

COMUNE DI ALLUMIERE

(PROVINCIA DI ROMA)

LIFE + NATURA E BIODIVERSITÀ MONTI DELLA TOLFA

AZIONE D5A

PROGETTO DI EDUCAZIONE AMBIENTALE

Premessa:

I contenuti e la struttura dei moduli didattici che seguono sono stati elaborati sulla base delle linee guida del piano della comunicazione globale di progetto LIFE+ Natura Monti della Tolfa per il raggiungimento degli obiettivi dello stesso; in particolare si tenderà ad accrescere la conoscenza delle ricchezze naturalistiche del territorio tra la popolazione studentesca locale ed aumentare il livello di consapevolezza delle nuove generazioni circa l'importanza che gli habitat e le specie coinvolte dall'azione di protezione rivestono sia per il loro valore intrinseco che come mezzo per incrementare uno sviluppo sostenibile delle zone coinvolte.

Le parole chiave di Natura 2000, degli obiettivi dello strumento comunitario LIFE+, le principali azioni del progetto LIFE+ Monti della Tolfa e nello specifico quelle che coinvolgono il territorio di Allumiere, unitamente alle peculiarità di flora e fauna della Zona di Protezione Speciale e del SIC della Faggeta di Allumiere, saranno l'oggetto delle lezioni di avvio del progetto didattico 2011 - 2012, lezioni tenute da comunicatori esperti sulle tematiche individuate e sulle fasce di età dell'audience coinvolta : studenti dai 5 ai 13 anni.

I materiali utili alla realizzazione di alcune attività dei moduli, verranno forniti direttamente alle classi e riporteranno dove possibile (fogli, cartoline, schede ...) il logo del programma Life e quello di Natura 2000 oltre quello di progetto specifico realizzato per i Monti della Tolfa.

L'utilizzo di materiali da riciclo sarà fortemente incentivato per tutte le attività pratiche che ne consentano la possibilità.

Per moduli didattici si intendano i pacchetti comprensivi di tutte le attività utili al raggiungimento degli obiettivi dell'incarico :

- progettazione ed elaborazione di giochi e attività per le scuole materne elementari e medie per l'interpretazione degli argomenti selezionati;
- reperimento materiale informativo dal sito di progetto www.lifemontidellatolfa.it e affini ;
- realizzazione del percorso formativo con esperti e/o tutor in aula e/o durante le uscite sul territorio; sono previsti 2 incontri al mese per ogni classe e per ogni scuola aderente all'iniziativa.

La durata degli incontri varia in funzione delle attività previste e della disponibilità della classe docente;

- coordinamento delle attività relative al progetto durante l'intero anno scolastico nelle classi aderenti;
- organizzazione di uscite sul territorio o moduli di attività didattiche presso il museo cittadino da integrare o ampliare rispetto alle visite già previste nei POF di istituto.
- mostra/evento finale delle attività a cui verranno invitate sia le famiglie dei ragazzi sia la rappresentanza locale (unico e trasversale a tutte le classi e le attività).

Scuola dell'infanzia

Le adesioni riguardano circa 40 bambini di età compresa tra i 4 e i 5 anni.

Nello specifico, sono previsti:

1 incontro di premessa e di introduzione al progetto LIFE attraverso l'utilizzo di cartoni e cartoncini da colorare con lettere e scritte da ricalcare (NATURA 2000 - SIC -ZPS- HABITAT). *gennaio 2012*

1 Laboratorio della memoria: verranno invitati i nonni dei bambini per raccontare la terra attraverso i sapori delle stagioni, gli odori e la cucina locale. *gennaio 2012*

2 Laboratorio visivo: colorare senza colori/colorare con i colori; verranno realizzati fogli in bianco e nero rappresentanti le principali tipologie di uccelli della ZPS e con

sfondo l'habitat di riferimento. Verranno forniti fogli e colori e altro materiale da ritagliare ed incollare al posto dei colori. *febbraio 2012*

2 Laboratorio tattile olfattivo: analisi tattile e olfattiva di elementi naturali (foglie corteccia, fiori etc..) recuperati dal faggeto e di frutti del bosco e riproduzione in aula con il didò previsto come fornitura di progetto. *marzo 2012*

1 Laboratorio acustico: il gioco del silenzio; riconoscere i rumori, i suoni della città e i suoni della natura in occasione di una passeggiata al faggeto. *aprile 2012*

1 incontro con la classe prima elementare per scambio dei laboratori . Verrà fornito dido per l'interpretazione degli argomenti trattati nei loro laboratori da parte dei bambini della prima elementare e schede precompilate per primi esercizi di scrittura per i più piccoli. *aprile 2012*

1 incontro di definizione e riepilogo sui temi generali di Natura 2000 e del progetto LIFE+ Monti della Tolfa. *maggio 2012*

Scuola elementare

Adesioni dalla prima alla quarta elementare 8 sezioni per un numero di bambini complessivo pari a 140 .

Dagli incontri effettuati con gli insegnanti è emerso che le prime e le seconde elementari affrontano come programma scolastico le piante e gli animali, mentre le classi terze e le quarte approfondiranno le tradizioni e i mestieri di un tempo.

Il modulo LiFE si intersecherà quindi con quanto già previsto nelle normali ore di didattica e si approfondirà, anche con escursioni sul territorio, quanto studiato sui libri.

Anche per i bambini delle scuole elementari la presenza di persone anziane durante le sessioni di approfondimento garantirà il coinvolgimento su argomenti più specifici quali i modi e le modalità del lavoro e delle tecniche tradizionali (butteri, allevamento, taglio dei boschi, ecc.), i segreti che hanno permesso la conservazione degli habitat naturali.

Nello specifico per le classi terze e quarte le uscite sul territorio e la forza del “racconto” tendono ad evidenziare ed enfatizzare il ruolo svolto dalle attività umane nella conservazione e valorizzazione degli habitat naturali.

I moduli previsti per le classi prime e seconde si fondono in un progetto unico e integrato per una rappresentazione plastica dei contenuti affrontati nell’anno, durante la mostra finale.

Nello specifico, sono previsti per le **classi prime**:

1 incontro di premessa e di introduzione al progetto LIFE attraverso l’utilizzo di giochi di scrittura e di associazione su carta (NATURA 2000 - SIC -ZPS- HABITAT). *gennaio 2012*

1 incontro sugli ambienti naturali della ZPS: guida al riconoscimento di cerro faggio e piante della macchia mediterranea. *gennaio 2012*

1 laboratorio sugli ambienti naturali della ZPS: guida al riconoscimento di cerro faggio e piante della macchia mediterranea attraverso odori e colori delle varie stagioni. *febbraio 2012*

1 laboratorio sugli ambienti naturali della ZPS: sagome di faggio cerro e ambientazione macchia mediterranea. Scelta dei materiali e ricerca di elementi di riciclo. *febbraio 2012*

2 laboratori sugli ambienti naturali della ZPS: sagome di faggio cerro e ambientazione macchia mediterranea. *marzo 2012*

1 laboratorio sugli ambienti naturali della ZPS: sagome di faggio cerro e ambientazione macchia mediterranea. *aprile 2012*

1 incontro con i bambini della scuola materna per scambio dei laboratori. Verrà fornito dido per l’interpretazione degli argomenti trattati nei loro laboratori da parte dei bambini della prima elementare e schede precompilate per primi esercizi di scrittura per i più piccoli. *aprile 2012*

1 incontro di definizione e riepilogo sui temi generali di Natura 2000 e del progetto LIFE+ Monti della Tolfa. *maggio 2012*

Nello specifico, sono previsti per le **seconde**

1 incontro di premessa e di introduzione al progetto LIFE attraverso l'utilizzo di giochi di scrittura e di associazione su carta (NATURA 2000 - SIC -ZPS- HABITAT). *gennaio 2012*

1 incontro sulle specie della ZPS: guida al riconoscimento delle specie presenti nella ZPS. foto e peculiarità dei rapaci. Rappresentazione a disegno di uccelli a scelta motivata degli alunni. *gennaio 2012*

1 incontro sulle specie della ZPS: guida al riconoscimento delle specie presenti nella ZPS. foto e peculiarità degli uccelli a rischio. Rappresentazione a disegno di uccelli a scelta motivata degli alunni. *febbraio 2012*

1 incontro sulle specie della ZPS: guida al riconoscimento degli insetti . rappresentazione a disegno della Rosalia Alpina. *febbraio 2012*

2 laboratori sulle specie della ZPS: sagome di uccelli e insetti. Scelta del materiale di lavoro e recupero materiali da riciclo per le colorazioni e arricchimenti. *marzo 2012*

1 laboratorio sulle specie della ZPS: sagome di uccelli e insetti. Scelta del materiale di lavoro e recupero materiali da riciclo per le colorazioni e arricchimenti. *aprile 2012*

1 laboratorio sulle specie della ZPS: gioco puzzle "trova il padrone". Elementi sparsi di uccelli da ricomporre per il riconoscimento degli animali. *aprile 2012*

1 incontro di definizione e riepilogo sui temi generali di Natura 2000 e del progetto LIFE+ Monti della Tolfa. *maggio 2012*

Nello specifico, sono previsti per le **terze**

1 incontro di premessa e di introduzione al progetto LIFE attraverso l'utilizzo delle tre parole chiave del progetto: Natura, Tradizione e Sviluppo. *gennaio 2012*

1 laboratorio di scrittura: rappresentazione di brevi testi e/o storie e /o disegni delle tre parole chiave. *gennaio 2012*

1 incontro sui mestieri legati alla tradizione: l'importanza dell'uomo nella conservazione e valorizzazione degli habitat naturali. tagliaboschi racconta.... Testimonianza diretta di un mestiere antico; e moderno?... *febbraio 2012*

1 laboratorio sui mestieri legati alla natura: l'importanza dell'uomo nella conservazione e valorizzazione degli habitat naturali. Il buttero racconta.... Testimonianza diretta di un mestiere antico; e moderno?... *febbraio 2012*

1 laboratorio sui mestieri legati alla tradizione: l'importanza dell'uomo nella conservazione e valorizzazione degli habitat naturali; il muretto a secco.... Testimonianza diretta di un mestiere antico; e moderno? *marzo 2012*

1 laboratorio sui mestieri legati alla natura: la guardia forestale ...Testimonianza diretta di chi tutela la natura . *marzo 2012*

1 laboratorio all'aperto su natura e uomo: passeggiata al sito di Ripa Maiala, tra macchia mediterranea, rapaci e campi coltivati. *aprile 2012*

1 laboratorio artistico per l'interpretazione dei mestieri analizzati. Incontro con gli alunni della quarta. *aprile 2012*

1 incontro di definizione e riepilogo sui temi generali di Natura 2000 e del progetto LIFE+ Monti della Tolfa. *maggio 2012*

Nello specifico, sono previsti per le **quarte**

1 incontro di premessa e di introduzione al progetto LIFE attraverso l'utilizzo delle tre parole chiave del progetto: Natura, Tradizione e Sviluppo. *gennaio 2012*

1 incontro sui mestieri legati alla tradizione: l'importanza dell'uomo nella conservazione e valorizzazione degli habitat naturali. tagliaboschi racconta.... Testimonianza diretta con gli attrezzi del mestiere. *gennaio 2012*

1 incontro sulla trasformazione del territorio: foto e ricordi del territorio dei Monti della Tolfa prima e dopo l'allume. I mestieri legati all'allume Testimonianze di anziani sulla trasformazione del territorio. *febbraio 2012*

1 laboratorio sui mestieri legati alla tradizione: l'importanza dell'uomo nella conservazione e valorizzazione degli habitat naturali; i muretti a secco nella zona ZPS e nei SIC.... Testimonianza diretta con gli attrezzi del mestiere. *febbraio 2012*

1 laboratorio di scrittura: elaborazione di storie e racconti sulla vita quotidiana al tempo che... *marzo 2012*

1 percorso nel bosco: il faggeto e visita alle antiche cave di allume della durata di circa tre ore organizzata in collaborazione con il museo civico di Allumiere. *marzo 2012*

2 laboratori artistici per l'interpretazione e la produzione degli strumenti dei mestieri. Incontro con gli alunni della terza. *aprile 2012*

1 incontro di definizione e riepilogo sui temi generali di Natura 2000 e del progetto LIFE+ Monti della Tolfa. *maggio 2012*

Scuola media

Le adesioni riguardano circa 120 ragazzi di età compresa tra gli 11 e i 13 anni.

Le linee guida del piano della comunicazione di progetto hanno suggerito per questa fascia di età non solo l'ampliamento della conoscenza del territorio ma anche argomenti più generali di salvaguardia della natura, come le problematiche connesse all'inquinamento e le possibilità sul territorio di risorse energetiche alternative.

Il moduli previsti per gli alunni delle scuole medie saranno sviluppati attraverso una forte interazione con il territorio e i suoi abitanti a partire dalle famiglie fino ad arrivare ad interviste da svolgersi per le strade per la successiva rielaborazione durante le lezioni scolastiche.

Nello specifico, sono previsti per le **prime medie**

1 incontro di premessa e di introduzione : la rete natura 2000, LIFE, LIFE+ , Il Life+ Natura e Biodiversità. Il progetto LIFE+ NATURA MONTI DELLA TOLFA. *gennaio 2012*

1 incontro sulle principali azioni di progetto con focus sui SIC Macchia di Manziana e SIC Boschi mesofili di Allumiere. *gennaio 2012*

1 incontro di approfondimento sul bosco : flora, fauna e “frutti”...specie a rischio e salvaguardia dell’habitat. *febbraio 2012*

1 incontro sul tema della salvaguardia: inquinamento... approfondimento sulle principali cause nel territorio e focus sulla raccolta differenziata. *febbraio 2012*

1 incontro sul tema turismo e territorio: l’importanza della natura nella valorizzazione del territorio da un punto di vista turistico; testimonianza degli operatori del punto informativo sul LIFE+ Monti della Tolfa al porto di Civitavecchia. *marzo 2012*

1 laboratorio creativo: ideazione di uno slogan sull’ambiente legato al Progetto LIFE e interpretazione artistica dello stesso. *marzo 2012*

1 percorso nel bosco: il faggeto e visita alle antiche cave di allume della durata di circa tre ore organizzata in collaborazione con il museo civico di Allumiere. *aprile 2012*

1 laboratorio artistico: realizzazione del materiale grafico di progetto per la mostra finale. *Aprile 2012*

1 incontro di definizione e riepilogo sui temi generali di Natura 2000 e del progetto LIFE+ Monti della Tolfa. *maggio 2012*

Nello specifico, sono previsti per le **seconde medie**

1 incontro di premessa e di introduzione : la rete natura 2000, LIFE, LIFE+ , Il Life+ Natura e Biodiversità. Il progetto LIFE+ NATURA MONTI DELLA TOLFA. *gennaio 2012*

1 incontro sulle principali azioni di progetto: le azioni concrete per il raggiungimento degli obiettivi di progetto e focus sui risultati attesi. *gennaio 2012*

1 laboratorio di approfondimento sul territorio: cartografie, fotografie, testi sulla ZPS “Comprensorio Tolfetano-Cerite-Manziate” e sui SIC “Boschi mesofili di Allumiere e SIC “Macchia di Manziana”. *febbraio 2012*

1 incontro di approfondimento sul bosco : flora, fauna e “frutti”...specie a rischio e salvaguardia dell’habitat. *febbraio 2012*

1 incontro sul tema della salvaguardia: le energie alternative... approfondimento su eolico e fotovoltaico nel territorio. *marzo 2012*

1 laboratorio di approfondimento sulle energie alternative: il movimento che sfrutta l'energia alternativa; ideazione e realizzazione di un gioco che si muove con l'energia solare. *marzo 2012*

1 laboratorio creativo: ideazione di uno slogan sull'ambiente legato al Progetto LIFE e interpretazione artistica dello stesso. *aprile 2012*

1 laboratorio artistico: realizzazione del materiale grafico di progetto per la mostra finale. *Aprile 2012*

1 incontro di definizione e riepilogo sui temi generali di Natura 2000 e del progetto LIFE+ Monti della Tolfa. *maggio 2012*

Nello specifico, sono previsti per le **terze medie**

1 incontro di premessa e di introduzione: la rete natura 2000, LIFE, LIFE+ , Il Life+ Natura e Biodiversità. Il progetto LIFE+ NATURA MONTI DELLA TOLFA. *gennaio 2012*

1 incontro sul rapporto uomo natura: quando le attività umane se fatte bene fanno bene...mantenimento della biodiversità e creazione di habitat specifici. *gennaio 2012*

1 incontro di approfondimento sul bosco: flora, fauna e "frutti"...specie a rischio e salvaguardia dell'habitat. *febbraio 2012*

1 laboratorio creativo : ideazione e realizzazione di un volantino per la fruizione e la salvaguardia del bosco da utilizzare nei periodi di maggiore rischio ambientale e impatto sulle specie a rischio. *febbraio 2012*

1 incontro sul tema della salvaguardia: le energie alternative... approfondimento su eolico e fotovoltaico nel territorio. *marzo 2012*

1 laboratorio di approfondimento sulle energie alternative: ricerca e analisi di elementi e strumenti alimentati ad energia alternativa in grado di supportare l'uomo nella fruizione del territorio. *marzo 2012*

1 laboratorio creativo: ideazione di uno slogan sull'ambiente legato al Progetto LIFE e interpretazione artistica dello stesso. *aprile 2012*

1 laboratorio artistico: realizzazione del materiale grafico di progetto per la mostra finale. *Aprile 2012*

1 incontro di definizione e riepilogo sui temi generali di Natura 2000 e del progetto LIFE+ Monti della Tolfa. *maggio 2012*

Mostra/evento conclusiva

Tempi: maggio 2012

Contenuti: verrà allestita una mostra degli elaborati sviluppati durante tutto l'anno scolastico e nei laboratori di tutte le classi aderenti ai moduli didattici del LIFE.

Nell'organizzazione dei contenuti e nella scelta della location si è pensato ad una esposizione dinamica in cui i ragazzi si rendano protagonisti non solo attraverso i lavori effettuati ma anche attraverso l'interpretazione dei contenuti assimilati, ciascuno verso l'altro; questo garantirà una rappresentazione completa dei contenuti dei moduli didattici del LIFE e permetterà lo scambio degli stessi tra le varie classi e fasce di età.

Dott. ssa Mariateresa Musci