

La classificazione dei Nodi

i nodi si dividono in quattro categorie:

- **Ancoraggio:** fissa una corda a un oggetto solido (palo, anello, o albero)
- **Costruzione:** crea strutture fisse, legature per pali o nodi di spessore.
- **Congiunzione:** unisce due corde (dello stesso diametro o di diametri diversi)
- **Arresto:** impedisce alla corda di sfilarsi da un foro o da una carrucola.

NODI	CLASSIFICAZIONE
semplice	arresto
piano	congiunzione
savoia	arresto
parlato	ancoraggio
margherita	costruzione
inglese	congiunzione
gassa d'amante	ancoraggio
vaccaio	congiunzione
scorsoio	ancoraggio
cappuccino	arresto
quadra	costruzione
treppiede	costruzione

nodo semplice

A cosa serve

Il nodo semplice (o nodo comune) serve a prolungare una corda quando è troppo corta. È un nodo base che viene insegnato per primo.

NON USARE

- applicazioni di sicurezza
- giunzioni di carico



nodo semplice

A cosa serve

Usa il nodo piano per unire due cime dello stesso diametro e materiale quando il carico sulla corda è costante. Ideale per chiudere legature.

NON USARE

- su cime di diametro diverso
- carichi pesanti o di sicurezza
- tensione variabile





A cosa serve

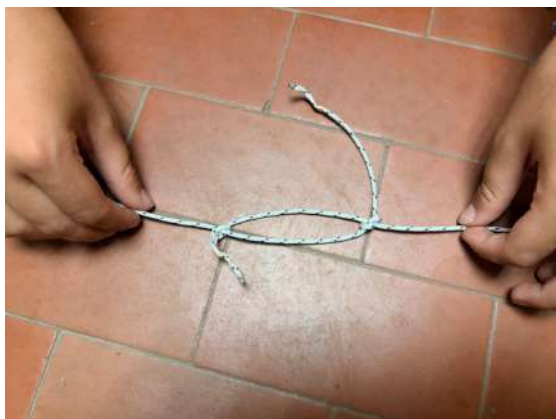
Il nodo Savoia (o nodo a otto) è il più famoso nodo d'arresto. Si usa per impedire a una cima di sfilarsi. E' noto per essere sicuro, non logorare il cavo e non stringersi troppo sotto tensione

- Nautica (Vela e Ormeggio)
- Alpinismo e Lavori in Corda
- Soccorso

NON USARE

- Per giunzioni
- Per creare anelli o asole
- Per cime sottoposte a carichi di lavoro







A cosa serve

Il nodo parlato si usa quando serve l'utilizzo di un occhiello fisso, che non si stringa e non si sciogla da solo anche sotto carico.

NON USARE

- per reggere carichi in verticale da solo, il nodo scivola lungo l'oggetto se non c'è tensione costante.



nodo margherita

A cosa serve

II

nodo Margherita (conosciuto anche come nodo accorciatore)
è un nodo speciale progettato per due scopi principali:
accorciare una cima senza tagliarla e isolare in sicurezza una
parte di corda danneggiata.

NON USARE

- Carichi strutturali o di sollevamento
- Cime allentate o non in tensione
- Strappi improvvisi
- Corde molto rigide o scivolose



nodo inglese

A cosa serve

Il nodo inglese serve per giuntare filo metallico. Può tenere carichi un pò più pesanti rispetto al nodo piano.

NON USARE

- per unire due corde di spessore molto diverse: il nodo si scioglie.





A cosa serve

La Gassa d'amante è un nodo che forma un'asola fissa e non scorrevole all'estremità della corda. Serve a legare una corda intorno a qualcosa senza che si stringa.

NON USARE

Se ti serve un cappio che si stringe, non usare la Gassa d'amante perchè è un'asola fissa.





A cosa serve

Viene utilizzato principalmente in ambito nautico per unire due cime (funi), anche di diametro diverso. È particolarmente apprezzato perché offre una tenuta eccezionale sotto forte tensione e, una volta scaricato il peso, si scioglie facilmente.

NON USARE

- Su cime di diametro o materiale dissimile
- Per carichi soggetti a movimenti o allentamenti
- Cime troppo sottili o lisce
- In ambito alpinistico/arrampicata







A cosa serve

Il nodo scorsoio forma un cappio che si stringe tirando l'estremità libera. Serve a chiudere sacchi o pacchi in modo veloce

NON USARE

- Per legare delle persone durante delle calate







A cosa serve

Il nodo cappuccino (detto anche nodo del francescano) è un nodo d'arresto e di spessore. Va usato principalmente in tre ambiti:

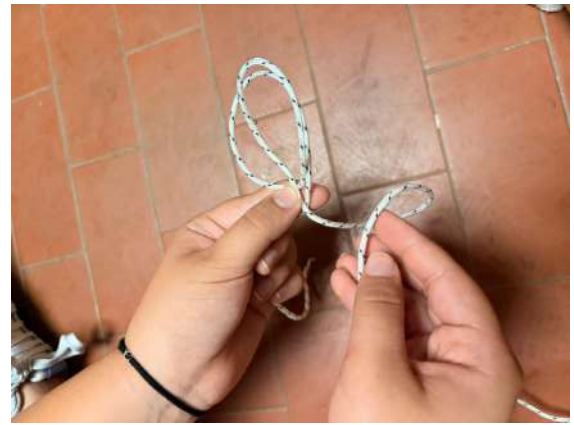
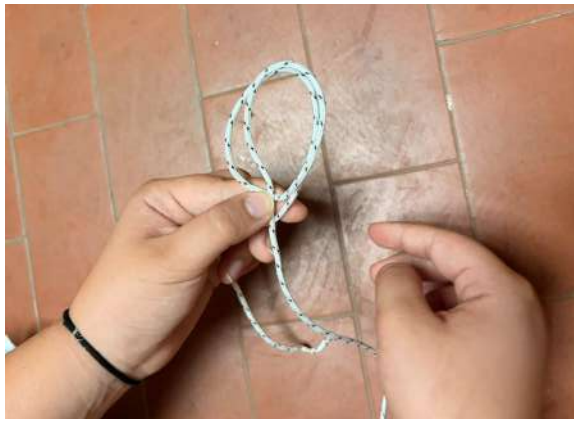
- Nautica
- Tiri e lanci
- Scoutismo

NON USARE

Evita di utilizzarlo in queste situazioni:

- In alpinismo e arrampicata
- Per unire due corde
- Su corde usurate o bagnate







A cosa serve

La quadra serve per costruire strutture come tavoli e sedie. E' la più usata per le costruzioni perché è molto solida.

NON USARE

- per unire due segmenti paralleli
- per stringere due segmenti affiancati





A cosa serve

- Cucina da campo e fuochi: È ideale per appendere un treppiede sopra il fuoco, come un paiolo per cucinare la minestra, o per sorreggere una lampada a petrolio.
- Lavatoio o portasciugamani: Usato come sostegno indipendente per appendere un catino (il "lavandino" del campo) o indumenti bagnati.
- Sostegno per tavoli e dispense: Accoppiando due o più treppiedi con altri pali orizzontali, si costruisce la struttura portante di tavoli, credenze o persino piattaforme sopraelevate.
- Sgabello d'emergenza: Se realizzato con pali più corti e robusti e una legatura a metà altezza, può essere usato come seduta

TRE DIVERSE TECNICHE:

- La classica
- La legatura inglese (la Simon)
- La stretta



triangolo del fuoco

Il triangolo del fuoco è il modello grafico che rappresenta i tre elementi necessari affinché si verifichi e si propaghi una combustione. Se uno solo di questi elementi viene a mancare, la reazione chimica si interrompe e il fuoco si spegne.

- Combustibile: Qualsiasi sostanza in grado di bruciare.
- Comburente: La sostanza che permette al combustibile di bruciare attraverso un processo di ossidazione. Nella maggior parte dei casi è l'ossigeno.
- Fonte di calore (o innesco): L'energia termica minima necessaria per avviare la reazione chimica. Può essere una scintilla, una fiammata, una superficie calda o una scarica elettrica.





Le esche per il fuoco sono materiali ad alta infiammabilità usati come innesco per avviare la combustione, partendo da scintille o piccole fiamme, prima di aggiungere legna più grande. Si dividono in naturali (come corteggia di betulla e rami secchi) e artificiali (come cotone imbevuto di cera o vaselina).



Per assicurarsi che un fuoco sia completamente spento, bisogna seguire la regola fondamentale del "bagnare, mescolare e toccare".

Ecco i passaggi sequenziali e rigorosi per procedere in sicurezza:

1. Getta abbondante acqua su tutto il letto del fuoco
2. Ascolta il rumore
3. Muovi la cenere
4. Sposta i ceppi
5. Riduci in pezzi
6. Avvicina la mano
7. Tocca la cenere



La scelta del legno per delle preparazioni culinarie non serve solo a fare calore, ma influisce direttamente sul sapore del cibo. Le diverse essenze rilasciano aromi e oli essenziali che possono esaltare o, al contrario, rovinare con fumi amari o tossici ciò che si sta preparando. Prima di accendere la brace, è quindi fondamentale saper distinguere i legni ideali da quelli assolutamente vietati. Possono essere utilizzati legni come: Olivastro, Salice, Lentisco o Ginepro. Preferibilmente si deve usare la parte pollonifera ovvero quei rami lunghi e sottili che spuntano alla base, e che costituiscono la parte nuova e ,emo danneggiata della pianta. La parte sulla quale va inserito il cibo deve essere appuntita e ripulita dalla corteccia. Tra i legni più pericolosi c'è sicuramente **l'oleandro, che non deve mai essere usato.**



1.L'acqua è efficace contro il fuoco perché “affoga” le fiamme togliendo l'ossigeno.	V	F
2.Se l'olio nella padella prende fuoco, posso spegnerlo usando il sale da cucina.	V	F
3.Le scintille che saltano fuori dal fuoco sono innocue perché sono piccole.	V	F
4.Il fuoco ha bisogno di “mangiare” per restare vivo.	V	F
5.Un focolare circondato da Sassi è sicuro al 100% e può essere lasciato incustodito.	V	F
6.Le bombolette spray (deodorante, lacca) possono esplodere se lasciate vicino a una fonte di calore.	V	F
7.Il fuoco ha bisogno di “spazio” per bruciare bene: se schiacci troppo la legna, la fiamma soffoca.	V	F
8.La sabbia è un ottimo alleato per spegnere piccoli fuochi di liquidi infiammabili.	V	F

9.Il fuoco non ha ombra.	V	F
10.L'acqua frizzante spegne il fuoco più velocemente dell'acqua normale.	V	F

Il valore della biodiversità

si articola su

tre livelli chiave:

1. ECOLOGICO, garantisce la resistenza di foreste e oceani
2. SOCIO-ECONOMICI, fornisce cibo, acqua pulita e principi attivi
3. ETICO, riconoscendo il diritto inerente di ogni specie esistere

Le 10 azioni quotidiane PER salvaguardare

la fauna

1. Evita gli sprechi
2. Riduci il consumo di carne
3. Limita l'uso della plastica
4. Ottimizza il consumo di acqua
5. Fai la raccolta differenziata
6. Risparmia energia elettrica
7. Prediligi la mobilità sostenibile
8. Scegli i prodotti locali di stagione
9. Acquista in modo consapevole
10. Evita la carta stampata

Alcune delle

associazioni che proteggono

gli animali sono:

- ENPA
- WWF
- OIPA
- LAV
- LNDC

Ad oggi gli

animali in via d'estinzione

sono molti, ma quelli più a rischio sono questi:

- Rinoceronte di Giava
- Leopardo de Amur
- Pinguino imperatore





trova gli animali

L P E C O R A T M V
O Z Q L E O N E R A
P A N D A S X C U G
U T R E C E R V O A
F O C A L P E S C E
E M U C C A R I O T
V O L P E H A C A N
A E T T A G C R A N
C A V A L L O D I E
O R S O K T U B L N