

Relazione sulle decisioni prese in classe

Come gruppo classe abbiamo deciso di monitorare il progetto di riqualificazione delle zone umide del Parco dei Mulini per due principali motivi:

- Il parco comprende cinque comuni che fanno parte del comprensorio del nostro istituto perciò tutti i componenti della nostra classe vivono in questa zona; il *denominatore comune* è il fiume Olona che attraversa il territorio e quindi fa parte della nostra realtà. Dagli approfondimenti e dagli incontri che abbiamo avuto in questi giorni abbiamo appreso come, per molti anni, il fiume Olona sia stato fonte di inquinamento e ricettacolo di spazzatura distruggendo il paesaggio e l'ecosistema circostante. Per molti anni è stato considerato un *fiume silenzioso*, spesso visto come qualcosa di negativo; oggi, grazie alla collaborazione delle amministrazioni comunali di Legnano, Canegrate, S. Vittore, Parabiago e Nerviano, si sta cercando di riportare il fiume alla vita. Sono stati attivati diversi progetti satellitari a quello che noi stiamo monitorando e, finalmente, sono ritornati pesci, diversi tipi di insetti, anfibi e uccelli che da anni non vivevano più in questa zona.
- Si tratterà di un'esperienza molto interessante per noi in quanto ci permetterà di conoscere non solo il territorio e l'ecosistema ma anche di scoprire la storia della nostra zona. Nostro obiettivo è quello di riportare il fiume Olona, i suoi mulini e l'ecosistema al centro dell'attenzione, abbiamo infatti notato che non tutti gli abitanti dei 5 comuni sono a conoscenza di quanto stia accadendo. Questo ci permetterà di sviluppare il senso di cittadinanza attiva in quanto vogliamo impegnarci a far conoscere l'importanza di questi progetti. Sarà per noi un'opportunità di crescita morale e culturale, che ci formerà anche dal punto di vista lavorativo, permettendoci di sviluppare competenze diverse da quelle che si acquisiscono in classe.

Abbiamo intenzione di fare interviste, di somministrare questionari e divulgare materiale a scopo informativo. Dopo aver fatto la diretta esplorazione delle aree interessate, raccoglieremo materiale fotografico e video che presenteremo durante una conferenza sul fiume e i suoi progetti in collaborazione con Legambiente Parabiago e il Dott.re Dal Santo, anima e massimo esperto del Parco dei Mulini. Ad Aprile organizzeremo un evento lungo la pista ciclabile alla riscoperta dell'Olona "Greenway" che vedrà il coinvolgimento di ragazzi spagnoli, belgi e svedesi ospiti della nostra scuola in occasione di un progetto Erasmus Plus "R.E.S.C.U.E. (Renewable energy sources: comparing useful experiences).

Durante la seconda fase abbiamo collaborato con i nostri partner, Europe Direct Lombardia ha organizzato una lezione per la lettura degli open data il giorno 14 Dicembre, molto utile per la nostra ricerca e analisi. Studiando i siti ci siamo resi conto che, in realtà, da un progetto ne sono nati altri. Il progetto n° 52426449 che prevede interventi di ripristino della rete ecologica e di aree umide proposti dal Plis dei Mulini, è praticamente quasi concluso grazie ai fondi di open coesione e non solo - € 474.000,00 (di cui € 124.000,00 a valere su finanziamento FSC 2007-2013)- Dall'incontro che abbiamo avuto con il Sindaco di Legnano e gli assessori all'ambiente e all'ecologia abbiamo ricevuto materiale e delucidazione su come i fondi siano stati impegnati (restano da fare alcune piantumazioni

per cui a breve verrà effettuato l'appalto). Ci è stata data una precisa spiegazione di tutto l'iter del progetto, delle difficoltà incontrate e dell'impatto che i lavori hanno avuto ed avranno sull'ambiente. Abbiamo avuto l'accesso a schede tecniche, planimetrie e materiale per la presentazione del progetto alla comunità.

Diverso è stato il taglio dell'incontro che il 4 gennaio abbiamo avuto con il Dott.re Raul Dal Santo, assessore all'ecologia di Parabiago e responsabile del parco dei Mulini e dell'Ecomuseo di Parabiago. Abbiamo apprezzato la sua competenza e, soprattutto, la passione che ha dimostrato durante le sue spiegazioni sulle origini del fiume Olona e la valle. Si è presentato con un badile e ci ha fatto scavare il terreno antistante la scuola dimostrando come faccia proprio parte di quelle zone oggetto del progetto.

Ha ripercorso la storia del fiume Olona che in origine era caratterizzato da terreni dedicati all'agricoltura e al pascolo e che ha subito un trauma con l'industrializzazione. Le acque del fiume sono state utilizzate per alimentare le industrie tessili che nel tempo hanno inquinato il fiume e distrutto l'ambiente e gli ecosistemi circostanti scaricando rifiuti tossici. Ha sottolineato che nei primi anni del 1950, durante la post industrializzazione, si verificò il progressivo abbandono delle infrastrutture e la perdita culturale del fiume ormai considerato "l'apparato escretore" della città. A questo punto divenne sempre più importante l'intervento di riqualificazione, furono installati depuratori nelle zone di Canegrate e di Nerviano e successivamente furono ripristinate zone umide che fecero rifiorire l'eco sistema.

Il 5 Gennaio abbiamo incontrato gli assessori Maura Pera e Paolo Salmoiraghi, del Comune di San Vittore che ci hanno illustrato il progetto Olona Greenway. Il progetto consiste in una pista ciclabile di circa 10 km che collega Nerviano e Legnano, in cui si innesta uno "spazio 00" nel verde per accogliere mercati contadini con prodotti agricoli locali, e passerelle mobili per accedere ai mulini.

Abbiamo quindi avuto la disponibilità sia dell'amministrazione di Legnano per i sopralluoghi sia del Comune di S. Vittore i cui amministratori sono anche disposti ad aiutarci nell'organizzazione dell'evento e abbiamo offerto la nostra collaborazione per l'organizzazione dell'*Olona Green Race* che avrà luogo il 13 Maggio.

Il parco dei Mulini è un parco locale di interesse Sovracomunale riconosciuta dalla provincia di Milano che si sviluppa intorno al fiume Olona. Le zone interessate sono principalmente i campi agricoli e le aree boschive che comprendono una superficie di circa 500 ettari, è caratterizzato dall'ambiente fluviale ed è inserito in un'area intensamente urbanizzata e industrializzata. Il progetto può essere suddiviso in base ai comuni partecipanti:

- **Legnano**

Interessa la zona del Parco Castello, nella quale sono già in atto opere di riqualificazione idraulica-ambientale del fiume Olona, la creazione una zona umida tramite la ri-piantumazione di specie autoctone e il miglioramento della fruizione del mulino, il recupero del pozzo della falda che alimenta il laghetto ed interventi compensativi relativi al passaggio di sottoservizi. Il progetto è organizzato su più anni ma in realtà le opere sono finite e mancano solo alcuni piccoli interventi finali, come

nuove staccionate e la parte di manutenzione, così da sfruttare e ottimizzare al massimo i fondi.

- **Parabiago**

L'attuazione è stata affidata all'Ecomuseo il quale ha messo in atto diversi progetti:

- “*Averla Piccola*” per cui sono stati stanziati 380.000 € da EXPO 2015, prevede la realizzazione di impianti idraulici per il riequilibrio ecologico dell'area tramite la piantumazione di circa 10.000 arbusti per far ritornare per far tornare l'uccello, Averla Piccola, a popolare le rive del fiume Olona.
- “*Trabusino*” per cui sono stati finanziati 600.000 € dalla fondazione CARIPLO e dal contratto Fiume Olona (regione Lombardia) e con cui sono stati progettati habitat ideali per gli aironi.
- “*Vairone*” che consiste nel purificare la Foppa di San Vittore Olona e l'isolino di Parabiago e nella realizzazione di scale per la risalita dei pesci e di aree di sosta nella zona della vasche di laminazione.

- **Canegrate**

Riguarda principalmente la creazione del bosco antico, ovvero un campo agricolo di proprietà comunale in cui il terreno viene lavorato dai cittadini che hanno fatto richiesta e per cui sono state realizzate aree attrezzi e una rete di irrigazione. Per quanto riguarda la riqualificazione del fiume avverrà la ripulitura di una delle zone verdi, la creazione di uno slargo per contenere le acque e di una zona umida tramite numerose piantumazioni.

- **San Vittore Olona**

Sono già in corso i lavori per relativi al progetto “*Olona Greenway*”, il percorso permanente della “*5 mulini*” e la nuova area fruitiva. Le opere previste dal progetto consistono nella realizzazione di interventi di potenziamento delle funzioni ecologiche quali la realizzazione di una boscata e il ripristino di una roggia con la creazione di una zona umida e la rimessa in vigore del sistema delle acque.

I nostri prossimi passi saranno sicuramente informarci su come i diversi finanziamenti siano stati utilizzati e perché alcuni lavori non siano ancora stati portati a termine. Fondamentale sarà l'esplorazione diretta della zona interessata dal progetto e il monitoraggio diretto sul territorio con l'aiuto dei responsabili degli uffici ecologia e Legambiente tra la fine di Marzo e gli inizi di Aprile per analizzare al meglio i dati ottenuti ed avere dei riscontri. Faremo ulteriori incontri con i responsabili degli altri comuni, con Legambiente Parabiago, il Consorzio dei fiumi, Arpa Acque (dipartimento prevenzione) e Ami Acque, intervisteremo non solo la popolazione ma anche i contadini, i produttori Km 0, i proprietari dei mulini. Vorremmo veramente essere i ***Cavalleri del fiume Olona*** con la “*mission*” di contribuire a riportarlo in vita.