

8. CONCLUSIONI

di Sergio Sichenze e Federica Flapp

A conclusione di questo lavoro, possiamo provare a riassumere a grandi linee i risultati salienti della ricerca, con tutti i rischi che una tale operazione di sintesi e semplificazione comporta. In sostanza, da tutti i dati raccolti sull'informazione ed educazione ambientale in Friuli Venezia Giulia, che fotografia ne esce?

Per quanto riguarda le scuole, indizi quali la non piena diffusione della figura del referente per l'educazione ambientale, la limitata conoscenza del LaREA, il fatto che raramente i questionari siano stati compilati dai dirigenti scolastici, ci fanno pensare che l'IEA non abbia ancora conseguito una dignità "istituzionale". Emergono però elementi che indicano una diffusa continuità – se non di una vera e propria dimensione progettuale - delle iniziative di IEA, anche se prevalgono le attività di durata limitata ed è ancora marcato il carattere di stagionalità delle iniziative. A testimoniare un approccio che, rispetto alle linee metodologiche più innovative affermatesi in questi ultimi anni a livello nazionale e internazionale, potremmo considerare piuttosto 'tradizionale', rileviamo che: prevalgono i contenuti naturalistici e quelli di interesse paesaggistico-territoriale; sono maggiormente coinvolti gli insegnanti e i contenuti delle discipline scientifiche; l'approccio preponderante è quello disciplinare; le attività di IEA si svolgono più frequentemente in ambito scolastico che non sul territorio e tra i luoghi esterni vengono privilegiati gli ambienti 'naturali'; nella conduzione delle attività prevalgono lezioni frontali e visite guidate, mentre è molto meno diffuso l'uso di tecniche che incoraggino la partecipazione attiva degli alunni, che cala drasticamente all'elevarsi del livello scolastico; tra gli obiettivi si privilegiano in genere quelli cognitivi rispetto alla modifica dei comportamenti, che viene perseguita più con un approccio di tipo 'normativo' che attraverso la creazione di contesti che favoriscano l'emergere di una consapevolezza personale; ecc.

Alcuni risultati si prestano però a letture più complesse, come il ruolo prevalente degli insegnanti nell'ideazione delle attività o la collaborazione con altre scuole o con soggetti extrascolastici, molto diffusa, ma consistente più nella fornitura di materiali e prestazioni professionali da parte dei soggetti esterni, che in forme di collaborazione a carattere reciproco o paritario. Molteplici sono i casi in cui diverse potrebbero essere le interpretazioni dei dati rilevati...

Sicuramente emergono alcune criticità, come quelle relative alle informazioni di cui dispongono gli insegnanti per scelta e la programmazione delle attività di IEA: informazioni in genere limitate o casuali, più frequentemente generiche che non chiare ed esaurienti, che pervengono spesso tardi per la programmazione e nella metà dei casi non forniscono indicazioni sulla professionalità specifica degli operatori extrascolastici che intervengono nelle attività di IEA.

Per quanto concerne gli enti locali, sembra alquanto diffuso un loro ruolo nel sostenere attività di IEA, che si esplica principalmente realizzandole direttamente (soprattutto manifestazioni), facilitandole attraverso la messa a disposizione di spazi o strutture e mezzi di trasporto, erogando finanziamenti ad agenzie extrascolastiche che svolgano attività di IEA per diverse utenze, prevalentemente nel territorio di competenza degli enti stessi.

Inoltre, nel loro intervenire a sostegno dell'IEA gli enti locali attuano diffusamente forme di collaborazione con altre pubbliche amministrazioni, ma una minoranza di essi si avvale di finanziamenti o contributi esterni. A ciò si abbina una limitata conoscenza delle realtà pubbliche e istituzionali che a livello regionale (LaREA) e nazionale (Sistema INFEA) sostengono lo sviluppo del settore. Forse non a caso tra i servizi proposti dal LaREA quelli che incontrano maggiormente interessi ed esigenze degli enti locali sono i servizi di informazione



Quale educazione ambientale in Friuli Venezia Giulia?

sulle attività di IEA regionali e l'inserimento in una rete regionale per l'IEA.

I servizi di informazione sulle attività di IEA, e non solo a livello regionale, sono quelli che incontrano il maggiore interesse anche da parte delle agenzie extrascolastiche, seguiti dalle iniziative di formazione di breve durata sull'IEA e la consultazione di archivi regionali del settore: sembra quindi che quella relativa alla disponibilità di un più ampia, chiara e capillare informazione sia una delle esigenze più sentite da parte di tutte e tre le categorie di soggetti attivi nel settore dell'IEA.

Per quanto concerne le agenzie extrascolastiche, dobbiamo rilevare che ne emerge un'immagine abbastanza consolidata, con una prevalenza, tra le attività di IEA svolte, di lezioni o conferenze e visite guidate, su tematiche prevalentemente naturalistico-paesaggistiche e inerenti l'antropizzazione del territorio e i relativi impatti ambientali. Sicuramente, data anche l'eterogeneità dei soggetti che hanno partecipato all'indagine, alcuni risultati sono stati comunque fortemente condizionati dalle risposte fornite da alcune agenzie che operano in condizioni particolari ed è quindi difficile trarne una fotografia rappresentativa del settore.

Che conclusioni possiamo infine trarre in merito all'impostazione e allo svolgimento dell'indagine, quali indicazioni ricavarne per affinarne metodi e strumenti?

Innanzitutto dobbiamo rilevare che la compilazione di questionari così articolati e analitici ha comportato un impegno veramente notevole da parte degli intervistati: non ci sembra quindi questa una modalità riproponibile per effettuare un monitoraggio periodico a cadenza annuale o biennale (o forse anche a intervalli maggiori...). Si renderà perciò necessaria la riprogettazione dei questionari, selezionando gli argomenti oggetto di indagine e le modalità di formulazione dei quesiti che, alla luce dei risultati ottenuti con questo primo censimento, appaiano più significativi in relazione agli obiettivi istituzionali del LaREA.

In merito alla formulazione dei quesiti, le difficoltà e i rischi insiti nell'operazione di codifica a posteriori delle risposte fornite alle domande poste in forma 'aperta' ci consigliano sicuramente di eliminare queste ultime o comunque di ridurle al minimo: d'altro canto proprio il lavoro svolto sulle risposte ottenute a questa prima indagine ci faciliterà enormemente nella prossima elaborazione di liste di domande precodificate.

Sarà anche importante impostare la raccolta e l'elaborazione dei dati in modo che sia agevole facilitarne un'interpretazione esplicativa mettendo in relazione le diverse variabili. Un accorgimento fondamentale sarà ricercare, ove possibile, un'omogeneità tra i quesiti posti alle tre diverse categorie, in modo da favorire il confronto di parte delle risposte. In particolare, per quanto riguarda le popolazioni oggetto d'indagine, sarà decisamente opportuno reimpostare l'indagine rivolta alle agenzie extrascolastiche, limitandola ad alcuni gruppi di soggetti che fanno effettivamente attività di IEA. In generale potrebbe essere interessante anche sperimentare nuovi criteri di aggregazione dei dati, ad esempio prendendo in considerazione, oltre agli ambiti provinciali, i diversi ambiti geografici della regione, individuando alcune macroaree corrispondenti ai principali ambiti paesaggistico-ambientali.

Infine, dal punto di vista dell'operatività relativa alla raccolta e all'elaborazione dei dati, sarà fondamentale esplorare la possibilità di raccogliere i dati direttamente su supporto informatico, possibilmente on-line, in modo da ridurre al minimo le operazioni di trascrizione e pulizia dei dati raccolti e il relativo investimento in termini di tempi e risorse umane necessarie.

Da tutto ciò traiamo una conferma di quanto questa prima sperimentazione della ricerca sia stata fondamentale per collaudare e mettere a punto strategie e strumenti da impiegare in una futura attività di monitoraggio sistematico del settore dell'IEA. Le difficoltà incontrate e le scelte sperimentate, i punti deboli e le soluzioni efficaci, e in generale tutti gli aspetti di questa esperienza, sono per noi fonte di preziosi suggerimenti e spunti di riflessione per la futura attività di ricerca del Laboratorio. Non ci resta che... riprendere fiato e prepararci a realizzare, dopo questo primo 'fotogramma', il futuro filmato dell'informazione ed educazione ambientale in Friuli Venezia Giulia.

NOTE

¹ Si veda: S. Sichenze, *Educazione ambientale*, in *Rapporto sullo Stato dell'Ambiente anno 2001*, ARPA FVG, Palmanova, 2002

² Risale al 1985-86 il rilevamento (citato da Enver Bardulla nella prefazione al presente volume) commissionato dall'Ufficio Studi e Programmazione del Ministero della Pubblica Istruzione ed effettuato dal CIREA, che ha interessato l'intero sistema scolastico statale con l'obiettivo di censire, per poi analizzarle ed eventualmente diffonderle, tutte le iniziative in atto nel sistema scolastico, assumendo come unità di indagine gli istituti scolastici. Si veda: E. Bardulla, *Scuola e questione ambientale. Un'indagine sugli interventi di educazione ambientale nella scuola italiana*, Cirea-Angeli, Milano 1991.

Rimanendo nell'ambito delle indagini commissionate dalle istituzioni a livello nazionale, ricordiamo che da gennaio 2000, grazie a una collaborazione fra il Ministero dell'Ambiente e il Dipartimento di Psicologia dei Processi di Sviluppo e Socializzazione dell'Università La Sapienza di Roma, è in corso una ricerca sulle metodologie, i contenuti, gli obiettivi, l'utenza delle attività educative dei Centri del Sistema Nazionale INFEA nonché sulla professionalità dei loro operatori. La ricerca comprende sia l'elaborazione di dati messi a disposizione dal Ministero, sia l'effettuazione di visite ai centri con lo svolgimento di interviste di approfondimento. Una prima sintesi dei risultati di questa ricerca è stata pubblicata all'interno di un forum sul sito internet del Ministero dell'Ambiente - Servizio per lo Sviluppo Sostenibile, per contribuire a promuovere una riflessione sullo stato dell'arte e sullo sviluppo del Sistema: AA.VV., *I Centri di Educazione Ambientale promossi dal Ministero dell'Ambiente: una prima fotografia. Sintesi delle relazioni del gruppo di ricerca dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dip. di Psicologia dei Processi di Sviluppo e Socializzazione.*, 2001. Le fonti messe a disposizione dal Ministero e utilizzate per la prima parte della ricerca sono tre: i dati raccolti nell'aprile 1999 tramite una scheda di rilevamento inviata dal Ministero dell'Ambiente ai Centri di Educazione Ambientale della rete Labnet, di cui era stata già fornita una prima elaborazione in *Educazione e formazione ambientale per lo sviluppo sostenibile*. Supplemento al mensile del Ministero dell'Ambiente *l'ambiente informa*, n.13-2000; i dati contenuti in ANDREA (l'Archivio Nazionale di Documentazione e di Ricerca per l'Educazione Ambientale); il catalogo *Verso lo sviluppo sostenibile: impariamo insieme. Un catalogo per l'educazione ambientale*, pubblicato dal Ministero dell'Ambiente nel marzo 2000.

Attualmente vi sono indagini di diverso tipo condotte nel settore dell'educazione ambientale, spesso su committenza di Pubbliche Amministrazioni. Va però rilevato che sovente vengono definite 'censimenti' operazioni di raccolta di dati condotte piuttosto con finalità di documentazione, ossia per l'inserimento e la successiva consultazione di informazioni in pubblicazioni, archivi e banche dati: informazioni che vengono diffuse mantenendone il collegamento con il singolo soggetto piuttosto che sotto forma di risultati di elaborazioni statistiche finalizzate a fornire una visione d'insieme del settore. Queste prerogative hanno, ad esempio, i due importanti strumenti realizzati a livello nazionale dal Ministero dell'Ambiente, che abbiamo già sopra menzionato: ANDREA e il catalogo *Verso lo sviluppo sostenibile: impariamo insieme*. Su scala regionale, in mancanza di una panoramica completa delle indagini realizzate in questo campo, ci limitiamo a citare a puro titolo d'esempio, tra i lavori realizzati con finalità di documentazione, la pubblicazione realizzata dal CREA (Centro Regionale di Educazione Ambientale) Liguria in collaborazione con l'ARPAL (Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure): R. Briano, G. Canepa, F. Antonini, *Verso un sistema di educazione allo sviluppo sostenibile in Liguria. Laboratori territoriali, centri di esperienza e altri soggetti presenti nella nostra regione*, s.e., s.l., s.a.. Un analogo lavoro è quello più recentemente realizzato da Regione Veneto e ARPAL (Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Veneto): *Guida ai Centri di Educazione Ambientale nel Veneto 2001*, s.e., Padova 2001. Come esempio di ricerca con impostazione statistica, configuratasi però non come censimento dell'intera realtà esistente, ma come indagine su campione, citiamo invece l'indagine commissionata dalla Regione Marche e realizzata dalla cooperativa 'il Chirocefalo' di Amandola: F. Alaimo, C. Cappelletti, S. Truffini, *Indagine socioeconomica sul fenomeno dell'Educazione Ambientale nella Regione Marche*, s.e., s.l. 1999.

Tra le indagini nel settore dell'educazione ambientale condotte con modalità e finalità specifiche diverse da quelle del presente censimento possiamo inoltre ricordare le ricerche finalizzate a rilevare conoscenze, atteggiamenti e comportamenti di alcune categorie di soggetti: ad esempio alcuni esempi 'storici' di rilevamenti effettuati per appurare il livello di alfabetizzazione e sensibilizzazione ambientale tra gli studenti, come quello realizzato agli inizi degli anni settanta su un campione rappresentativo dell'intera popolazione studentesca della nostra scuola dell'obbligo e su un campione di studenti della scuola secondaria superiore della provincia di Milano (E. Scotto Lavina, S. Rolando, *Ecologia, scuola, formazione*, Motta, Milano 1974) e l'indagine più recentemente svolta su un nutrito campione di studenti della scuola media dell'obbligo di comuni della provincia di Novara inclusi o meno nel Parco Naturale della Valle del Ticino (E. Bardulla, I. Mutti, *Verifica del livello di alfabetizzazione*



Quale educazione ambientale in Friuli Venezia Giulia?

ecologico-ambientale in alunni della scuola media della provincia di Novara, in A. Moroni, E. Aloj Totaro, A. Anelli (a cura di), *Atti del quarto congresso nazionale della S.I.T.E. Zara, Parma 1991*, pp. 511-520). Per quanto concerne gli insegnanti, ricordiamo, come altro esempio 'storico', l'indagine svolta nel 1975 su un campione di docenti di scuola elementare, media e media superiore per rilevarne l'atteggiamento ideologico-culturale nei confronti della problematica ambientale e l'impegno didattico in questa direzione (P. Melodia, S. Rolando, *Ecologia e ambiente nella scuola italiana*, Motta, Milano 1978). Come esempio, recentissimo, di indagini che rilevinno comportamenti, conoscenze, percezioni dell'intera cittadinanza nei confronti dell'ambiente, segnaliamo poi la ricerca che l'ARPA Veneto sta attualmente realizzando su un campione della popolazione regionale.

Tra le indagini in corso d'opera possiamo inoltre citare la ricerca commissionata dall'ANPA (Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente) al DAEST (Dipartimento di Analisi Economica e Sociale del Territorio) dell'IUAV (Istituto Universitario di Architettura di Venezia): "Divulgazione delle tematiche ambientali con nuovi sistemi educativi per sostenere le azioni rivolte alla partecipazione alle Agende 21 Locali". La ricerca comprende sia la raccolta di dati, da elaborare statisticamente, tramite la distribuzione di brevi questionari alle scuole medie di una provincia per ciascuna delle tre regioni prescelte (Veneto, Emilia - Romagna, Friuli Venezia Giulia); sia la "schedatura" di alcune scuole che abbiano promosso attività particolarmente interessanti. Per una sintesi del lavoro si può vedere: G. Battistella, P. Somma, L. Fregolent, F. Musco, M. Veronese, *Divulgation of environmental issues and new educative systems to sustain the participation to the Local Agenda 21*, in AA.VV., *CEEE2000. VII Conference of Environmental Education in Europe. Networking Environmental Education Networks: the role, trends, communication and integration of networks involved in education for environment and sustainability within local, national and European policies*, pre-prints e CDROM, editi in proprio dal LaREA e l'ARPA Friuli Venezia Giulia in collaborazione con la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Palmanova 2000. In materia di ricognizioni tese a individuare esperienze particolarmente significative citiamo infine, come esempio storico, il lavoro già menzionato da Enver Bardulla in prefazione: M. Mayer (a cura di), *Una scuola per l'ambiente. Risultati di una ricerca promossa dall'Osce*, Centro Europeo dell'Educazione, Frascati 1989.

Per menzionare infine un recente esempio di indagine che abbia per oggetto il settore delle agenzie extrascolastiche, a marzo 2001 risulta in corso la raccolta dati del "Censimento delle Cooperative e delle Associazioni dei Parchi" promosso dalla Federazione Italiana dei Parchi e delle Riserve Naturali in collaborazione con il Parco Naturale dei Monti Sibillini.

³ Per un inquadramento degli approcci e dei metodi di ricerca sociale si veda ad esempio: K.D. Bailey, *Metodi della ricerca sociale*, il Mulino, Bologna 1985 (Strumenti. Scienze sociali). Abbiamo inoltre trovato particolarmente rispondente alle esigenze pratiche di chi voglia avventurarsi autonomamente in questo genere di ricerche: G. Hoinville, R. Jowell, *Come fare i sondaggi. Guida pratica alla realizzazione di ricerche campionarie qualitative e quantitative*, FrancoAngeli, Milano 1991 (Eurisko, Strumenti per l'indagine sociale).

⁴ Tra le diverse iniziative intraprese dal LaREA che hanno consentito di acquisire informazioni sulle attività di educazione ambientale limitatamente ad alcuni ambiti territoriali o categorie di soggetti, citiamo ad esempio l'indagine effettuata presso le scuole del comprensorio dei 16 Comuni della Comunità Collinare del Friuli, nell'ambito della collaborazione tra il Laboratorio e la Comunità stessa. Si veda in merito: E. Piccoli, F. Di Poi, *Monitoraggio delle attività di educazione ambientale condotto nelle scuole del comprensorio della Comunità Collinare del Friuli* in S. Sichenze, D. De Paoli, F. Flapp, D. Della Toffola, M. Negro (a cura di), *Tre anni di attività: 1997-2000. Relazione conclusiva delle attività del LaREA*, edito in proprio, Colloredo di Monte Albano 2000, pp. 74-91.

⁵ La definizione originale è "una scatola nera entro la quale si sa cosa c'è stato e cosa c'è, quello che ancora non si sa è cosa ci dovrebbe essere": V. Cogliati Dezza, *Una carta d'identità per l'educazione ambientale*, in R. Ammassari e M.T. Palleschi (a cura di), *Educazione ambientale: gli indicatori di qualità. Un percorso coerente dalle scuole elementari alla formazione professionale*, Angeli, Milano 1991, pag. 50

⁶ in particolare facciamo riferimento alle pubblicazioni realizzate nell'ambito del progetto ANDREA: A. Fichera, F. Mazzocchi (a cura di), *Thesaurus. Quaderno ANDREA N.2*, Reparto di Psicopedagogia – Istituto di Psicologia del CNR, Roma 1998; AAVV, *Schedario Enti. Quaderno ANDREA N.3*, Reparto di Psicopedagogia – Istituto di Psicologia del CNR, Roma 1997

⁷ Federica Flapp, autrice del presente volume insieme al direttore del LaREA Sergio Sichenze, che ha orientato e supervisionato l'intera ricerca.

⁸ I servizi, i progetti, i corsi di formazione sviluppati dal LaREA nel suo primo triennio di attività sono illustrati in: S. Sichenze, D. De Paoli, F. Flapp, D. Della Toffola, M. Negro, *Tre anni di attività: 1997-2000. Relazione conclusiva delle attività del LaREA*, edito in proprio, Colloredo di Monte Albano 2000.

⁹ Cogliamo l'occasione per ringraziare Nicoletta Di Pinto e Laura Fagioli, guide naturalistiche e animatrici da anni attive nel settore dell'IEA, per la loro preziosa collaborazione e per l'aver condiviso con noi lo spirito della ricerca pur nello svolgimento di un incarico oggettivamente pesante.

¹⁰ Hoinville, Jowell, *Come fare i sondaggi. Guida pratica alla realizzazione di ricerche campionarie qualitative e quantitative*, cit., p.172.

¹¹ Base per l'impostazione e la redazione dei questionari sono stati i primi modelli prodotti e collaudati nell'ambito della ricerca: F. Flapp, *Messa a punto di uno strumento per il censimento delle attività di educazione*

ambientale realizzate nelle scuole del Friuli - Venezia Giulia, tesina in Metodologia e Didattica realizzata con la supervisione della Prof.ssa Bianca Grassilli e presentata a conclusione del Corso di Perfezionamento per l'Insegnamento nelle Scuole Secondarie, Università degli Studi di Trieste, Facoltà di Magistero, A.A. 1994-95.

¹² In particolare ci riferiamo alle agenzie allora costituenti il Tavolo di Lavoro per l'Educazione Ambientale che il LaREA aveva promosso nei primi due anni di attività.

¹³ Determinante nell'orientare le nostre scelte in questa fase è stato il confronto con il Prof. Enver Bardulla, autore della già menzionata indagine nazionale sull'educazione ambientale (Bardulla, *Scuola e questione ambientale. Un'indagine sugli interventi di educazione ambientale nella scuola italiana*, cit.), che ancora una volta ringraziamo per i preziosi suggerimenti e per l'altrettanto preziosa opera di incoraggiamento a proseguire in una ricerca che talora ci sembrava farsi eccessivamente complessa.

¹⁴ Anche in questo caso si è fatto tesoro dell'esperienza di ANDREA (l'Archivio Nazionale di Documentazione e di Ricerca per l'Educazione Ambientale), che ha rappresentato una preziosa base di partenza per la messa a punto di strumenti 'su misura' per la nostra realtà regionale.

¹⁵ Infatti il LaREA, tramite le lettere di presentazione e le telefonate di sollecito e in occasione di ogni contatto con le scuole, aveva più volte manifestato la propria disponibilità a supportare gli insegnanti, anche presso le loro sedi, nella compilazione dei questionari, incoraggiandoli a prendere contatto con il Laboratorio.

¹⁶ Hoinville, Jowell, *Come fare i sondaggi. Guida pratica alla realizzazione di ricerche campionarie qualitative e quantitative*, cit., p.183.

¹⁷ I dati riportati si riferiscono al conteggio dei questionari (per quanto riguarda le scuole, ci riferiamo al Questionario n. 1 - *Informazioni generali*) restituiti in tempo utile per l'inserimento dei dati: il numero effettivo di soggetti che hanno comunque partecipato al censimento è in realtà più elevato, poiché alcuni ci hanno risposto inviandoci magari delle dichiarazioni o altri materiali al posto dei questionari o trasmettendoci questi ultimi troppo tardi ai fini dell'inserimento e dell'elaborazione dei dati.

¹⁸ In questo caso si farà generalmente uso delle corrispondenti sigle: GO = Gorizia, PN = Pordenone, TS = Trieste, UD = Udine

¹⁹ Ad esempio un'attività di cui era indicato un contenuto specifico quale "Ecosistema della zona di marea" o "Conoscere alcune piante del nostro territorio" è stata assegnata solamente alla prima categoria 'ambito naturalistico', mentre non solo a quest'ultima, ma anche alla categoria 'ambito paesaggistico territoriale' sono state attribuite generalmente le visite guidate in ambienti e ambiti territoriali più ampi (es. 'laguna', 'ambiente di pianura e risorgive' ecc.) in cui le guide naturalistiche abitualmente illustrano sia le componenti biotiche e abiotiche degli ecosistemi sia i principali aspetti paesaggistici determinati dagli insediamenti e dalle attività dell'uomo; se inoltre si specificava che le visite si erano svolte in aree protette abbiamo assegnato l'attività anche alla categoria 'conservazione della natura...'

²⁰ La prevalenza del tema 'rifiuti' è probabilmente da collegarsi alle forme di sostegno finanziario da parte degli enti locali, attraverso i proventi della cosiddetta 'ecotassa', alle attività di IEA dedicate a questo argomento.

²¹ In risposta alla domanda sugli insegnanti coinvolti, sono state indicate le relative aree disciplinari solo per 9 attività sulle 35 analizzate tramite Questionario n. 2 dalle scuole materne di Udine e Trieste.

²² La figura della guida naturalistica è stata istituita in Friuli Venezia Giulia con la L.R. 10 gennaio 1997, n. 2. Ai sensi dell'art. 2: "È guida naturalistica chi per professione accompagna persone singole o gruppi di persone nelle visite guidate ai parchi naturali o ambiti di tutela ambientale nonché ad altre zone di particolare pregio naturalistico, fornendo notizie ed informazioni di interesse naturalistico, paesaggistico ed ambientale, eventualmente in una o più lingue straniere". Ufficialmente il lavoro della guida naturalistica si configura quindi come attività a carattere informativo/divulgativo di contenuti inerenti "natura, paesaggio e ambiente", da svolgersi prevalentemente "sul campo" e con diverse tipologie di utenza, a cui si abbinano forme di assistenza e orientamento dei visitatori sottintese dall'azione di "accompagnamento". Nella pratica però le guide naturalistiche possono trovarsi a svolgere altre attività connesse o integranti l'esercizio della professione così come sopra definita: spesso le guide effettuano per le scuole interventi in classe, attività di animazione sul campo, rilevamenti di dati ambientali ecc.. Al contempo non mancano casi di operatori che senza possedere l'abilitazione prevista dalla legge regionale svolgono l'attività propria delle guide naturalistiche.



APPENDICE: ELENCHI DEI PARTECIPANTI AL CENSIMENTO

Elenchiamo qui di seguito i soggetti che hanno partecipato al censimento, compilando e restituendo i Questionari o comunque facendoci cortesemente pervenire comunicazioni o materiali inerenti la ricerca: a tutti esprimiamo un sentito ringraziamento per la loro disponibilità, per il loro impegno e per il contributo che hanno voluto dare all'indagine.

Per quanto riguarda le scuole facciamo presente che, coerentemente con l'impostazione dell'indagine, esse sono generalmente intese come singole sedi o plessi (le denominazioni sono quelle fornite dagli stessi compilatori nel relativo Questionario 1) e sono elencate in ordine di: provincia – livello scolastico – Comune – denominazione. I nostri ringraziamenti vanno naturalmente anche alle Direzioni Didattiche, agli Istituti Comprensivi, alle sedi centrali a cui le scuole elencate afferiscono o afferivano all'epoca del censimento e ai Dirigenti scolastici e tutti coloro che, anche a livello di sedi centrali, hanno collaborato alla realizzazione della ricerca, dandone comunicazione e sostenendola presso i diversi plessi e sedi di loro competenza.

ELENCO DELLE SCUOLE CHE HANNO PARTECIPATO AL CENSIMENTO

SCUOLE DELLA PROVINCIA DI GORIZIA

Scuola materna *di Capriva del Friuli* - Capriva del Friuli
Scuola materna *di V.le Poma* - Cormons
Scuola materna *di Via Resistenza* - Cormons
Scuola materna con Lingua d'Insegnamento Slovena *di Cormons* - Cormons
Scuola materna con Lingua d'Insegnamento Slovena *di Via Max Fabiani* - Gorizia
Scuola materna con Lingua d'Insegnamento Slovena *di Via San Michele* - Gorizia
Scuola materna *di Via Cividale* - Gradisca d'Isonzo
Scuola materna *di Via dell'Asilo* - Gradisca d'Isonzo
Scuola materna *di Via dell'Arte* - Grado
Scuola materna *Isola della Schiusa* - Grado
Scuola materna *di Mariano del Friuli* - Mariano del Friuli
Scuola materna *di Medea* - Medea
Scuola materna *"1° Maggio"* - Monfalcone
Scuola materna *"Collodi" Largo Isonzo* - Monfalcone
Scuola materna *"T. Cassinis"* - Monfalcone
Scuola materna *di Moraro* - Moraro
Scuola materna con Lingua d'Insegnamento Slovena *di Piuma* - Gorizia
Scuola materna *di Via delle Scuole* - Romans d'Isonzo
Scuola materna *di San Canzian d'Isonzo* - San Canzian d'Isonzo
Scuola materna *di Villesse* - Villesse

Scuola elementare *"I. Nievo"* - Cormons
Scuola elementare *"V. da Feltre"* - Cormons
Scuola elementare con Lingua d'Insegnamento Slovena *"Ludvik Zorzut"* - Cormons
Scuola elementare *"R. Pitteri"* - Farra d'Isonzo
Scuola elementare *di Fossalon* - Grado
Scuola elementare *"Ferretti"* - Gorizia
Scuola elementare *"Pecorini"* - Gorizia
Scuola elementare *"Serra"* - Gorizia
Scuola elementare con Lingua d'Insegnamento Slovena *"Fran Erjavec"* - Gorizia
Scuola elementare con Lingua d'Insegnamento Slovena *"Josip Abram"* - Gorizia
Scuola elementare con Lingua d'Insegnamento Slovena *"Oton Zupancic"* - Gorizia
Scuola elementare *"Dante Alighieri"* - Gradisca d'Isonzo
Scuola elementare *"G. Leopardi"* - Grado
Scuola elementare *"E. De Amicis" di Lucinico* - Gorizia
Scuola elementare *"A. Manzoni"* - Mariano del Friuli
Scuola elementare *"E. De Amicis"* - Medea
Scuola elementare *"Battisiti"* - Monfalcone
Scuola elementare *"D'Aosta" T.N. e T.P.* - Monfalcone
Scuola elementare *"Sauro"* - Monfalcone
Scuola elementare *"Toti"* - Monfalcone
Scuola elementare *"G. Carducci" di Pieris* - San Canzian d'Isonzo
Scuola elementare *di Romans* - Romans d'Isonzo
Scuola elementare *"V. da Feltre"* - Ronchi dei Legionari
Scuola elementare *"G. Carducci"* - Sagrado

- Scuola elementare "G. Pascoli" - San Canzian d'Isonzo
 Scuola elementare "Tommaseo" - San Lorenzo Isontino
 Scuola elementare "G. Venezian" - San Pier d'Isonzo
 Scuola elementare "E. De Amicis" - Staranzano
 Scuola elementare "Dante Alighieri" - Turriaco
 Scuola elementare "Mazzini" - Villesse
- Scuola media "G. Pascoli" - Cormons
 Scuola media di Fossalon - Grado
 Scuola media "G.I. Ascoli" - Gorizia
 Scuola media "Favetti - Perco" - Gorizia
 Scuola media "G. Leopardi" - Gorizia
 Scuola media "V. Locchi" - Gorizia
 Scuola media "Ivan Trinko" - Gorizia
 Scuola media "Marco Polo" - Grado
 Scuola media di Mariano del Friuli - Mariano del Friuli
 Scuola media "Randaccio" - Monfalcone
 Scuola media "Dante Alighieri" di Pieris - San Canzian d'Isonzo
 Scuola media "Corridoni" - Fogliano - Redipuglia
 Scuola media "Leonardo da Vinci" - Ronchi dei Legionari
 Scuola media "Dante Alighieri" - Staranzano
- I.P.S.S.C. "R.M. Cossar" - Gorizia
 Istituto Statale d'Arte "Max Fabiani" - Gorizia
 Istituto Magistrale Statale "S. Slataper" - Gorizia
 Ist. Magistrale Stat. con Lingua d'Insegnamento Slovena "S. Gregorcic" - Gorizia
 Istituto Tecnico per Geometri "N. Pacassi" - Gorizia
 Liceo Ginnasio Statale "Dante Alighieri" - Gorizia
 Liceo Scientifico Statale "Duca degli Abruzzi" - Gorizia
 I.T.A.S. "G. Brignoli" - Gradisca d'Isonzo
 I.P.S.S.C. Monfalcone - Monfalcone
 Liceo Scientifico Statale "Michelangelo Buonarroti" - Monfalcone
 I.T.I.S. "G. Marconi" - Monfalcone
 I.T.C.S. "L. Einaudi" - Staranzano
- Scuola materna di Via Mantegna - Pordenone
 Scuola materna di Via Selvatico - Pordenone
 Scuola materna "Collodi" - Sacile
 Scuola materna di San Giorgio della Richinvelda - San Giorgio della Richinvelda
 Scuola materna "Arcobaleno" - Spilimbergo
- Scuola elementare di Arzene/Valvasone - Arzene/Valvasone
 Scuola elementare di Villotta - Aviano
 Scuola elementare "G.D'Annunzio" di Marsure - Aviano
 Scuola elementare "G. Marconi" - Aviano
 Scuola elementare "F.lli de Carli" di Tiezzo - Azzano X
 Scuola elementare "N. Sauro" - Brugnera
 Scuola elementare di Casarsa - Casarsa della Delizia
 Scuola elementare di San Giovanni - Casarsa della Delizia
 Scuola elementare di Claut - Claut
 Scuola elementare "Duca d'Aosta" - Cordenons
 Scuola elementare "E. De Amicis" di Nogaredo - Cordenons
 Scuola elementare "I. Nievo" - Cordovado
 Scuola elementare di Bannia - Fiume Veneto
 Scuola elementare di Cimpello - Fiume Veneto
 Scuola elementare di Fiume Veneto - Fiume Veneto
 Scuola elementare di Maniago - Capoluogo - Maniago
 Scuola elementare di Maniago - Maniagolibero - Maniago
 Scuola elementare di Maniago - Via Campagna - Maniago
 Scuola elementare "Dante Alighieri" - Monterale Valcellina
 Scuola elementare "G.B. Mareschi" - Morsano al Tagliamento
 Scuola elementare "G. Marinelli" - Morsano al Tagliamento
 Scuola elementare "Dante Alighieri" di Pasiano Capoluogo e Rivarotta-Cecchini - Pasiano di Pordenone
 Scuola elementare di Porcia Capoluogo - Porcia
 Scuola elementare "A. Rosmini" - Pordenone
 Scuola elementare "De Amicis" - Pordenone
 Scuola elementare "G. Gozzi" - Pordenone
 Scuola elementare "Gabelli" - Pordenone
 Scuola elementare "L. da Vinci" - Pordenone
 Scuola elementare "M. Grigoletti" - Pordenone
 Scuola elementare "P. Marco d'Aviano" - Pordenone
 Scuola elementare di Pravisdomini - Pravisdomini
 Scuola elementare "E. Fermi" - Roveredo in Piano

SCUOLE DELLA PROVINCIA DI PORDENONE

- Scuola materna "Arcobaleno" - Aviano
 Scuola materna di Azzano X - Azzano X
 Scuola materna di Fratta di Maniago - Maniago
 Scuola materna di Montereale Valcellina - Monterale Valcellina
 Scuola materna Vallenoncello - Pordenone
 Scuola materna di Via Cappuccini - Pordenone



Quale educazione ambientale in Friuli Venezia Giulia?

Scuola elementare "G. Garibaldi" - Sacile
Scuola elementare "G. Marconi" di S. Michele - Sacile
Scuola elementare "Vittorino da Feltre" - Sacile
Scuola elementare "E. De Amicis" - Sacile
Scuola elementare di Rauscedo - San Giorgio della Richinvelda
Scuola elementare di S. Giorgio della Ric. - Capoluogo - San Giorgio della Richinvelda
Scuola elementare di San Martino - San Martino al Tagliamento
Scuola elementare "U. Foscolo" - San Quirino
Scuola elementare "D. Alighieri" - Sesto al Reghena
Scuola elementare "Don Cicuto" di Bagnarola - Sesto al Reghena
Scuola elementare "V. da Feltre" di Ramuscello - Sesto al Reghena
Scuola elementare di Spilimbergo-Capoluogo - Spilimbergo
Scuola elementare "G. Bosco" di Tauriano - Spilimbergo
Scuola elementare di Vajont - Vajont
Scuola elementare "Costantini" di Castions - Zoppola
Scuola elementare di Poincicco-Cusano - Zoppola
Scuola elementare di Zoppola - Zoppola

Scuola media "L. Luzzatti" - Azzano X
Scuola media "A. Canova" - Brugnera
Scuola media "E. Fermi" - Caneva
Scuola media "E. Fermi" - Casarsa della Delizia
Scuola media "I. Svevo" - Chions
Scuola media "Giovanni Pascoli" - Claut
Scuola media di Cordovado - Cordovado
Scuola media "D. Alighieri" - Fiume Veneto
Scuola media di Fontanafredda - Fontanafredda
Scuola media "G. Marconi" - Maniago
Scuola media "A. Andreuzzi" - Meduno
Scuola media "Giovanni XXIII" - Montereale Valcellina
Scuola media di Morsano al Tagliamento - Morsano al Tagliamento
Scuola media "C. Costantini" - Pasiano di Pordenone
Scuola media "G. Zanella" - Porcia
Scuola media Centro Storico - Pordenone
Scuola media "G. Lozer" - Pordenone
Scuola media "I. Nievo" - Pordenone
Scuola media "G. ungaretti" - Prata di Pordenone
Scuola media "I. Svevo" - Pravisdomini
Scuola media "M. P. Balliana" - Sacile
Scuola media "A. Pilacorte" - San Giorgio della Richinvelda
Scuola media "C. Caroya" - San Quirino

Scuola media di San Vito al Tagliamento - San Vito al Tagliamento
Scuola media "E. Fermi di Bagnarola" - Sesto al Reghena
Scuola media "B. Partenio" - Spilimbergo
Scuola media "A. Lizier" - Travesio
Scuola media "Erasmus di Valvasone" - Valvasone
Scuola media "D. Alighieri" - Zoppola
I.P.S.I.A. "Della Valentina" - Brugnera
Liceo Scientifico "Toricelli" - Maniago
I.P.S.I.A. "Zanussi" - Pordenone
I.T.C. "G. Parini" - Pordenone
I.T.C. "O. Mattiussi" - Pordenone
I.T.I.S. "J.F. Kennedy" - Pordenone
Liceo Classico "G. Leopardi" - Pordenone
Liceo Scientifico "E. Majorana" - Pordenone
Liceo Scientifico "Grigoletti" - Pordenone
I.P.S.I.A. "Della Valentina" - Sacile
I.T.C. "Marchesini" - Sacile
Istituto Magistrale di Sacile - Sacile
Liceo Scientifico "E. Majorana" - San Vito al Tagliamento

SCUOLE DELLA PROVINCIA DI TRIESTE

Scuola materna di Fonderia - Muggia
Scuola materna "Azzurra" - Trieste
Scuola materna di Melara - Trieste
Scuola materna di Via Kandler - Trieste
Scuola materna di Via Polonio - Trieste
Scuola materna "Filzi Grego" - Trieste
Scuola materna "Opera San Giuseppe" - Trieste
Scuola materna San Sabba - Trieste
Scuola materna "S. Laghi" - Trieste
Scuola materna "Tempo Magico" - Trieste
Scuola elementare di Bagnoli - San Dorligo della Valle
Scuola elementare "C. Collodi" - Trieste
Scuola elementare "F. Dardi" - Trieste
Scuola elementare di Domio - Trieste
Scuola elementare "Don Milani" - Trieste
Scuola elementare "F.lli Visintini" - Trieste
Scuola elementare "V. Giotti" - Trieste
Scuola elementare "D. Lovisato" - Trieste
Scuola elementare "R. Manna" - Trieste
Scuola elementare Montessori "San Giusto" - Trieste
Scuola elementare "S. Pertini" - Trieste
Scuola elementare "D. Rossetti" - Trieste
Scuola elementare "S. Laghi" - Trieste
Scuola elementare "S. Giusto Martire" - Trieste
Scuola elementare "S. Slataper" - Trieste

Scuola media "N. Sauro" - Muggia
Scuola media "G. Roli" - Domio - San Dorligo della Valle
Scuola media con Lingua d'Ins. Slovena "S. Gregorcic" - San Dorligo della Valle
Scuola media "Addobbati - Brunner" - Trieste
Scuola media "A. Bergamas" - Trieste
Scuola media "G. Caprin" - Trieste
Scuola media "G. Corsi" - Trieste
Scuola media "Dante Alighieri" - Trieste
Scuola media "De Tommasini" - Banne - Trieste
Scuola media "De Tommasini" - Opicina - Trieste
Scuola media "Divisione Julia" - Trieste
Scuola media "Rismondo" - Trieste
Scuola media "G. Roli" - Trieste
Scuola media "G. Roli" - Altura - Trieste
Scuola media "I. Svevo" - Trieste
Scuola media annessa al Conservatorio "G. Tartini" - Trieste

I.P.I.A. "L. Galvani" - Trieste
I.P.S.I.A. con Lingua d'Insegnamento Slovena "J. Stefan" - Trieste
I.P.S.S.C.T.S. «S. de Sandrinelli» - Trieste
I.T.A.S. a indirizzo biologico-sanitario "G. Deledda" - Trieste
I.T.I.S. "A. Volta" - Trieste
I.T.S.C. "L. da Vinci" - Trieste
Liceo Scientifico Statale "G. Oberdan" - Trieste

SCUOLE DELLA PROVINCIA DI UDINE

Scuola materna di Aiello - Aiello del Friuli
Scuola materna di Castions delle Mura - Bagnaria Arsa
Scuola materna "Regina Pacis" - Bicinicco
Scuola materna di Avilla - Buia
Scuola materna di Campoformido - Campoformido
Scuola materna di Cercivento - Cercivento
Scuola materna di Cividale del Friuli - Cividale del Friuli
Scuola materna di Rualis - Cividale del Friuli
Scuola materna di Colloredo - Colloredo di Monte Albano
Scuola materna di Corno di Rosazzo - Corno di Rosazzo
Scuola materna di Cisterna - Coseano
Scuola materna di Ciconicco - Fagagna
Scuola materna di Forni di Sotto - Forni di Sotto
Scuola materna di Gemona capoluogo - Gemona del Friuli

Scuola materna di Gemona-Campo Lessi - Gemona del Friuli
Scuola materna di Gemona-Piovega - Gemona del Friuli
Scuola materna "F. Corridoni" di Fauglis - Gonars
Scuola materna di Gorgo - Latisana
Scuola materna Picchi - Pertegada - Latisana
Scuola materna di Lignano Sabbiadoro - Lignano Sabbiadoro
Scuola materna di Madrisio - Madrisio
Scuola materna di Manzano-Case - Manzano
Scuola materna di Manzano-Via Zorutti - Manzano
Scuola materna di San Lorenzo - Manzano
Scuola materna di Marano Lagunare - Marano Lagunare
Scuola materna di Tomba di Mereto - Mereto di Tomba
Scuola materna di Moimacco - Moimacco
Scuola materna di Montenars - Montenars
Scuola materna di Moruzzo - Moruzzo
Scuola materna di Muzzana del Turgnano - Muzzana del Turgnano
Scuola materna di Paluzza - Paluzza
Scuola materna di Timau Cleulis - Paluzza
Scuola materna di Pocenia - Pocenia
Scuola materna di Torsa - Pocenia
Scuola materna di Terenzano - Pozzuolo del Friuli
Scuola materna di Orsaria - Premariacco
Scuola materna di Premariacco - Premariacco
Scuola materna di Pulfero - Pulfero
Scuola materna di Reana del Roiale - Reana del Roiale
Scuola materna di San Giovanni al Natisone - San Giovanni al Natisone
Scuola materna di San Leonardo - San Leonardo
Scuola materna di San Pietro al Natisone-Azzida - San Pietro al Natisone
Scuola materna di Silvela - San Vito di Fagagna
Scuola materna di Savogna - Savogna
Scuola materna di Colugna - Tavagnacco
Scuola materna di Tavagnacco - Tavagnacco
Scuola materna di Teor - Teor
Scuola materna di Terzo d'Aquileia - Terzo di Aquileia
Scuole materne della Direzione Didattica di Tolmezzo - Tolmezzo
Scuola materna di Torreano - Torreano
Scuola materna "Resi Marinotti" - Torviscosa
Scuola materna di Treppo Carnico - Treppo Carnico
Scuola materna di Tricesimo - Tricesimo
Scuola materna "1° maggio" - Udine
Scuola materna "A. Taverna" - Udine



Quale educazione ambientale in Friuli Venezia Giulia?

- Scuola materna *Centazzo, loc. Rizzi* - Udine
Scuola materna *di Planio* - Udine
Scuola materna *"Marco Volpe"* - Udine
Scuola materna *"Mons. Cossettini"* - Udine
Scuola materna *di Villa Vicentina* - Villa
Vicentina
Scuola materna *di Formeaso di Zuglio* - Zuglio
- Scuola elementare *di Ampezzo* - Ampezzo
Scuola elementare *"A. Manzoni"* - Aquileia
Scuola elementare *di Arta Terme* - Arta Terme
Scuola elementare *di Cedarchis* - Arta Terme
Scuola elementare *di Piedim* - Arta Terme
Scuola elementare *di Artegna* - Artegna
Scuola elementare *di Bagnaria Arsa* - Bagnaria
Arsa
Scuola elementare *di Basiliano* - Basiliano
Scuola elementare *di Blessano* - Basiliano
Scuola elementare *"E. Vanoni"* - Bicinicco
Scuola elementare *di Bordano* - Bordano
Scuola elementare *"A. Manzoni" di S. Stefano* -
Buia
Scuola elementare *"Maria Forte" di Avilla* - Buia
Scuola elementare *di Strassoldo* - Cervignano
del Friuli
Scuola elementare *"J. Tomadini" di Rualis* -
Cividale del Friuli
Scuola elementare *"Manzoni"* - Cividale del Friuli
Scuola elementare *di Colloredo di M.A.* -
Colloredo di Monte Albano
Scuola elementare *di Comeglians T.P.* -
Comeglians
Scuola elementare *di Corno di Rosazzo T.N.* -
Corno di Rosazzo
Scuola elementare *di Corno di Rosazzo T.P.* -
Corno di Rosazzo
Scuola elementare *di Coseano-Cisterna* -
Coseano
Scuola elementare *"S. Giovanni Bosco" di
Ciconicco/Villalta* - Fagagna
Scuola elementare *di Fagagna* - Fagagna
Scuola elementare *di Fiumicello* - Fiumicello
Scuola elementare *"Bevilacqua"* - Flaibano
Scuola elementare *di Forni Avoltri* - Forni
Avoltri
Scuola elementare *di Forni di Sotto* - Forni di
Sotto
Scuola elementare *di Gemona-Lessi* - Gemona
del Friuli
Scuola elementare *di Gemona-Ospedaletto* -
Gemona del Friuli
Scuola elementare *di Gemona-Piovega* -
Gemona del Friuli
Scuola elementare *"E. De Amicis"* - Gonars
Scuola elementare *"P. Zorutti" di Via Tisanella* -
Latisana
Scuola elementare *di Latisana-cap.* - Latisana
Scuola elementare *di Latisanotta* - Latisana
- Scuola elementare *di Pertegada* - Latisana
Scuola elementare *di Lignano Sabbiadoro* -
Lignano Sabbiadoro
Scuola elementare *di Manzano - Via Libertà* -
Manzano
Scuola elementare *di Manzano T.P. - Via
Rossini* - Manzano
Scuola elementare *di Medis* - Medis
Scuola elementare *"C. Colombo" di Pantianicco*
- Mereto di Tomba
Scuola elementare *di Moimacco* - Moimacco
Scuole elementari *Direzione Didattica di
Mortegliano* - Mortegliano
Scuola elementare *di Moruzzo* - Moruzzo
Scuola elementare *di Muzzana del Turgnano* -
Muzzana del Turgnano
Scuola elementare *di Osoppo* - Osoppo
Scuola elementare *"G. Marconi"* - Palazzolo
dello Stella
Scuola elementare *di Paluzza* - Paluzza
Scuola elementare *di Timau Cleulis* - Paluzza
Scuole elementare *dell'Istituto comprensivo "J.
Linussio"* - Paularo
Scuola elementare *"I. Nievo" di Torsa* - Pcenia
Scuola elementare *"A. Manzoni"* - Pcenia
Scuola elementare *"Magrini"* - Prato Carnico
Scuola elementare *di Precenicco* - Precenicco
Scuola elementare *"P. Zorutti" di Orsaria* -
Premariacco
Scuola elementare *di Premariacco* -
Premariacco
Scuola elementare *di Prepotto* - Prepotto
Scuola elementare *"C. Percoto"* - Pulfero
Scuola elementare *di Ravascletto* - Ravascletto
Scuola elementare *di Rigolato* - Rigolato
Scuola elementare *"P. Zorutti" di Ronchis* -
Ronchis
Scuola elementare *"T. Tasso"* - Ruda
Scuola elementare *"C. Colombo" di Villanova* -
San Giorgio di Nogaro
Scuola elementare *"E. Fenzi" di Dolegnano* -
San Giovanni al Natisone
Scuola elementare *di San Giovanni al Natisone*
- San Giovanni al Natisone
Scuola elementare *"G. Parini"* - San Leonardo
Scuola elementare *"G. Pascoli"* - San Pietro al
Natisone
Scuola elementare *di Savogna* - Savogna
Scuola elementare *di Sutrio* - Sutrio
Scuola elementare *"E. Feruglio" di Feletto
Umberto* - Tavagnacco
Scuola elementare *"L. da Vinci" di Adegliacco* -
Tavagnacco
Scuola elementare *di Tavagnacco* -
Tavagnacco
Scuola elementare *di Teor* - Teor
Scuola elementare *di Terzo d'Aquileia* - Terzo
d'Aquileia



ARPA
Friuli Venezia Giulia



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia
Laboratorio Regionale di Educazione Ambientale

Quale educazione ambientale in Friuli Venezia Giulia?

- Scuole elementari della Direzione Didattica di Tolmezzo - Tolmezzo
- Scuola elementare di Torreano - Torreano
- Scuola elementare "Resi Marinotti" - Torviscosa
- Scuola elementare di Alesso-Trasaghis - Trasaghis
- Scuola elementare di Treppo Carnico - Treppo Carnico
- Scuola elementare di Toppo Wassereman - Udine
- Scuola elementare "G. Pascoli" - Udine
- Scuola elementare "IV novembre" - Udine
- Scuola elementare "S. Pellico" - Udine
- Scuola elementare di Venzone - Venzone
- Scuola elementare "G. Leopardi" - Villa Vicentina
- Scuola media "A. Venier" - Aiello del Friuli
- Scuola media di Aquileia - Aquileia
- Scuola media di Arta Terme - Arta Terme
- Scuola media di Artegna - Artegna
- Scuola media di Buja - Buja
- Scuola media "I. Nievo" - Buttrio
- Scuola media "G. Marchetti" - Campoformido
- Scuola media di Carlino - Carlino
- Scuola media "De Rubeis" - Cividale del Friuli
- Scuola media "G. Bianchi" - Codroipo
- Scuola media di Faedis - Faedis
- Scuola media "U. Pellis" - Fiumicello
- Scuola media "Gen. A. Cantore" - Gemona
- Scuola media "T. Marzuttini" - Gonars
- Scuola media "C. Peloso Gaspari" - Latisana
- Scuola media "Divisione Julia" - Manzano
- Scuola media di Marano Lagunare - Marano Lagunare
- Scuola media "G. Ermolli" - Moggio Udinese
- Scuola media di Muzzana del Turgnano - Muzzana del Turgnano
- Scuola media di Osoppo - Osoppo
- Scuola media "C. Cavour" - Palazzolo dello Stella
- Scuola media "P. Zorutti" - Palmanova
- Scuola media "A. Matiz" - Paluzza
- Scuola media "G.D. Bertoli" - Pasian di Prato
- Scuole media dell'Istituto comprensivo "J. Linussio" - Paularo
- Scuola media "C. Percoto" - Pavia di Udine
- Scuola media "A. Zardini" - Pontebba
- Scuola media "J. Pirona" - Povoletto
- Scuola media "G. Marconi" - Pozzuolo del Friuli
- Scuola media "I. Nievo" - Pradamano
- Scuola media "I. Nievo" - Premariacco
- Scuola media "I. Nievo" - Remanzacco
- Scuola media di Resia - Resia
- Scuola media "Deganutti" di Perteole - Ruda
- Scuola media "N. Sauro" - San Giorgio di Nogaro
- Scuola media di San Giovanni al Natisone - San Giovanni al Natisone
- Scuola media "J. Stellini" - San Leonardo
- Scuola media "Dante Alighieri" - San Pietro al Natisone
- Scuola media "M.L. King" - Sedegliano
- Scuola media "A. Angeli" - Tarcento
- Scuola media "Giovanni XXII" - Tarvisio
- Scuola media "Gian Francesco da Tolmezzo" - Tolmezzo
- Scuola media "M. Gortani" - Trasaghis
- Scuola media annessa al conservatorio "J. Tomadini" - Udine
- Scuola media "A. Manzoni" - Udine
- Scuola media "Bellavitis" - Udine
- Scuola media "G.B. Tiepolo" - Udine
- Scuola media "G. Ellero" - Udine
- Scuola media "Marconi" - Udine
- Scuola media di Venzone - Venzone
- Scuola media "N. Grassi" - Villa Santina
- Centro permanente per l'istruzione e la formazione in età adulta - Udine
- Liceo Scientifico "A. Einstein" - Cervignano
- I.T.I. "Malignani" - Cervignano del Friuli
- I.T.C. e P.Stat. "J. Linussio" - Codroipo
- I.T.I. "Malignani" - Codroipo
- I.P.S.I.A. "D'Aronco" - Gemona
- I.T.C. e G. "G. Marchetti" - Gemona
- Liceo Scientifico "L. Magrini" - Gemona
- I.P.S.S.C.T. "E. Mattei" - Latisana
- I.T.S.T. "S. Di Brazzà" - Lignano Sabbiadoro
- I.T.C. "L. Einaudi" - Palmanova
- I.T.C. e G. "V. Manzini" - San Daniele del Friuli
- I.P.S.I.A. "G. Ceconi" - San Giorgio di Nogaro
- I.T.C. "G. Marchetti" - Tarcento
- I.P.S.I.A. "A. Candoni" - Tolmezzo
- I.T.I. "F. Solar" - Tolmezzo
- Liceo Scientifico "P. Paschini" - Tolmezzo
- I.P.S.I.A. "G. Ceconi" - Udine
- I.P.S.S.C.A.R. "B. Stringher" - Udine
- I.T.C. "A. Zanon" - Udine
- I.T.C. "C. Deganutti" - Udine
- I.T.G. "Marinoni" - Udine
- I.T.I. "Malignani" - Udine
- Ist. Magistrale Stat. "C. Percoto" - Udine
- Liceo Classico "J. Stellini" - Udine



Quale educazione ambientale in Friuli Venezia Giulia?

ELENCO DEGLI ENTI LOCALI CHE HANNO PARTECIPATO AL CENSIMENTO

AMMINISTRAZIONI COMUNALI DELLA PROVINCIA DI GORIZIA

Comune di Capriva del Friuli
Comune di Dolegna del Collio
Comune di Farra d'Isonzo
Comune di Gradisca d'Isonzo
Comune di Mariano del Friuli
Comune di Medea
Comune di Romans d'Isonzo
Comune di Ronchi dei Legionari
Comune di San Lorenzo Isontino
Comune di Turriaco
Comune di Villesse

AMMINISTRAZIONI COMUNALI DELLA PROVINCIA DI PORDENONE

Comune di Arba
Comune di Budoia
Comune di Casarsa della Delizia
Comune di Castelnuovo del Friuli
Comune di Cavasso Nuovo
Comune di Cimolais
Comune di Cordenons
Comune di Fanna
Comune di Fiume Veneto
Comune di Pasiano di Pordenone
Comune di Porcia
Comune di Prata di Pordenone
Comune di Pravidomini
Comune di San Giorgio della Richinvelda
Comune di San Martino al Tagliamento
Comune di San Quirino
Comune di San Vito al Tagliamento
Comune di Sesto al Reghena
Comune di Tramonti di Sopra
Comune di Vajont
Comune di Zoppola

AMMINISTRAZIONI COMUNALI DELLA PROVINCIA DI TRIESTE

Comune di Duino Aurisina
Comune di Monrupino
Comune di Muggia
Comune di Trieste

AMMINISTRAZIONI COMUNALI DELLA PROVINCIA DI UDINE

Comune di Amaro
Comune di Aquileia

Comune di Bertolo
Comune di Bordano
Comune di Buia
Comune di Buttrio
Comune di Castions di Strada
Comune di Cavazzo Carnico
Comune di Cervento
Comune di Cividale del Friuli
Comune di Codroipo
Comune di Dignano
Comune di Drenchia
Comune di Faedis
Comune di Fagagna
Comune di Forni Avoltri
Comune di Grimacco
Comune di Latisana
Comune di Lestizza
Comune di Ligosullo
Comune di Majano
Comune di Malborghetto-Valbruna
Comune di Mereto di Tomba
Comune di Moimacco
Comune di Moruzzo
Comune di Nimis
Comune di Osoppo
Comune di Palazzolo dello Stella
Comune di Palmanova
Comune di Pocenia
Comune di Pontebba
Comune di Pozzuolo del Friuli
Comune di Pradamano
Comune di Preone
Comune di Pulfero
Comune di Raveo
Comune di Reana del Rojale
Comune di Rive d'Arcano
Comune di Rivignano
Comune di Ronchis
Comune di Ruda
Comune di San Giorgio di Nogaro
Comune di San Giovanni al Natisone
Comune di San Pietro al Natisone
Comune di San Vito al Torre
Comune di Santa Maria la Longa
Comune di Sauris
Comune di Sedegliano
Comune di Socchieve
Comune di Sutrio
Comune di Talmassons
Comune di Tavagnacco
Comune di Tolmezzo
Comune di Torviscosa
Comune di Trasaghis
Comune di Treppo Carnico
Comune di Treppo Grande

Comune di Udine (Settore Attività Culturali ed Educative – Servizio Attività Educative e Refezione Scolastica – Ufficio Animazione; Museo Friulano di Storia Naturale; Assessorato Ecologia – Ufficio di Progetto "Città Sane")
Comune di Venzone
Comune di Villa Santina
Comune di Villa Vicentina

AMMINISTRAZIONI PROVINCIALI

Provincia di Gorizia
Provincia di Pordenone
Provincia di Trieste
Provincia di Udine

COMUNITÀ

Comunità Montana della Carnia
Comunità Montana Canal del Ferro-Val Canale
Comunità Pedemontana del Livenza
Comunità Montana Meduna-Cellina
Comunità Montana Val d'Arzino, Val Cosa, Val Tramontina
Comunità Montana delle Valli del Torre
Comunità Montana Valli del Natisone
Comunità Montana del Carso
Comunità Collinare del Friuli

ELENCO DELLE AGENZIE EXTRASCOLASTICHE CHE HANNO PARTECIPATO AL CENSIMENTO

A.M.G.A. Azienda Municipalizzata Gas Acqua Elettricità - Udine
A.S.A. s.r.l. - Agenzia Sanità e Ambiente - San Daniele del Friuli (UD)
A.C.C.R.I. Associazione di Cooperazione Cristiana Internazionale - Trieste
A.G.E.S.C.I. (Associazione Guide e Scout Cattolici Italiani) regione Friuli Venezia Giulia - Udine
Agriforest s.c. a r.l. - Chiusaforte (UD)
Ambiente e Sviluppo F.V.G. s.a.s. - Sagrado d'Isonzo (GO)
ARACON coop. sociale a r.l. - Udine
Associazione Ambientalista Mare Vivo - Delegaz. Friuli Venezia Giulia - Trieste
Associazione Amici del Carso - Monfalcone (GO)
Associazione Amici delle Alpi Carniche - Paluzza (UD)
Associazione Animali di Città - Udine
Associazione di Volontariato "L'Arcobaleno" - Porcia (PN)
Associazione Friulana di Astronomia e Meteorologia - A.F.A.M. - Remanzacco (UD)
Associazione La Pannocchia - Codroipo (UD)
Associazione Naturalistica Cordenonese - Cordenons (PN)
Associazione Teatrale Friulana - Udine
Bearzatto Claudio - Arba (UD)
Borsetta Pietro - Talmassons (UD)
C.A.I. - Sez. Pordenone - Pordenone
C.A.I. - Sez. Associazione XXX Ottobre - Trieste
C.N.G.E.I. (Corpo Nazionale Giovani Esploratori ed Esploratrici Italiani) Sezione di Trieste - Trieste
C.R.I.A. Centro di Ricerche e Informazione Ambientale - Gemona del Friuli (UD)
C.S.R. Bassa Friulana - S. Giorgio di Nogaro (UD)
Candolini Arduino - Bordano (UD)
Centro Formazione Professionale Cividale s.c. a r.l. - Cividale del Friuli (UD)
Circolo Culturale "Danza y Vida" - Udine
Circolo Ricreativo Educativo Ospedaliero (C.R.E.O.) - Pordenone
Comitato Difesa Pozzi Artesiani e Falde Acquifere Bassa Friulana e Sanvitese - Cervignano del Friuli (UD)
Consorzio Boschi Carnici - Tolmezzo (UD)
Consorzio tra gli Apicoltori della Provincia di Pordenone - Pordenone
Cooprogetti s.c.r.l. - Pordenone
Damatrà Piccola Soc. Coop. a r.l. - Trivignano Udinese (UD)
DELTA.PIU' s.c.r.l. - Trieste
E.N.A.I.P. Centro Servizi Formativi del Friuli - Pasiàn di Prato (UD)
Eco Integra s.n.c. - Pordenone
Ecoteam Studio Associato - Pordenone
Ecothema Piccola Soc. Coop. a r.l. - Trieste
Ente Tutela Pesca del Friuli-Venezia Giulia - Udine
Ermacora Donatella - Trieste



Quale educazione ambientale in Friuli Venezia Giulia?

F.A.I. Cooperativa Sociale Pordenonese s.c. a r.l. - Porcia (PN)
Fagioli Laura - Udine
Formindustria - Trieste
Friulcoming Piccola Soc. Coop. a r.l. - Udine
Garibaldi Renato - Arta Terme (UD)
GE.TUR. (Gestioni Turistiche Assistenziali) s.c. a r.l. - Udine (UD)
Geoambiente Professionisti Associati - Muggia (TS)
G.R.P.P. Gruppo di Ricerca per la Progettazione Partecipata c/o Studio Lamomarca - Trieste
Gruppo Astrofili Pordenonesi - Pordenone (PN)
Gruppo Enogastronomico Triestino G.E.T. - Trieste
Gruppo esploratori e lavoratori Grotte di Villanova - Lusevera (UD)
I.C.G.E.B. International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (Centro Internazionale di Ingegneria Genetica e Biotecnologie) - Trieste
I.C.T.P. International Centre for Theoretical Physics (Centro Internazionale di Fisica Teorica) "Abdus Salam" - Trieste
I.R.T.E.F. Istituto per la Ricerca sulle Tecniche Educative e Formative - Udine
Iadarola Fulvio - Gradisca D'isonzo (GO)
Il Vivaio del Sole Piccola Soc. Coop. a r.l. - Fagagna (UD)
Informagiovani del Comune di Pordenone - Pordenone
International Ambiente e Sicurezza s.r.l. - Monfalcone (GO)
Ispettorato Ripartimentale delle Foreste di Pordenone - Pordenone
Ispettorato Ripartimentale delle Foreste di Trieste - Trieste
Istituto Internazionale di Studi sui Diritti dell'Uomo - Trieste
Istituto per gli Incontri Culturali Mitteleuropei - Gorizia
Itaca cooperativa sociale s.c.a r.l. - Pordenone
L.A.V. Lega Anti Vivisezione - sede di Pordenone - Pordenone
La Palote piccola soc. coop. - Forni Di Sotto (UD)
Laboratori Solaria s.a.s. - Tolmezzo (UD)
Mainardis Giuliano - Venzone (UD)
Marcolin Antonella - Udine
Montagna Leader s.c. a r.l. - Maniago (PN)
Museo Friulano di Storia Naturale del Comune di Udine - Udine
Museo Geologico di Ampezzo - Ampezzo (UD)
Nuova Con.Tec s.n.c. - Montebelluna (PN)
Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della provincia di Pordenone - Pordenone (PN)
Orizzonte s.c. a r.l. s.c. a r.l. - Moruzzo (UD)
Parco Rurale Alture di Polazzo - Fogliano Redipuglia (GO)
Piancavallo s.c. a r.l. - Budoia (PN)
Pisani Fulvio - Venzone (UD)
Preco System s.r.l. - Gemona Del Friuli (UD)
S.Q.S. Servizi Qualità e Sicurezza s.r.l. - Trieste
S.T.A.F. s.c. a r.l. Servizi Animazione Turismo - Maniago (PN)
Società Naturalisti "Silvia Zenari" - Pordenone
Stazione Forestale di Aviano - Aviano (PN)
Stazione Forestale di Barcis - Barcis (PN)
Stazione Forestale di Claut - Claut (PN)
Stazione Forestale di Maniago - Maniago (PN)
Stazione Forestale di Pinzano - Pinzano al Tagliamento (PN)
Stazione Forestale di Pordenone - Pordenone
Testa Alessandra - Codroipo (UD)
Università della terza età "P. Naliato" - Udine
Università Popolare di Trieste - Trieste
Utopie Concrete s.c. a r.l. - Venzone (UD)
Verde Verticale Studio Agronomico - Cassacco (UD)
Vidale Stefano - Monfalcone (GO)
Zincheria Ponte Rosso s.r.l. - S. Vito al Tagliamento (PN)