppo economico e sociale.