



## **Attrezzature e norme di comportamento per le attività didattiche sul terreno organizzate nell'ambito degli insegnamenti dei Corsi di Laurea Triennale e Magistrale di Scienze Geologiche**

L'attività didattica sul terreno è elemento fondamentale nella formazione dei futuri geologi. Il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale organizza, per i Corsi di Laurea Triennale e Magistrale in Scienze Geologiche, numerose escursioni nell'ambito degli insegnamenti attivati nei vari anni di corso.

Gli studenti che partecipano a tali attività sono tenuti a prendere visione ed adottare le norme di comportamento riportate in questo documento per evitare i rischi ad esse connessi. I Docenti, il Consiglio Unificato di Scienze Geologiche e il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale declinano ogni responsabilità in caso di danni a persone o cose dovute alla mancata osservanza delle norme elencate nel presente documento.

Altre informazioni e approfondimenti sono reperibili nella pagina web del Corso di Laurea (<http://cdl-geol.unipr.it/>)

### **Attrezzature minime indispensabili per tutte le escursioni (obbligatorie nella dotazione personale di ogni studente)\***

- calzature idonee per percorsi con fondo irregolare (pedule da montagna a caviglia coperta e impermeabili)
- abbigliamento idoneo
  - o copricapo
  - o calzoncini lunghi (preferibilmente ad asciugatura rapida)
  - o camicie o magliette (spalle coperte)
  - o giubbotto o mantella impermeabile giubbotto ad alta visibilità
- borraccia
- kit farmaci e pronto soccorso (bende, cerotti, farmaci ad hoc, antiallergici, etc.)
- quaderno di campagna, matite colorate, gomma

\* **NOTA BENE** – Il mancato possesso delle attrezzature minime indispensabili preclude la partecipazione alle escursioni; i docenti responsabili sono tenuti ad effettuare una verifica prima della partenza.

### **Attrezzature tecniche consigliate (in funzione delle esigenze specifiche delle varie escursioni)**

- cartellina portadocumenti con molla fermacarte
- bussola da geologo
- martello da geologo con porta martello da cintura
- scalpelli con paracolpi
- altimetro
- lentino con minimo 10 ingrandimenti
- acido cloridrico diluito al 10%
- contenitori (sacchetti) per campioni di roccia
- elmetto protettivo
- (da cantiere/alpinismo/speleologia, con allacciatura sottogola)
- guanti da lavoro
- occhiali protettivi
- repellenti per insetti (in particolare zecche)
- macchina fotografica
- telefono cellulare
- localizzatori GPS
- occhiali da sole
- creme solari

## Norme di comportamento

- informare preventivamente docenti e istruttori su eventuali problematiche di natura fisica che possono causare situazioni di pericolo durante l'escursione;
- accertarsi di avere i numeri di telefono di docenti e istruttori e di aver loro fornito il proprio;
- accedere agli affioramenti esclusivamente lungo i percorsi indicati dal docente ed istruttori, per prevenire il rischio di infortuni causati da crolli, frane, cadute accidentali ecc.;
- usare abbigliamento e calzature adeguate per prevenire il rischio da piccoli infortuni; in particolare:
  - usare il cappello o altro copricapo contro colpi di calore;
  - indossare calzoni lunghi e calzettoni contro graffi e morsi/punture di insetti o altri animali;
  - tenere le spalle coperte e usare creme solari contro il rischio di scottature;
- assumere frequentemente bevande per evitare la disidratazione;
- usare **obbligatoriamente** il giubbotto ad alta visibilità quando si effettuano osservazioni lungo strade o in condizioni di scarsa visibilità;
- avere cautela ed ispezionare in via preventiva il percorso di avvicinamento agli affioramenti e durante le operazioni di raccolta dati e campioni di roccia per accertare l'eventuale presenza di animali pericolosi, in modo da prevenire il rischio di morsi/punture;
- per prevenire il rischio da caduta di frammenti di roccia dalle pareti:
  - ispezione visiva dello stato tensionale delle pareti rocciose prima dell'avvicinamento;
  - mantenersi a distanza di sicurezza dalle pareti rocciose;
  - uso **obbligatorio** del casco protettivo (da cantiere o alpinismo/speleologia);
- usare **obbligatoriamente** guanti da lavoro e occhiali protettivi quando si adopera il martello da geologo e scalpelli con paracolpi qualora necessario, per prevenire il rischio di piccole ferite causate da schegge; si consiglia inoltre di non sostare nelle vicinanze di un collega intento al campionamento di rocce;
- prima di iniziare una qualunque attività che possa comportare il distacco di schegge di roccia, premurarsi di avvisare le persone che in quel momento si trovano nelle vicinanze;
- usare cautela nell'impiego dell'acido cloridrico (diluito al 10%): in caso di contatto con la pelle, lavare abbondantemente con acqua, rimuovere gli indumenti venuti a contatto con l'acido; in caso di contatto con gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua per almeno 10 minuti, mantenendo la palpebra aperta; in caso di ingestione, bere abbondante acqua, evitare il vomito; consultare un medico;
- portare sempre il martello in cintura; mai appeso allo zaino;
- non operare mai in solitudine nelle attività con presenza non continuativa del docente/istruttore, per diminuire i rischi ed assicurare tempestivo soccorso in caso di infortunio;
- assicurarsi che, nelle attività con presenza non continuativa del docente/istruttore, ciascun gruppo abbia la disponibilità di almeno un telefono cellulare per tempestive chiamate di soccorso (118 e personale docente/istruttore) in caso di infortunio;
- tenere una condotta corretta e rispettosa degli ambienti naturali in cui si opera; in particolare evitare i rumori inutili, camminare lungo i sentieri tracciati (quando possibile e quando specificamente richiesto), non raccogliere fiori/piante, non disturbare gli animali, non accendere fuochi; tenere ordinata la zona in cui si opera;
- accertarsi di essere in grado di ritornare al punto di partenza dell'escursione anche utilizzando le mappe fornite dai docenti;
- tenere una condotta personale e di gruppo decorosa in alberghi, rifugi, ristoranti.

Il Presidente del CU  
(Prof.ssa Paola Iacumin)



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA**  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, DELLA VITA E DELLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE  
CONSIGLIO UNIFICATO DI SCIENZE GEOLOGICHE  
Parco area delle Scienze 157A, 43124 Parma  
Presidenza 0521-906413, Segreteria didattica del Dipartimento 0521- 905613, Fax 0521-905305

Il sottoscritto .....  
(nome) ..... (cognome)

matricola n. ....

Iscritto al .....anno del Corso di Laurea .....

dichiara

di aver preso visione del documento:

**Attrezzature e norme di comportamento per le attività didattiche sul terreno organizzate nell'ambito degli insegnamenti dei Corsi di Laurea Triennale e Magistrale di Scienze Geologiche**

.....  
(data)