



### Bollettino sullo stato delle acque del 10 Ottobre 2018

In diminuzione di circa 4 C° le temperature superficiali rispetto al precedente monitoraggio. Nella norma le concentrazioni di ossigeno disciolto in superficie e lungo tutta la colonna d'acqua. I valori di salinità in superficie, lievemente inferiori nelle stazioni più vicine alla costa, si attestano attorno a 35 psu. Le concentrazioni medio-basse di clorofilla "a", unitamente ad un'elevata trasparenza, non evidenziano presenza fenomeni di proliferazione microalgale, ad eccezione della stazione a 500 m di Fano dove la clorofilla "a" raggiunge valori prossimi a 5 µg/l. Lungo la colonna d'acqua, a 3000 m dalla costa, sono presenti condizioni idrodinamiche differenti nei due transetti. Mentre nella stazione di Pesaro prevale una sostanziale uniformità dei parametri idrologici, nella stazione di Fano è presente un fenomeno di stratificazione alina alla profondità di circa 4 m, ancor più pronunciato nella stazione a 500 m. Questo rivela l'influenza esercitata dagli apporti di origine locale nel determinare le condizioni trofiche, in particolare nelle stazioni prossime alla costa. In tutta l'area monitorata è stata osservata una consistente presenza dello ctenoforo *Mnemiopsis leidyi*.

Stazioni di rilevamento Distanza dalla costa (m)	Temperatura (°C)	Ossigeno Disciolto (mg/l)	Salinità (psu)	pH	Trasparenza (m)	Clorofilla "a" (µg/l)
Pesaro 500 m Superficie	19.88	7.09	34.77	8.06	6	1.56
Pesaro 3000 m Superficie Fondo	20.12 20.60	6.89 6.73	35.18 36.03	8.05 7.97	6.5	1.34
Fano 500 m Superficie Fondo	20.10	6.57	34.98	8.03	7	4.93
Fano 3000 m Superficie Fondo	20.32 20.43	6.49 6.07	35.06 37.21	8.00 7.95	8	1.44

