

Elaborazione e relazione sui dati di gradimento emersi dai questionari di valutazione - monitoraggio

Si segnala che quest'anno ricorre un quinquennio dall'inizio di questa ricerca. La metodologia d'indagine e la sua successiva redazione sono state preordinate anche con l'intenzione di delinearne una lettura storica e comparativa.

Si è fatto uso di un questionario rivolto agli insegnanti che hanno avuto diretta esperienza di I Love CBMV nell'anno scolastico 2016/2017. Esso che è stato inviato il 31 maggio 2017 con una mail che apriva ufficialmente la fase valutativa per gli utenti. Il termine per la riconsegna in forma compilata è stato fissato al 30 giugno 2017. Conformemente alla linea seguita nell'ultimo quadriennio non si è proceduto ad invii di questionari cartacei o in formato stampabile. Le risposte sono cominciate ad arrivare lo stesso giorno d'invio e sono proseguiti fino a lunedì 19 giugno.

Essendo la ricerca anche una valutazione operata dall'utenza di un progetto (il progetto didattico denominato I Love CBMV), ma anche dell'operato di chi ha permesso questa esperienza (le persone degli operatori) e dei risultati raggiunti (obiettivi didattici e di comunicazione) si è scelto di ampliare alcuni aspetti del questionario precedente in modo da indagare in modo più completo alcune motivazioni ed opinioni riscontrabili tra i pubblici di riferimento (alunni ed insegnanti) che sembravano essere maggiormente rilevanti.

Metodologia

Il questionario somministrato è di tipo misto, composto da 57 campi di cui:
33 a risposta unica obbligatoria
1 con possibilità di risposta multipla
13 con possibilità di risposta libera ed estesa
11 campi di controllo

di questi 57 ve ne erano:

- 11 campi anagrafici e di controllo
- 6 campi-domanda indaganti la comunicazione del progetto e le motivazioni iniziali a partecipare
- 6 campi-domanda inerenti la soddisfazione generale relativa al progetto
- 21 campi-domanda inerenti la soddisfazione sugli aspetti dell'esperienza (anche organizzativi, umani)
- 7 campi-domanda per misurare l'efficacia didattica del programma proposto
- 6 campi-domanda per intercettare proposte migliorative ed orientamenti futuri

La compilazione del questionario -già semplificato rispetto alla versione di quattro anni fa- ha richiesto, secondo le prove



Eta Beta Onlus – associazione
Sede legale: Piazza Di Vittorio 7
50050 Gambassi Terme (Fi)
tel/fax: 0571.1651112
info@etabetaonlus.org
codice fiscale : 91020790480

APS - Atto dir.N.555 del 23/02/2004 – Pr.FI
ONLUS - Iscrizione DRE 18.10.2001 n.prot. 4/20.04.2005



sede operativa : via Alessandro Volta 38
50051 Castelfiorentino (Fi)
+39 347.2195091

Eta Beta Onlus

www.etabetaonlus.org

svolte in precedenza, in media 5 minuti di tempo. Analoghi tempi di utilizzo (5-10') sono stati ipotizzati anche per l'impegno dei compilatori reali durante il mese in cui si sono ricevuti i questionari riempiti.

Popolazione di riferimento e campione

La popolazione oggetto dell'indagine è rappresentata da 3250 studenti delle scuole di ogni ordine e grado delle aree comprensoriali (escluse le scuole materne) e di 160 insegnanti che hanno presenziato ed accompagnato attivamente le attività. Per quanto riguarda le opinioni degli studenti esse sono state fatte comunque proprie dagli insegnanti compilatori a seguito di un qualche processo di feedback basato probabilmente su un'interrogazione collettiva o sulla lettura di elaborati testuali (temi) o grafici (disegni), mentre hanno espresso direttamente le proprie e/o quella dei colleghi con cui lavorano e che hanno partecipato anch'essi all'esperienza.

Crediamo che la condivisione dei risultati dell'anno scorso con gli insegnanti che hanno collaborato anche alla fase valutativa, sia stata un passo importante che ha permesso di ottenere anche quest'anno una discreta *redemption* ed una preziosa collaborazione sul piano metodologico, didattico, operativo e strumentale.

I 160 insegnanti coinvolti hanno restituito in totale n° 24 questionari a nome e per conto di un totale di n°45 classi. Anche in tale specifico senso, quello della collaborazione e scambio di idee ed informazioni, tra consorzio, associazione e scuole, operatori ed insegnanti, questa edizione costituisce un record. Il campione ottenuto corrisponde dunque ben il 31% della popolazione totale oggetto d'indagine.

A compilare il questionario proposto per le scuole coinvolte ha pensato quindi alternativamente il referente di progetto o di Educazione Ambientale valutando l'esperienza dopo aver sentito di volta in volta anche il parere del team dei colleghi e gli alunni stessi, oppure il singolo insegnante coinvolto come accompagnatore della classe.

E' da sottolineare che nell'indagine di quest'anno un campione degli studenti nell'area pistoiese (maggio 2017), ha potuto esprimere per la prima volta in forma diretta le proprie valutazioni grazie alla sperimentazione volontaria effettuata con uno specifico strumento di verifica di progetto ideato da Eta Beta Onlus e funzionante sia su piattaforma online su sistemi portatili Android, OSApple e Windows OS Phone, sia su supporto cartaceo; l'esperienza ha dato risultati incoraggianti ed è stata bene accolta dai docenti che sono da sempre ben consapevoli dell'importanza di verificare le competenze raggiungibili con qualsiasi attività dai loro studenti.

Canali e contatti

Gli insegnanti delle scuole affermano che hanno avuto notizia della proposta di ILoveCBMV nel 24% attraverso le circolari rivolte alle scuole ed agli insegnanti, 18% grazie alla newsletter, il 12% dei casi rispettivamente attraverso il passa-parola ed altri canali, nel 10% dei casi rispettivamente attraverso fonti giornalistiche ed informative diramate dall'amministrazione comunale, 7% attraverso il sito di Eta Beta Onlus, 5% attraverso il sito CBMV, il 2% attraverso altro sito.

Si deve precisare che il dato di contatto derivante dall'attività diretta del consorzio si attesta in forma aggregata al 27% dato che sia le circolari scolastiche, sia quelle comunali sono state prodotte a seguito della lettera informativa inviata dal Consorzio alle amministrazioni comunali competenti. A questi due canali va aggiunta la fruizione dal sito CBMV.

Le informative invece sembrano essere passate per i canali del co-organizzatore per una percentuale aggregata del 37%, mentre altri canali mediatici e di passaparola si attestano al 26%.

Eta Beta Onlus – associazione
Sede legale: Piazza Di Vittorio 7
50050 Gambassi Terme (Fi)
tel/fax: 0571.1651112
info@etabetaonlus.org
codice fiscale : 91020790480

APS - Atto dir.N.555 del 23/02/2004 – Pr.FI
ONLUS - Iscrizione DRE 18.10.2001 n.prot. 4/20.04.2005



sede operativa : via Alessandro Volta 38
50051 Castelfiorentino (Fi)
+39 347.2195091

Quindi grosso modo si evidenzia un flusso informativo sul posizionamento e scelta del progetto che si ottiene per 1/3 attraverso il canale istituzionale, 1/3 circa attraverso il canale del gestore ed 1/3 attraverso i canali informali e quelli mediatici.

Discipline ed istituzioni d'appartenenza

L'83% dei compilatori hanno indicato di insegnare materie scientifiche, l' 9% insegna materie tecniche, il 4% rispettivamente insegna materie umanistiche o a un ruolo di sostegno.

Rispetto al totale dei compilatori delle valutazioni l' 88% lavora in un istituto comprensivo, il 12% in una scuola secondaria superiore.

Acqua ed Educazione Ambientale

Il 37% dei compilatori afferma che è la prima volta che viene svolto un progetto sui corsi d'acqua del territorio, mentre il 63% dei compilatori indica che non è la prima volta che la classe/i affrontano temi legati ai corsi d'acqua, del territorio. Interessante è anche il dato che riguarda la prima partecipazione o meno della scuola di appartenenza, dato che il 50% delle scuole degli insegnanti che hanno risposto alla valutazione fosse già stato coinvolto da un programma di ILoveCBMV o FluminaTour. Dato questo che appare molto modificato influenzato all'anno precedente (80% avevano già partecipato) dalla partecipazione delle scuole pistoiesi e fiorentine. L'allargamento dell'area in cui si svolge il progetto anche a Pistoia (quest'anno Capitale italiana della Cultura 2017) e del centro storico di Firenze ha infatti esteso ulteriormente i confini di conoscenza dell'iniziativa, che ormai riguarda tutti i comprensori con la sola piccola eccezione delle zone dell'Alta Valdelsa a Sud-Ovest di Poggibonsi.

Ecco alcuni numeri riguardanti i comprensori di appartenenza:

Area fiorentina – 38% delle classi coinvolte

Area pistoiese – 20% delle classi coinvolte

Area pratese – 19% delle classi coinvolte

Area Empolese-Valdelsa – 14% delle classi coinvolte

Area Mugello e Valdisieve – 5% delle classi coinvolte

Area Chianti – 4% delle classi coinvolte

Generalmente il tema dei corsi d'acqua dopo le esperienze di ILoveCBMV, riceve in seguito (almeno nel corso dello stesso anno scolastico) una trattazione aggiuntiva a scuola nel 50% dei casi (questo è un dato che si ripresenta quasi invariato tutti gli anni), mentre nel restante 50% dei casi non ha altro seguito attraverso altre agenzie/progetti.

Inserimento del programma nel POF e/o PTOF

Il 50% degli insegnanti che hanno risposto alla valutazione affermano che il programma I Love CBMV è stato inserito in almeno uno dei documenti di programmazione dell'offerta didattica, mentre nel 25% dei casi esso non sarebbe stato inserito nei POF/PTOF ed il restante 25% dichiara di non sapere se ciò sia stato fatto o meno.

Da un controllo effettuato (vista l'importanza dell'argomento) si è verificato che su 18 istituti coinvolti 9 hanno provveduto – come richiesto- all'inserimento del progetto all'interno del piano dell'offerta formativa (POF / PTOF).

Eta Beta Onlus – associazione
Sede legale: Piazza Di Vittorio 7
50050 Gambassi Terme (Fi)
tel/fax: 0571.1651112
info@etabetaonlus.org
codice fiscale : 91020790480

APS - Atto dir.N.555 del 23/02/2004 – Pr.FI
ONLUS - Iscrizione DRE 18.10.2001 n.prot. 4/20.04.2005



sede operativa : via Alessandro Volta 38
50051 Castelfiorentino (Fi)
+39 347.2195091

Andrà quindi utilizzata ulteriore cura a far sì che gli istituti coinvolti adempiano agli accordi (anche di tipo amministrativo) che stipulano in sede di adesione al progetto I Love CBMV.

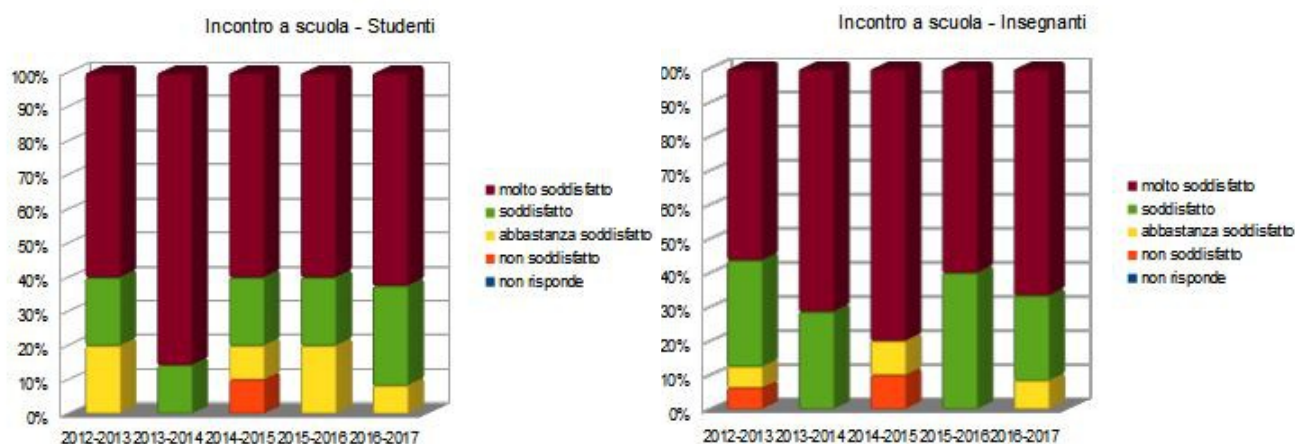
Utilità percepita nell'inserire il progetto nel curriculum scolastico d'istituto

Il 33% degli insegnanti non sanno rispondere se ciò sia utile/possibile, mentre il 4% è sicuro che ciò non sarebbe utile, il 17% ritiene che sia utile ma che ciò dovrebbe essere una decisione dei dipartimenti disciplinari scolastici e/o degli organi collegiali scolastici

Il 46% degli insegnanti dichiarano che sicuramente il programma potrebbe essere utilmente inserito nel curriculum scolastico. A tale riguardo si registrano già 5 richieste (maggio-giugno 2017) da parte di altrettanti istituti scolastici (Scandicci, Sesto Fiorentino, Empoli, Firenze e Prato) di utilizzare metodologie e contenuti del progetto per progetti afferenti ai PON europei 2014-2020.

Soddisfazione ed aspettative generali

L'60% degli insegnanti e degli studenti sono molto soddisfatti dell'esperienza avuta con I Love CBMV nello **incontro a scuola***. Il restante 40% degli insegnanti si dichiara soddisfatto, mentre per ciò che riguarda gli studenti essi per il 20% esprimono di essere soddisfatti o abbastanza soddisfatti nell'altro 20% dei casi.



* Nell'ambito di Pistoia l'incontro si è svolto presso la Biblioteca comunale San Giorgio

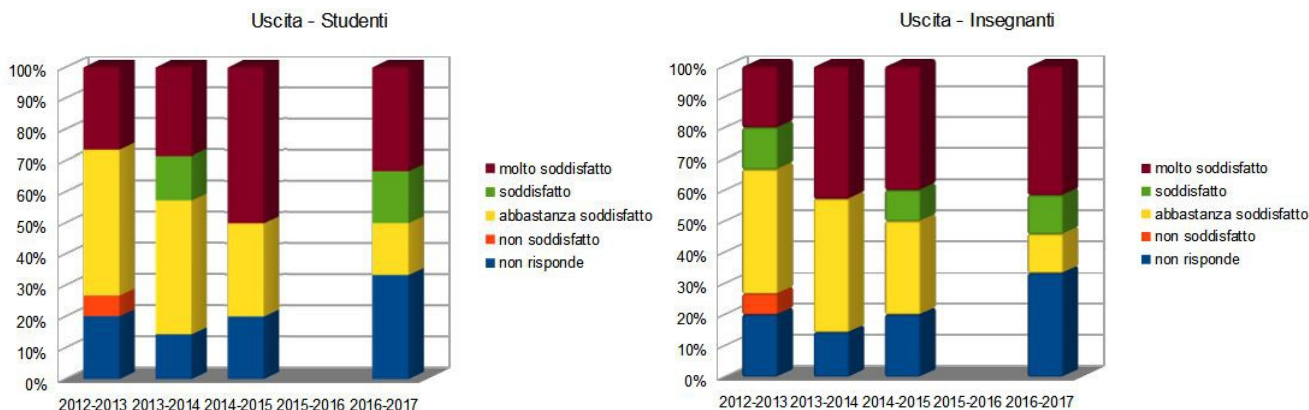
Eta Beta Onlus – associazione
Sede legale: Piazza Di Vittorio 7
50050 Gambassi Terme (Fi)
tel/fax: 0571.1651112
info@etabetaonlus.org
codice fiscale : 91020790480

APS - Atto dir.N.555 del 23/02/2004 – Pr.FI
ONLUS - Iscrizione DRE 18.10.2001 n.prot. 4/20.04.2005



sede operativa : via Alessandro Volta 38
50051 Castelfiorentino (Fi)
+39 347.2195091

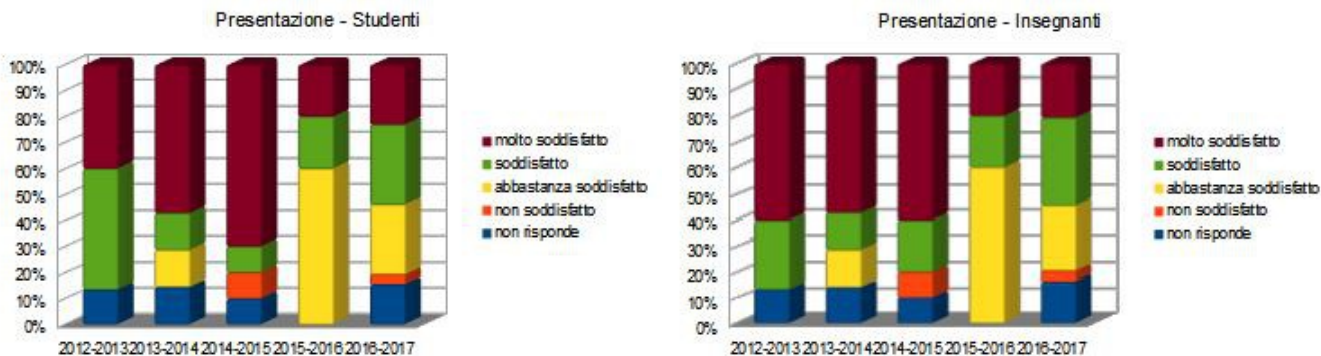
Andiamo anche ad analizzare la parte riguardante le **uscite**, che a seguito di varie richieste extra-progetto standard hanno partecipato più di 55 classi, in questo caso per il 40% degli insegnanti e per il 50% degli studenti del campione è molto soddisfatto ed il 30% di ambedue le categorie è abbastanza soddisfatto, il 10% degli studenti è soddisfatto, mentre il 20% di entrambe le categorie non risponde.



Molti non hanno risposto e valutato (colore blu) perché non avevano fatto l'uscita.

Presentazione multimediale CBMV, Flumina, materiali in distribuzione

La **presentazione** è stata molto ben accolta nel 20% dei casi dai docenti e nel 25% dei casi per gli studenti; i docenti poi nel 30% così come negli studenti. Nel 10% dei casi la presentazione non è stata soddisfacente per studenti ed insegnanti, mentre un altro 25% si è dichiarato abbastanza soddisfatto, mentre solo il 5% non è soddisfatto ed il 15% non risponde dato che la presentazione per motivi contingenti* non è stata fruita.



* ciò accade perché non tutte le classi possono partecipare alla presentazione plenaria del progetto.

Eta Beta Onlus – associazione
 Sede legale: Piazza Di Vittorio 7
 50050 Gambassi Terme (Fi)
 tel/fax: 0571.1651112
info@etabetaonlus.org
 codice fiscale : 91020790480

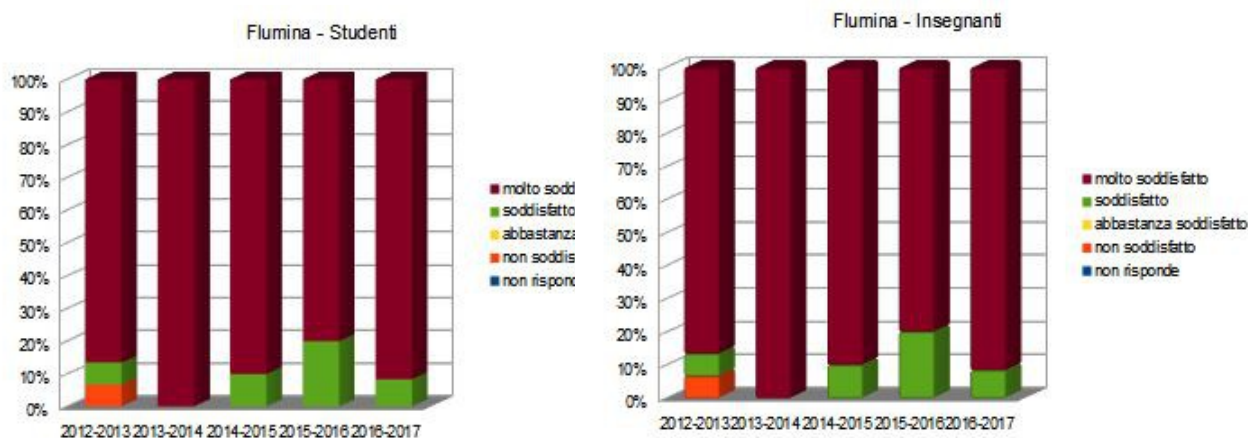
APS - Atto dir.N.555 del 23/02/2004 – Pr.FI
 ONLUS - Iscrizione DRE 18.10.2001 n.prot. 4/20.04.2005



sede operativa : via Alessandro Volta 38
 50051 Castelfiorentino (Fi)
 +39 347.2195091

Per **Flumina** in entrambi i pubblici il 90% dei compilatori esprime massima soddisfazione, mentre il 10% esprime soddisfazione, confermando sostanzialmente ciò che era già emerso nelle indagini legate alle due edizioni precedenti.

In questa edizione – visto il periodo di transizione dell'Ente CBTC verso l'integrazione in CBVM erano disponibili pochi materiali informativi, e si è solo riusciti a realizzare una bozza di nuovi materiali che avranno l'aspetto di un libretto tematico. Si è dunque provveduto a distribuire solamente alcune rimanenze di materiali stampati in occasione del lancio del programma e per gli eventi a cui ha partecipato Flumina; essi ammontavano a poco più di 100 copie, quindi in quantità molto limitata rispetto al fabbisogno effettivo.



Un insegnante afferma riguardo a Flumina: “la costruzione e esplicitazione del plastico fluviale favorisce uno dei principali pregi che l'esperienza incorpora.

Eta Beta Onlus – associazione
Sede legale: Piazza Di Vittorio 7
50050 Gambassi Terme (Fi)
tel/fax: 0571.1651112
info@etabetaonlus.org
codice fiscale : 91020790480

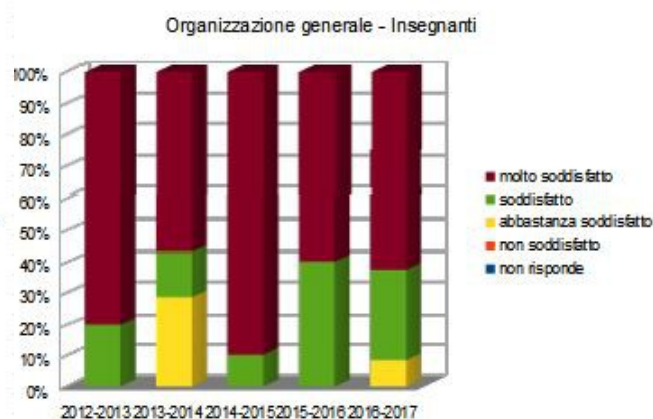
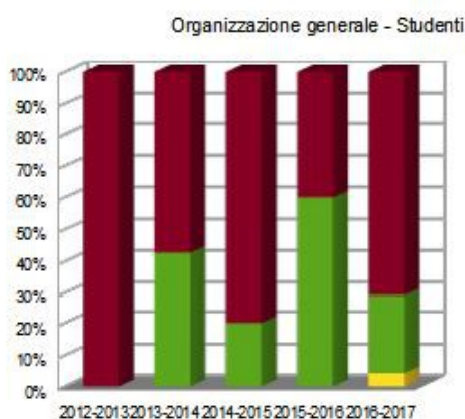
APS - Atto dir.N.555 del 23/02/2004 – Pr.FI
ONLUS - Iscrizione DRE 18.10.2001 n.prot. 4/20.04.2005



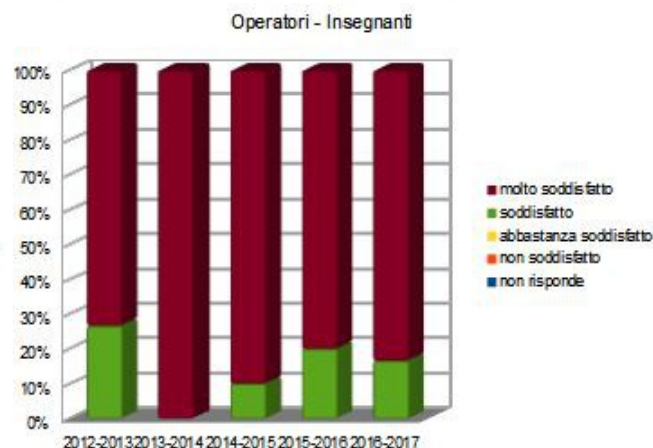
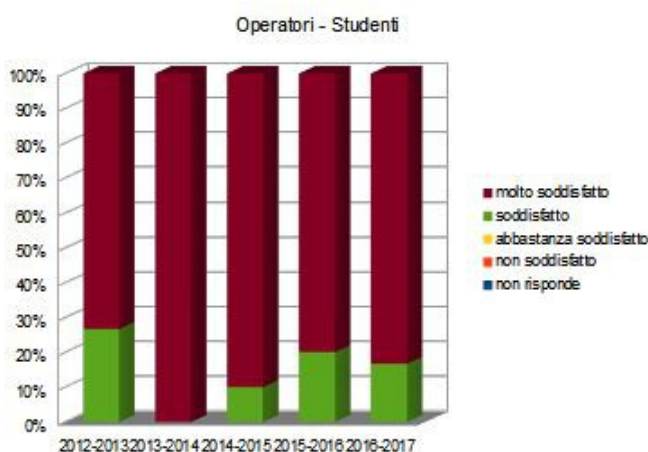
sede operativa : via Alessandro Volta 38
50051 Castelfiorentino (Fi)
+39 347.2195091

Organizzazione generale ed operatori didattici

L'**organizzazione generale** dell'evento intesa come preventiva attività di segreteria e front-office telefonico, raccolta delle iscrizioni, calendarizzazione degli interventi, accordi per gli spazi da utilizzare, monitoraggio dell'efficacia didattica, montaggio e smontaggio, è stata giudicata molto bene dal 60% degli insegnanti e dall'70% degli studenti mentre è stata giudicata bene (quindi soddisfacente) dal 30% degli insegnanti e dal 25% degli studenti.



Per capacità e disponibilità gli **operatori** sono stati giudicati: molto bene dai docenti nel 80% dei casi e bene nel 20% dei casi, così pure hanno fatto gli studenti.



Eta Beta Onlus – associazione
 Sede legale: Piazza Di Vittorio 7
 50050 Gambassi Terme (Fi)
 tel/fax: 0571.1651112
info@etabetaonlus.org
 codice fiscale : 91020790480



sede operativa : via Alessandro Volta 38
 50051 Castelfiorentino (Fi)
 +39 347.2195091

APS - Atto dir.N.555 del 23/02/2004 – Pr.FI
 ONLUS - Iscrizione DRE 18.10.2001 n.prot. 4/20.04.2005

Obiettivi didattici raggiunti

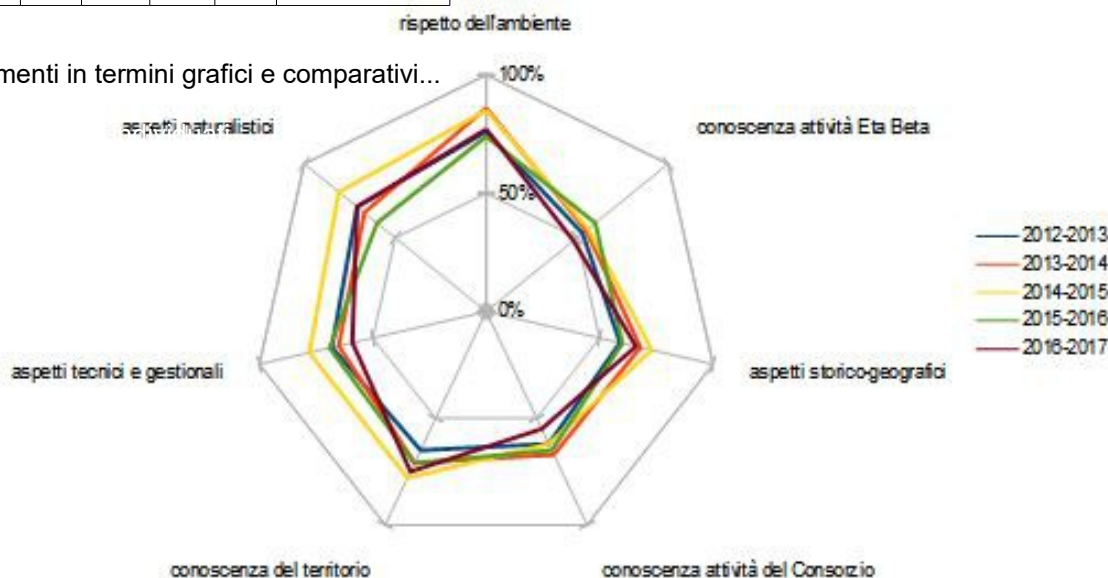
Gli insegnanti che hanno contribuito alla valutazione, hanno fornito anche un giudizio su come si siano stati centrati (o meno) 7 obiettivi didattici attesi, sottesi all'esperienza, individuati già al momento dell'iscrizione e di peculiare interesse per i promotori e per il pubblico di riferimento del progetto.

Al compilatore si chiedeva di esprimere su una barra valoriale continua da 0 a 100, un dato che rendesse conto di 7 obiettivi singolarmente isolati.

Da ciò emerge che in media si è raggiunto lo scopo per il :

Obiettivi isolabili					2016-2017
rispetto dell'ambiente					77%
aspetti naturalistici					71%
aspetti tecnici e gestionali					59%
conoscenza del territorio					75%
conoscenza attività consortile					55%
aspetti storico-geografici					66%
conoscenza attività Eta Beta					48%

Tradotto altrimenti in termini grafici e comparativi...



Eta Beta Onlus – associazione
Sede legale: Piazza Di Vittorio 7
50050 Gambassi Terme (Fi)
tel/fax: 0571.1651112
info@etabetaonlus.org
codice fiscale : 91020790480

APS - Atto dir.N.555 del 23/02/2004 – Pr.FI
 ONLUS - Iscrizione DRE 18.10.2001 n.prot. 4/20.04.2005



sede operativa : via Alessandro Volta 38
50051 Castelfiorentino (Fi)
+39 347.2195091

Considerando i dati emersi si ritiene che la produzione di un materiale a stampa sotto forma di libretto da distribuire alle classi (già resasi disponibile da tempo in formato pre-stampa, ma da montare graficamente in versione definitiva e da stampare), potrebbe essere in futuro uno strumento molto utile al fine di migliorare la conoscenza della missione consortile tra il pubblico a cui è rivolto il progetto; piccola pubblicazione che -viste le dimensioni e le peculiarità ambientali presenti all'interno dei comprensori, potrebbe ambire a riassumerne i caratteri principali secondo uno schema generale di questo tipo: aree di pianura, collina e montagna. Altra misura secondo noi utilissima -accanto ai materiali in distribuzione di cui sopra- sarebbe predisporre un banner ed un roll-up dedicato al progetto da esporre nei luoghi scolastici che saranno in futuro tappa di I Love CBMV, per perfezionare l'identificazione tra progetto ed il suo promotore, cosa che -dicono i dati in nostro possesso- non sempre si è verificata.

Suggerimenti e margini di miglioramento

Anche nell'edizione **2016-2017** si è dato spazio ai suggerimenti degli intervistati volontari che sono come al solito puntuali e da considerare con grande attenzione.

12 su 24 intervistati volontari hanno contribuito anche su questo punto. Emerge quindi che:

- andrebbero organizzati i tempi e la comunicazione che precedono l'attività [S.M. della SM Tintori di Prato]
- l'attività dovrebbe prevedere anche un intervento in classe [M.D. della SM Da Vinci di Lastra a Signa]
- dare più spazio alla costruzione su Flumina [L.M. della SP di S.Maria a Castagnolo di Lastra a Signa]
- linguaggi più semplici per la scuola primaria [L.P. della SP M.L.King di Bottegone]
- vorrei un'attività presso la scuola [F.F. della SM Da Vinci di Pistoia]
- migliorare l'uscita sul fiume [S.M. della SP Frosini di Pistoia]
- uscita sul fiume con professionisti capaci di comunicare con i ragazzi di 11-13 anni [F.L. della SM Marconi di Pistoia]
- puntualizzare di più gli aspetti storico geografici del proprio territorio [L.H. della SM di Rufina]
- era previsto incontro a classe, forse almeno due incontri per rielaborare [D.B. della SM Granacci di Sesto Fiorentino]
- la ricerca di un linguaggio ancora più comprensibile per i bambini [N.Z. della SP Malmantile di Lastra a Signa]
- non escludere l'uscita sul territorio per osservare gli interventi del Consorzio [D.M. della SM Rodari di Scandicci]
- il plastico dovrebbe essere un luogo in cui i ragazzi possano parlare ad alta voce [M.M. della SM Marconi di Pistoia]
- organizzazione delle uscite didattiche [E.C. del LS Rodolico - Firenze]

Cogliamo qui l'occasione per ringraziare tutti coloro che hanno voluto fornire il loro aiuto, anche esprimendo critiche o avanzando utili suggerimenti.

Eta Beta Onlus – associazione
Sede legale: **Piazza Di Vittorio 7**
50050 Gambassi Terme (Fi)
tel/fax: **0571.1651112**
info@etabetaonlus.org
codice fiscale : **91020790480**

APS - Atto dir.N.555 del 23/02/2004 – Pr.FI
ONLUS - Iscrizione DRE 18.10.2001 n.prot. 4/20.04.2005



sede operativa : **via Alessandro Volta 38**
50051 Castelfiorentino (Fi)
+39 347.2195091

Eta Beta Onlus

www.etabetaonlus.org

Nell'edizione **2015-2016** si è proseguito a dare spazio ai suggerimenti, chiedendo a margine di spiegare punti forti e deboli dell'esperienza ed eventuali critiche al programma proposto.

Ecco l'unico suggerimento emerso:

- quest'anno è stato trascurato l'aspetto storico

Nell'edizione **2014-2015** è stata inserita una parte d'indagine che riguarda i suggerimenti per migliorare, si incoraggia naturalmente ad esprimere fatti che possono migliorare l'esperienza a cui si è partecipato.

Nell'edizione di quest'anno i suggerimenti espressi hanno riguardato:

1 suggerimento ciascuno:

- una presentazione (preliminare) dell'attività a tutti i docenti coinvolti e non solo al referente ambientale
- potenziare l'uscita sul territorio

Nell'edizione dell'anno scolastico **2013-2014** i suggerimenti sono stati i seguenti:

2 suggerimenti:

- migliorare organizzazione precedente l'incontro e calendario ed orari

1 suggerimento:

- dare centralità all'indirizzo Costruzione, Ambiente e Territorio dell'ITG per lo svolgimento delle esperienze del programma del prossimo anno
- suggerimento che non è risultato comprensibile perché tagliato

Altri 3 non suggerivano nulla oppure dichiaravano che secondo loro non si dovrebbe cambiare nulla

Inoltre sono stati espressi in aggiunta:

1 suggerimento ciascuno:

- rendere ancora più tecnica la trattazione
- maggiore sintesi sugli aspetti storici

Altri 3 dichiarano che secondo loro non si dovrebbe cambiare nulla

I restanti non suggeriscono nulla

Nelle **edizioni precedenti 2012-2013** erano stati espressi i seguenti suggerimenti:

2 suggerimenti ciascuno: - fare l'uscita*

- tempi più lunghi per approfondimenti

1 suggerimento ciascuno:

- abbinare immagini e cartografie alla simulazione Flumina
- allungare la simulazione fluviale separando tratto alto e basso del reticolo fluviale
- una trattazione meno tecnica durante la simulazione
- materiali in distribuzione più specifici (1 suggerimento);
- uscite in periodi primaverili e potenziamento attività manuali

Altri 6 non suggerivano nulla oppure dichiaravano che secondo loro non ci sarebbe dovuto cambiare nulla.

* a causa del numero molto alto di adesioni arrivate, non sempre è stato possibile effettuare le uscite con il plafond di budget previsto.

Eta Beta Onlus – associazione
Sede legale: Piazza Di Vittorio 7
50050 Gambassi Terme (Fi)
tel/fax: 0571.1651112
info@etabetaonlus.org
codice fiscale : 91020790480

APS - Atto dir.N.555 del 23/02/2004 – Pr.FI
ONLUS - Iscrizione DRE 18.10.2001 n.prot. 4/20.04.2005



sede operativa : via Alessandro Volta 38
50051 Castelfiorentino (Fi)
+39 347.2195091

Conclusioni e collocamento rispetto ad altre realtà territoriali di EA

I LoveCBMV si conferma ancora una volta un progetto ben radicato che viene apprezzato e riconosciuto come importante per la comprensione delle caratteristiche dei territori di riferimento; si pensi infatti che in risposta alla domanda **“Qual'è l'aspetto dell'iniziativa che ha trovato di maggior interesse?”** sono stati citati le seguenti frasi numerate che qui sono state riunite in quattro aree:

il 12% dei casi marca gli **aspetti didattici e pedagogici**, dato che si può ritenere tra i più interessanti perché inquadra e riconsidera l'esperienza nell'ambito di un lavoro didattico idealmente concepito, probabilmente diverso da quello normalmente condotto nella realtà scolastica:

- 12 - “la costruzione e esplicitazione del plastico fiume attraverso l'interattività dei bambini”
- 17 - “la possibilità di un lavoro pratico con il modello FLUMINA”

L'**uscita sul territorio** nel 18% dei casi

- 03 - “far capire agli alunni il rispetto dell'ambiente”
- 04 - “l'uscita sul territorio”
- 10 - “aspetto naturalistico”

Gli aspetti strumentali ed esperienziali legati a **Flumina** nel 35% dei casi:

- 02 - “Flumina ha mostrato agli studenti la complessità della vita di un fiume”
- 06 - “il plastico Flumina”
- 08 - “il modello Flumina”
- 11 - “plastico”
- 14 - “flumina”
- 15 - “plastico- modellino del bacino idrografico”

Infine il 47% si sofferma sulle considerazioni metodologie dell'esperienza apprezzando la **metodologia utilizzata** più di ogni altra cosa:

- 01 - “relazione tra la risorsa acqua e l'uomo nella storia”
- 05 - “la ricostruzione dell'ambiente fluviale”
- 07 - “la ricostruzione del fiume”
- 09 - “l'escursione al torrente Ombrone ed il modellino presso la Biblioteca San Giorgio”
- 13 - “simulazione del dissesto idrogeologico”
- 16 - “l'uso del plastico”

NOTA * le risposte sono state numerate secondo l'ordine di invio a chi conduce lo studio

Eta Beta Onlus – associazione
Sede legale: Piazza Di Vittorio 7
50050 Gambassi Terme (Fi)
tel/fax: 0571.1651112
info@etabetaonlus.org
codice fiscale : 91020790480

APS - Atto dir.N.555 del 23/02/2004 – Pr.FI
ONLUS - Iscrizione DRE 18.10.2001 n.prot. 4/20.04.2005



sede operativa : via Alessandro Volta 38
50051 Castelfiorentino (Fi)
+39 347.2195091

Eta Beta Onlus

www.etabetaonlus.org

Alla domanda “**Che cosa invece potrebbe essere tralasciato?**” [perché giudicato poco utile]

Sono state 10 risposte:

- nessuno (6 volte)
- il gioco delle bandierine
- non saprei
- aspetti tecnici gestionali
- la specificazione di alcune nomenclature troppo specifiche per l'ecosistema fiume

Questo significa che talvolta si potrebbe essere ecceduto nel dettaglio nel tentativo di fornire informazioni sul funzionamento del consorzio e loro attività sul reticolo idrografico e territori comprensoriali.

Alla fine 23 intervistati volontari su 24 hanno dichiarato che l'esperienza è da ripetere.

Evidentemente la metodologia e gli stessi contenuti sono percepiti di per se come innovativi ed interessanti. Gli obiettivi educativi isolati sono stati raggiunti anche se in modo meno pieno rispetto al passato, **forse anche perché quest'anno è venuto a mancare molto spesso l'appuntamento dell'uscita sul territorio, che non era infatti previsto in sede programmatica**: tuttavia si è avuto in media un incremento dell'utilità percepita di 4 punti percentuali rispetto all'edizione precedente (a.s. 2015-16), in un range che va dal 50 al 100%.

Tra l'a.s 2014-2015 e l'a.s. 2013-2014 si era registrato un decremento medio dell'8%.

Tra l'a.s. 2013-14 e l'a.s 2012-13 si era registrato un incremento medio di 4 punti.

A tale proposito sarebbe comunque da indagare la possibilità di utilizzare per gli interventi didattici (o potenziarne l'uso) le strutture di servizio disponibili all'ente consortile come sedi e centri operativi sul territorio, accentuando ancora di più così l'identificazione di un programma di EA che risulta efficace con gli enti che lo promuovono. Tale integrazione, se si opererà per disgiungere il presidio delle attività in aula da quello delle attività outdoor, richiederà sempre un ottimo e costante coordinamento per il quale l'associazione di rende disponibile, ma si dovrà probabilmente mettere in conto una maggiore fluttuazione dell'efficacia complessiva degli episodi didattici del programma.

Anche quest'anno si consiglierebbe il rinnovo della pubblicazione dei risultati dell'indagine – non tanto per gli ottimi risultati raggiunti- ma perché ciò rappresenterebbe il naturale coronamento di un percorso operativo variamente articolato (pianificazione, comunicazione, adesione, programmazione, intervento, monitoraggio e documentazione) che vede gli utenti come primi protagonisti in molte delle fasi del lavoro fatto.

I numeri e l'estensione territoriale di ILoveCBMV fanno di questo programma una delle più grandi esperienze a livello regionale, confermando e superando i dati delle scorse edizioni. Il numero effettivo di utenti aderenti ha superato abbondantemente quello dell'anno scorso e costituisce un record assoluto.

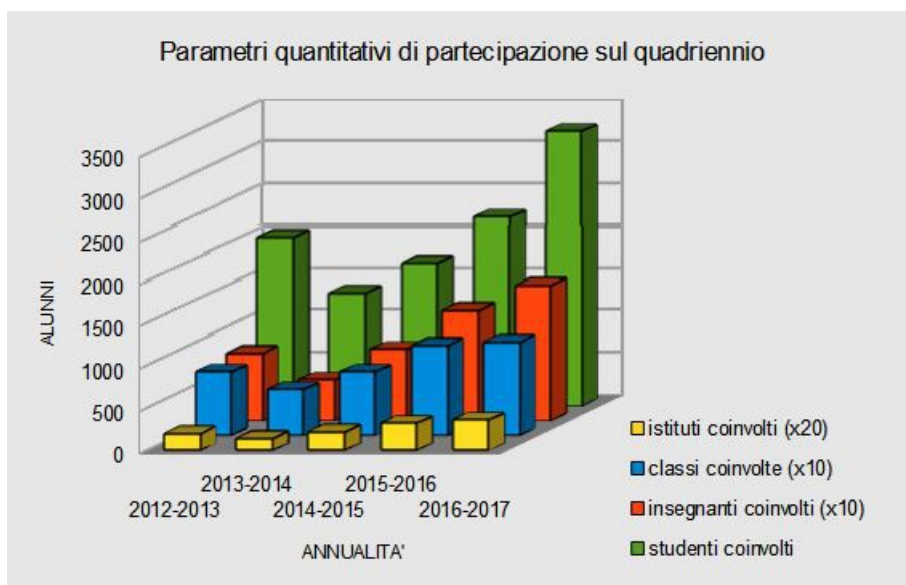
Parametri quantitativi	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017
studenti coinvolti	1997	1341	1690	2230	3250
insegnanti coinvolti	79	48	84	130	160
istituti coinvolti	10	7	11	16	18
classi coinvolte	75	54	75	106	145

Eta Beta Onlus – associazione
Sede legale: Piazza Di Vittorio 7
50050 Gambassi Terme (Fi)
tel/fax: 0571.1651112
info@etabetaonlus.org
codice fiscale : 91020790480



sede operativa : via Alessandro Volta 38
50051 Castelfiorentino (Fi)
+39 347.2195091

APS - Atto dir.N.555 del 23/02/2004 – Pr.FI
ONLUS - Iscrizione DRE 18.10.2001 n.prot. 4/20.04.2005



ILoveCBMV è in assoluto l'iniziativa didattica e di comunicazione più importante tra quella messa in atto dai consorzi di bonifica della Toscana con una presenza ed un numero di utenti e diffusione effettivamente molto importante tanto da essere in un fattore di scala superiore a tutti gli altri. Inoltre la collocazione di ILoveCBMV nella vasta classe degli interventi di EA, è senz'altro collocata nell'area di vertice, sia per i numeri realizzati e soprattutto per la qualità percepita dalla sua utenza, in un contesto che vede una generale contrazione degli interventi nelle scuole del pubblico o del privato, anche a causa dei generali tagli di bilancio.

ILoveCBMV quest'anno è cresciuta ancora contro tutte le previsioni. Ciò è stato possibile grazie a risorse e lavoro incrementale messi a disposizione direttamente e da una rete collaborativa in formazione attorno al progetto.

Eta Beta Onlus – associazione
Sede legale: Piazza Di Vittorio 7
50050 Gambassi Terme (Fi)
tel/fax: 0571.1651112
info@etabetaonlus.org
codice fiscale : 91020790480



APS - Atto dir.N.555 del 23/02/2004 – Pr.FI
ONLUS - Iscrizione DRE 18.10.2001 n.prot. 4/20.04.2005

sede operativa : via Alessandro Volta 38
50051 Castelfiorentino (Fi)
+39 347.2195091

Eta Beta Onlus

www.etabetaonlus.org

Benché non ci siano nuovi dati disponibili (perché manca ancora in quasi tutti i soggetti l'abitudine al monitoraggio, all'aprirsi all'esterno nel comunicare e nella pubblicazione dei dati delle varie esperienze) si può confermare che a livello toscano i costi nel caso di ILoveCBMV sono decisamente più contenuti rispetto alle altre esperienze istituzionali (dato riferibile all'a.s 2013-2014) sia in termini assoluti e proporzionali: nel caso di "Cambiamenti Climatici" di Regione Toscana i costi stimati sono proporzionalmente del 30-40% superiori rispetto al programma ILoveCBMV, mentre per i soggetti privati si hanno dati disponibili per il biennio 2014-2015 relativamente ai programmi didattici e di comunicazione di Acque Spa, che su base annua stanziava circa 40.000 euro per il programma didattico denominato Acque Tour che esiste da quattordici anni e permette la partecipazione gratuita di 260 classi all'anno. Esso si articola in due incontri di 1 ora circa ciascuno, che si svolgono entrambi a scuola oppure -in alternativa- uno a scuola ed uno sul territorio. Tale offerta permette una partecipazione di circa 6.000 studenti per ogni anno scolastico. Tali costi in quest'ultimo caso sono del 125% superiori rispetto a quelli sostenuti per il programma ILoveCBMV: esemplificando è come se con le stesse risorse su cui può contare quest'anno ILoveCBMV si potesse organizzare la partecipazione in Acque Tour di non più di 950 studenti inquadrati in circa 40 classi; oppure all'inverso con un budget come quello di Acque Tour si riuscisse ad organizzare in ILoveCBMV ogni anno la partecipazione di 13.500 studenti inquadrati in circa 640 classi.

La curatrice dello studio
dott.ssa Maria Loiacono (Venezia)

Eta Beta Onlus – associazione
Sede legale: Piazza Di Vittorio 7
50050 Gambassi Terme (Fi)
tel/fax: 0571.1651112
info@etabetaonlus.org
codice fiscale : 91020790480

APS - Atto dir.N.555 del 23/02/2004 – Pr.FI
ONLUS - Iscrizione DRE 18.10.2001 n.prot. 4/20.04.2005



sede operativa : via Alessandro Volta 38
50051 Castelfiorentino (Fi)
+39 347.2195091