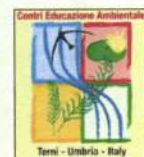


Allegato alla Delibera  
di GIUNTA COMUNALE  
n. 441 del 30.12.2015

# 165 Marmore Falls mm Umbria Italy

*Rete dei Centri  
di Educazione Ambientale  
del Comune di Terni*

## PROGETTO2015





## INDICE DEI CONTENUTI

---

▪ Centri e strutture appartenenti alla rete comunale	pag. 3
▪ Obiettivi generali	pag. 6
▪ Obiettivi specifici	pag. 7
▪ Azioni	pag. 8
- <i>Progettazione e realizzazione percorso a carattere micologico</i>	pag. 8
- <i>Realizzazione del secondo step del progetto " il Giardino degli uccelli"</i>	pag. 9
- <i>Potenziamento punto informazioni dedicato al turismo naturalistico</i>	pag. 10
- <i>Collana editoriale "Le biodiversità della Valnerina"</i>	pag. 11
- <i>Progettazione e realizzazione di iniziative/eventi in rete con</i>	
- <i>i siti museali e aree archeologiche del territorio</i>	pag. 12
- <i>Attività di agricoltura sociale presso il giardino botanico</i>	
- <i>della Cascata delle Marmore</i>	pag. 13
- <i>Gestione diretta del CEA di Piediluco " Il lago" e del centro</i>	
- <i>di didattica ambientale "Parco fluviale urbano San Martino"</i>	pag. 14
- <i>Monitoraggio costante dell' area naturalistica</i>	
- <i>della Cascata delle Marmore</i>	pag. 15
- <i>Laboratori specifici e proposte didattiche</i>	pag. 15
- <i>Supporto tecnico per la realizzazione dei settori del giardino botanico</i>	
- <i>e monitoraggio continuo sui lavori di manutenzione del verde</i>	
- <i>dell'area adibita a giardino botanico</i>	pag. 16
- <i>Organigramma delle unità operative presso i CEA</i>	pag. 16
- <i>Supporto didattico/scientifico alle troupe televisive</i>	pag. 17
- <i>Progetti Cridea</i>	pag. 17

# CENTRI E STRUTTURE APPARTENENTI ALLA RETE COMUNALE

## ► CENTRO EDUCAZIONE AMBIENTALE CASCATA DELLE MARMORE

Il CEA Cascata delle Marmore (dal 2009 accreditato nella rete I.N.F.E.A del CRIDEA della Regione Umbria), è ubicato all'interno dell'area escursionistica della Cascata delle Marmore e si occupa di didattica e divulgazione operando con moduli specifici e diversificati per le scuole di ogni ordine e grado e per la cittadinanza, promuovendo e attivando itinerari e minitrekking inerenti la conoscenza e la conservazione del territorio attraverso laboratori di educazione ambientale

all'aria aperta. Il Centro è anche la base operativa e di coordinamento per le altre strutture facenti parte della stessa rete comunale.



## ► CENTRO EDUCAZIONE AMBIENTALE DI PIEDILUCO "IL LAGO"

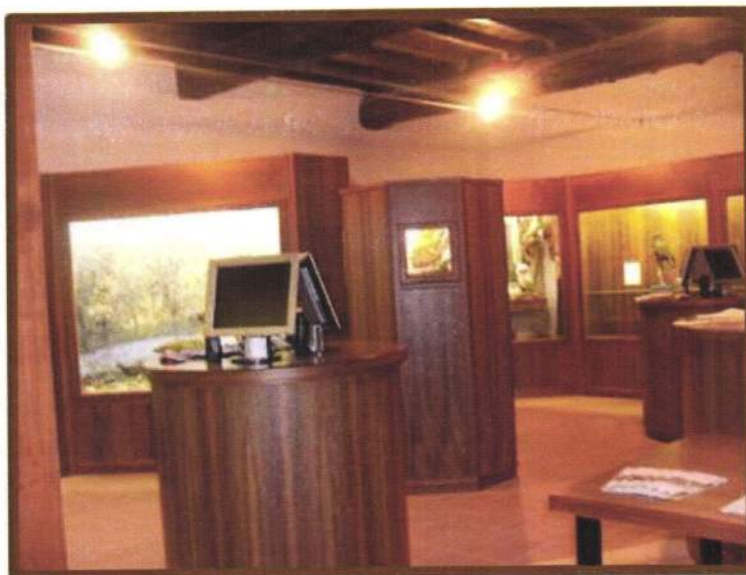
Il CEA "Il Lago" (dal 2006 accreditato nella rete I.N.F.E.A del CRIDEA della Regione Umbria) si trova in via Noceta, 13 a Piediluco (TR) presso i locali del ex scuola dell'Istituto Comprensivo "G.Oberdan"; offre percorsi di educazione ambientale mirati alla scoperta dell'ambiente e dell'ecosistema lacustre sotto molteplici aspetti per rendere partecipi i visitatori delle peculiarità territoriali e del patrimonio culturale che connotano i luoghi circostanti. Le attività prevedono momenti

all'aperto con la possibilità di percorsi di varia natura: minitrekking, giro del lago in battello e/o lungo le sponde, osservazioni ornitologiche, ittologiche e floristiche lacustri e momenti in laboratorio. La struttura è stata dotata nel 2014 di un nuovo bellissimo reparto dedicato alla storia della pesca sul lago, con l'esposizione di diversi attrezzi utilizzati sia nel passato, che nei giorni nostri utilizzati dai pescatori



## ► SEZIONI MUSEALI ORNITOLOGICA E MICOLOGICA DI COLLESTATTE

Il Museo situato nel pieno centro storico di Collestatte, all'interno delle sale di Palazzo Magalotti, è il primo esempio di Museo Naturalistico realizzato nella nostra Provincia. Al suo interno è possibile ammirare, in una ricca collezione di reperti preparati, uccelli rappresentativi sia di specie locali che di specie italiane con cui sono stati allestiti alcuni diorami che ricostruiscono 4 ambienti tipici dell'Area del Parco del Nera con le specie che li caratterizzano. Oltre alla collezione



di uccelli imbalsamati, nel Museo, è anche possibile ammirare una interessante raccolta di riproduzioni in gesso delle specie più diffuse di funghi, realizzate da un abile artigiano. Nella gestione delle sezioni museali ha un ruolo fondamentale l'Associazione CIAV, la quale garantisce le indispensabili e necessarie operazioni di conservazione e manutenzione, sia sistematica che straordinaria, dei numerosi reperti esposti, in particolare di quelli ornitologici che richiedono una specifica attenzione nella perfetta conservazione

## ► CENTRO DIDATTICA AMBIENTALE PARCO FLUVIALE URBANO SAN MARTINO

Il Parco Fluviale Urbano di San Martino si trova lungo il tratto urbano del fiume Nera, è caratterizzato da diversi reparti per approfondimenti sulla didattica ambientale (Giardino delle Farfalle, Giardino dei Sapori, Sentiero lungo il fiume Nera). Nel Parco è presente un'aula didattica in cui viene effettuata la preparazione propedeutica alle attività che si svolgono all'esterno.



Tra le nuove attività realizzate nel 2014 va menzionato il laboratorio denominato

“ L'uomo e il tempo – la capanna preistorica” un percorso molto interessante e coinvolgente per le scuole primarie, che prevede la scheggiatura della selce e la creazione di vasi di argilla.

## OBIETTIVI GENERALI

La Cooperativa Sociale ALIS in qualità di capofila dell'Associazione Temporanea d'Imprese 165M Marmore Falls, presenta il progetto e il relativo programma di lavoro per la Rete dei Centri di Educazione Ambientale del Comune di Terni. Tale proposta è formulata in continuità rispetto alle linee di indirizzo dettate dal Comitato Tecnico Scientifico (CTS) che è l'organo preposto a coordinare le attività e i progetti della Rete stessa. Il comitato è costituito dai rappresentanti del Comune di Terni, della Provincia di Terni, dell'Università di Perugia, dell'ATI 165M Marmore Falls e dell'Associazione CIAV. La Direzione Scientifica della Rete e del CTS è affidata al Prof. Roberto Venanzoni dell'Università di Perugia che garantisce la continuità delle attività in essere.

Gli obiettivi generali per la gestione della Rete dei CEA del Comune di Terni per l'anno 2015, sono sostanzialmente suddivisi tra

- ✓ mantenimento, potenziamento e valorizzazione delle tante attività e progetti realizzati in questi anni, con particolare riferimento a quelli dedicati all'educazione ambientale per le scuole di ogni ordine e grado, molte delle quali già fidelizzate con i CEA
- ✓ progettazione e creazione di nuove iniziative tese ad accrescere l'interesse dei tanti turisti che afferiscono soprattutto presso il sito naturalistico della Cascata delle Marmore. L'implementazione dei servizi e contestualmente il potenziamento della qualità degli stessi, costituisce un elemento essenziale per accrescere il settore del turismo a carattere naturalistico che è quello più maggiormente interessato al nostro territorio. Dati nazionali, resi noti dalla *Federparchi*, confermano infatti che il turismo cosiddetto "verde" è in notevole crescita rispetto alle altre forme di turismo tradizionali, che sono invece in forte decremento.
- ✓ implementazione della ricerca scientifica, soprattutto all'interno delle aree SIC – ZPS. Va segnalato infatti, che nel 2014 sono stati raggiunti diversi interessanti risultati, principalmente nei settori della botanica, della micologia e dell'ornitologia, tanto che la rete dei CEA è diventata uno degli osservatori privilegiati e all'avanguardia del panorama dei Centri di Educazione Ambientale dell'intero territorio regionale.



Questi obiettivi sono stati raggiunti grazie alla notevole professionalità dei ricercatori scientifici che operano stabilmente con il nostro staff operativo presso i CEA.

## OBIETTIVI SPECIFICI

- ✓ Progettazione e realizzazione percorso a carattere **micologico**
- ✓ Realizzazione del secondo step del progetto “ **Il Giardino degli uccelli**”
- ✓ Potenziamento punto informazioni dedicato al **turismo naturalistico**
- ✓ **Collana editoriale** “ le biodiversità della Valnerina”
- ✓ Progettazione e realizzazione di **eventi in rete con siti museali e aree archeologiche** del territorio
- ✓ Avvio delle attività di **agricoltura sociale** presso il Giardino Botanico della Cascata delle Marmore
- ✓ Gestione diretta del CEA di **Piediluco “ Il Lago”** e del Centro di didattica ambientale “**Parco Fluviale Urbano San Martino**”
- ✓ **Monitoraggio** costante dell’area naturalistica della Cascata delle Marmore: essendo inserita all’interno di un SIC e una ZPS, richiede particolare attenzione la visita attenta e sostenibile da parte di tutti, una sensibilizzazione del turista/visitatore verso un’ importantissimo patrimonio ambientale in continua evoluzione.
- ✓ **Laboratori** specifici e proposte didattiche
- ✓ **Supporto tecnico** per la realizzazione dei settori del giardino botanico; monitoraggio continuo sui lavori di **manutenzione del verde** dell’area adibita a giardino botanico
- ✓ **Organigramma delle unità operative** presso i CEA
- ✓ Realizzazione di progetti con servizi di **volontariato**
- ✓ Supporto didattico/scientifico alle **troupe televisive**
- ✓ Partecipazione attiva ai progetti proposti dalla **Rete Regionale del CRIDEA** a cui i CEA del Comune di Terni appartengono



## AZIONI

Per raggiungere i suddetti obiettivi si intende sviluppare una serie di azioni rivolte alle scuole, ai turisti e alla cittadinanza tutta attuando anche operazioni congiunte con Enti ed associazioni. Si intende inoltre, mettere in stretta sinergia tutti i siti a valenza turistica presenti nel territorio oggetto del presente progetto; aree naturalistiche, siti museali, aree archeologiche saranno i contenitori privilegiati di azioni specifiche di alto contenuto culturale. Tali attività saranno finalizzate ad un sostanziale accrescimento dell'offerta turistica e culturale del territorio.

Per garantire un servizio ottimale per l'anno 2015, come già negli anni precedenti, il CEA Cascata delle Marmore seguirà un orario che da marzo ad ottobre si adeguerà alla stagione di maggior flusso di turisti e di scolaresche nell'area; e nei mesi di novembre e febbraio per le sole giornate festive e prefestive. Oltre a garantire il servizio turistico e didattico il Centro si occuperà della programmazione delle attività, della formazione del personale e di tutti quei servizi che richiedono una collaborazione con Enti, scuole ed associazioni sia in sede che fuorisede.

### ► PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE PERCORSO A CARATTERE MICOLOGICO

Attraverso l'intenso lavoro di ricerca scientifica avviata in questi anni dal micologo Enrico Bini all'interno dell'area SIC-ZPS della Cascata delle Marmore, sono state individuate oltre 100 specie di funghi molte delle quali in primo avvistamento nell'area.

Di queste almeno 7 sono state censite come Biodiversità micologiche di rilevanza nazionale, addirittura 2 di assoluta valore scientifico in quanto presenti solo in pochissime stazioni in tutta Italia. Alla luce di questo, nel 2015 verrà progettato e realizzato, con la stretta collaborazione dell'Associazione CIAV, un percorso a carattere micologico all'interno dell'area naturalistica della cascata.

Il percorso sarà caratterizzato da sette punti/stazione posti in prossimità delle rarità micologiche individuate dove saranno posizionati altrettanti espositori in legno contenenti immagini e riproduzioni in gesso dei funghi.





## ► REALIZZAZIONE DEL SECONDO STEP DEL PROGETTO “ IL GIARDINO DEGLI UCCELLI”

Il progetto denominato “ il Giardino degli Uccelli” ideato e realizzato in stretta collaborazione con l’Associazione CIAV e specificatamente dall’ornitologo Stefano Laurenti, prevede tre differenti fasi di realizzazione. La prima è stata completata nel 2014 ed ha previsto il posizionamento di n. 5 mangiatoie all’interno dell’area della cascata compresa tra l’ingresso L. Byron e l’area del giardino botanico.

Tali mangiatoie ospitano una molteplicità di specie ornitologiche e soprattutto nel periodo invernale sono punto di ritrovo dell’avifauna presente nell’area per il continuo reperimento di cibo, inoltre rappresentano un punto di riferimento e di curiosità, di osservazione ed avvistamento per i numerosi visitatori della Cascata specie le famiglie con bambini.

Per l’anno 2015 verrà, quindi, progettato e realizzato uno spazio di nidificazione degli uccelli, dedicato

soprattutto alle specie più significative che popolano questa area. Il sito individuato, dopo attente verifiche fatte nello scorso anno, sarà quello ubicato a circa metà del sentiero 1 (Antico Passaggio) e precisamente all’altezza dei piccoli pianori posti poco sopra il balcone degli innamorati.

All’interno di quest’area verranno installate n. 6 cassette in legno di diverse misure e forme che dovranno ospitare alcune specie ornitologiche caratteristiche. Si sottolinea che questa zona è stata scelta perché attualmente è interdetta al passaggio dei turisti, tale condizione è necessaria per consentire agli uccelli di non essere disturbati durante il delicato momento della nidificazione; tuttavia verrà individuato un piccolo percorso che dia la possibilità ai visitatori di avvicinarsi quanto più possibile, nel rispetto degli uccelli ma tale da permetterne un’osservazione diretta.



► **POTENZIAMENTO PUNTO  
INFORMAZIONI DEDICATO AL TURISMO  
NATURALISTICO**

Il CEA, da anni, svolge un ruolo fondamentale come infopoint naturalistico per l'intero comprensorio, pilotando i visitatori/turisti verso una visita attenta e sostenibile in luoghi di grande pregio e peculiarità naturalistico-storico-ambientali in continua evoluzione i cui equilibri delicati richiedono una fruizione rispettosa. Il personale qualificato e ricco dell'esperienza maturata si pone a disposizione dell'utenza quotidianamente ampliando anche la conoscenza delle opportunità turistiche a disposizione sul territorio.

Oltre a tale attività, per il 2015 si amplierà l'offerta con l'avvio di un nuovo servizio destinato a tutti gli appassionati del trekking, della mountain Bike e degli sport che si praticano all'aria aperta.

Infatti, alla luce della convenzione stipulata tra la Regione Umbria e Il Club Alpino Italiano che ha permesso la realizzazione delle reti sentieristiche dei sette Parchi Regionali dell'Umbria e del Parco Nazionale dei Monti Sibillini, sarà possibile per i visitatori interessati, avere a disposizione attraverso il personale dei CEA tutte le tracce georeferenziate dei singoli tracciati delle aree parco della nostra regione.



L'idea di attivazione di questo servizio è nata dalle sempre più frequenti richieste di questo tipo di informazioni provenienti dai visitatori della Cascata delle Marmore



## ► COLLANA EDITORIALE “ LE BIODIVERSITÀ DELLA VALNERINA”

Attraverso il proficuo lavoro avviato nel 2014, che ha visto impegnati, oltre al personale operativo dei CEA, numerosi operatori naturalistici di prim'ordine debitamente coordinati dal Direttore Scientifico Prof. Roberto Venanzoni dell'Università di Perugia, si è raggiunto l'obiettivo della formulazione progettuale dei quaderni delle biodiversità della Valnerina. Il progetto prevede una serie di azioni necessarie alla realizzazione delle pubblicazioni della collana editoriale che vedranno impegnati i vari esperti con l'ausilio continuativo dell'equipe operativa presso i CEA.

Nello specifico saranno realizzati i testi, il corredo fotografico e la grafica, per la realizzazione nel 2015 di una pubblicazione generale sulle biodiversità destinata al grande pubblico, un quaderno specifico sui funghi e tartufi ed inoltre, l'avvio del lavoro per il volume

più tecnico di alto valore scientifico destinato ad esperti del settore. La pubblicazione “Le biodiversità della Valnerina” sarà simile a quella realizzata dal Prof. Ettore Orsomando dell'Università di Camerino in collaborazione col personale dei CEA nel 2008; volume particolarmente bello esteticamente per il grande valore fotografico, che ebbe un notevole successo tanto che non ci sono più copie disponibili.



Biodiversità al lavoro nella  
**CASCATA DELLE MARMORE**  
Sito di Importanza Comunitaria



## ► PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI INIZIATIVE/EVENTI IN RETE CON I SITI MUSEALI E AREE ARCHEOLOGICHE DEL TERRITORIO

Nell'anno 2014 lo staff operativo dei CEA ha promosso una serie di iniziative in stretta collaborazione con gli operatori museali e gli archeologi che operano presso il CAOS e l'Area Archeologica di Carsuale.

Dando seguito alla collaborazione consolidata con il sito di Carsulae ed oggi con il Sistema Museale di Terni, verranno strutturate attività ed azioni rivolte alla conoscenza di zone della città dal punto di vista storico e naturalistico, dalle quali azioni nasceranno progetti di adozione delle stesse aree con scuole del territorio direttamente interessate rivolte alla cittadinanza tutta secondo i canoni dell'educazione all'ambiente e al territorio d'appartenenza.

Tali eventi sono stati pensati per mettere a sistema i principali siti turistici e naturalistici del Comune di Terni; la realizzazione di attività a forte connotazione culturale e scientifica infatti, oltre a garantire un'offerta

turistica di qualità, ha anche lo scopo di far conoscere ed apprezzare questi luoghi anche agli stessi cittadini. La sensibilizzazione ed il coinvolgimento della cittadinanza sono volti ad aumentare la consapevolezza dei residenti sulla bellezza, il valore e l'importanza dei siti turistici del territorio, il senso d'appartenenza come volano dell'economia del luogo, elemento che diventa perciò essenziale per contribuire alla conoscenza, promozione e sfruttamento del territorio.

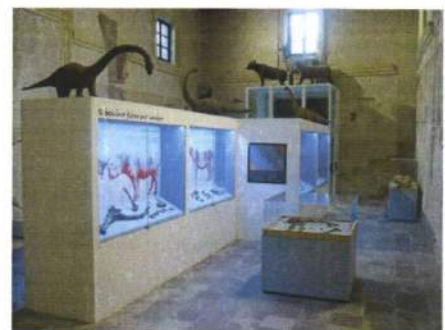
Proprio per tali motivazioni nel 2015 verranno realizzati numerosi eventi di promozione e valorizzazione dell'eccellenze turistiche del comprensorio che saranno inserite nella programma della rassegna annuale "A Terni non succede mai nulla" con calendario eventi bimestrale.

Tra le iniziative saranno organizzati percorsi guidati a tema che metteranno in stretta sinergia i siti museali, le aree archeologiche e le aree naturalistiche, nonché dei tour cittadini alla scoperta delle aree verdi e degli angoli più suggestivi del Fiume Nera .

Area Archeologica di Carsulae



Museo Archeologico di Terni



## ► AVVIO DELLE ATTIVITÀ DI AGRICOLTURA SOCIALE PRESSO IL GIARDINO BOTANICO DELLA CASCATA DELLE MARMORE

Dopo la positiva sperimentazione che c'è stata negli ultimi mesi dello scorso anno si avvieranno ufficialmente le attività di agricoltura sociale in collaborazione con la Cooperativa Sociale Agricola "Terre Umbre" che sviluppa progetti specifici di inserimento lavorativo per soggetti svantaggiati e si avvale stabilmente per la consulenza e formazione di docenti dell'Università della Tuscia.

### Proposta attività Serra Cascata

Le attività che verranno svolte presso la serra ubicata all'interno dell'area del giardino botanico della Cascata, saranno utili per favorire l'integrazione e la fruibilità del luogo. Infatti saranno previste delle azioni, stabilite attraverso un calendario di attività, per offrire a turisti ma anche alle scolaresche momenti di conoscenza e di approfondimento. La struttura sarà suddivisa in vari spazi, uno sarà adibito alla preparazione delle



talee necessarie alle successive piantumazioni delle varie essenze vegetali autoctone, allo scopo di creare delle composizioni vegetali finalizzate alla vendita. Saranno inoltre creati rispettivamente, uno spazio espositivo dove saranno organizzate nel periodo primavera/estate delle mostre temporanee delle essenze botaniche che vegetano in quel periodo, ed un'area adibita alla vendita delle pubblicazioni e dell'oggettistica dedicata.

### Calendario attività

I percorsi e gli eventi saranno calendarizzati nei weekend seguendo anche la stagione vegetativa delle diverse essenze in oggetto, ed avranno la finalità di accogliere, motivare ed intrattenere il maggior flusso di turisti. Saranno eventi a tema ed aperti a diversi target: alla città e ai turisti, alle famiglie e alle scuole.

- ✓ Laboratori per bambini
- ✓ Laboratori rivolti alle famiglie
- ✓ Laboratori per gruppi di interesse
- ✓ Laboratori per adulti Laboratori per anziani
- ✓ Laboratori dedicati a persone con disabilità

### Laboratori per scolaresche e bambini

Le attività saranno legate alla manipolazione delle piante e alla conoscenza del mondo naturale dal punto di vista botanico senza tralasciare l'aspetto naturalistico-decorativo –commerciale. Queste alcune delle tematiche previste per i diversi laboratori:

- ✓ Realizzazione di semenzai
- ✓ Laboratorio riciclo-riuso
- ✓ Lavori con le piante: semina e talea
- ✓ Realizza il tuo mini orto
- ✓ Piante da fiore
- ✓ Piante aromatiche
- ✓ Gli insetti
- ✓ Il giardino dei sensi



### Laboratori per adulti:

- ✓ le rose e la loro gestione
- ✓ le piante aromatiche
- ✓ il piccolo orto da balcone
- ✓ l'orto verticale
- ✓ realizzazione e gestione di un piccolo orto in casa

Tutte le attività saranno realizzate da personale qualificato.

## **► GESTIONE DIRETTA DEL CEA DI PIEDILUCO “ IL LAGO E DEL CENTRO DI DIDATTICA AMBIENTALE “PARCO FLUVIALE URBANO SAN MARTINO”**

Oltre a ideare nuovi progetti, a stilare gli itinerari didattici per le diverse scuole, a coordinare la promozione, le prenotazioni e lo svolgersi dei suddetti itinerari, il gruppo di lavoro si occupa attivamente di un monitoraggio settimanale dei Centri.

Il controllo ed il monitoraggio degli ambienti, dei locali e delle strumentazione delle diverse strutture garantisce l'affidabilità degli stessi per l'utilizzo e lo svolgimento di attività di didattica e divulgazione in campo già da anni e costantemente implementate con un piano di offerta formativa rinnovato annualmente.

Per ciò che concerne parco San Martino viene effettuata anche una valutazione delle condizioni del verde, della manutenzione delle specie piantumate, e dei settori tematici realizzati nonché della cartellonistica uniformata all'interno dell'intera Rete dei CEA.

► **MONITORAGGIO COSTANTE DELL' AREA NATURALISTICA DELLA CASCATA DELLE MARMORE, INSERITA ALL'INTERNO DI UN SIC (IT5220017) E UNA ZPS DELLA RETE ECOLOGICA EUROPEA "NATURA 2000"**

La ricchezza ambientale e l'elevata biodiversità (alghe, muschi, epatiche, felci, piante con fiori, specie animali e habitat) dell'area in oggetto richiede particolare attenzione, la quotidiana presenza degli operatori di educazione ambientale presenti al CEA Cascata, con continui sopralluoghi sul campo, archiviazione di materiale fotografico per tracciare l'evoluzione dello stato di sicurezza e di salute delle strutture vegetazionali



endemiche e del substrato roccioso su cui crescono, consente un controllo attento e mirato alla tutela dell'area e sinergicamente come già esposto con il ruolo di infopoint del CEA una visita accurata e sostenibile da parte di tutti con aumento della sensibilizzazione del turista/visitatore verso un importantissimo patrimonio ambientale in continua evoluzione.

► **LABORATORI SPECIFICI E PROPOSTE DIDATTICHE**

Nel corso dell'anno verranno rielaborate le proposte didattiche, anche sulla base dei riscontri delle scuole che hanno usufruito dei servizi della rete dei CEA, arricchendo le proposte stesse di nuove attività. Verranno di seguito elaborate le schede delle diverse proposte, ideata e realizzata una brochure illustrativa.

Tale materiale verrà distribuito alle scuole direttamente dal CEA Cascata oppure attraverso altri canali. Per le scuole della Provincia, gli itinerari e la relativa distribuzione del materiale verrà effettuata direttamente dagli operatori del CEA.

Il personale dei CEA in Rete del Comune di Terni, è in grado di attivare Laboratori specifici di educazione ambientale per le scuole di ogni ordine e grado, da svolgersi anche presso le sedi scolastiche per le scuole del Comune di Terni. I diversi itinerari sono molteplici diversificati ed interdisciplinari nonché personalizzabili rispetto alle esigenze del POF di ogni istituto secondo metodologie di co-progettazione.

Fra essi:

- ✓ *lab. TEATRO AMBIENTE*
- ✓ *lab. LA SECONDA "VITA" DELLA CARTA*
- ✓ *lab. LA FOGLIA*
- ✓ *lab. L'ERBARIO DIDATTICO*
- ✓ *lab. GEOMORFOLOGIA*
- ✓ *lab. GIOCHIAMO CON LE PIANTE*
- ✓ VISITA NATURALISTICA attività rivolta a studenti e turisti

Già sperimentata nel corso degli anni, la visita guidata a carattere naturalistico verrà effettuata da Febbraio a Novembre ad orari prefissati o su prenotazione; la visita prevede una presentazione con mezzi audiovisivi e visioni di un breve filmato nell'Aula Didattica del Centro seguita da un trekking naturalistico lungo i sentieri dell'area escursionistica della Cascata; attività consolidata è sicuramente il modulo didattico/divulgativo più noto e richiesto fra tutte le attività proposte.

### ► **SUPPORTO TECNICO PER LA REALIZZAZIONE DEI SETTORI DEL GIARDINO BOTANICO E MONITORAGGIO CONTINUO SUI LAVORI DI MANUTENZIONE DEL VERDE DELL'AREA ADIBITA A GIARDINO BOTANICO**

Il CEA continuerà a curare l'allestimento dei settori già esistenti del giardino botanico e a collaborare alla realizzazione dei nuovi settori. Le azioni sono rivolte al monitoraggio, rilevamento e risoluzione di eventuali criticità, ripulitura ordinaria dei settori da specie infestanti, supporto alla manutenzione straordinaria del verde, coordinamento tecnico per il taglio dell'erba e l'eventuale piantumazione delle essenze da parte degli operai addetti. Inoltre, si inizierà la progettazione con la supervisione continua da parte del Professor Roberto Venanzoni dell'Università di Perugia delle diverse aree del giardino e delle modalità di fruizione e di gestione delle attività.

### ► **ORGANIGRAMMA DELLE UNITÀ OPERATIVE PRESSO I CEA**

Personale Il centro può contare su diverse figure professionali con percorso formativo ed esperienza nel settore adeguata. Di seguito si elencano profili e funzioni:

1 *Coordinatore* con esperienza pluriennale nel campo del turismo sociale, dell'educazione ambientale e nella gestione di servizi turistici con compiti di coordinamento e supervisione dell'attività

5 *Operatori di didattica ambientale con laurea in scienze naturali* ed esperienza pluriennale in didattica ambientale, costruzione di proposte didattiche e laboratoriali, accoglienza e informazione turistica.

Il Centro in collaborazione con il Direttore Scientifico della Rete prevede di organizzare e svolgere attività di tipo seminariale per la formazione e l'aggiornamento del personale. I corsi saranno tenuti dal Direttore Scientifico e dai suoi Dottorandi o da persone da esso delegate, riguarderanno l'educazione ambientale, l'ecologia e la gestione del verde. I seminari prevedranno anche delle uscite per lo svolgimento di attività rilevanti da svolgersi presso l'Università di Perugia o presso siti da individuarsi.

### ► **REALIZZAZIONE DEI PROGETTI DEI SERVIZI DI VOLONTARIATO**

Il CEA Cascata delle Marmore è sede accreditata per lo svolgimento di progetti di servizio volontario, già da anni è attivo nei progetti di Servizio Civile Nazionale con diversi volontari e anche quest'anno verranno realizzati progetti di volontariato come Garanzia Giovani.



## ► SUPPORTO DIDATTICO/SCIENTIFICO ALLE TROUPE TELEVISIVE

Da diversi anni la Cascata suscita sempre più l'interesse di troupe televisive per programmi di carattere scientifico, il CEA collabora con attività di guida, accompagnamento e interventi promuovendo il sito rispetto ad una conoscenza e diffusione dal punto di vista ambientale del nostro comprensorio.



## ► PROGETTI CRIDEA

Da sempre propositiva, la Rete dei CEA del Comune di Terni partecipa ed ha partecipato a tutte le attività ed i progetti proposti dal CRIDEA regionale all' interno della Rete INFEA (settimana UNESCO, bando "A scuola nell'ambiente", Fantacityfestival...); anche quest'anno in risposta al Convegno di Todi dello scorso 24 novembre 2014 in occasione della fine del decennio UNESCO DESS, partecipa al progetto "Natura e cultura" in materia di Educazione Ambientale e allo Sviluppo Sostenibile in gruppi di lavoro con altri Cea regionali e istituti

scolastici della regione nello svolgimento di un progetto pilota per l'a.s.2014-2015.

*Orario previsto per lo svolgimento del programma sopra esposto:*

**FEBBRAIO** Orario di apertura

11,00/16,00 (festivi e prefestivi)

**MARZO** Orario di apertura

10,00/17,00 (feriali, festivi e prefestivi);

**APRILE** Orario di apertura

10,00/17,00 (feriali)

10,00/18,00 (festivi e prefestivi)

**MAGGIO** Orario di apertura

10,00/17,00 (feriali)

10,00/18,00 (festivi e prefestivi)

**GIUGNO** Orario di apertura

10,00/17,00 (feriali)

10,00/18,00 (festivi e prefestivi)

**LUGLIO** Orario di apertura

10,00/18,00 (feriali, festivi e prefestivi);

**AGOSTO** Orario di apertura

10,00/18,00 (feriali, festivi e prefestivi);

**SETTEMBRE** Orario di apertura

10,00/18,00 (feriali, festivi e prefestivi);

**OTTOBRE** Orario di apertura

10,00/16,00 (feriali)

10,00/17,00 (venerdì, sabato, domenica);

**NOVEMBRE** Orario di apertura

11,00/16,00 (festivi e prefestivi )

**N.B.** Nei mesi di FEBBRAIO e NOVEMBRE sarà presente un solo operatore; nei mesi che vanno da MARZO a OTTOBRE sanno presenti due operatori in compresenza nelle ore centrali del turno e comunque in base alle esigenze dettate dai numeri delle prenotazioni; ne consegue che per situazioni che lo richiedano si garantisce la massima flessibilità oraria nonché l'aumento del numero degli operatori presenti in loco in relazione alle esigenze dei visitatori, sì da garantire sempre un'ottima qualità del servizio offerto ai visitatori della Cascata.

**Costi**

Visti i tanti progetti e proposte presentate e la diversa articolazione del servizio offerto dal personale operativo presso il CEA della Cascata delle Marmore, che a parità di ore garantisce una apertura più ampia delle strutture, si richiede una cifra complessiva pari a 57,000,00 € oltre l'IVA se dovuta comprensivi del costo del lavoro, coordinamento, costi generali, materiali di consumo e promozione ed organizzazione delle attività.

Terni 05/02/2015

**Cooperativa Sociale AMS  
ATI 165m Marmore Falls  
Il Rappresentante Legale  
Carla Andreucci**



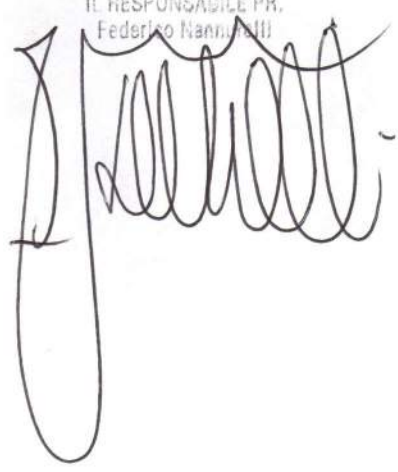
**COMUNE DI TERNI**

VISTO \_\_\_\_\_ SI ESPRIME

FARE, ~~CONTRARIO~~/POSITIVO AL \_\_\_\_\_

IL RESPONSABILE PR.  
Federico Nanni

Terni, 28/12/2015



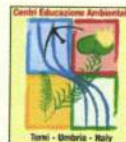
# 165 Marmore Falls m Umbria Italy

*Rete dei Centri  
di Educazione Ambientale  
del Comune di Terni*

## PROGETTO2015



Comune di Terni



Terni - Umbria - Italy