

LINEA	Attività	Titolo	Sub-attività	Titolo
6 CARADRI	1	Variabilità del ciclo del C piattaforma Adriatica dai dati esistenti (scala stagionale)	1,1	Raccolta e analisi dati idrologici, biogeochimici e biologici (T, S, O2, N, P, Si, pH, Alk, Chl, DIC, DOC, POC)
			1,2	Raccolta dati meteorologici, calcolo forzanti
			1,3	Raccolta dati apporti fluviali, carico di nutrienti e sostanza organica disciolta e particellata
			1,4	Flussi di carbonio acqua-sedimento
			1,5	Scenari meteo-marini, sistemi frontali, calc.flussi
			1,6	Strutture mesoscala, efficienza pompa fisica
			1,7	Tassi trasformazione, efficienza pompa biologica
			1,8	Quantificazione C trasportato e/o depositato
			1,9	Integrazione dei risultati ottenuti, variabilità ciclo del C a scala stagionale
	2	Misure in continuo e campionamenti periodici nei siti (boe) e transetti fissi (Golfo TS e VE, Delta Po, Vieste-Spalato)	2,1	Misure parametri meteorologici e calcolo dei flussi aria-mare
			2,2	Misure periodiche T,S, pH, Alk, DIC, DOC, POC, pCO2(aria), CO2 totale
			2,3	Flussi sedimentari U/Th, traccianti
			2,4	PP da 14C, P nuova e ric. 15N, Prod.e Resp. batterica, relazioni con cicli N-P-Si
			2,5	Trappole di sedimentazione e camere bentiche
			2,6	Transetto Vieste-Spalato idrografia bi-mensile (T, S, O2, DIC, DOC, PIC, POC)
			2,7	Integrazione risultati, variabilità ciclo del C a scala breve (mensile)
	3	Campagne Adriatico Centro-Settentrionale	3,1	Campagna idrologica (T, S, DO, Nutrienti, DIC, DOC, POC, TSM, PP, P nuova e ric., Biomassa autotrofa, Microzooplancton, Mesozooplancton, Caratterizzazione e attività batteriche)
			3,2	Campagna sedimentologica (tessitura, radiometria, geochimica, DOC, Alk, Nutrienti) in matrici solide, liquide, interstiziali
			3,3	Integrazione risultati precedenti attività, ciclo del C di piattaforma
	4	Simulazioni numeriche Ciclo del Carbonio	4,1	Parametrizzazione cicli bio-geochimici e adattamento nel modello della dinamica del carbonio nei sedimenti
			4,2	Modellazione flussi di C a scala temporale breve (Nord Adriatico), ed export dalla piattaforma
4,3			Modellazione risposta ecosistema Adriatico a scenari di cambiamenti climatici (IPCC)	