



MED-QUAD

MEDiterranean QUadruple helix
Approach to Digitalisation

الابتكار والتكنولوجيا هما المحركان اللذان يدفعان النمو الاقتصادي والقدرة التنافسية. ومع ذلك، تواجه العديد من المشاريع الصغيرة في مناطق البحر الأبيض المتوسط تحديًا كبيرًا - الافتقار إلى المهارات اللازمة للابتكار والتوسع. اكتشف MED-QUAD، وهي مبادرة رائدة تسعى إلى تغيير هذا السرد.

ما هو MED-QUAD ?

MED-QUAD هو جهد تعاوني يضم ست جامعات مرموقة في ستة بلدان. مهمتنا؟ تعزيز الابتكار من خلال إنشاء خطط تعاون عبر الحدود من خلال نهج الحلزون الرباعي (QH).

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



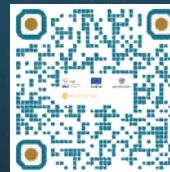
تشكيل المستقبل باستخدام نهج الحلزون الرباعي

مشروعنا لا يتوقف عند هذا الحد! يقدم MED-QUAD إطارًا لتعزيز النظم البيئية لريادة الأعمال والابتكار. نحن نقدم إرشادات واضحة لمساعدة اللاعبين الأساسيين في نهج الجودة العالية على اجتياز هذه الرحلة المثيرة.

انضم إلى حركة MED-QUAD

ندعوكم لمواصلة رؤية مشروع MED-QUAD المتمثلة في قيادة التنمية العادلة والشاملة من خلال الابتكار والتكنولوجيا في منطقة البحر الأبيض المتوسط. معًا، يمكننا تشكيل مستقبل أكثر إشراقًا وازدهارًا.

شركاء MED-QUAD



Learn more about MED-QUAD project!



www.enicbcmmed.eu/projects/med-quad

@enimedquad - @med-quad

#mednow

من يستفيد من MED-QUAD؟

حتى الآن، لمست أنشطة مشروع MED-QUAD حياة الكثيرين:

- الجامعات
- موظفو مجلس المدينة
- المؤسسات الصغيرة والمتوسطة
- جمعيات الأعمال
- السلطات الإقليمية والوطنية
- صناعات السياسات
- رواد الأعمال
- الشباب
- الطلاب والمتعلمين

التأثير: ما حققناه

بفضل MED-QUAD، أنشأنا بيئة حيث يمكن لهذه المجموعات المتنوعة التعاون وتعزيز الابتكار. النتائج؟ إنشاء ما لا يقل عن ستة مشاريع فرعية عبر الحدود تعتمد على الأبحاث القيمة.

من خلال تمويل من الاتحاد الأوروبي في إطار برنامج Eni CBC MED، حصل شركاؤنا من اليونان وإيطاليا ومصر والأردن وفلسطين وتونس على أحدث المعدات التكنولوجية. لقد قدمنا أيضًا تدريبًا على ريادة الأعمال لأكثر من 80 متخصصًا وأنشأنا أكثر من 20 تعاونًا مع مشاريع متوسطة أخرى.

مدة المشروع

٣٧ شهر

(٨ سبتمبر ٢٠٢٠ - ٧ نوفمبر ٢٠٢٣)





المختبرات النشطة : قلب الابتكار

ولتحقيق هدفنا، قمنا بإنشاء مختبرين حيين عبر الحدود في المدن التي يجري فيها بالفعل نقل نتائج الأبحاث وتسويقها تجارياً. المختبرات النشطة المنشأة مخصصة لـ "تطبيقات الاستخدام الذكي للمياه" (SWUAP) و "الأبحاث التطبيقية حول استغلال التراث الثقافي" (ARCHEO).



المختبر النشط هو مساحة مفتوحة في متناول المواطنين حيث يتم اختبار المشاريع التجريبية المتعلقة بالمنتجات والخدمات الجديدة، الناتجة عن عملية تخمير عوامل النهج الحضراني الرباعي وتلبية الاحتياجات الخاصة للمواطنين. تركز هذه المختبرات النشطة على الجوانب الحاسمة، بما في ذلك البحث والتعليم والثقافة

SWUAP Living Lab يهدف الي:

- يهدف SWUAP Living Lab إلى:
 - تحليل نوعية مياه الشرب وأجهزة السلامة في خزانات وشبكات المياه الاحتياطية
 - إمكانية تتبع نوعية المياه من المصدر إلى المنازل
 - أجهزة التحكم الذكية وزيادة كفاءة استخدام المياه من قبل المواطنين
 - مراقبة جودة مياه الري
 - إمكانية تتبع الخضروات "من الحقل إلى الرف"
 - التغليف الذكي والاستخدام الآمن من قبل العملاء

يهدف بحث SWUAP Living Lab إلى استخلاص استنتاجات قيمة حول معرفة المواطنين حول قيمة المياه وجودتها واستخدامها. علاوة على ذلك، يهدف SWUAP Living Lab إلى المساهمة في خطط جودة المياه من قبل الهيئات الحكومية المحلية، لتعزيز فرصة التعاون التفاعلي بين البلدان العابرة للحدود وإمكانية حل المشكلات.

يعد مختبر ARCHEO الحي مساحة مفتوحة للجمهور وسيساهم في استغلال وتعزيز التراث الثقافي بفضل الوسائل التكنولوجية الحديثة. تم تدريب الطاقم البحثي والعلمي للشركاء في الموقع في المختبرات النشطة على استخدام المعدات المتخصصة (كاميرا التصوير الفوتوغرافي خلال إنشاء تصور للواقع المعزز والافتراضي، يمكن لمختبر ARCHEO الحي لكل بلد أن يوفر للزائر الافتراضي أو غير الافتراضي) الفرصة لمحاكاة تجربة ثقافية!



أجرى الشركاء أربعة مشاريع بحثية، MED-QUAD خلال مشروع علمية بالتعاون عبر الحدود

- إجراء أبحاث حول جودة مياه الشرب، وتمكين التدخلات المحتملة (إذا لزم الأمر) لحماية مستويات جودة المياه.
- إجراء أبحاث حول الإنتاج المستدام للميثان الحيوي لاستكشاف فرص التسويق عبر الحدود في قطاعات البيئة والتكنولوجيا النظيفة.
- بحث حول كفاءة معالجة مياه الصرف الصحي في معصرة الزيتون واستعادة الموارد.
- بحث عن نقص فيتامين د في دول البحر الأبيض المتوسط.

يعزز هذا البحث الاستدامة البيئية والصحة العامة في منطقة البحر الأبيض المتوسط من خلال معالجة قضايا جودة المياه وتقديم رؤى قيمة، مما يعزز في نهاية المطاف رفاهية المجتمعات في المنطقة.

أنشأ مشروع MED-QUAD مجموعات تنمية المدن في كل دولة مشاركة، والتي تتألف من ممثلين عن نهج الحضراني الرباعي الذين يشاركون في الإجراءات التي تقدم معرفتهم للمجتمع. تهدف مجموعات تطوير المدن إلى رفع مستوى الوعي العام وتعزيز التعاون بين الجامعات والمجتمع.

قام مشروع MED-QUAD بتطبيق رؤيته وإثرائها، وهي تحويل الجامعات إلى منظمات "واعية اجتماعياً" تستجيب، جنباً إلى جنب مع الشركات والحكومة المحلية والمجتمع، بشكل كامل لدورها من خلال العمل ليس فقط "في" المدينة / المحلية المجتمع ولكن "من أجل المدينة"، أي من أجل المنفعة الاجتماعية للمواطنين. إن تشغيل الجامعة المدنية يفيد المجتمع ككل: على المستوى المحلي والإقليمي والوطني والعالمي من خلال إعادة اكتشاف دور "المؤسسة الداعمة" في مكانها، مما يؤدي إلى الابتكار والتنمية الاقتصادية والاجتماعية