

Ciclo di incontri dedicati all'aggiornamento dei molluscoltori - progetto "Smart Mollusk Farm"
Docente referente Prof. Pietro Giorgio TISCAR

22 ottobre 2021 ore 14.00 - 18.00

Dr. Vincenzo Olivieri, Il controllo sanitario dei molluschi bivalvi

26 ottobre 2021 ore 14.00 - 18.00

Dr. Lorenzo Gennari, Aggiornamento sulle tecniche di molluschicoltura

29 ottobre 2021 ore 14.00 - 18.00

Dr. Luca Pennisi, I marchi di qualità

5 novembre 2021 ore 14.00 - 18.00

Dott.ssa Alessandra Spagnolo, L'ambiente marino: aspetti abiotici e biotici

Lo svolgimento delle comunicazioni si svilupperà presso l'aula virtuale <https://meet.google.com/oip-ikwc-qyq>

E' previsto il riconoscimento di 0,25 CFU per la partecipazione ad ogni seminario degli studenti del 3° - 4° - 5° anno e FC del CLM in Medicina Veterinaria e di 0,5 CFU ad ogni seminario per gli studenti del 1° - 2° - 3° anno e FC del CL in Tutela e Benessere Animale

PROGETTO SMART MOLLUSK FARM

Lungo la costa abruzzese, territorio dalle peculiari caratteristiche ambientali, culturali e socio-economiche, trova spazio la qualificazione di un prodotto organoletticamente particolare che riflette la notevole complessità ecosistemica ivi presente: il mitilo. I sistemi produttivi odierni di acquacoltura devono tendere verso lo studio e validazione di nuovi modelli ecosostenibili che consentano di ottenere una cosiddetta "*Blue Growth*", ovvero una forma di sviluppo incentrata sulla sostenibilità, sull'utilizzo di nuove tecnologie, sulla ricerca di metodi alternativi finalizzati alla valorizzazione delle materie prime locali e sulla creazione di nuove possibilità di sviluppo economico e di occupazione.

Il progetto Smart Mollusk Farm, attraverso una serie di obiettivi perfettamente integrati con le richieste della Commissione europea in termini di *Crescita Blu*, pone le fondamenta per lo sviluppo della acquacoltura di precisione, basata sul monitoraggio in continuo dell'ambiente marino dell'allevamento da utilizzarsi in parallelo a parametri biologici degli animali allevati avendo il fine di fornire markers di benessere e qualità dei molluschi. L'approccio, in un'ottica "*animal based*", si basa sull'identificazione e definizione di indicatori che possano rappresentare degli standard di riferimento in grado di configurarsi quali modelli predittivi di intervento in risposta ad eventuali stati di sofferenza o patologia degli animali.

Il progetto mira a realizzare un innalzamento delle conoscenze e competenze relative all'elemento acquatico, favorendo l'impiego di innovazioni tecnologiche del settore e contribuendo in maniera essenziale all'approccio di filiera per una valorizzazione commerciale delle produzioni molluscoltore del territorio. Smart Mollusk Farm ha inoltre l'ambizione di porre la molluscoltura abruzzese quale struttura pilota nei termini di piattaforma produttrice di dati ambientali sulla quale Istituzioni di controllo e di ricerca nazionali ed internazionali possano svolgere le loro attività attraverso misurazioni in continuo dell'ambiente acquatico effettuate su tre siti di mitilicoltura posti al largo della costa abruzzese fornendo in parallelo elementi indispensabili per i livelli decisionali.

All'Università degli Studi di Teramo (Leadpartner) si affiancano differenti partners: Royal Netherland Institute for Sea Research, Associazione Mediterranea Acquacoltori, Società Italiana Ricerca Applicata Molluschicoltura, FLAG Costa blu, FLAG Costa dei Trabocchi e OP acquacoltori della costa dei Trabocchi.