

## Contaminazione ambientale & reti trofiche: dal comparto abiotico verso l'alimentazione umana

Ogni attività umana comporta il rilascio di contaminanti ambientali nei comparti abiotici (aria, acqua, suolo e sedimento) che determinano l'alterazione sia della rete trofica terrestre sia di quella acquatica.

Come conseguenza del deteriorarsi della qualità ambientale, le risorse idriche ed alimentari possono risultare contaminante, anche in maniera significativa.

In quest'ambito, durante l'incontro verranno definite le principali classi di contaminanti ambientali, le loro proprietà chimico-fisiche e gli effetti ecotossicologici sulla componente biotica. Verranno descritte le principali vie di trasferimento in ambiente dalle fonti di immissione alle reti trofiche con particolare riguardo per gli impatti sugli ecosistemi marini; i livelli di contaminazione degli alimenti destinati al consumo umano; i risultati delle recenti ricerche che saranno proposti come casi di studio reali a supporto di quanto presentato.

Per affrontare questo argomento TLS si avvale della collaborazione dell'azienda incubata, la Bioscience Research Center (BsRC), che si occupa di eseguire monitoraggi ambientali di differenti classi di contaminanti d'interesse ecotossicologico (es. metalli, contaminanti organici persistenti, antibiotici, muschi, metaboliti di sostanze chimiche, plastiche ecc.) e di determinare il loro trasferimento lungo la rete trofica fino alle diverse risorse alimentari destinate al consumo umano.

In collaborazione con:  
**Bioscience Research Center**