

Tavoli tematici

Contributo

1. Dati proponente contributo

Nome	Sebastiano
Cognome	CALVO
Ente/organizzazione di appartenenza	Dipartimento DiSTeM – Università di Palermo
Telefono	091 23862865 - 335 8108701
E_mail	sebastiano.calvo@unipa.it
Sito	http://www.progettotetide.com/wordpress/lea/

2. Riferimento del contributo al tavolo tematico

Data	Tavolo tematico				Orario
	sala 1	Contributo*	sala 2	Contributo*	
8 maggio '14	Agroalimentare		Turismo, Cultura e Beni Culturali	X	9.30 – 13.30
	Energia		Economia del mare	X	
9 maggio '14	Smart Cities&Communities		Scienze della Vita		9.30 – 13.30

*Barrare con una X la colonna Contributo di riferimento



3. Sintesi del contributo

2

POtenziamento della competitività del sistema turistico Siciliano attraverso la realizzazione di una **rE**te di **dI**ving park ecosostenibili e loro **D**iffusione mediante servizi **innO**vativi e **tecN**ologie abilitanti – **POSEIDON**

Valorizzazione del sistema turistico siciliano finalizzato allo sviluppo locale e alla protezione ambientale

CARATTERE STRATEGICO: Il mercato del turismo culturale e ambientale è in notevole espansione a livello globale. In particolare, nell'area mediterranea il mercato delle immersioni ricreative - naturalistiche, paesaggistico-ambientali ed archeologiche - è destinato a raggiungere in breve tempo oltre 4 milioni di turisti annui con un fatturato potenziale stimato in miliardi di euro. Tuttavia, affinché il turismo subacqueo sia sostenibile occorre garantire anche l'integrità dei sistemi ambientali in cui insiste e da cui esso stesso dipende. La presente proposta ha la finalità di:

- valorizzare i beni culturali e ambientali a fini turistici;
- rappresentare un'attrazione per il fiorente ed in crescita mercato delle immersioni ricreative;
- ampliare l'offerta turistica locale attraverso nuovi prodotti e servizi;
- prolungare la stagione turistica in regioni con infrastrutture turistiche sottoutilizzate a causa della breve stagione turistica;
- integrare in un progetto turistico di ampio respiro imprese, persone e conoscenze sul territorio;
- proteggere la flora e la fauna marina della regione.

BISOGNI E SFIDE SOCIALI: L'obiettivo finale è quello di sviluppare strumenti e prodotti innovativi per realizzare *Diving Park* che possano contribuire alla crescita economica sostenibile ed inclusiva delle comunità locali, con ricadute sul mondo produttivo, e portare ad un maggiore impegno nella ricerca e nell'innovazione ed alla protezione ambientale delle regioni costiere dell'Isola.

COMPETENZE/CONOSCENZE (TECNOLOGICHE, PRODUTTIVE, SOCIALI) INTERNE/ESTERNE ALLA REGIONE: In Sicilia operano Enti di Ricerca, Assessorati regionali, Enti territoriali, spin-off e start-up con competenze/conoscenze in grado di applicare e sviluppare strumenti e prodotti innovativi per realizzare *Diving Park*. Nell'allegato 1 si trova un elenco non esaustivo di partner che hanno aderito al progetto.

TECNOLOGIE ABILITANTI/PREVALENTI: Saranno applicate e sviluppate tecnologie abilitanti (ICT) finalizzate alla produzione di servizi innovativi per lo sviluppo e la fruizione del turismo culturale e ambientale. Saranno sviluppati nuovi prodotti di supporto all'ecoturismo subacqueo, ottenuti attraverso l'implementazione di tecnologie avanzate nella raccolta di dati biologici, archeologici e geomorfologici *in situ* (Multibeam, Side Scan Sonar, Remotely Operated Vehicle) combinati con grafica interattiva ed elaborazione tridimensionale delle immagini. Tutte le informazioni verranno trattate mediante un Sistema Informativo Territoriale ed i dati raccolti saranno organizzati in un portale ed erogherà anche su dispositivi mobili, quali *smartphone* o *tablet*, soluzioni tecnologiche avanzate, che permetteranno di supportare e personalizzare l'intero processo di gestione dell'esperienza turistica-culturale - dalla pianificazione del viaggio all'esecuzione, fino alla rimembranza e alla condivisione - ed informare nel contempo i viaggiatori sulla presenza di beni e servizi di loro gradimento.

RETI DI COOPERAZIONE INTERREGIONALI E TRANSNAZIONALI: Si ritiene che lo scambio di esperienze, conoscenze e casi di studio sui *Diving Park* potrà portare in futuro un contributo sostanziale allo sviluppo sostenibile di molte regioni costiere ed alla creazione di un network di regioni nel settore sud-occidentale del mediterraneo con comuni interessi nella salvaguardia, nella gestione e nella valorizzazione degli ecosistemi marini costieri.

RICADUTE E IMPATTI ANCHE I TERMINI DI INNOVAZIONE SOCIALE: E' dimostrato che la nascita di *Diving Park* in un determinato territorio è in grado di attivare autonomamente delle sinergie che possono incrementare le entrate legate al turismo. Inoltre, la maggior parte dei fruitori dei *Diving Park* sono, infatti, turisti ad alto reddito che sono alla ricerca di regioni caratterizzate da fondali marini di particolare bellezza naturale, culturale e paesaggistica. Le coste del mediterraneo sud-occidentale e della Sicilia in particolare rispondono a questi requisiti e rappresentano geograficamente e culturalmente un importante mercato mondiale delle immersioni naturalistiche e culturali.

Scala TRL 7 - dimostrazione del Sistema prototipale in ambiente reale: Stimato sulla base delle attività inerenti il contributo documentato nell'allegato 2 (CD multimediali, guide subacquee, pubblicazioni, percorsi naturalistici ed archeologici in ambiente marino prodotti dal proponente nell'ambito della collana "Coste ed Isole della Sicilia" e dalla Soprintendenza del Mare) e delle competenze e delle tecnologie a disposizione dei partner riportati nell'allegato 1 (cfr. siti).



4. Allegati

ALLEGATO 1:

- UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO – DIPARTIMENTO DISTEM

<http://www.progettotetide.com/wordpress/unipa/>
<http://www.progettotetide.com/wordpress/lea/>

- REGIONE SICILIANA ASSESSORATO REGIONALE DEI BENI CULTURALI E DELL'IDENTITÀ SICILIANA - SOPRINTENDENZA DEL MARE

- AMP ISOLE EGADI

- BIOSURVEY SRL – SPIN-OFF ACCADEMICO UNIVERSITÀ DI PALERMO

<http://www.biosurvey.it/>

- E.LAB SRL - START UP, CONSORZIO ARCA UNIVERSITÀ DI PALERMO

<http://www.elabsrl.com/>

- INFORMAMUSE SRL - START UP, CONSORZIO ARCA UNIVERSITÀ DI PALERMO

<http://www.informamuse.com/it/home.html>

-

ALLEGATO 2: (Collana “Mari e Isole della Sicilia” a cura dei proponenti. A causa della dimensione gli allegati sono solo rappresentativi dei volumi)

TOMASELLO A. CALVO S., LA ROCCA R., DI MAIDA G., PIRROTTA M., RUSSO M., SIELI G. (2014). Area Marina Protetta Isole Egadi. Percorsi Naturalistici ed Archeologici. (pp. 1-168). Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare – Università degli Studi di Palermo, in stampa.

AGLIERI G., DI FRANCO A., SCIANNA C., DI LORENZO M., MILISENDA G., LILLO F. (2012). Guida alla natura di Ustica. (pp. 1-111). ISBN: 978-88-907611-9-2. CO.R.I.S Edizioni (ITALY).

TRAINITO E, BARRANCO F, CALVO R.M, CALVO S., SIRCHIA B, TOMASELLO A. (2006). Guida alla natura di Pantelleria. (pp. 1-128). ISBN: 88-89426-00-4. PALERMO: BluLife Edizioni (ITALY).

CALVO S., SIRCHIA B, TOMASELLO A. (2004). Area marina Protetta Capo Gallo – Isola delle Femmine: percorsi naturalistici. (pp. 1-131). ISBN: 88-89426-00-4. PALERMO: BluLife Edizioni (ITALY). Ministero dell’Ambiente e della Protezione del Territorio, Direzione Protezione della Natura.

Pubblicazioni, video, CD multimediali e guide subacquee nel sito della Soprintendenza del Mare:

<http://www.regione.sicilia.it/beniculturali/archeologiasottomarina/produzioni%20videoeditoriali.htm>