



UNIMONT

NOTIZIARIO N°109  
DICEMBRE 2017



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO

## SOMMARIO

NOTIZIE IN EVIDENZA–Tutte le informazioni da non perdere

ATTIVITÀ IN PROGRAMMA–La nostra programmazione in un click

SERVIZI PER LA MONTAGNA–Ogni mese un aiuto concreto

BANDI, TIROCINI e OFFERTE DI LAVORO–Non perdere le occasioni per crescere

PROGETTO ATTUATIVO–Valorizzazione delle montagne lombarde

SEMINARI e WEBINAR–Informati e formati, in sede o in streaming

ATTIVITÀ SVOLTE–Scopri di più sulle attività di Unimont

NUOVE PUBBLICAZIONI–Libri, articoli e ricerche scientifiche

DICONO DI NOI–La rassegna stampa sulle nostre attività

## NOTIZIE IN EVIDENZA



### Insieme per le montagne: grande successo a CIME A MILANO

Martedì 12 dicembre, in occasione di **CIME A MILANO – Reti, Ricerca, Innovazione per le Montagne**, organizzata in collaborazione con il CAI nazionale, sono state chiamate a raccolta le reti nazionali e internazionali che si occupano di Montagna per partecipare al kick off meeting del progetto **ITALIAN MOUNTAIN LAB**, finanziato dal MIUR che vede lavorare in partnership l'Università degli Studi di Milano, l'Università del Piemonte Orientale e l'Università della Tuscia. La giornata di lavoro intitolata **“ITALIAN MOUNTAIN LAB – Una piattaforma diffusa e partecipata per la ricerca e lo sviluppo delle montagne italiane nel contesto europeo”** è stata dedicata al tema delle reti per la ricerca e il trasferimento tecnologico a favore dello sviluppo delle aree montane.

**Oltre 140 persone** hanno partecipato alla giornata di lavoro, un vero e proprio momento di presentazione e occasione di confronto di livello nazionale e internazionale finalizzato a promuovere un'azione di coordinamento necessaria ad implementare le sinergie tra le reti nazionali ed internazionali, nonché innescare future iniziative a favore dei territori montani. Il progetto *Italian Mountain Lab* inizia con una vera e propria *“call for action”* per la costituzione di una **piattaforma di coordinamento** tra i network attivi per la ricerca e lo sviluppo delle aree montane, favorendo il confronto, lo scambio e la capitalizzazione delle conoscenze e delle esperienze, ponendo così le basi per nuove e fruttuose alleanze.

CIME A MILANO è stata una due giorni ricca di eventi e iniziative dedicate alla ricerca e all'innovazione per le Montagne. L'11 dicembre ha preso il via con **“Mountain-Hack”**, il primo Hackathon della scuola italiana, promosso dal MIUR in collaborazione con UNIMONT che ha visto **100 tra studenti e docenti di tutte le regioni italiane** creare modelli, soluzioni e prototipi per affrontare il tema dello sviluppo, della valorizzazione e della tutela degli ambienti montani. **I due team vincitori voleranno in Nepal per una summer school**, organizzata all'interno del progetto Italian Mountain Lab.

Il tema dei rifugi è stato invece trattato in un convegno: **“I rifugi alpini del CAI: protagonisti a confronto”**, organizzato

dal CAI. A CIME è inoltre avvenuto il lancio della **rassegna letteraria “racCONTA LA MONTAGNA”**, dedicata Alida Bruni, con la presentazione del libro **“La lezione del freddo”** (ed. Einaudi) da parte dell'autore prof. Roberto Casati e un dialogo tra l'autore, il coordinatore della rassegna Arch. Claudio Gasparotti e un gruppo di studenti di UNIMONT. La rassegna letteraria continuerà con un ricco e stimolante calendario di appuntamenti con l'autore che si svolgerà nel corso del 2018.

**La montagna ha bisogno dell'attenzione di “menti” creative: ricercatori** che lavorano nei settori strategici per lo sviluppo e la gestione delle montagne, **operatori di settore e amministratori** consapevoli delle specificità, **giovani** pronti e preparati a fare impresa. **CIME A MILANO è stata l'ennesima occasione per fare emergere le risorse, il grande potenziale e le traiettorie di un futuro possibile per le montagne.**

### Forum Agricoltura di Montagna – Prospettive e sfide per il 2020

Mercoledì 13 dicembre a Roma, presso il NH Corso d'Italia, l'agricoltura di montagna al centro di un incontro strategico che guarda al futuro: **Forum Agricoltura di Montagna - Prospettive e sfide per il 2020.**

L'**agricoltura di montagna** ha un ruolo fondamentale per la corretta gestione del paesaggio, la conservazione della biodiversità, il sostegno all'economia locale e il contrasto all'abbandono. Il Forum vuole essere un'occasione di confronto e il luogo di condivisione delle proposte per la valorizzazione e lo **sviluppo duraturo delle aree montane.**

Il Forum sarà articolato in **due sessioni plenarie e tre sessioni parallele** in cui interverranno esperti privilegiati che si occupano di sviluppo dei territori montani.

Tra gli esperti, la **Professoressa Anna Giorgi di UNIMONT, Leader del Gruppo d'Azione 1 - Ricerca e Innovazione di EUSALP**, è stata invitata ad intervenire nella sessione **“La montagna bene pubblico da valorizzare e tutelare: nuove strategie di gestione sostenibile e contrasto ai fenomeni di dissesto”** per portare un suo contributo in merito alle esperienze e alle buone pratiche utili da elaborare per la promozione e lo sviluppo delle montagne.

### Presentazione della rassegna racCONTA LA MONTAGNA

In occasione di **CIME A MILANO – Reti, Ricerca, Innovazione per le Montagne**, iniziativa organizzata da UNIMONT – sede distaccata ad Edolo dell'Università degli

*Studi di Milano – in collaborazione con il Club Alpino Italiano che si terrà l'11 e il 12 dicembre 2017 all'Università Statale di Milano, è stata presentata la rassegna letteraria racCONTA LA MONTAGNA, dedicata alla saggistica e alla narrativa di montagna.*

**racCONTA LA MONTAGNA** è un progetto di **UNIMONT** in ricordo di **Alida Bruni**, una collega grintosa e geniale dell'Università della Montagna che aveva una grande passione per la letteratura. **racCONTA LA MONTAGNA** vuole mettere in risalto il **“potere” culturale ed evocativo della montagna**, organizzando degli incontri dedicati alla lettura e letteratura delle terre alte, in cui gli autori racconteranno e discuteranno dei loro libri con un gruppo di lavoro composto dagli studenti di UNIMONT. **Tutti gli incontri saranno aperti al pubblico e ad ingresso libero.**

Il progetto è stato presentato all'interno di **CIME A MILANO**, nell'ambito della rassegna **“Leggere le Montagne”** promossa dalla Convenzione delle Alpi per **celebrare la Giornata Internazionale della Montagna, lunedì 11 dicembre alle ore 19.30 presso l'Aula Magna dell'Università degli Studi di Milano**. Contestualmente il primo appuntamento della rassegna è stato con l'autore **Roberto Casati che presenterà il suo libro “La lezione del freddo” (ed. Einaudi).**

### III SESSIONE DI LAUREA DELL'A.A. 2016/2017 DEL corso di laurea in Valorizzazione e Tutela dell'ambiente e del Territorio Montano

*Mercoledì 13 dicembre 2017, presso l'Università della Montagna, sono stati proclamanti sei laureati in Valorizzazione e Tutela dell'Ambiente e del Territorio Montano.*

Calende Alessandro - Tirano (SO): *Lo studio degli ungulati del settore Tirano nord del comprensorio alpino di caccia di Tirano*

Centurioni Francesco - Ala (TN): *Monitoraggio del suolo e della vegetazione in un'area interessata da ingegneria naturalistica: l'Alpe Mola (Edolo- BS)*

Ghilardi Federica – Lucca: *Relazione tra benessere animale e qualità del latte bovino*

Guerini Michele - Pian Camuno (BS): *L'influenza della gestione pastorale e dei disturbi naturali sulla stabilità superficiale dei versanti: il caso di studio della Valle delle Messi (BS)*

Totis Chiara - Darfo Boario Terme (BS): *Valutazione floristica e nutritiva di differenti tipologie di pascolo della Valle delle Messi (BS)*

Verziera Giorgio Edoardo - Gambolò (PV): *Variazione stagionale dei contenuti di cloruri e sodio nei principali immissari del Lago d'Iseo*

## ATTIVITÀ IN PROGRAMMA



### CORSO DI PERFEZIONAMENTO TURISMO SOSTENIBILE PER LA MONTAGNA

Il corso di perfezionamento si prefigge di fornire gli strumenti di base utili per sviluppare e potenziare il business nel settore turistico montano e si rivolge in particolare ai giovani imprenditori, agli stakeholder e alle istituzioni che operano nella Macroregione alpina nell'ambito turistico.

Il corso si propone di esplorare, analizzare e condividere l'evoluzione, i modelli e gli esempi disponibili nell'ambito economico, socio-culturale e naturale collegati al settore a livello internazionale (7 Paesi e 48 Regioni dell'area EU-SALP). Si prefigge inoltre di portare in primo piano le potenzialità abilitate dall'uso delle nuove tecnologie, degli strumenti informatici e telematici per la promozione, l'organizzazione e la promozione delle attività turistiche.

Il corso mira a creare le condizioni per possibili sbocchi occupazionali e professionali in tutta la Macroregione Alpina, sarà integralmente erogato in lingua inglese e si rivolge a: tecnici delle attività ricettive e professioni assimilate; organizzatori di fiere, esposizioni ed eventi culturali; organizzatori di convegni e ricevimenti; animatori turistici e professioni assimilate; agenti di viaggio; agenzie turistiche; guide e accompagnatori naturalistici, esperienziali, culturali e sportivi; guide turistiche; pubbliche amministrazioni.

### In avvio il progetto “BUONE PRATICHE PER IL RECUPERO, LA COLTIVAZIONE E LA VALORIZZAZIONE DI CULTIVAR LOCALI TRADIZIONALI LOMBARDE (RE-LIVE-L)”

**ReliVE-L** è un progetto finanziato da **Regione Lombardia** nell'ambito del **Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 (Misura 1 “Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione”)** a cui partecipano l'**Università**

**degli Studi di Pavia** (Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente) e l'**Università degli Studi di Milano** (Centro di Studi Applicati per la Gestione Sostenibile e la Difesa della Montagna, Dipartimento di Scienze Agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia).

Il progetto **“Buone pratiche per il recupero, la coltivazione e la valorizzazione di cultivar locali tradizionali lombarde (ReliVe-L)”** si svolgerà da novembre 2017 ad aprile 2019 ed avrà come obiettivo principale quello di migliorare le conoscenze in merito alle caratteristiche delle **cultivar tradizionali lombarde**, al fine di promuoverne la coltivazione ed incrementarne i possibili sbocchi commerciali. [Clicca qui per maggiori dettagli sul progetto!](#)

Nell'ambito di questo progetto, UNIMONT - centro d'eccellenza dell'Università degli Studi di Milano - organizzerà ed erogherà una **serie di seminari** rivolti a tutti coloro che sono interessati alla coltivazione di cultivar di montagna tradizionali o poco diffuse, ma che possono essere una fonte di reddito per le aziende agricole montane multifunzionali. Tutti i seminari, **disponibili gratuitamente ed aperti al pubblico**, potranno essere fruiti sia in presenza presso l'Aula Magna dell'Università della Montagna, sia da remoto attraverso un'aula virtuale che UNIMONT mette a disposizione del pubblico.

## SERVIZI PER LA MONTAGNA



### ATTIVITÀ E RISORSE INTERESSANTI

Il portale UNIMONT è dotato di un'area che raccoglie attività interessanti e progetti speciali, scientifico e divulgativo, sulle tematiche di montagna.

## BANDI, TIROCINI E OFFERTE DI LAVORO



## POSIZIONE ACCADEMICA NEL SETTORE MARKETING E TEORIA DELLA CULTURA DEI CONSUMATORI

KEDGE Business School occuperà una posizione postdoc nei campi della teoria del marketing e della cultura del consumatore.

La posizione è legata a un progetto internazionale di 3 anni, AlpFoodway, finanziato dall'Unione europea nel contesto del programma INTERREG dello Spazio Alpino, avviato a novembre 2015. Le foodways sono pratiche socioeconomiche e culturali legate alla produzione e al consumo di cibo. Il patrimonio alimentare va oltre i prodotti per includere paesaggi produttivi e conoscenze tradizionali sulle tecniche di produzione, abitudini e rituali di consumo e la trasmissione di antiche conoscenze. Lo spopolamento, l'invecchiamento della popolazione e la globalizzazione mettono il patrimonio alimentare alpino a rischio di scomparire.

Il candidato lavorerà in autonomia, sotto il coordinamento del Dr. Diego Rinallo, per identificare le migliori pratiche nella valorizzazione commerciale del patrimonio culturale alpino, sulla base delle premesse del progetto che, se opportunamente promosso, il patrimonio culturale può diventare un bene immateriale che differenziare simbolicamente prodotti, servizi ed esperienze agli occhi dei turisti e dei consumatori.

### INDIVIDUAZIONE DI N. 3 IMPRENDITORI AGRICOLI INTERESSATI A PARTECIPARE ALLA FORMAZIONE PER DIVENTARE OPERATORI ESPERTI DI POTATURE IN TREE-CLIMBER

L'iniziativa prevede, la selezione di N°3 imprenditori agricoli interessati a partecipare alla formazione per diventare operatori esperti di potature su castagno in tree-climber, in sicurezza, il costo della formazione dei 3 soggetti selezionati con il presente bando sarà sostenuto dal Comune di Serle che per tale servizio dispone di € 3.294,00 l'importo è parte del finanziamento Fondazione Cariplo (Bando 2016 Ambiente-comunità resilienti).

### INDIVIDUAZIONE DI N. 6 AZIENDE AGRICOLE INTERESSATE AL RECUPERO E MANTENIMENTO DEI CASTAGNETI COMUNALI

L'iniziativa prevede, la selezione di N° 6 imprese agricole interessate a partecipare alla gestione delle selve castagnili localizzate nella cartografia allegata al bando. Le aziende selezionate beneficeranno di un contributo (che verrà determinato in proporzione alla superficie assegnata all'esito della selezione) proveniente dalla suddivi-

sione delle somme stanziare per la realizzazione degli interventi previsti pari a €33.075,76, l'importo è parte del finanziamento della Fondazione Cariplo (Bando 2016 Ambiente-comunità resilienti).

### INDIVIDUAZIONE DI UN'IMPRESA AGRICOLA INTERESSATA A REALIZZARE UN VIVAIO DI CASTAGNI E PRODURRE PIANTE CERTIFICATE E CONTROLLATE

L'iniziativa prevede, la selezione di N°1 impresa agricola interessata a realizzare un vivaio di castagni e produrre piante certificate e controllate, affinando così la specializzazione dell'azienda in questo tipo di coltivazione. L'azienda selezionata beneficerà delle somme stanziare per la realizzazione delle azioni 2 previste pari a € 5.266,40, l'importo è parte del finanziamento della Fondazione Cariplo (Bando 2016 Ambiente-comunità resilienti).

## PROGETTO ATTUATIVO



### AGRO-BIODIVERSITÀ VEGETALE ITALIANA

Nell'ambito del progetto attuativo Regione Lombardia è stata sviluppata un'area dedicata all'agrobiodiversità vegetale. Il **portale UNIMONT** è dotato di una sezione che offre la possibilità di avere una visione integrale delle varietà vegetali (cereali, ortaggi, alberi da frutto ecc.) tradizionali poco conosciute e che meritano di essere caratterizzate, valorizzate e tutelate al fine di incrementare l'agro-biodiversità vegetale italiana e generare filiere di prodotti tipici e di qualità.

## SEMINARI E WEBINAR



### La gestione dei rischi nei progetti europei

*Sara Grilli - Cefriel*

Nel corso del seminario verranno trattati i seguenti argomenti:

- Perché il risk management: concetti base, strategie di gestione e approccio metodologico
- La sintassi del rischio: come descrivere il rischio
- Classificazione e gestione dell'incertezza: l'incertezza epistemica e l'incertezza aleatoria
- I processi di risk management: pianificazione, identificazione, analisi e piano di risposta
- Strumenti e tecniche per la gestione del rischio
- Esempi pratici di applicazione delle tecniche di risk management nei progetti europei
- Ritagliare i processi e gli strumenti di risk management sulle esigenze e sulle aspettative degli stakeholder di progetto
- L'importanza del registro dei rischi

## ATTIVITÀ SVOLTE



### La gestione dei progetti in modalità agile

*Sara Grilli - Cefriel*

Le complesse dinamiche del mercato impongono alle aziende di confrontarsi con un'intensità di delivery sempre maggiore. La necessità di essere rapidi, rispondenti ai bisogni dei clienti mantenendo nel contempo un attento controllo dei costi richiede approcci di gestione innovativi. Nel corso degli ultimi anni si è potuto verificare come le metodologie agili, formalizzate nell'Agile Manifesto del 2001, siano un'efficace risposta a tali bisogni. Obiettivo dell'intervento è analizzare i valori che le contraddistinguono, evidenziandone la stretta correlazione con il concetto di innovazione:

- I Valori e i principi Agili
- Cos'è l'Agile
- Alcuni concetti chiave dell'approccio Agile

### I mais tradizionali locali nel contesto montano lombardo

*Dott. Andrea Messa – Presidente Associazione “Grani dell'asta del Serio”*

*dott. Luca Giupponi – Centro Ge.S.Di.Mont-UNIMI*

Il seminario offre una panoramica sui vari aspetti inerenti la coltivazione (storica ed attuale) del mais nei contesti montani lombardi. In particolare tratterà delle cultivar lo-

cali e tradizionali di mais che venivano coltivate in montagna fra cui quelle iscritte nel Registro Nazionale delle Varietà da Conservazione (Mais Spinato di Gandino, Mais Rostrato Rosso di Rovetta, Mais Nero Spinoso) ancor oggi coltivate in piccole realtà locali.

Oltre alle pratiche agronomiche tradizionali con cui venivano e vengono coltivate tali cultivar, saranno presentati alcuni pro-dotti agroalimentari che derivano da esse ponendo particolare attenzione al loro valore storico-culturale ed alimentare. Durante il seminario verranno inoltre presentate alcune attività svolte da UNIMONT per il recupero e la coltivazione di alcune di tali cultivar mettendo in risalto l'utilità della collaborazione fra aziende agricole e università.

Il seminario è rivolto principalmente ai potenziali agricoltori interessati alla coltivazione di cultivar tradizionali e locali lombarde, così come a tutti quei soggetti che intendono creare nuove piccole filiere produttive basate su tali cultivar.

### **Cereali tradizionali locali di montagna: trattamento dei grani e conservazione**

*Dott. Andrea Messa – Presidente Associazione “Grani dell’asta del Serio”*

*Dott. Luca Giupponi – Centro Ge.S.Di.Mont-UNIMI*

Il seminario ha l'obiettivo di presentare alcune buone pratiche per il trattamento e la conservazione delle cariossidi di cultivar di cereali (e pseudocereali) tradizionalmente coltivate nelle montagne lombarde. In particolare, oltre a trattare dei metodi di sgranatura tradizionali e degli accorgimenti da tenere in considerazione per la selezione delle sementi di cultivar tradizionali locali, verranno affrontati i problemi legati all'essiccazione, alla conservazione e al controllo della loro granella e dei prodotti da essa derivati. Durante il seminario saranno presentate alcune attività che UNIMONT sta svolgendo per il controllo delle aflatoossine e delle fumonisine nel mais Nero Spinoso, azioni che potrebbero essere replicate per altre cultivar locali attraverso la collaborazione fra aziende agricole (e/o associazioni) e università o centri di ricerca.

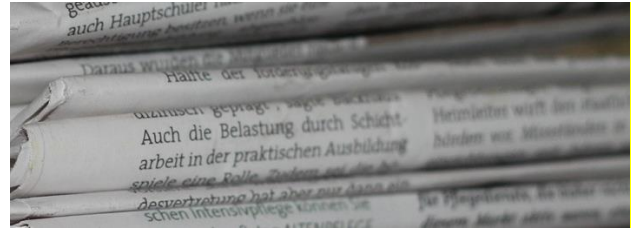
Il seminario è rivolto principalmente ai potenziali agricoltori interessati alla coltivazione di cultivar tradizionali e locali lombarde, così come a tutti quei soggetti che intendono creare nuove piccole filiere produttive basate su tali cultivar.

## NUOVE PUBBLICAZIONI



Calvi L., Pentimalli D., Panseri S., Giupponi L., Gelmini F., Beretta G., Vitali D., Bruno M., Zilio E., Pavlovic R., Giorgi A. (2017). [Comprehensive quality evaluation of medical \*Cannabis sativa\* L. inflorescence and macerated oils based on HS-SPME coupled to GC-MS and LC-HRMS \(Q-exactive Orbitrap®\) approach.](#) *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* (online 02/12/2017)

## DICONO DI NOI



[CUORGNÈ – Successo nel successo del “25 Aprile” al primo hackaton della Montagna](#)

ObiettivoNews – 15 dicembre 2017

[LA LEZIONE DI EDOLO](#)

PiùValliTV – 14 dicembre 2017

[Rieti, gli studenti del Rosatelli protagonisti al primo Hackathon della scuola italiana a Milano](#)

Il messaggero – 13 dicembre 2017

[Innovazione e territorio: Edolo, montagna e futuro](#)

Corriere della Sera – 7 dicembre 2017

[Cime a Milano 2017, rassegna dedicata alla ricerca e all'innovazione per le montagne](#)

Mentelocale Milano - 6 dicembre 2017