

AZIONE 9.	ATTIVITA' DI EDUCAZIONE AMBIENTALE SUL TEMA DELLA QUALITA' DELLE ACQUE				
Ambito Vallivo BACINO DEL MINCIO	CON LA POPOLAZIONE LOCALE (ADULTI, SCUOLE, AGRICOLTORI) E ORGANIZZAZIONE DI EVENTI E WORKSHOP				
Politica cui l'azione concorre	Educazione ambientale				
Obiettivi					
Obiettivi rispetto al contenimento dei potenziali fenomeni di degrado (fri. PTPR Parte IV Indirizzi di tutela)	Dissesti idrologici <input type="checkbox"/>	Pressione antropica <input checked="" type="checkbox"/>	Produzione agricola e zootecnica <input checked="" type="checkbox"/>	Abbandono e dismissione <input type="checkbox"/>	Criticità ambientali <input checked="" type="checkbox"/>
Attività	<p>9.1 Elaborazione di progetto didattico in rete per i plessi scolastici del bacino, con focus dedicato alle Valli del Mincio rivolto a scolari e studenti dei borghi rivieraschi delle Valli del Mincio</p> <p>9.2 Workshop sull'irrigazione consapevole e altri Workshop tematici su: esperienze specifiche in altri bacini fluviali italiani e stranieri – Esempi di ottimizzazione economica delle fasce tampone boscate con evento concreto di posa del primo tratto – Forum per gli ordini professionali coinvolti</p> <p>9.3 “I rifiuti non piovono dal cielo” - campagna di educazione civica per sensibilizzare sul problema dei rifiuti gettati nei canali</p> <p>9.4 Programma di escursioni in natura per conoscere criticità e valori dei diversi habitat del fiume con attività di elaborazione documentale in estemporanea</p> <p>9.5 Recupero a Mantova delle Peschiere di Levante e valorizzazione del Rio</p> <p>9.6 Ambiente e Biodiversità per la buona cucina del territorio</p> <p>Errore. L'origine riferimento non è stata trovata. Partecipazione al progetto INFORM del CNR-IREA di Milano</p> <p>9.8 Workshop in ambito progetto LINFA del CIRF (Centro Italiano di Riqualificazione Fluviale)</p>				
Risultati attesi	Modifica dei comportamenti quotidiani nella popolazione, incremento economico di alcune attività produttive, aumento della consapevolezza nella popolazione della necessità di utilizzo e risparmio dell'acqua come risorsa primaria ed esauribile, valorizzazione delle attività svolte e da svolgere nell'ambito della riqualificazione fluviale anche in ambiti tecnici, sensibilizzazione sul tema della protezione del territorio				
Criticità attese	Motivazionali sulla partecipazione ai workshop da parte delle categorie produttive. Necessità di poter effettuare gratuitamente le attività con le scuole per far sì che le proposte vengano inserite nelle attività didattiche.				
Risorse complessive	€ 60.500,00				
Soggetto coordinatore dell'azione	Gloria De Vincenzi – Parco del Mincio . Responsabile Area Comunicazione, Turismo, Educazione Ambientale e Ufficio Stampa - ✉ stampa@parcodelmincio.it ☎ 0376/391550 int.19				

SCHEDA ATTIVITÀ		9.1. ELABORAZIONE DI PROGETTO DIDATTICO IN RETE PER I PLESSI SCOLASTICI DEL BACINO, CON FOCUS DEDICATO ALLE VALLI DEL MINCIO RIVOLTO A SCOLARI E STUDENTI DEI BORGHI RIVIERASCHI DELLE VALLI DEL MINCIO
u.o.p. TUTTE		
Descrizione e sottoattività		<p>Progetto didattico da attuare nelle scuole di ogni ordine e grado per accrescere la conoscenza degli habitat e delle necessità di tutela in particolare di quelli alimentati dalla risorsa idrica (fiume Mincio e suoi affluenti). Descrizione delle specie vegetali e faunistiche tutelate dalle liste europee. Il risparmio idrico.</p> <p>Questi temi vengono declinati, nel progetto generale, in attività laboratoriali e in classe e uscite sul territorio, in escursioni fluviali e in sopralluoghi in aziende agricole.</p> <p>Il progetto sarà dedicato in particolare alla RN Valli del Mincio e punterà al coinvolgimento diretto delle scuole rivierasche e di quelle dei territori attraversati dagli affluenti più inquinanti per l'habitat palustre delle Valli. Anche attraverso monitoraggi e analisi della qualità delle acque. L'attività dovrà coinvolgere anche i plessi scolastici ubicati "a monte" dell'area delle Valli, in particolare quelli interessati dagli affluenti.</p> <p>Il progetto sarà rivolto a n. 10 classi per ogni anno scolastico del triennio 2016-2019.</p>
Soggetto responsabile		Parco del Mincio
Soggetti coinvolti		Guide ambientali – IC di Castelgoffredo - Comuni di Piubega – Comuni di Rodigo, Curtatone, Porto Mantovano e Mantova – Sistema Parchi Regione Lombardia – Labter Crea – Comitato Salute e Ambiente di Piubega – Labter Crea
Risorse e soggetto finanziatore		soggetto finanziatore Parco del Mincio per € 3.000 con progetto "Dalla Terra al fiume" - risorse da reperire: ulteriori € 13.500. totale spesa 16.500 euro per n. 3 anni 30 classi (€ 3.500 attuazione progetti/anno; € 1.250 per navigazioni; € 250 per acquisto materiali; € 500 per co-progettazione e gestione contatti e prenotazioni)
Criticità		Necessità di garantire la gratuita alle scuole partecipanti
Tempi previsti per l'attuazione		Nel corrente anno scolastico possono essere realizzati i primi 5 progetti con altrettante classi
Risultati/prodotti attesi		Disseminazione di una sensibilità e consapevolezza sulle risorse ambientali di "casa propria" e sulla loro necessità di tutela. Accrescimento del senso di appartenenza al territorio.
MONITO RAGGIO	Aggiornamento del	25/02/2016
	Situazione / scostamenti	
Scheda compilata da		Gloria De Vincenzi – Parco del Mincio . Responsabile Area Comunicazione, Turismo, Educazione Ambientale e Ufficio Stampa - ✉ stampa@parcodelmincio.it ☎ 0376/391550 int.19

SCHEDA ATTIVITÀ	9.2. WORKSHOP SULL'IRRIGAZIONE CONSAPEVOLE E ALTRI WORKSHOP TEMATICI SU: ESPERIENZE SPECIFICHE IN ALTRI BACINI FLUVIALI
u.o.p. TUTTE	ITALIANI E STRANIERI – ESEMPI DI OTTIMIZZAZIONE ECONOMICA DELLE FASCE TAMPONE BOScate CON EVENTO CONCRETO DI POSA DEL PRIMO TRATTO – FORUM PER GLI ORDINI PROFESSIONALI COINVOLTI
Descrizione e sottoattività	<p>Si tratta di costruire percorsi esperienziali da offrire agli attori della gestione attiva del territorio, in particolare alle aziende agricole che coltivano o allevano in ambito rivierasco.</p> <p>Un primo incontro di carattere generale sarà tuttavia programmato con gli attori della governante del tavolo nazionale dei Contratti di fiume per condividere esperienze dei percorsi che anche il Mincio dovrà seguire.</p> <p>Un workshop sarà rivolto al tema dell'utilizzo sostenibile della risorsa idrica nella pratica di irrigazione. L'ente Parco ha già realizzato uno studio a questo tema dedicato ed ha prodotto un volume. Con il workshop si punterà a ottenere una progressiva adozione da parte di un pubblico crescente di attori delle pratiche suggerite.</p> <p>Gli altri workshop puntano invece:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A promuovere la realizzazione di fasce tampone boscate e a raggiungerne il massimo incremento lungo i rivali del Mincio, degli affluenti e dei canali del reticolo irriguo, portando esempi di Consorzi attivati in altri territori che dal legname periodicamente prodotto hanno saputo ricavare risorse economiche integrative; Il workshop sarà corredato da un evento pubblico, la "Green belt day" del Contratto fiume Mincio, nel corso del quale in un'area da individuarsi, ciascun soggetto sottoscrittore del Contratto procederà all'impianto di un albero dando così vita alla prima fascia tampone. L'evento sarà partecipato anche da alcune classi scolastiche. - Il Forum degli ordini professionali coinvolti dal Contratto di fiume avrà lo scopo di condividere altre buone pratiche nella gestione dei territori, mediante convegni e corsi di formazione e informazione rivolti sia ai liberi professionisti che ai dipendenti di Comuni e altri enti territoriali.
Soggetto responsabile	Parco del Mincio
Soggetti coinvolti	STER, G.A.L. Colline Moreniche del Garda, Distretto Rotary 2050, Ordini professionali e organizzazioni di categoria, Labter Crea o scuole coinvolte, GEV
Risorse e soggetto finanziatore	soggetto finanziatore: Rotary Distretto 2050 per € 2.000,00 – Parco del Mincio per € 1.000 (Progetto "Dalla Terra al Fiume") Totale spesa € 12.000,00 - risorse da reperire - € 9.000,00
Criticità	
Tempi previsti per l'attuazione	24 mesi
Risultati/prodotti attesi	Ottenimento di risultati concreti nella gestione dei terreni in termini di realizzazione di fasce tampone e di risparmio idrico. Condivisione pubblica delle esperienze realizzati in altri bacini fluviali. Accrescimento di conoscenze specifiche da parte di operatori del territorio
○ ≈ Aggiornamento del	25/02/2016

	Situazione / scostamenti	
Scheda compilata da	<i>Gloria De Vincenzi</i> – Parco del Mincio . Responsabile Area Comunicazione, Turismo, Educazione Ambientale e Ufficio Stampa - ✉ stampa@parcodelmincio.it ☎ 0376/391550 int.19	

SCHEDA ATTIVITÀ		9.3. “I RIFIUTI NON PIOVONO DAL CIELO” - CAMPAGNA DI EDUCAZIONE CIVICA PER SENSIBILIZZARE SUL PROBLEMA DEI RIFIUTI GETTATI NEI CANALI
u.o.p. TUTTE		
Descrizione e sottoattività		<p>In Italia i Parchi costituiscono il 10.4% della superficie nazionale. Il 30% degli ambienti naturali è a rischio e l'86% di questo 30% è costituito dagli habitat più vulnerabili, che sono le zone umide. Aree che sono fondamentali per la biodiversità. Fra i fattori antropici che contribuiscono all'aumento della vulnerabilità degli habitat vi è l'abbandono di rifiuti che viene costantemente registrato anche lungo il Mincio e nella Riserva Naturale/SIC/ZPS delle Valli del Mincio, Il ritrovamento da parte delle GEV o di organi di polizia di rifiuti nel territorio, lungo le rive del fiume e nell'habitat palustre della RN Valli del Mincio. Raramente è possibile individuare i responsabili anche se talvolta il contenuto rivela indizi non trascurabili. L'abbandono di rifiuti nel territorio suscita indignazione nell'opinione pubblica e sono altresì presenti alcuni virtuosi esempi di gruppi di cittadini o associazioni che promuovono e organizzano spontanee campagne di raccolta alle quali spesso il Parco fornisce il proprio sostegno.</p> <p>Per rappresentare il danno che la pratica di abbandono rifiuti arreca all'ambiente si progetterà un evento che si attui in contemporanea lungo l'asta del fiume e con il coinvolgimento di tutti i soggetti già attivati e incrementi da nuovi gruppi. La giornata potrebbe concludersi con conferimento finale in un unico luogo a ciò destinato per permettere di visualizzare in concreto l'enorme volume di materiale di cui “ci si disfa” ai danni dell'ambiente. E di renderlo visibile anche ai cittadini che non si sono mobilitati in prima persona nella raccolta.</p> <p>L'evento verrà preceduto da una campagna informativa e sarà concluso da un evento culturale nel quale, tramite il metodo dell'animazione teatralizzata, si “premierà” l'impegno di tutti coloro che hanno preso parte attiva alla giornata di raccolta.</p>
Soggetto responsabile		Parco del Mincio
Soggetti coinvolti		ASSOCIAZIONI E PRO LOCO DEL MINCIO – GEV – TEA – COMUNI DEL CONTRATTO DI FIUME - SCUOLE
Risorse e soggetto finanziatore		SOGGETTO FINANZIATORE E RISORSE DA REPERIRE - € 5.000 (Per acquisto materiali e costi di smaltimento, per animazione teatralizzata e evento di chiusura)
Criticità		
Tempi previsti per l'attuazione		Due mesi per la preparazione e il lancio dell'evento, che si svolge ed esaurisce nell'arco di una/due giornate.
Risultati/prodotti attesi		Condivisione delle responsabilità e aumento della consapevolezza di cittadini e studenti sui temi di educazione ambientale. Promozione attiva di elementi valoriali
MONITO RAGGIO	Aggiornamento del	25/02/2016
	Situazione / scostamenti	

Scheda compilata da

Gloria De Vincenzi – **Parco del Mincio**. Responsabile Area Comunicazione, Turismo, Educazione Ambientale e Ufficio
Stampa - ✉ stampa@parcodelmincio.it ☎ 0376/391550 int.19

SCHEDA ATTIVITÀ		9.4. PROGRAMMA DI ESCURSIONI IN NATURA PER CONOSCERE CRITICITÀ E VALORI DEI DIVERSI HABITAT DEL FIUME CON ATTIVITÀ DI ELABORAZIONE DOCUMENTALE IN ESTEMPORANEA
u.o.p. TUTTE		
Descrizione e sottoattività		<p>Vedere per sapere, toccare con mano per saper distinguere. Questa la chiave di lettura di un tour in varie tappe (15 quelle previste) attraverso i luoghi alimentati dall'acqua. Dai vecchi lavatoi dismessi ai porti, dalle centrali idroelettriche agli antichi mulini, dagli acquedotti ai depuratori, dall'itticoltura alle coltivazioni: il tour 2016 sarà tutto in chiave d'acqua per valorizzare costantemente l'impegno richiesto dal percorso di riqualificazione fluviale. I percorsi saranno vere e proprie tappe di conoscenza non solo naturalistica: i partecipanti potranno incontrare gli attori del territorio e, nel dialogo con loro, capire l'impegno richiesto per una buona gestione della risorsa idrica.</p> <p>Verrà realizzato un calendario eventi dedicato (da ricavare in unica pubblicazione con altre escursioni programmate ad esempio per Mantova Capitale della Cultura 2016). Nelle annualità successive il percorso verrà programmato in analogia a quello qui descritto, privilegiando altri temi: nel 2017 quello delle produzioni agricole sostenibili, nel 2018 una sorta di vigilanza diffusa sugli interventi realizzati con lo strumento "Contratto di fiume".</p> <p>Gli operatori eco turistici direttamente coinvolti per la guida dei gruppi saranno in particolare i soggetti che formano al "consulta dell'ecoturismo e della didattica nel Parco del Mincio".</p> <p>Per la durata del progetto la Consulta potrà inoltre rivestire ufficialmente il ruolo di "occhio del fiume" istituzionalizzando cioè le segnalazioni criticità rilevate sul territorio, che già alcuni di loro effettuano, impegnandosi altresì ad attuare momenti di sorveglianza finalizzati a temi specifici (es. controllo buoni esiti interventi attuati per la fauna ittica, monitoraggio specie ecc.). Questo ruolo potrà essere riconosciuto tramite l'assegnazione di un logo di valore.</p>
Soggetto responsabile		Parco del Mincio
Soggetti coinvolti		G.A.L. Colline Moreniche del Garda, Associazioni e ditte che fanno parte della Consulta Didattica ed Ecoturistica dell'ente Parco, Pro Loco
Risorse e soggetto finanziatore		<i>soggetto finanziatore e risorse da reperire</i> - € 25.000 (€ 6.500 annue per escursioni + 5.500 a forfait per realizzazione e stampa calendari escursioni e gestione prenotazioni) G.A.L. Colline Moreniche del Garda, Parco del Mincio € 1.500,00 (Progetto Dalla Terra al fiume)
Criticità		
Tempi previsti per l'attuazione		Da aprile a ottobre 2016
Risultati/prodotti attesi		Aumento della consapevolezza di cittadini e studenti sui temi di educazione ambientale e sul valore della biodiversità
MONITO RAGGIO	Aggiornamento del	25/02/2016
	Situazione / scostamenti	

Scheda compilata da

Gloria De Vincenzi – **Parco del Mincio**. Responsabile Area Comunicazione, Turismo, Educazione Ambientale e Ufficio
Stampa - ✉ stampa@parcodelmincio.it ☎ 0376/391550 int.19

SCHEDA ATTIVITÀ		9.5. RECUPERO A MANTOVA DELLE PESCHERIE DI LEVANTE E VALORIZZAZIONE DEL RIO
u.o.p. 2		
Descrizione e sottoattività	<p>Il Rio è stato il cuore di attività produttive e commerciali oltre che via di comunicazione e fonte di relazioni e "arteria" che mantiene il collegamento dei laghi attraverso l'abitato urbano. Oggi nel centro storico la presenza dell'acqua non si avverte per nulla – il Rio è stato in gran parte della sua estensione tombinato - e per avere un contatto diretto con l'acqua, ad eccezione di alcuni scorci nel centro storico, bisogna addirittura uscire dalla città sui lungolaghi. L'azione di prefigge il recupero di una delle due logge di Giulio Romano in Pescheria e la realizzazione di un percorso ecoturistico lungo il corso d'acqua nel suo tratto centrale con possibilità di effettuare piccole escursioni in barca.</p> <p>L'intervento prevede inoltre di "animare" gli spazi deputati a percorso turistico attraverso l'attivazione di spazi pubblici o cafeteria con la vista sul Rio più spettacolare di tutta la città, attrezzata per conferenze, mostre, serate musicali e simili. La cafeteria avrà una connotazione particolare e originale e tratterà solo ed esclusivamente prodotti biologici prevalentemente del nostro territorio, oltre ad offrire un piacevole ambiente di lettura, di ascolto della musica e di confronto culturale. E' ovvio che la gestione non può che essere affidata ad un nucleo di giovani che si occuperanno della programmazione degli eventi e della comunicazione e del coordinamento anche con avanguardie culturali di altre città e potrà divenire – per tutta la durata del Contratto – la "vetrina" dello stesso Contratto di Fiume Mincio con costante aggiornamento delle azioni in corso, condivisione delle criticità in una importante azioni di coinvolgimento e costante informazione della popolazione da una postazione non scontata e in grado di coinvolgere target diversi di pubblico.</p>	
Soggetto responsabile	Associazione Amici di Palazzo Te e Musei Mantovani	
Soggetti coinvolti	Associazione Amici di Palazzo Te e Musei Mantovani, Associazione Non Capovolgere, Comune di Mantova, Mantova Capitale Italiana della Cultura 2016, Parco del Mincio, Fondazione Franchetti	
Risorse e soggetto finanziatore	Finanza di progetto	
Criticità	Atto di concessione in uso, separazione particelle catastali, valutazione dell'intervento con Soprintendenza ai Beni Storici e Culturali	
Tempi previsti per l'attuazione	Prima fase (promenade sull'acqua e scala accesso dai giardini di sottoriva) settembre 2016 Seconda fase (restauro Pescheria di Levante e ascensore Terza fase (apertura accessi pubblici da piazza Martiri)	
Risultati/prodotti attesi	Realizzazione di un percorso di riva lungo il Rio che attraversa la città di Mantova, restauro e destinazione ad uso pubblico di spazi oggi non fruibili e che valorizzazioni il legame della città di Mantova con l'acqua, possibile "vetrina" del Contratto di fiume per la valorizzazione del percorso partecipato	
○ ≈ Aggiornamento del	15/04/2016	

	Situazione / scostamenti	
Scheda compilata da	Associazione Amici di Palazzo Te e Musei Mantovani	

SCHEDA ATTIVITÀ		9.6. AMBIENTE E BIODIVERSITÀ PER LA BUONA CUCINA DEL TERRITORIO
u.o.p.		
Descrizione e sottoattività	<p>Nell'anno 2017 la città di Mantova, insieme alle province di Cremona, Bergamo, Brescia, sarà protagonista del progetto "European Region of Gastronomy" (ERG), di cui il Parco del Mincio è partner, finalizzato a valorizzare il territorio lombardo da un punto di vista turistico e gastronomico, un progetto internazionale nato per migliorare la qualità della vita nelle Regioni Europee, valorizzando le tipicità enogastronomiche locali e la cooperazione internazionale. Il progetto nasce anche al fine di venire incontro a esigenze che si sono esplicitate sempre più a livello mondiale negli ultimi anni. Difatti, parallelamente al processo di globalizzazione e di crescente industrializzazione che dal secolo scorso ha influenzato sempre più le vite dei consumatori in tutto il mondo, si è creato nella maggior parte di questi un duplice desiderio: da una parte, andare alla scoperta delle specifiche e particolari culture enogastronomiche che caratterizzano i diversi territori, dall'altra rivalorizzare la propria stessa cultura culinaria e i suoi prodotti. Questi ultimi si configurano non solo come testimoni di un patrimonio culturale importante e di tradizioni che rischiano di essere oscurate dall'internazionalizzazione e crescente interconnessione del mercato mondiale, ma diventano anche strumenti essenziali per favorire uno sviluppo sostenibile e promuovere un'alimentazione salutare.</p> <p>La Condotta Slow Food di Mantova nella programmazione legata a questa progettualità ha individuato il tema delle acque come argomento da affrontare, predisponendo un progetto che affronta in vari momenti gli aspetti ambientali, paesaggistici, la biodiversità, la storia e la cultura anche gastronomica del territorio locale, in particolare di quello che ruota attorno ai laghi di Mantova e alla RN Valli del Mincio.</p> <p>Destinatari: cittadini e turisti</p>	
Soggetto responsabile	Slow Food – Condotta di Mantova	
Soggetti coinvolti	Parco del Mincio, Comune di Mantova, "Lombardia orientale 2017 – Regione Europea della gastronomia"	
Risorse e soggetto finanziatore	-	
Criticità	-	
Tempi previsti per l'attuazione	A partire dal 2017	
Risultati/prodotti attesi	Sensibilizzazione della popolazione: maggiore conoscenza delle risorse ambientali del territorio e all'importanza del loro stato di salute, anche in connessione alla conservazione del patrimonio della fauna ittica autoctona e della qualità degli alimenti coltivati.	
○ ≈ Aggiornamento del	24/10/2016	

	Situazione / scostamenti	
Scheda compilata da	<i>Luciana Marcolini</i> – fiduciaria Slow Food Condotta di Mantova	

SCHEDA ATTIVITÀ	9.7. PARTECIPAZIONE AL PROGETTO INFORM DEL CNR-IREA DI MILANO
u.o.p.	
Descrizione e sottoattività	<p>I ricercatori Dott. Mariano Bresciani e Dott.ssa Monica Pinardi dell'Istituto di Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente del Consiglio nazionale delle Ricerche di Milano si occupano di telerilevamento per lo studio e il monitoraggio dei Laghi di Mantova; stanno partecipando al progetto europeo INFORM, nato per implementare ulteriormente gli algoritmi per ottenere prodotti da immagini satellitari (e aeree) sempre più accurati e per produrre nuovi indicatori e modelli utili per la conoscenza degli ambienti lacustri.</p> <p>Il progetto ha una durata di 4 anni, finirà in dicembre 2017; è finanziato dalla Comunità Europea, comprende 9 partner europei, i ricercatori del CNR-IREA sono responsabili dell'implementazione di algoritmi per il fitoplancton e per le macrofite. Parte importante delle attività progettuali è la raccolta di dati in situ per calibrare le immagini, parametrizzare gli algoritmi e validare i prodotti. Negli ultimi anni sono state effettuate molte campagne di misure sui laghi di Mantova, altre ne saranno fatte nei prossimi anni.</p> <p>All'interno del progetto è prevista un'interazione con differenti tipologie di <i>end user</i> (utilizzatori finali) ,tra cui anche le scuole e i professori. L'obiettivo è duplice:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. far conoscere le tecniche e i risultati del progetto che comprendono anche aspetti ecologici e di sensibilizzazione ambientale. Per questo l'idea è di alcuni incontri con le scuole e con presentazioni; in quella sede verrà illustrato il progetto e ciò che si intende fare con le scuole aderenti; 2. raccogliere dati in situ e fare vedere alcune strumentazioni da campo e metodiche. Per i ricercatori questa parte sarà utile per avere ulteriori dati sullo stato delle macrofite e di eventuali fioriture algali. Alcuni dati potenzialmente raccolti dalle scuole saranno utilizzati per le validazioni e serviranno per capire quando acquisire immagini satellitari, quando organizzare altre campagne radiometriche e bio-chimiche in situ. <p>Tema degli incontri: illustrazione del Progetto INFORM, delle tecnologie e della strumentazione utilizzata nelle indagini satellitari, della strumentazione e dei materiali per il lavoro sul campo</p> <p>Tema delle uscite in campo: Indagine su Macrofite e fioriture algali</p> <p><u>Durata</u>: 1 incontro di Formazione con i docenti (3 ore), 3 incontri dei ricercatori con le classi delle 3 scuole aderenti, e 3 uscite sul campo con le classi (da concordare in numero e durata) condotte dai ricercatori, più altre uscite delle classi in autonomia in funzione dei bisogni del progetto</p> <p><u>Relatori/Formatori</u>: Dott. Mariano Bresciani e Dott.ssa Monica Pinardi, CNR-IREA Milano</p> <p><u>Destinatari</u>: docenti e studenti di due classi per i tre Istituti Comprensivi aderenti, appartenenti alla rete Labter-Crea</p> <p><u>Sede</u>: una Scuola Superiore o una Scuola Media della città per l'incontro con i docenti, le sedi delle singole scuole per gli incontri con le classi, i Laghi di Mantova per le uscite in campo.</p>
Soggetto responsabile	<p>LABTER-CREA MANTOVA Rete di Scuole</p> <p>Laboratorio Territoriale-Centro di Riferimento per l'Educazione Ambientale</p> <p>Scuola capofila: IS Fermi MN</p>

Soggetti coinvolti		CNR-IREA Milano, Labter-Crea Rete di scuole, Istituti Comprensivi di Castellucchio, Goito e Mantova 3, Parco del Mincio, Circolo Subacqueo Mantovano, Pro Loco Amici di Rivalta, Gruppo Canoistico Rivaltese
Risorse e soggetto finanziatore		1.500,00 € da reperire per stampare i materiali di lavoro, creare la documentazione necessaria e compensare parzialmente i docenti aderenti al progetto per il supplemento di impegno loro richiesto. I costi dei ricercatori sono coperti dal Progetto INFORM.
Criticità		Difficoltà delle scuole extraurbane a spostarsi per raggiungere i Laghi di Mantova
Tempi previsti per l'attuazione		A.S. 2016-2017 E A.S. 2017-2018
Risultati/prodotti attesi		Risultati didattici e pedagogici: maggiore conoscenza delle strumentazioni in uso e dei metodi di indagine ambientale basati sull'utilizzazione delle immagini satellitari, maggiore consapevolezza delle problematiche dei Laghi di Mantova e dei metodi per investigarli, maggiore sensibilità nei confronti dei temi ambientali. Risultati scientifici: produzione di dati sulla distribuzione delle macrofite e delle fioriture algali, immagini satellitari calibrate con rilievi in situ, produttori della "verità al suolo". Pagine e articoli sui siti web gestiti da Labter-Crea e CNR-IREA; articoli sui media locali.
MONITO RAGGIO	Aggiornamento del	24/10/2016
	Situazione / scostamenti	
Scheda compilata da		<i>Daniele Morandini</i> , Dirigente IS Fermi, scuola capofila in collaborazione con i ricercatori Mariano Bresciani e Monica Pinardi di CNR-IREA e con la Rete di Scuole Labter-Crea: IS Fermi MN, IS Strozzi MN, IS Galilei MN, ITET Mantegna MN, IS Gonzaga di Castiglione delle Stiviere, Istituti Comprensivi di Bozzolo, Castel Goffredo, Castellucchio, Ceresara, Curtatone, Goito, IC Mantova 3, Roncoferraro, Parazzi di Viadana, Volta Mantovana

SCHEDA ATTIVITÀ	9.8. WORKSHOP IN AMBITO PROGETTO LINFA DEL CIRF (CENTRO ITALIANO DI RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE)
u.o.p.	
Descrizione e sottoattività	<p>Nell'ambito del progetto LINFA, finanziato da Fondazione Cariplo, il CIRF, Centro Italiano di Riqualificazione Fluviale, propone un workshop di informazione/formazione sui temi della Riqualificazione fluviale aperto agli insegnanti, nonché ad educatori ambientali.</p> <p>Triplice lo scopo del workshop:</p> <ul style="list-style-type: none"> -rafforzare le competenze di insegnanti ed educatori ambientali già impegnati nelle attività di monitoraggio chimico e biologico delle acque dei sistemi fluviali del nostro territorio (Progetti Mincio e Oglio, monitoraggio macroinvertebrati; progetto Sarca Garda Mincio Po) o di insegnanti ed educatori ambientali motivati all'approfondimento delle problematiche poste dai cambiamenti climatici alla gestione dei corsi d'acqua superficiali - ridare slancio ai progetti didattici sui fiumi proponendo di affrontare anche gli altri aspetti della caratterizzazione integrata (vegetazione, ittiofauna e assetto idromorfologico); - avviare un rapporto di interazione tra l'associazione e la realtà degli educatori/ formatori. <p>Tema del workshop: Le nuove problematiche di gestione e riqualificazione fluviale imposte dai cambiamenti climatici</p> <p>Programma Workshop: vedi sito web di Labter-Crea www.labtercrea.it</p> <p>Relatori: esperti CIRF</p> <p>Fruitori: docenti partecipanti ai progetti di didattica/studio e/o monitoraggio dei corsi d'acqua superficiale (es. Progetti Mincio, Oglio, MA.GO. e altri) ed educatori ambientali, con priorità per le scuole della Rete Labter-Crea.</p>
Soggetto responsabile	<p>LABTER-CREA MANTOVA Rete di Scuole</p> <p>Laboratorio Territoriale-Centro di Riferimento per l'Educazione Ambientale</p> <p>Scuola capofila: IS Fermi M</p>
Soggetti coinvolti	<p>Centro Italiano di Riqualificazione Fluviale (CIRF), Labter-Crea Rete di scuole, altre scuole della provincia mantovana eventualmente aderenti al workshop, Parco del Mincio, Parco Oglio Sud, Provincia di Mantova, educatori ambientali</p>
Risorse e soggetto finanziatore	<p>500,00 euro per documentazione, da reperire. Il costo per i relatori CIRF del workshop è coperto da finanziamento CARIPLO per la prima annualità. Fondi da reperire per la seconda.</p>
Criticità	<p>Non si prevedono criticità</p>
Tempi previsti per l'attuazione	<p>A.S. 2016-2017 e 2017-2018</p>
Risultati/prodotti attesi	<p>Insegnanti ed educatori ambientali rafforzati nelle loro competenze concernenti gli strumenti di valutazione della qualità delle acque superficiali (Mincio, Oglio Sud, ecc.) e delle problematiche poste dai cambiamenti climatici alla gestione delle stesse. Progetti didattici sui fiumi arricchiti degli aspetti di caratterizzazione integrata. Avvio di rapporti tra CIRF e la comunità mantovana di educatori e docenti impegnati nello studio e nella difesa delle acque. Pubblicazione e socializzazione degli atti del seminario tramite i siti web gestiti da Labter-Crea e nelle pagine web del Contratto di fiume.</p>

		Articoli sui media locali.
MONITO RAGGIO	Aggiornamento del	24/10/2016
	Situazione / scostamenti	
Scheda compilata da	<i>Daniele Morandini</i> , Dirigente IS Fermi, scuola capofila - in collaborazione con CIRF e con la Rete di Scuole Labter-Crea: IS Fermi MN, IS Strozzi MN, IS Galilei MN, ITET Mantegna MN, IS Gonzaga di Castiglione delle Stiviere, Istituti Comprensivi di Bozzolo, Castel Goffredo, Castellucchio, Ceresara, Curtatone, Goito, IC Mantova 3, Roncoferraro, Parazzi di Viadana, Volta Mantovana	