

Progetto “RiST2, la ricerca continua”

ATELIER DI FORMAZIONE ALLA RICERCA IN ALTA QUOTA

**Obiettivo:**

Formazione ai metodi della ricerca scientifica e alla loro applicazione in campo

Luogo di svolgimento delle attività in campo:

[Bacino glaciale della Bessanese](#) (Balme, TO), base logistica: [Rifugio Bartolomeo Gastaldi](#)

Durata e periodo di svolgimento:

L'Atelier avrà una durata complessiva di 50 ore

Le attività in campo si svolgeranno dal 22 al 27 luglio 2018

Destinatari:

Studenti iscritti a lauree scientifiche (triennali e magistrali) di atenei piemontesi



Progetto “RiST2, la ricerca continua” – Atelier di formazione alla ricerca in alta quota

Descrizione dell’iniziativa

Gli studenti universitari si confrontano con le questioni e i metodi della ricerca scientifica per lo più al momento di intraprendere la tesi di laurea (triennale, ma soprattutto magistrale). In tale occasione, si trovano di fronte alla necessità di impostare un progetto di ricerca originale, finalizzato all’acquisizione di nuova conoscenza, a volte avendo un bagaglio di nozioni più teoriche che pratiche. Quando gli studenti arrivano a questo appuntamento senza il giusto bagaglio teorico-pratico, il potenziale di creatività e di innovatività di cui i giovani sono naturalmente portatori può non riuscire ad esprimersi al meglio, con la conseguenza di un risultato finale non ottimale e di un allungamento delle tempistiche per il raggiungimento degli obiettivi prefissati. Al fine di fornire un contributo in tal senso, il progetto RiST2 intende dare vita ad un “Atelier di formazione alla ricerca in alta quota”, di seguito Atelier, avente come principale obiettivo quello di introdurre i giovani alle questioni e ai metodi della ricerca scientifica, attraverso un percorso di progettazione e attuazione di un’attività di ricerca originale.

Nell’ambito dell’Atelier i giovani avranno l’autonomia di:

1. Definire le domande di ricerca, gli obiettivi, e le ipotesi di lavoro;
2. Individuare i dati disponibili e quelli da acquisire;
3. Identificare i metodi e gli strumenti di lavoro più idonei;
4. Analizzare i risultati, verificando le ipotesi iniziali;
5. Presentare e discutere il lavoro svolto, valutando la propria attitudine alla ricerca.

Gli studenti saranno i veri protagonisti dell’Atelier: i ricercatori coinvolti nel progetto avranno il ruolo di stimolarli ed accompagnarli nell’elaborazione e nella realizzazione dell’idea progettuale, senza sostituirsi a loro né in fase progettuale né in fase attuativa, ma guidandone in modo formativo le scelte, favorendo inoltre lo scambio di informazioni e competenze tra le diverse discipline scientifiche. La base logistica per le attività in campo sarà il Rifugio Gastaldi e l’area di studio il bacino glaciale della Bessanese.

Destinatari e costi di partecipazione

L’Atelier è rivolto ad un numero massimo di 5 studenti delle facoltà scientifiche piemontesi, in particolare per il 2018 agli studenti dei corsi di laurea in Geografia e Scienze Territoriali, Scienze Naturali e Scienze Geologiche. L’intento principale è quello di favorire la formazione di un gruppo di lavoro interdisciplinare. Ad ogni studente verrà richiesto un contributo alle spese di soggiorno pari a € 50, cui il progetto aggiungerà € 250 a copertura delle spese relative alla permanenza in rifugio e allo svolgimento delle attività. I costi di trasferimento per e dal luogo di svolgimento dell’Atelier sono a carico dei partecipanti.



Progetto “RiST2, la ricerca continua” – Atelier di formazione alla ricerca in alta quota

Programma delle attività

L'Atelier è articolato nel seguente modo:

- 1) Preparazione delle attività in campo (4 ore, presso IRPI Torino): gli studenti, prima dell'inizio delle attività in campo, svolgeranno una speditiva ricerca bibliografica sull'argomento di ricerca che intendono sviluppare. L'IRPI mette a disposizione degli studenti la propria biblioteca, l'accesso alle risorse bibliografiche on-line, nonché la consulenza e la supervisione dei ricercatori coinvolti nel progetto.
- 2) Attività in campo (42 ore, presso bacino glaciale della Bessanese):
 - ✓ Domenica 22 Luglio - Ritrovo nel *pomeriggio* a Balme presso il posto tappa GTA Les Montagnards: presentazione del Progetto RiST2 e dei partecipanti all'Atelier;
 - ✓ Lunedì 23 Luglio - *mattino*: trasferimento al Pian della Mussa e salita a piedi al Rifugio Gastaldi, inquadramento generale del bacino glaciale della Bessanese; *pomeriggio*: prima escursione speditiva come presa di contatto diretto con l'ambiente di ricerca;
 - ✓ Martedì 24 Luglio - *mattino*: analisi delle domande di ricerca, degli obiettivi, delle ipotesi di lavoro, dei dati necessari e dei metodi di lavoro, pianificazione delle attività in campo; *pomeriggio*: attività *on-site* di osservazione ed analisi del contesto ambientale, raccolta dei dati sperimentali;
 - ✓ Mercoledì 25 Luglio - *mattino*: prosecuzione delle attività *on-site* di osservazione ed analisi del contesto ambientale, raccolta dei dati sperimentali; *pomeriggio*: verifica delle attività sperimentali, individuazione dei dati mancanti;
 - ✓ Giovedì 26 Luglio - *mattino*: completamento delle attività di campo; *pomeriggio*: analisi dei dati sperimentali ed elaborazione dei risultati;
 - ✓ Venerdì 27 Luglio - *mattino*: presentazione del lavoro svolto, da parte di ciascuno studente; *pomeriggio*: partenza dal Rifugio Gastaldi e rientro al Pian della Mussa.
- 3) Predisposizione dell'elaborato finale (4 ore, presso IRPI Torino): successivamente allo svolgimento delle attività di campo, in una data da concordare e con il supporto dei ricercatori coinvolti nel progetto, gli studenti produrranno un documento finale, a descrizione dell'attività svolta e dei risultati conseguiti.

Lo svolgimento delle attività è vincolato alle condizioni meteorologiche e potrà quindi subire variazioni.



Progetto “RiST2, la ricerca continua” – Atelier di formazione alla ricerca in alta quota

Risultati attesi

Al termine dell’Atelier, gli studenti avranno:

1. Acquisito e sperimentato il metodo scientifico per lo svolgimento di attività di ricerca, da applicare al lavoro di tesi ma anche da assimilare come *know-how* per le future esperienze professionali;
2. Acquisito dati sperimentali per la realizzazione di tesi/stage;
3. Familiarizzato con le problematiche degli ambienti alpini di alta quota, nel contesto del cambiamento climatico in atto;
4. Partecipato ad un gruppo di lavoro interdisciplinare.

Agli studenti verrà rilasciato un attestato di partecipazione dal parte del CNR-IRPI. Agli studenti dei corsi di laurea che hanno approvato l’iniziativa saranno riconosciuti 2 Crediti Formativi Universitari.

Informazioni utili

Le attività dell’Atelier si svolgeranno in ambiente alpino, prevalentemente fra le quote di 2650 m e 2850 m. Si parte dal Pian della Mussa (1760 m) e, dopo circa 3 ore di cammino su sentiero escursionistico, si giunge al Rifugio Gastaldi (2659 m) e nel bacino glaciale della Bessanese. E’ quindi necessario un equipaggiamento da escursionisti esperti, adeguato all’ambiente di alta quota ed alla variabilità meteorologica che lo caratterizza durante il periodo estivo. Per le attività sul campo è indispensabile, oltre al materiale per i rilevamenti, una bussola da trekking e un binocolo. Si consiglia l’utilizzo di bastoncini da trekking e di un GPS per escursioni. All’interno del bacino glaciale della Bessanese non vi è copertura GSM per telefonia mobile. Il Rifugio Gastaldi è dotato di Wi-Fi.

Modalità di iscrizione

Gli studenti interessati a partecipare all’Atelier dovranno inviare entro il 30 maggio 2018 una mail di richiesta a marta.chiarle@irpi.cnr.it, corredata da un breve CV, da una breve lettera di motivazione, e da una sintetica descrizione (200-300 parole circa) dell’attività di ricerca che intendono svolgere.

Entro il 15 giugno verrà comunicato agli interessati l’esito delle richieste.

Entro il 22 giugno gli studenti selezionati dovranno confermare la loro partecipazione e versare il contributo di partecipazione di 50 €.

Per ulteriori informazioni, contattare:

Marta Chiarle, CNR-IRPI

GeoClimAlp research group

Strada delle Cacce, 73 – 10135 Torino (TO)

Email: marta.chiarle@irpi.cnr.it

Tel.: 011.3977836

Homepage del progetto RiST2: <http://geoclimalp.irpi.cnr.it/index.php/it/progetti/rist-project-2>