

**STRUMENTO INNOVATIVO PER  
QUALIFICARE IL PERSONALE DELLE AZIENDE  
DI ACQUACOLTURA SULLA SALUTE E IL  
BENESSERE DEL PESCE ALLEVATO (app per  
cellulari e tablet) (app\_HEALTHY\_FISH)  
2015-1-ES01-KA202-015862**



## STRUMENTO INNOVATIVO PER QUALIFICARE IL PERSONALE DELLE AZIENDE DI ACQUACOLTURA SULLA SALUTE E IL BENESSERE DEL PESCE ALLEVATO (app\_HEALTHY\_FISH)

### 1. Informazioni generali:

Il progetto "app\_HEALTHY\_FISH" è stato sviluppato dal consorzio formato dagli spagnoli dell'Associazione dei piscicoltori marini (**APROMAR**) e a cui partecipano altri quattro partner: **SGS TECNOS** (Spagna), l'**API** italiana (Associazione Piscicoltori Italiani), l'Università turca **Dokuz Eylul University** e la Camera di Commercio Croata (**CCE**). Il progetto è finanziato dall'azione "**Strategic Partnerships**" di **Erasmus + programma** della Commissione Europea, in particolare dalla misura **KA2: "Cooperazione per l'innovazione e lo scambio di buone pratiche"**. Il suo obiettivo principale è quello di sviluppare un "programma di formazione standardizzato a livello europeo per il settore dell'acquacoltura", che comprende i moduli per la qualificazione degli operatori del settore e comprende anche i contenuti per fornire al personale adeguate competenze in materia di salute, benessere animale e del controllo fisico- chimico del pesce allevato.

Maggiori informazioni sul progetto si possono trovare nelle newsletter precedenti nel sito del progetto:

<http://www.apromar.es/healthyfish>

<http://www.api-online.it/index.cfm/it/informazioni/novita/erasmus/>

### **2. Quarto meeting transnazionale tenutosi a Zagabria (Croazia)**

Il 6 e il 7 di giugno, i membri del consorzio si sono incontrati a Zagabria, in Croazia, presso i locali della Camera di commercio croata, nella quarta riunione transnazionale. Il primo giorno è servito ad illustrare tutto il lavoro svolto finora e preparare i prossimi passi. Molte informazioni sono state scambiate e le novità sono presentate in questa newsletter.

Durante il secondo giorno i partner hanno fatto una visita tecnica presso l'azienda di acquacoltura di Ribnjaci, dove hanno potuto apprendere le tecniche di allevamento adottate.



Questo progetto è stato finanziato con il sostegno della Commissione Europea. Questa pubblicazione riflette esclusivamente le opinioni dell'autore, e la Commissione non può essere ritenuta responsabile per qualsiasi uso che possa essere fatto delle informazioni in essa contenute



### **3. La Scheda d'indirizzo per lo sviluppo dello strumento di formazione a livello europeo è finita!**

Questo documento è stato presentato a tutti i partner. Il report è la base di lavoro per sviluppare il programma di formazione. Esso rappresenta uno degli “output” intellettuali del progetto e consiste in un rapporto completo dello stato della formazione in acquacoltura nei paesi partecipanti, incluso un riassunto dei contenuti e una comparazione tra i paesi sui contenuti della formazione. Questo documento sarà disponibile a breve sul sito del progetto e contiene tre punti principali:

- Analisi delle conoscenze necessarie per gestire adeguatamente la salute e il benessere del pesce nelle aziende di acquacoltura
- Studio per migliorare i percorsi di formazione attuali con contenuti innovativi
- Scheda d'indirizzo per lo sviluppo di strumenti di formazione a livello europeo: "Healthy\_fish"

### **4. Il "programma di formazione standardizzato (HEALTHY\_FISH)" è finito!**

Il secondo “prodotto” intellettuale previsto nel progetto è la creazione del nuovo programma di formazione standardizzato. Il consorzio ha creato un programma completo composto da 11 moduli formativi. La distribuzione dei moduli di formazione è stata decisa collegialmente da tutti i partner i quali hanno inoltre deciso di includere alcuni nuovi contenuti (biosicurezza, salute e benessere).

Questo programma in lingua inglese è ora terminato e i partner hanno iniziato a eseguire la traduzione in tutte le lingue. Il programma di lavoro è distribuito come segue:

Questo progetto è stato finanziato con il sostegno della Commissione Europea. Questa pubblicazione riflette esclusivamente le opinioni dell'autore, e la Commissione non può essere ritenuta responsabile per qualsiasi uso che possa essere fatto delle informazioni in essa contenute

#	TITOLO DEL MODULO FORMATIVO	PARTNER RESPONSABILE
1	Tecnologie e gestione della produzione delle colture ausiliarie	CCE
2	Tecniche analitiche e metodi di controllo sanitario nell'allevamento dei pesci	CCE
3	Tecnologie e gestione della produzione dei molluschi	API & APROMAR
4	Tecnologie e gestione della produzione dei crostacei	APROMAR
5	Strutture, innovazione e sistemi di automazione in acquacoltura	API
6	Gestione ambientale dei processi produttivi in acquacoltura	DOKUZ
7	Acquacoltura ornamentale	API & APROMAR
8	Progetto di impianto di un centro di allevamento d'acquacoltura	API
9	Gestione dei rischi: pericoli chimici e biologici	APROMAR
10	Prodotti dell'acquacoltura: trasformazione, commercializzazione e salute umana	API
11	Buone pratiche nelle aziende d'acquacoltura	API & APROMAR

Questo programma di formazione sarà disponibile in spagnolo, italiano, turco, croato e inglese. Una versione PDF sarà disponibile per il download nella piattaforma e nell'APP.

### 5. L'applicazione per cellulari e tablet: app\_HEALTHY\_FISH è in fase di sviluppo

Ora che i moduli sono terminati, il consorzio ha iniziato a sviluppare l'applicazione per cellulari e tablet. Sarà accessibile dal sito web del progetto

I partner hanno deciso di svilupparlo su piattaforma Moodle. L'Agenzia Nazionale Spagnola ha suggerito prima dell'avvio del progetto di utilizzare questa tipologia di piattaforme, dato che: sono open source, hanno costi molto inferiori e danno la possibilità a tutti i partner di partecipare al programma

Gli utenti potranno accedere alla piattaforma via web o tramite App. Per farlo dovranno scaricare l'applicazione Moodle in Apple Store o Google Play.

Il corso prevede il rilascio un attestato finale, che sarà emesso quando lo studente sosterrà positivamente gli esami. Sarà rilasciato nella lingua in cui è stato effettuato il corso e firmato da qualche referente del partner del paese cui fa riferimento la lingua prescelta. I certificati in lingua inglese saranno firmati da APROMAR come partner leader.



Il programma di formazione comprende un questionario finale per l'esame con le seguenti caratteristiche:

- 10 domande casuali per ognuno degli 11 moduli.
- Domande a scelta multipla (4 opzioni) con solo una risposta giusta.
- Testi basati su domande -non immagini.
- Sarà necessario un tasso di successo del 70% per superarlo.
- Gli studenti dovranno sostenere e superare un esame finale dopo aver completato i test di tutti i moduli.

#### 6. **Prossima tappa: assicurare la qualità del programma con un test pilota del prototipo**

Per garantire un'ottima qualità al programma formativo, prima di avviare la versione finale, ciascun partner organizzerà una sessione di presentazione/formazione con almeno 10 partecipanti appartenenti al gruppo target del progetto durante il mese di luglio. Dopo la sessione, ciascun partner elaborerà un rapporto di valutazione che raccoglie le principali conclusioni del processo di valutazione.

Questi corsi si svolgeranno con 3 moduli, che saranno i primi a essere interamente tradotti in tutte le lingue e saranno completati dai test di valutazione. Poiché la piattaforma Moodle consente agli utenti di valutare la qualità del programma di formazione, le valutazioni verranno eseguite direttamente in Moodle. Alcuni partner stanno prendendo in considerazione di fare il test on-line.

Dopo aver ricevuto il feedback compilato dagli utenti, il consorzio analizzerà i rapporti e applicherà le misure correttive.

#### 7. **Ultime fasi del progetto**

I partner invieranno i rimanenti questionari con le relative traduzioni nel corso di luglio e agosto. Nel frattempo, effettueranno i test pilota e invieranno i rapporti di valutazione.

Dopo la pubblicazione della versione finale del programma, i partner avvieranno l'organizzazione degli eventi nazionali di presentazione previsti per i mesi di settembre-ottobre.

I partner completeranno la diffusione attraverso il database a più di 40 portatori d'interesse e più di 100 utenti finali e anche attraverso le prossime newsletter.



Infine, sarà organizzata una conferenza finale per presentare il progetto a livello europeo. Si svolgerà insieme al quinto e ultimo meeting transnazionale in VALENCIA il 23 e 24 ottobre 2017.

### Ulteriori Informazioni:

APROMAR ed API invieranno nel proseguo del progetto successive newsletter per descriverne lo stato di avanzamento ed i suoi progressi.

Tuttavia, se lo si desidera, è possibile contattare telefonicamente APROMAR al seguente numero: [+34 956.40.42.16](tel:+34956404216) e / o all'indirizzo di posta elettronica: [adm@apromar.es](mailto:adm@apromar.es) o il partner italiano API ([+39 045 580978](tel:+39045580978), e-mail: [info@api-online.it](mailto:info@api-online.it))

Se non desiderate ricevere ulteriori informazioni su questo progetto fatecelo sapere via e-mail a: [adm@apromar.es](mailto:adm@apromar.es)

[adm@apromar.es](mailto:adm@apromar.es) [adm@apromar.es](mailto:adm@apromar.es) [info@api-online.it](mailto:info@api-online.it)