



Il Corso di Laurea @ informa

Le news del Corso di Laurea in Valorizzazione e Tutela dell'Ambiente e del Territorio Montano



[ENGLISH
VERSION](#)

n° 24 – 11 dicembre 2009

Chi siamo

Dove siamo

Immagini

News

In questo notiziario trovate uno articolo sulla recente esperienza dei docenti della Facoltà di Agraria impegnati in un progetto di ricerca presso il Laboratorio Piramide ai piedi dell'Everest.

Inoltre troverete tutte le informazioni relative alla numerose attività in programma presso la Sede dell'Università della Montagna.

Per avere informazioni o chiarimenti potete sulle iniziative della Sede di Edolo potete contattarci via e-mail corso.edolo@unimi.it o telefonando al n. 0364.71324

* * * * *

LE PROSSIME INIZIATIVE IN PROGRAMMA:

18 dicembre 2009 ore 9.30 → Convegno "***Come cambia l'idea della montagna***"

Dal 18 dicembre 2009 → Mostra "***Immagini della montagna Italiana. Marchi di fabbrica, libri e carte geografiche tra il 1869 e il 1930***" presso il Centro Interdipartimentale Ge.S.Di.Mont.

13 gennaio 2010 ore 9.00 → Seminario "***La genetica molecolare al servizio della zootecnia montana***" – Paola Crepaldi (Università degli Studi di Milano)

Dal 20 gennaio 2010 → "***Laboratorio di CAD***" – Natalia Fumagalli (Università degli Studi di Milano)

Febbraio – Marzo 2010 → Corso di perfezionamento "***GIS per il territorio montano***"

Maggiori dettagli nella sezione "News" e "Attività Integrative"

* * * * *

I NOSTRI PROFESSORI AI PIEDI DELL'HIMALAYA



Come comunicato nel notiziario scorso, dal 12 ottobre al 4 novembre 2009, i sei ricercatori della Facoltà di Agraria: Fabrizio Adani, Daniele Daffonchio, Carlo Lozzia, Anna Giorgi, Barbara Scaglia ed Eleonora Rolli sono andati ai piedi dell'Everest per svolgere una ricerca dal titolo: "*Study of primary colonisation and soil neogenesis mechanism in deglaciating environments at high altitude and low latitude*".

I ricercatori hanno lavorato presso il **Laboratorio-Osservatorio Internazionale Piramide**, a 5050 m, nella valle di Khumbu. Il Laboratorio è gestito dal "Comitato Ev-K2-CNR" che da oltre 20 anni propone e realizza progetti di ricerca scientifica e tecnologica in alta quota, distinguendosi per la specificità e l'eccellenza dei risultati conseguiti nel panorama dell'indagine scientifica internazionale.

I nostri ricercatori hanno potuto effettuare le proprie indagini anche grazie al supporto logistico e tecnologico offerto dalla struttura della piramide, molto ben gestita dall'intero staff del Comitato Ev-K2-CNR, composto da un gruppo di tecnici Nepalesi, che operano sotto l'accurata e costante guida dei tecnici Italiani, che, grazie alle dotazioni tecnologiche della piramide, quotidianamente sono collegati con la piramide stessa.

Inoltre, lo staff con il supporto costante, ha contribuito a rendere la permanenza dei nostri ricercatori il più confortevole possibile, considerando anche le difficoltà dovute all'alta altitudine.

Link Comitato Ev-K2-Cnr <http://www.ev-k2-cnr.org/cms/it/home.html>

Il giorno 27 Ottobre si è tenuto un **collegamento in videoconferenza** tra la Piramide (con il gruppo di ricerca e il manager della piramide dr. Laxman Adhikari) e l'Università della Montagna a Edolo, dove erano presenti il dr. Andrea Lami (Unità di Ricerca EV-K2-CNR e ricercatore CNR) e il Prof. Claudio Smiraglia (Università degli Studi di Milano e Consiglio Scientifico del Comitato Ev-K2-Cnr).



L'esperienza condotta è stata entusiasmante, sia per gli aspetti scientifici che umani. Ci auguriamo che queste attività possano continuare ed aumentare di numero, così da arricchire la sede di Edolo della facoltà di Agraria di nuove conoscenze riguardanti il territorio montano e di stimoli per i nostri studenti, che potrebbero giovare affiancandosi ad attività attinenti questi temi mediante esperienze di tirocinio specifiche.

Di seguito un breve report dell'attività condotta:

AMBITI DELLA RICERCA



I **ricercatori locali** coinvolti sono stati il Dr. K Das Shrestha e Dr. H. Shrestha del NAST, Mr. Tenzing Chhotar Sherpa, Mr. Pema Sherpa e Mr. Chhimi Tenji Sherpa.

Tutti i membri dello staff della piramide hanno dimostrato grande interesse nei confronti delle tematiche scientifiche che il gruppo di ricerca intendeva studiare. Essi hanno collaborato all'individuazione dei siti, alle attività di campionamento e di raccolta dei dati di pieno campo e alle relative analisi di laboratorio svolte in piramide sui campioni prelevati.

La ricerca è stata realizzata nell'ambito del **Progetto Ev-K2-CNR** in collaborazione con la Nepal Academy of Science and Technology come previsto dal Memorandum of Understanding tra il Nepal e l'Italia e grazie al contributo del Consiglio Nazionale delle Ricerche e del Ministero degli Affari Esteri.

Ricordiamo, inoltre, che la Facoltà di Agraria dell'Università di Milano ha avviato da alcuni anni lo studio di questi fenomeni nell'ambiente artico presso il *Dipartimento di Scienze e Tecnologie Alimentari e Microbiologiche* e il *Dipartimento di Produzione Vegetale*.

OBIETTIVI DEL PROGETTO

Obbiettivo del progetto è lo studio dei processi di colonizzazione vegetale primaria e della neogenesi del suolo in ambienti in deglaciazione ad alta altitudine e bassa latitudine (Nepal). Il progetto prevede lo studio e la comprensione dei processi microbiologici e chimici alla base dei fenomeni di colonizzazione e la valutazione degli aspetti vegetazionali dei siti oggetti di studio.

Nel corso della missione sono state inoltre campionate le emissioni organiche volatili (odori) di alcune specie vegetali utilizzate a scopo rituale dalla popolazione sherpa.



ATTIVITÀ SUL CAMPO

L'attività di campo prevedeva diverse fasi:

1. *Perlustrazione dei ghiacciai del Lobuche e del Khumbu alla ricerca di siti di interesse scientifico.*
2. *Definizione delle coordinate geografiche georeferenziate delle aree di studio e documentazione fotografica dei siti attraverso l'utilizzo di strumentazione GPS.*
3. *Transettatura delle aree di studio.*

4. Attività di campionamento

In corrispondenza dei transetti sono stati eseguiti i campionamenti di suolo. Per ciascun punto si sono prelevati, in triplo, campioni superficiali (crosta 0-5 mm) e campioni più profondi (1-2 cm) per lo studio della componente microbiologica e chimica. In ciascun sito sono stati prelevati anche campioni di acqua. Inoltre, sono stati effettuati rilievi quantitativi e qualitativi della flora presente nei siti in studio e nelle aree ad essi circostanti. Le entità riscontrate sono state raggruppate in piante vascolari e non vascolari e successivamente classificate.



5. Esecuzione di misure in-situ

Attraverso l'impiego di strumentazione da campo sono stati rilevati, per entrambi i siti dati relativi alla radiazione solare, al potenziale redox e temperatura nei punti di campionamento, al tenore di umidità nei punti di campionamento e all'umidità e temperatura

6. Misure dell'area di studio

Sono state rilevate la superficie, il perimetro e le quote dei due siti oggetto di studio.

7. Elaborazione dei dati sperimentali di pieno campo

I dati di pieno campo sono stati sottoposti ad una prima elaborazione in Piramide.

8. Operazioni preliminari di laboratorio per la corretta conservazione dei campioni prelevati

Successivamente al campionamento, i campioni di suolo e di acque sono stati processati in modo da consentire la loro conservazione per la successiva analisi di laboratorio.

Parallelamente è stata svolta un'attività scientifica entomologica, in particolare nel corso delle ricerche sono stati prelevati, in 16 stazioni prossime alla Piramide, campioni di suolo con copertura vegetale. Tali campioni sono stati sottoposti ad estrazione della fauna, degli artropodi e dei nematodi, mediante imbuto di Berlese. Inoltre stata posizionata una trappola tipo *malaise* per la cattura di insetti volatori che tuttora resta attiva presso la Piramide.



STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Nel corso dei campionamenti sono stati utilizzati GPS, Misuratore di potenziale redox, Igrometro, Misuratore di radiazione solare, Termometro, Ossimetro e Fibre per la cattura dei composti organici volatili.

RISULTATI PRELIMINARI E PROSEGUIMENTO DELLE ATTIVITÀ

I risultati disponibili al momento sono i dati di pieno campo, e i primi tracciati gas-cromatografici delle emissioni di odori dalle piante.

Per la parte entomologica, in via preliminare, anche se l'epoca di raccolta degli insetti del suolo sia un poco

tardiva, nella trappola *malaise* si sono raccolti insetti volatori delle specie ditteri culicidi inaspettati a quote così elevate.

L'attività scientifica proseguirà attraverso la caratterizzazione dei campioni prelevati, elaborazione dei dati raccolti e la successiva pubblicazione degli stessi.

Si sottolinea l'interesse del gruppo di ricerca, nel proseguimento degli studi nella Valle del Khumbu, relativi alle indagini condotte, con particolare riferimento alla vegetazione di alta quota sia per quanto riguarda gli aspetti sistematici sia per gli aspetti fisiologici, ed eventuali indagini riguardanti la produzione di metaboliti secondari in specie di alta quota utilizzate dalle popolazioni locali. Inoltre, in un'ottica più ad ampio respiro e di completamento di quanto verrà fatto in seguito elaborazione dei dati sperimentali e raccolti in pieno campo, utile potrà essere l'estensione del lavoro in altri siti in accordo col Comitato Everest K2 -CNR.



* * * * *

18 DICEMBRE 2009: COME CAMBIA L'IDEA DELLA MONTAGNA

Il 18 dicembre 2009, presso l'Università della Montagna Corso di Laurea in Valorizzazione e Tutela dell'Ambiente e del Territorio Montano, si terrà l'inaugurazione della mostra ***Immagini della montagna Italiana. Marchi di fabbrica, libri e carte geografiche tra il 1869 e il 1930***, realizzata dall'Istituto Nazionale della Montagna (oggi Ente Italiano della Montagna) insieme all'Archivio Centrale dello Stato e alla Società Geografica Italiana

PROGRAMMA

9.30: Saluto delle Autorità

- Vittorio Marniga, *Sindaco Comune di Edolo e Presidente del Comitato di Vigilanza del Corso di Laurea*
- Daniele Molgora, *Presidente Provincia di Brescia*
- Corrado Tomasi, *Presidente Comunità Montana di Valle Camonica*
- Massimo Chiesa, *Vice Presidente B.I.M. Valle Camonica*
- Gian Maria Rizzi, *Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura di Brescia*

10.10: Introduzione ai lavori: Franco Sangiorgi - Presidente del Corso di laurea in Valorizzazione e Tutela dell'Ambiente e del Territorio Montano

I sessione: "I monti dell'Italia tra immagini di ieri e prospettive di oggi"

10.30: La scoperta delle montagne del Belpaese - Francesco Cardarelli, *Ente Italiano della Montagna*

10.55: La montagna e la pubblicità: l'esempio dei marchi di fabbrica - Margherita Martelli, *Archivio Centrale dello Stato*

11.20: Pausa caffè

11.40: II sessione: "La ricerca e la cultura per lo sviluppo territoriale"

Intervengono alla tavola rotonda:

- Davide Caparini, *Presidente della Commissione Parlamentare per le Questioni Regionali*
- Massimo Romagnoli, *Presidente dell'Ente Italiano della Montagna*
- Franco Salvatori, *Presidente della Società Geografica Italiana*
- Anna Giorgi, *Centro Interdipartimentale per la Gestione Sostenibile e la Difesa della Montagna – Università degli Studi di Milano- Facoltà di Agraria*

13.00: Il ruolo di un Centro Interdipartimentale per la ricerca in Montagna - Giuseppe Carlo Lozzia, *Direttore Ge.S.Di.Mont.*

13.15: Inaugurazione della rassegna espositiva sui Marchi di montagna

La partecipazione è libera, gratuita e aperta a tutti

➤ **CONVEGNO "COME CAMBIA L'IDEA DELLA MONTAGNA" EDOLO 18 DICEMBRE 2009**

* * * * *

CORSO DI PERFEZIONAMENTO "GIS PER IL TERRITORIO MONTANO"



La Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Milano ha attivato per l'anno accademico 2009-2010 il corso di perfezionamento: **GIS per il territorio montano**.

Il Corso, della durata di 50 ore, si svolgerà dal **12 febbraio al 26 marzo 2010** presso la sede di Edolo della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Milano, via Morino 8, Edolo (BS).

Le lezioni e il laboratorio GIS si terranno nell'aula informatica, dotata di 20 postazioni.

Obiettivi formativi del corso sono:

- Fornire le conoscenze di base relative all'utilizzo dei sistemi informativi geografici (funzioni di acquisizione, elaborazione e restituzione di dati territoriali) dal punto di vista concettuale e, soprattutto, operativo
- Sviluppare analisi territoriali per effettuare scelte di pianificazione del territorio tramite l'utilizzo della tecnologia GIS
- Formare una figura professionale che è quella dell'esperto territoriale che si avvale delle notevoli potenzialità offerte dalla tecnologia informatica (e non il semplice operatore software).

L'accesso al Corso di Perfezionamento è limitato ad un numero massimo di **24** partecipanti. L'Università si riserva la possibilità di non attivare il corso qualora il numero degli iscritti fosse inferiore a 15.

Le iscrizioni dovranno essere presentate entro il **18 gennaio 2009**.

Sul sito www.mastergis.it trovate ulteriori informazioni: argomenti trattati, docenti, orari delle lezioni, costi e modalità di iscrizione.

Per chiarimenti potete contattare:

- *Dipartimento di Ingegneria Agraria*
Via Celoria 2 Milano - Tel 02 50316860/61 – Fax 02 50316845 - Cell. 3773100879
giulio.senes@unimi.it
marta.devitis@unimi.it
paolo.ferrario@unimi.it
- *Segreteria Didattica - Sede di Edolo*
Via Morino 8 Edolo – Tel. e Fax 0364.71324 – corso.edolo@unimi.it

* * * * *

25 NOVEMBRE 2009: II SESSIONE DI LAUREA A.A. 2008/2009

Mercoledì **25 novembre 2009 alle ore 9.30** presso la sede del Corso di Laurea si è svolta la II Sessione di Laurea dell'Anno Accademico 2008/2009. La Commissione presieduta dal prof. Franco Sangiorgi ha proclamato 7 nuovi laureati:

Baldini Daniela (Endine Gaiano – BG)

Tesi: "Az. Agricola Le Piane: progettazione ed analisi economica"

Relatore: Sali Guido (Dipartimento di Economia e Politica Agraria Agro-Alimentare e Ambientale)

Boldrini Stefano (Sarezzo – BS)

Tesi: "I metadati in ambito cartografico – Catalogo dei dati territoriali dell'Unione dei Comuni dell'Alta Valle Camonica"

Relatore: Toccolini Alessandro (Dipartimento di Ingegneria Agraria)

Borzi Matteo (Sorico – CO)

Tesi: "L'influenza dei pascoli alpini sul formaggio Bitto"

Relatore: Bocchi Stefano (Dipartimento di Produzione Vegetale)

Compagnoni Veronica (Valfurva – SO)

Tesi: "Colate detritiche: indagine preliminare per la stabilizzazione del monte Reit in Alta Valtellina"

Relatore: Bischetti Gian Battista (Dipartimento di Ingegneria Agraria)

Gaggi Alice (Faedo Valtellino – SO)

Tesi: "Il mirtillo gigante americano: nuove prospettive per la Valtellina"

Relatore: Mignani Ilaria (Dipartimento di Produzione Vegetale)

Pennacchio Marco (Sale Marasino – BS)

Tesi: "La valorizzazione energetica del miscanto in reliquati stradali"

Relatore: Fiala Marco (Dipartimento di Ingegneria Agraria)



Volpi Francesco (Aprica – SO)

Tesi: "Valutazione delle caratteristiche analitiche di alcuni terreni vitati e vini della Valtellina"

Relatore: De Noni Ivano (Dipartimento di Scienze e Tecnologie Alimentari e Microbiologiche)

* * * * *

UN SEMINARIO IN LINGUA INGLESE

Giovedì **26 novembre 2009 alle ore 15.45** presso l'Aula Magna del Corso di Laurea di Edolo si è tenuto il seminario *Multifunctionality in mountain farming: a personal experience "strawberry fields from the very beginning"*.

Durante il seminario, tenuto interamente in lingua inglese, *Jane Sutherland* ha parlato delle attività della sua azienda agricola: la coltivazione dei piccoli frutti, patate e castagne associata a giornate e settimane tematiche nella fattoria didattica svolte interamente in inglese.

Vista l'importanza sempre crescente dell'apprendimento delle lingue straniere, dall'A.A. 2008/2009 il corso di inglese è stato potenziato passando da 3 a 6 crediti formativi. Infatti, è stata aggiunta una parte più tecnica che consente agli studenti di ampliare il proprio lessico secondo lo specifico corso di studi e di approfondire la fraseologia e le strutture più utilizzate in campo scientifico.

Il seminario ha quindi permesso agli studenti di mettere in pratica gli insegnamenti degli ultimi mesi e di utilizzare le conoscenze acquisite in aula in un contesto autentico. Inoltre, il seminario ha rappresentato un buon esempio di "C.L.I.L. Content Language Integrated Learning" cioè una metodologia didattica in cui gli argomenti sono trattati esclusivamente in lingua straniera. Tale procedimento aiuta a capire che la lingua è uno strumento di comunicazione e di acquisizione di conoscenze e non una serie di regole di grammatica e sintassi.

Visto il buon esito del seminario si sta pensando di sperimentare anche una serie di lezioni didattiche completamente in inglese.

* * * * *

UNA TESI DI LAUREA PER IL TERRITORIO

Riportiamo di seguito un articolo di Anna Veclani, pubblicato il 3 dicembre scorso dal Giornale di Brescia che rappresenta un buon esempio di come le tesi di laurea del Corso di Laurea in Valorizzazione e Tutela dell'Ambiente e del Territorio Montano possano essere utilizzate in modo proficuo per la valorizzazione della montagna.

"Partendo da una tesi di laurea di uno studente universitario di Edolo, il territorio dell'Unione Comuni sarà «cartografato» in modo accurato. Il tutto grazie all'assistenza offerta da Vallecamonica Servizi

ALTA VALCAMONICA Un catalogo digitale che raggruppa dati con cui monitorare e gestire il territorio dell'Unione dei Comuni dell'Alta Valcamonica, considerando oltre 200 «stati informativi». Tipologia degli edifici presenti, fauna, flora, per citare alcuni dei database creati, ma anche esposizione al sole delle singole porzioni di territorio, quantità di neve caduta e temperatura media annua e stagionale. Il tutto per rendere facilmente reperibili le informazioni, tramite l'utilizzo di software Gis (Geographic Information System ovvero Sistema informativo geografico), ma anche di offrire alle pubbliche Amministrazioni uno strumento indispensabile per la gestione del territorio. Autore del lavoro, Stefano Boldrini, studente valtrumplino «emigrato» in terra camuna per frequentare il corso di Agraria e tutela del territorio all'Università di Edolo e deciso a rendere l'argomento oggetto della sua tesi di laurea, discussa nei giorni scorsi con risultati brillanti.

Una sinergia con l'Università

A dare man forte al progetto di Boldrini, l'Unione dei Comuni dell'Alta Valle, l'Istituto universitario di Edolo e Valle Camonica Servizi, quest'ultima dotata di un avanzato ufficio di Cartografia che vede Mauro Testini, sindaco di Vione, nel ruolo di responsabile. E già, tra le Amministrazioni pubbliche interessate, c'è chi plaude all'iniziativa, considerata un ottimo esempio di come si possano attivare sul lavoro di squadra. «L'esperienza vissuta ci ha permesso di riunire enti locali, aziende del territorio e università, focalizzando le risorse ed ottimizzandole per un risultato comune che in questo caso è stato quello della cartografia, ma che può essere mutato anche ad altri contesti - ha commentato Testini. Tutto ciò permette di mantenere in loco importanti risorse umane e di sviluppare tecnologie e servizi che da più parti ci stanno invidiando».

Quella della cartografia e della digitalizzazione del territorio è materia ostica, ma con la quale anche i Comuni più piccoli devono fare i conti. «I municipi necessitano di raccogliere dati come quelli studiati da Boldrini in quanto fondamentali per la gestione amministrativa - ha continuato Testini -. Per l'assenza di risorse interne, affidano l'incarico a professionisti esterni, trovandosi a spendere cifre enormi».

Database aggiornati

La tesi di Stefano Boldrini, realizzata anche in seguito ad uno stage formativo vissuto a Vallecamonica Servizi, gli è valsa un contratto di collaborazione con l'azienda camuna, il cui ufficio di cartografia lavora per mantenere aggiornato il database delle reti di distribuzione della valle, sia reti gas che acqua. Un impegno che deriva da un obbligo di legge, imponendo alle società che erogano servizi quali energia elettrica, acqua e gas di creare e mantenere database aggiornati. Da alcuni anni Vallecamonica Servizi si è candidata ad occuparsi della digitalizzazione del territorio dei Comuni: siamo in possesso di tecnologie all'avanguardia, di infrastrutture e di professionalità» ha concluso Testini.

Considerato un settore che nei prossimi anni sarà in espansione, quello della cartografia è un mondo in cui è difficile trovare risorse umane in grado di svolgere i compiti richiesti. Stefano Boldrini, da parte sua, ha dimostrato di avere capacità sopra la media: l'aspetto fondamentale della ricerca pare essere l'aver raggruppati dati prima dispersi tra una miriade di enti, censendoli sulla base del «dove» sono collocati e del «come» possono essere

utilizzati (gratuitamente, a richiesta, ecc...). Oggi basta un «clic» per accedere ad informazioni dalle quali studiare e progettare azioni concrete sul territorio camuno.”

* * * * *

Attività integrative

13 GENNAIO 2009: LA GENETICA MOLECOLARE AL SERVIZIO DELLA ZOOTECNIA MONTANA

Mercoledì **13 gennaio 2010 alle ore 9.00** presso l’Aula Magna del Corso di Laurea di Edolo si terrà il Seminario “*La genetica molecolare al servizio della zootecnica montana*” tenuto dalla Prof.ssa Paola Crepaldi dell’Università degli Studi di Milano.

Le nuove conoscenze sui genomi animali offrono nuovi strumenti per la valorizzazione delle popolazioni e dei prodotti animali delle aree montane: dalla biodiversità, alla tracciabilità, alla caratterizzazione di aspetti qualitativi peculiari della zootecnica di montagna.

La partecipazione è libera, gratuita e aperta a tutti.

- **LOCANDINA SEMINARIO “LA GENETICA MOLECOLARE AL SERVIZIO DELLA ZOOTECNIA MONTANA”**

* * * * *

LABORATORIO DI CAD PER GLI STUDENTI DI EDOLO

Dal **20 gennaio al 10 febbraio 2010** la dott.ssa *Natalia Fumagalli* del Dipartimento di Ingegneria Agraria dell’Università degli Studi di Milano, terrà un **corso di CAD (COMPUTER AIDED DESIGN)**.

Il laboratorio, della durata complessiva di 16 ore, si svolgerà presso l’Aula Informatica della nuova Sede Universitaria e prevede l'utilizzo del software AutoCad2009.

L’obiettivo è quello di fornire alcune nozioni di base sulle tecniche di disegno e sull'utilizzo dei software CAD.

Il corso è riservato agli studenti del corso di laurea in Valorizzazione e Tutela dell’Ambiente e del territorio Montano, che dovranno iscriversi entro il 13 gennaio 2010 direttamente presso la segreteria didattica di Edolo.

Per maggiori dettagli scaricare la locandina del corso:

- **LOCANDINA LABORATORIO DI CAD**

* * * * *

Associazione VAL.TE.MO.

CAMPAGNA TESSERAMENTO 2010

È partita ufficialmente la campagna **tesseramento 2010** dell’Associazione Val.Te.Mo.

Con soli 5 euro è possibile diventare socio dell’associazione e poter così contribuire alla promozione la conoscenza, la valorizzazione e la tutela della montagna partecipando attivamente alle assemblee dei soci ed alla vita

associativa.

Con la tessera Valtemo, valida fino al 31/12/2010, si possono usufruire dei seguenti **vantaggi**:

- buono sconto di € 5,00 sul giornaliero del comprensorio sciistico Adamello Ski Ponte di Legno-Tonale dal 05.12.2009 al 08.12.2009 e dal 07.01.2010 al 11.04.2010;
- applicazione sconto del 10% sull'acquisto delle tessere per le fotocopie presso il Corso di Laurea in Valorizzazione e Tutela dell'Ambiente e del Territorio Montano;
- applicazione del 10% sconto sulla vendita degli appunti delle lezioni di Edolo (in vendita dal 2010);

Inoltre, l'associazione sta lavorando per ampliare i vantaggi per i possessori della tessera.

Ricordiamo che possono diventare soci dell'Associazione tutte le persone fisiche o giuridiche che ne condividono le finalità e s'impegnano per la realizzazione delle stesse.

Chi intende aderire all'Associazione deve compilare l'apposita domanda e consegnarla alla Segreteria Didattica di Edolo unitamente alla quota associativa.

Sul sito <http://valtemo.g2k.it/> è possibile visualizzare lo statuto e le iniziative dell'Associazione Val.Te.Mo. Inoltre, è stato attivato un forum dove chiedere informazioni o dare consigli.

Per maggiori informazioni chiama il n. 0364/71324 o manda un'e-mail valtemo@tiscali.it

* * * * *

I PROGETTI IN CORSO DELL'ASSOCIAZIONE VAL.TE.MO.

IL GIARDINO DELLE ERBE: VIAGGIO TRA FORME PROFUMI COLORI E LA STORIA DEL LORO USO IN MONTAGNA

Il progetto prevede la realizzazione di un **giardino dimostrativo** di essenze officinali, medicinali e tintorie, al fine di mettere a disposizione della collettività un valido strumento didattico e di divulgazione delle peculiarità ambientali e culturali delle aree montane, con particolare riferimento a quelle camune.

Tale giardino verrà realizzato nelle **adiacenze dell'Università della Montagna a Edolo** e al suo interno saranno organizzate visite guidate e laboratori, destinati agli studenti dei diversi ordini e alla popolazione interessata, finalizzate alla scoperta del mondo delle officinali.

Attualmente si sta procedendo allo studio delle specie officinali da coltivare, alla progettazione del giardino e all'analisi chimica del terreno. Gli studenti infatti, dopo aver prelevato un campione di terreno hanno provveduto ad analizzarne le principali caratteristiche nell'ambito del corso di *Chimica del suolo* previsto dal corso di laurea in Valorizzazione e Tutela dell'Ambiente e del Territorio Montano.

Il progetto è sostenuto dalla Fondazione Bresciana e dalla Cassa Rurale Alta Val di Pejo Val di Sole.

Per contribuire alla realizzazione del giardino dimostrativo o semplicemente avere maggiori informazioni sull'iniziativa e sulle altre attività organizzate dall'Associazione Val.Te.Mo. manda un'e-mail all'indirizzo valtemo@tiscali.it, visita il sito dell'Associazione <http://valtemo.g2k.it> o chiama il numero 0364.71324.

SALVA APPUNTI

Il progetto punta a salvare e a riutilizzare gli appunti degli studenti del corso di laurea in Valorizzazione e Tutela dell'Ambiente e del Territorio Montano.

Infatti, spesso accade che dopo aver superato l'esame, tali appunti vengano accantonati e non più utilizzati.

Dal 26 ottobre 2009 è in corso la raccolta degli appunti degli studenti. Gli incaricati del progetto si stanno occupando di confrontarli, selezionarli, trascriverli e rilegarli per creare un unico "fascicolo" della materia.

Dal 7 gennaio 2010 sarà possibile acquistare gli appunti e utilizzarli per seguire e studiare le materie del II e III quadrimestre 2009/2010.

Nota: per chi ha consegnato appunti o è membro dell'Associazione Val.Te.Mo. sarà riconosciuto uno sconto

Per maggiori informazioni visita la pagina <http://valtemo.g2k.it/IT/News/135/parteilprogettosalvaappunti.htm>

* * * * *

Dicono di noi

Questo mese vi segnaliamo:

- "Alta Valle, arriva il catalogo digitale" pubblicato dal quotidiano *Giornale di Brescia* il 3 dicembre 2009
[CLICCA QUI](#)

* * * * *

Bandi - Tirocini - Opportunità

STUDENTI: PROPOSTA DI TIROCINIO CONSORZIO FORESTALE PRESOLANA

Segnaliamo agli studenti la seguente nuova proposta di tirocinio:

Argomento: Progettazione di una strada agrosilvopastorale

Luogo: Presolana

Ente: Consorzio Forestale della Presolana

Periodo: novembre 2009-gennaio 2010

Professore di riferimento: Prof. Gian Battista Bischetti (bischetti@unimi.it - Tel. 02 50316904)

* * * * *

LAUREATI E LAUREANDI: PREMI PER TESI DI LAUREA RIGUARDANTI IL TERRITORIO CAMUNO

Il Distretto Culturale ed il Sistema Bibliotecario di Valle Camonica, al fine di favorire lo studio del territorio camuno e creare una banca dati delle ricerche svolte, premiano le tesi conclusive di corsi di Laurea e di Laurea Specialistica aventi ad oggetto la Valle Camonica nei suoi vari aspetti (storia, arte, cultura, scienza, economia, ambiente, personalità, ecc...).

I premi ammontano a:

€ 200,00 per tesi conclusive di corsi di Laurea (tre anni);

€ 300,00 per tesi conclusive di corsi di Laurea Specialistica

Il presente bando scade il **31 dicembre 2009**.

➤ **BANDO PER L'ASSEGNAZIONE DI PREMI PER TESI DI LAUREA SUL TERRITORIO CAMUNO**

* * * * *

**Il Corso di Laurea in
Valorizzazione e Tutela dell'Ambiente e del
Territorio Montano**

augura a tutti



**Vi informiamo che la sede di Edolo
rimarrà chiusa dal 23 dicembre 2009
al 6 Gennaio 2010.**

**La normale attività riprenderà
regolarmente
mercoledì 7 gennaio 2010.**

**Per eventuali necessità potete
inviare un'e-mail all'indirizzo
corso.edolo@unimi.it**

* * * * *

PER MAGGIORI INFORMAZIONI SULLE NOTIZIE RIPORTATE SCRIVETE A

corso.edolo@unimi.it

Corso di Laurea in Valorizzazione e Tutela dell'Ambiente e del Territorio Montano

Via Morino, 8 25048 Edolo - Tel e fax 0364.71324

www.valmont.unimi.it