

# D5- Eutrofizzazione (attività espletate nei moduli FF, 6F, 6A)- Stima dei carichi di nutrienti





#### Aree

Monitoraggio del carico di nutrienti da fonti fluviali (modulo FF):

- N. 3 aree: Sele, Volturno e Liri Garigliano
- N.1 stazione per area

Monitoraggio del carico di nutrienti da fonti fluviali marino-costieri (modulo 6F):

- N. 3 aree: foce Sele, foce Volturno e foce Garigliano
- N. 3 stazioni ad area

monitoraggio del carico di nutrienti da fonti acquacoltura(modulo 6A):

- N. 1 area: impianto di piscicoltura a Casalvelino
- N. 4 stazioni di sedimenti
- N. 3 stazioni di acqua



### Attività in mare

Monitoraggio del carico di nutrienti da fonti fluviali (modulo FF):

• Prelievo di 1 campione di acqua per nutrienti a stazione

Monitoraggio del carico di nutrienti da fonti fluviali marino-costieri (modulo 6F):

- Rilievi di parametri chimico fisici lungo la colonna d'acqua Sonda Multiparametrica
- Prelievo di 1 campione di acqua per nutrienti a stazione Bottiglia Niskin

Monitoraggio del carico di nutrienti da fonti acquacoltura(modulo 6A):

- Rilievi di parametri chimico fisici lungo la colonna d'acqua in 3 stazioni Sonda Multiparametrica
- Prelievo di 2 campioni di acqua in 3 stazioni per nutrienti, uno nello strato superficiale e uno alla profondità del picco di clorofilla Bottiglia Niskin
- Prelievo di 1 campione di sedimenti in 4 stazioni per nutrienti e analisi granulometrica Benna Van Veen



## Frequenza

Monitoraggio del carico di nutrienti da fonti fluviali (modulo FF):

Stagionale

Monitoraggio del carico di nutrienti da fonti fluviali marino-costieri (modulo 6F):

Stagionale

Monitoraggio del carico di nutrienti da fonti fluviali marino-costieri (modulo 6F):

• Smestrale nei periodi di massima biomassa



# Attività analitiche

- Determinazione della concentrazione di N tot e P tot nell'acqua e nei sedimenti
- Analisi granulometrica