



# **D | Biodiversità e funzionalità ecologica**



## D | Biodiversità e funzionalità ecologica

Miglioramento della qualità delle aree ripariali nel tratto del Contratto di Fiume Tevere da Castel Giubileo alla foce attraverso:

- caratterizzazione della biodiversità fluviale e ripariale nel suo complesso e nella sua variabilità;
- comprensione delle relazioni fra le diverse comunità naturali in chiave ecosistemica e nel rapporto con le attività dell'uomo;
- riqualificazione dell'ambiente ripariale come componente attiva dell'ecosistema fluviale;
- promozione di attività di educazione ambientale.



## D | Biodiversità e funzionalità ecologica

MACRO-AZIONE	SOGGETTO RESPONSABILE	TITOLO AZIONE	TIPOLOGIA AZIONE	codice azione	REFERENTE SEGRETERIA TECNICA
D   Biodiversità e funzionalità e	Dip. Scienze UniRoma Tre	Conoscenza biodiversità e funzionalità ecologica	Conoscenza	D.1	<a href="mailto:luna.kappler@gmail.com">luna.kappler@gmail.com</a>
	FIPSAS	Attività di pesca sportiva sostenibile	Conoscenza	D.2	<a href="mailto:luna.kappler@gmail.com">luna.kappler@gmail.com</a>

## D.1 Conoscenza biodiversità e funzionalità ecologica

MACRO-AZIONE di riferimento	TIPOLOGIA AZIONE	Coerenza con Obiettivi Specifici del Documento Programmatico del "Contratto di Fiume Tevere da Castel Giubileo alla foce"	
A. Aggiornamento e sviluppo del quadro conoscitivo	Conoscenza	X	1 sostenibilità ambientale / Tevere ecosistema fluviale / approccio integrato e sistemico
B. Sicurezza idraulica	Pianificazione e gestione		2 accessibilità e fruibilità / recupero del rapporto tra città e fiume
C. Qualità acque	Sicurezza/presidio		3 ripristino continuità di entrambe le rive / azioni specifiche di riappropriazione pubblica delle aree spondali
D. Biodiversità e funzionalità ecologica	Interventi	X	4 coinvolgimento abitanti / riqualificazione e valorizzazione del fiume inteso come bene comune della città
E. Rapporto fiume-città	Comunicazione & Diffusione		5 valorizzazione e promozione delle progettualità esistenti
F. Fruizione del fiume e delle sue sponde	Monitoraggio		6 difesa idraulica e protezione della quantità e qualità delle acque
G. Partecipazione Attiva e Riappropriazione storico-culturale			7 presidio costante / presenza dei cittadini nelle aree golenali

ATTIVITÀ	attori	referenti	tempi previsti (su 36 mesi)		enti finanziatori / competenti	copertura finanziaria	fondi da reperire (es. copertura parziale)
			inizio	fine			
<b>A</b>	<b>Caratterizzazione della biodiversità</b>						
	A1- Caratterizzazione della biodiversità. Ricerca bibliografica e analisi delle informazioni su base qualitativa e temporale	Dip. Scienze, Univ. Roma Tre	Dip. Scienze, Univ. Roma Tre				
	A2- Georeferenziazione dati di biodiversità nei tratti fluviali	Dip. Scienze, Univ. Roma Tre	Dip. Scienze, Univ. Roma Tre				
	A3- Individuazione delle conoscenze o lacune nella disponibilità di dati (a livello qualitativo, spaziale e temporale)	Dip. Scienze, Univ. Roma Tre	Dip. Scienze, Univ. Roma Tre				
	A4- Ampliamento delle conoscenze tramite indagini floristiche, vegetazionali e faunistiche	Dip. Scienze, Univ. Roma Tre	Dip. Scienze, Univ. Roma Tre				
	A5- Elaborazione dei dati floristici, vegetazionali e faunistici	Dip. Scienze, Univ. Roma Tre	Dip. Scienze, Univ. Roma Tre				
<b>B</b>	<b>Grado di naturalità, antropizzazione e specie aliene</b>						
	B1- Individuazione su base bibliografica sia dei settori fluviali a maggior pregio naturalistico meritevoli di conservazione, che di quelli a maggior rischio, o impattati da sottoporre a riqualificazione ambientale.	Dip. Scienze, Univ. Roma Tre + ENEA	Dip. Scienze, Univ. Roma Tre				
	B2- Segnalazione su base bibliografica dei settori fluviali maggiormente interessati da fenomeni di inquinamento biologico (impatto specie aliene sulla biodiversità nativa)	Dip. Scienze, Univ. Roma Tre + ENEA	Dip. Scienze, Univ. Roma Tre				
	B3- Implementazione delle conoscenze pregresse tramite indagini floristiche, vegetazionali e faunistiche, con particolare riferimento alla presenza di specie aliene	Dip. Scienze, Univ. Roma Tre + ENEA	Dip. Scienze, Univ. Roma Tre				
	B4- Elaborazione dei dati bibliografici e neoacquisiti	Dip. Scienze, Univ. Roma Tre + ENEA	Dip. Scienze, Univ. Roma Tre				
	B5- Georeferenziazione dei dati bibliografici e neoacquisiti	Dip. Scienze, Univ. Roma Tre + ENEA	Dip. Scienze, Univ. Roma Tre				
<b>C</b>	<b>Comprensione delle relazioni trofiche, funzionali e ambientali</b>						
	C1- Aggiornamento delle condizioni ambientali tramite rilevamento di descrittori fisici, chimici e ecologici	Dip. Scienze, Univ. Roma Tre + Univ. Tor Vergata + ENEA	Dip. Scienze, Univ. Roma Tre				

	C2- Ampliamento delle conoscenze relative alle dinamiche che regolano le interazioni interspecifiche	Dip. Scienze, Univ. Roma Tre + Univ. Tor Vergata + ENEA	Dip. Scienze, Univ. Roma Tre					
	C3- Associazione tra i dati ambientali e quelli relativi all'intero popolamento fluviale	Dip. Scienze, Univ. Roma Tre + Univ. Tor Vergata + ENEA	Dip. Scienze, Univ. Roma Tre					
	C4- Generazione di un giudizio esperto circa lo stato della comunità fluviale e la sua funzionalità ecosistemica	Dip. Scienze, Univ. Roma Tre + Univ. Tor Vergata + ENEA	Dip. Scienze, Univ. Roma Tre					
D	<b>Comprensione della resistenza e resilienza delle comunità al disturbo antropico</b>							
	D1- Ampliamento delle conoscenze relative allo stato di qualità dell'acqua ed identificazione di descrittori biologici del grado di uso sostenibile della risorsa idrica	Dip. Scienze, Univ. Roma Tre + ENEA	Dip. Scienze, Univ. Roma Tre					
	D2- Valutazione dell'analisi del deflusso minimo vitale	Dip. Scienze, Univ. Roma Tre + ENEA+ autorità di distretto	Dip. Scienze, Univ. Roma Tre					
	D3- Valutazione della capacità autodepurativa del fiume (direttamente collegata al mantenimento del regolare andamento dei cicli biogeochimici dei nutrienti, in relazione alla catena del pascolo e del detrito)	Dip. Scienze, Univ. Roma Tre + ENEA	Dip. Scienze, Univ. Roma Tre					
	D4- Grado di comunicazione tra i livelli di $\alpha$ -, $\beta$ -, $\gamma$ -diversità	Dip. Scienze, Univ. Roma Tre + ENEA	Dip. Scienze, Univ. Roma Tre					
	D5- Mantenimento delle aree ripariali ed ecotonali in relazione all'uso del suolo	Dip. Scienze, Univ. Roma Tre + ENEA	Dip. Scienze, Univ. Roma Tre					
	D6- Identificazione delle criticità nell'uso del suolo, dei rischi, delle minacce e delle perturbazioni ambientali legate all'uomo	Dip. Scienze, Univ. Roma Tre + ENEA	Dip. Scienze, Univ. Roma Tre					
	D7- Identificazione di elementi biologici per il monitoraggio delle attività di biorimediazione e ripristino degli habitat, prioritizzando quelli inseriti in Direttiva Habitat	Dip. Scienze, Univ. Roma Tre + ENEA	Dip. Scienze, Univ. Roma Tre					
<b>CRITICITA' ATTESE</b>								
Soggetto Coordinatore Azione								
		Dipartimento di Scienze - UniRoma Tre						
MONITORAGGIO		aggiornamento del						
		situazione/scostamenti						
scheda compilata da		Giulia Caneva						

## D.2 attività di pesca sportiva sostenibile

MACRO-AZIONE di riferimento		TIPOLOGIA AZIONE		COERENZA CON OBIETTIVI SPECIFICI DEL DOCUMENTO PROGRAMMATICO					
A. Sistema informativo integrato Tevere		Conoscenza	x	1	sostenibilità ambientale / Tevere ecosistema fluviale / approccio integrato e sistemico			x	
B. Sicurezza idraulica		Pianificazione e gestione		2	accessibilità e fruibilità / recupero del rapporto tra città e fiume				
C. Qualità acque		Sicurezza/presidio		3	ripristino continuità di entrambe le rive / azioni specifiche di riappropriazione pubblica delle aree spondali				
D. Biodiversità e funzionalità ecologica	x	Interventi		4	coinvolgimento abitanti / riqualificazione e valorizzazione del fiume inteso come bene comune della città				
E. Rapporto fiume-città		Comunicazione & Diffusione		5	valorizzazione e promozione delle progettualità esistenti				
F. Fruizione del fiume e delle sue sponde		Monitoraggio		6	difesa idraulica e protezione della quantità e qualità delle acque				
G. Partecipazione Attivae Riappropriazione storico-culturale				7	presidio costante / presenza dei cittadini nelle aree golenali				
ATTIVITÀ	ATTORI	REFERENTI	il sogg. Resp. dell'azione nomina i referenti		tempi previsti (su 36 mesi)		enti finanziatori / competenti	copertura finanziaria	fondi da reperire
A Conoscenza specie ittiche presenti nel fiume, campionamento specie aliene (invasive e non).	pescatori sportivi/biologi	Fioramonti Riccardo	giu-20	ott-20			autofinanziata FIPSAS		
CRITICITA' ATTESE presenza di numerose specie ittiche aliene invasive e non.									
SOGGETTO RESPONSABILE DELL'AZIONE									
MONITORAGGIO a carico del Resp. azione		aggiornamento del							
		situazione/scostamenti							
SCHEDA COMPILATA DA FIORAMONTI RICCARDO		è il sogg. Resp. dell'azione nella figura del referente nominato							