

Fish PhotoCAT

WHO

UNIMI, UNIPD, INSTM e SCU in

collaborazione con diversi

supporters, sia istituzioni che

partner industriali.



WHERE



WHY

- **L'acquacoltura** gioca un ruolo fondamentale nel combattere la fame nel mondo, ma è necessario che sia fatto un ulteriore progresso per ottenere un contributo reale: serve che l'acquacoltura sia **sostenibile** ed efficiente;
- Con questo progetto noi vogliamo creare un'innovazione che porti ad un'acquacoltura più sostenibile per una produzione di pesce più sicura e sana.

HOW

Svilupperemo un innovativo reattore fotocatalitico, modificando i tradizionali filtri usati in acquacoltura, per una generazione di filtri nuova e a basso prezzo per la purificazione dell'acqua, dolce e salata.

- bonifica dei composti azotati nell'acqua;
- azione biocida del trattamento fotocatalitico a base di TiO_2