Δολομίτες - Ιταλία

Ομάδα μελέτης:

Μιχάλης Τασιούλας – Πολιτικός Μηχανικός

Δημήτρης Ντάντος – Μεταλλειολόγος Μηχανικός

Βασίλης Χατζής – Αγρονόμος Τοπογράφος

Ανδρέας Μυρτολάρι – Οικονομολόγος

Επιμέλεια: Σ. Γιαννακοπούλου

Μέτσοβο, Νοέμβριος 2015

3343m

Οι Δολομίτες…

- Αποτελούν το ΝΑ τμήμα των Άλπεων
- Συνολική έκταση 141.903 εκτάρια (4 φορές το Μέτσοβο)
- Βρίσκονται στη Β-ΒΔ Ιταλία
- Εκτείνονται σε τρεις περιφέρειες της Ιταλίας : Belluno, Bolzano, Trento
- Περισσότερες από 18 κορυφές με ύψος μεγαλύτερο από 3000m

Γενικά χαρακτηριστικά

- Αλπικό ορογενές (Πεδιάδα – Θάλασσα – Βουνό)
- Πρώτοι κάτοικοι: Νομαδικοί πληθυσμοί γύρω στο 8000 π.Χ.
- Πρώτοι οικισμοί: 1700 π.Χ (Εποχή Σιδήρου)
- Αρχική ονομασία: Χλωμά Όρη (Pale Mountains)

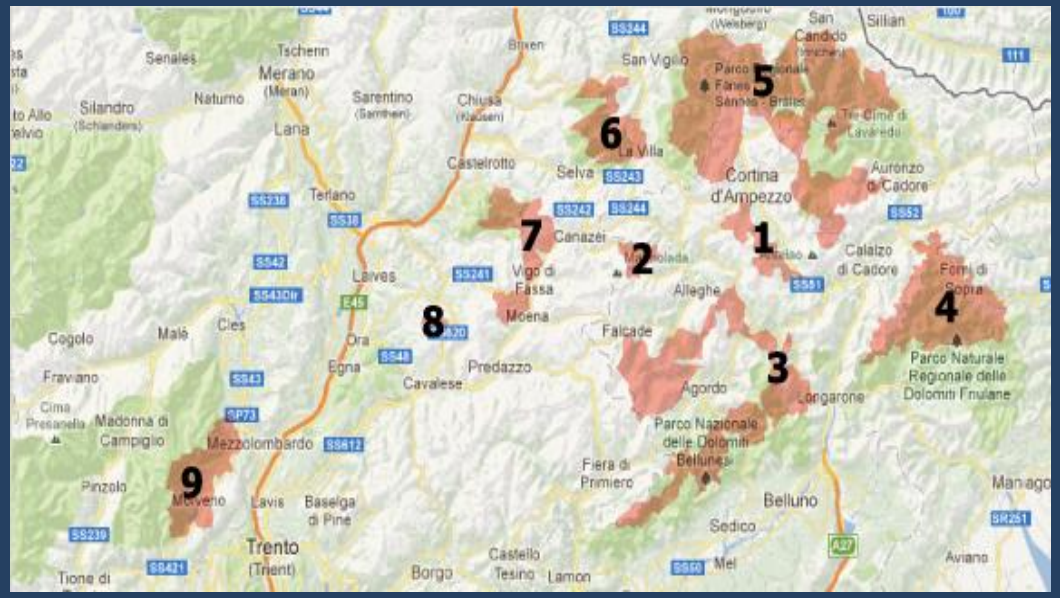
Μια φορά κι έναν καιρό στα βουνά «Δολομίτες» ήταν ένας ανήσυχος πρίγκηπας. Ένα βράδυ, είδε στον ύπνο του μία πολύ όμορφη πριγκήπισσα, η οποία όμως έμενε στο φεγγάρι. Ο πρίγκηπας την ερωτεύτηκε παράφορα αλλά τα σκοτεινά και ζοφερά βουνά έκαναν την πριγκήπισσα δυστυχισμένη, σε σημείο που αρρώστησε πολύ βαριά. Ο πρίγκηπας, στενοχωρημένος και αγχωμένος για την υγεία της πριγκήπισσας, περπατούσε το βράδυ μόνος του στα βουνά. Ένα βράδυ, συνάντησε καθώς περπατούσε τον Βασιλιά των Νάνων. Ο Νάνος Βασιλιάς περιέγραψε στον πρίγκηπα το μεγάλο του πρόβλημα, που είναι το γεγονός ότι δε τον συμπαθούν οι άνθρωποι. Στη συνέχεια, ο πρίγκηπας με τη σειρά του είπε το πρόβλημα της υγείας της πριγκήπισσας στον Νάνο Βασιλιά. Τότε, ο Βασιλιάς των Νάνων του απάντησε ότι θα χρησιμοποιήσει τις ικανότητές του για να θεραπεύσει την όμορφη πριγκήπισσα, με μοναδικό αντάλλαγμα ότι θα μπορεί να ζει ανάμεσα στους ανθρώπους. Ο πρίγκηπας αναθάρρυνε και επέστρεψε σπίτι του χαμογελαστός. Το επόμενο βράδυ, εκατοντάδες νάνοι άρχισαν να ανεβαίνουν τα σκοτεινά βουνά υπό το φως του φεγγαριού μέχρι όλες οι κορυφές να αποκτήσουν το χλωμό λευκό της λάμψης. Η πριγκήπισσα θεραπεύτηκε και κατέβηκε να βρει τον πρίγκηπα. Από τότε, τα βουνά διατήρησαν αυτό το χλωμό τους χρώμα και απέκτησαν το όνομα «χλωμά βουνά».

The Myth of the “Pale Mountains”

Οι Δολομίτες είναι Μνημείο Παγκόσμιας Κληρονομιάς της UNESCO

Κριτήρια

- Εκθαμβωτικοί κάθετοι σχηματισμοί.
- Απόκρημνες βραχώδεις μάζες που συγκαταλέγονται στους πιο ψηλούς γκρεμούς της Γης.
- Μοναδικά τοπία, τα οποία είναι χαρακτηριστικά γνωστά ως Dolomite Landscape.
- Αποτυπώνουν ένα σημαντικό κομμάτι της ιστορίας της Γης.
- Περιλαμβάνουν αρκετές αρχαίες απολιθωμένες ατόλες.



1. Pelmo και Croda da Lago
2. Marmolada
3. Pale di San Martino, San Lucano, Dolomiti Bellunesi, Vette Feltrine
4. Dolomiti Friulane και Oltrepiave
5. Dolomiti Settentrionali
6. Puez – Odle
7. Sciliar, Catinaccio και Latemar
8. Bletterbach
9. Dolomiti di Brenta

Ιστορία

Κατά τη διάρκεια του Α’ Παγκοσμίου Πολέμου οι Δολομίτες υπήρξαν η διαχωριστική γραμμή μεταξύ των αυστροουγγρικών και των ιταλικών δυνάμεων.

Σήμερα λειτουργούν δύο πολεμικά μουσεία:

- Τσίνκουε Τόρρι (Πέντε Πύργοι)
- Όρος Λαγκατζούοϊ

Γεωγραφία

- Χωρίζονται σε Ανατολικούς και Δυτικούς Δολομίτες .
- Διαχωρίζονται από τον άξονα Μπάντια – Καμπολόνγκο – Κορντέβολλε.
- Αποτελούν τμήμα των Νότιων Άλπεων (Ασβεστολιθικών).
- Οριοθετούνται, Βόρεια από την κοιλάδα Πούστερ, Νότια από την κοιλάδα Σουγκάνα, Ανατολικά από τον ποταμό Πιάβε και Δυτικά από τον ποταμό Αδίγη.

Γεωλογία

- Οι Δολομίτες πήραν το μεταγενέστερο όνομά τους από τον Γάλλο φυσιοδίφη και γεωλόγο Deodat Gratet de Dolomieu (1750 - 1801). Ο πρώτος που περιέγραψε τα βασικά συστατικά του «δολομίτη».

- Ιστορικά, ο δολομίτης, τοποθετείται 600 εκατομμύρια χρόνια πριν.

- Το «πρόβλημα του Δολομίτη»: δε σχηματίζεται στον πλανήτη μας - υπάρχει μόνο σε αποθέσεις προηγούμενων γεωλογικών περιόδων.

- Στην Ελλάδα υπάρχει σε μεγάλο ποσοστό στα νησιά Ψέριμος και Κως.

Κλίμα

Το κλίμα της οροσειράς ποικίλει και μεταβάλλεται με το υψόμετρο. Όσο αυξάνεται το υψόμετρο, τόσο πιο ψυχρό γίνεται το κλίμα. Με μία γενική προσέγγιση μπορεί να χαρακτηριστεί Αλπικό.

Χαρακτηριστικά Αλπικού κλίματος:

- Ψυχρός χειμώνας
- Ήπιο καλοκαίρι
- Βροχόπτωση Άνοιξη και κυρίως Καλοκαίρι
- Χιονόπτωση Δεκέμβριο με Μάρτιο (μέση πυκνότητα 50-100cm)
- Μέση ετήσια θερμοκρασία 6 βαθμοί της κλίμακας Κελσίου.

Χλωρίδα

- Μεγάλη ποικιλία λόγω των διαφορετικών υψομετρικών ζωνών: από χαμηλή βλάστηση, όπως ορχιδέες και αγριαγκινάρες έως φυτά της Σιβηρικής Τούνδρας, όπως το Εντελβάις (Edelweiss).

- Υπάρχουν τουλάχιστον 1400 είδη φυτών στο κύριο Εθνικό Πάρκο (Dolomiti Bellunesi National Park). Αν ληφθούν υπόψιν και οι 9 περιοχές της UNESCO ο αριθμός αυτός διπλασιάζεται.

- Στις χαμηλές υψομετρικές ζώνες υπάρχουν πλατύφυλλα δέντρα, τα οποία καθώς ανεβαίνει το υψόμετρο ανακατεύονται με κωνοφόρα και οξιές. Η πιο πάνω ζώνη αποτελείται από κωνοφόρα, κυρίως Νορβηγικά έλατα, λάριξ και Ελβετικά πεύκα, ενώ πιο πάνω υπάρχουν θάμνοι, όπως τα ροδόδενδρα και οι χαμηλές ιτιές.

Campanula morettiana
(1000-2000 m)

saxifraga facchinii
(2400-3340 m)

primula tyrolensis
(900-2600 m)

papaver alpinum rhaeticum
(over 3000 m)

Πανίδα

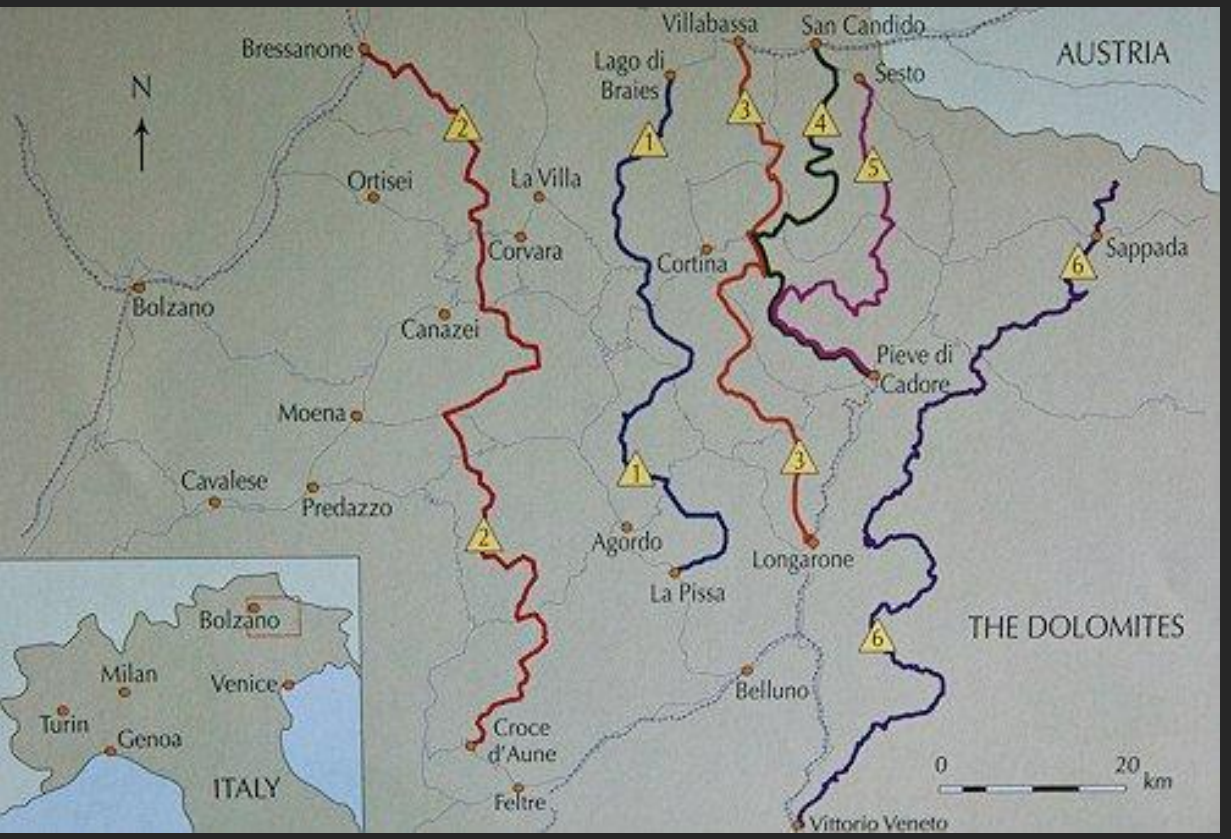
- Η μεγάλη ποικιλία βλάστησης επέτρεψε την εγκατάσταση πολλών ειδών ζώων, κάποια από τα οποία προσαρμόστηκαν σε ακραίες συνθήκες.
- Η πανίδα περιλαμβάνει πολλά γνωστά είδη. Υπάρχουν νυκτόβια αρπακτικά πουλιά: διάφορα είδη κουκουβαγιών. Υπάρχουν πλατύποδα (καφέ αρκούδα), οπληφόρα (σαμουά, ζαρκάδι, ελάφι, κ.λπ) και τρωκτικά (σκίουρος, αρκτόμυς). Σε πολλές περιοχές συναντάμε ασβούς, κουνάβια, λαγούς και ερμίνες τα οποία ανήκουν στην οικογένεια των νυφιτσών. Στα χαμηλά υψόμετρα μπορούμε πολύ εύκολα να δούμε αμφίβια (σαλαμάνδρα, αλπικός τρίτων). Σε περιοχές με ήλιο υπάρχουν ερπετά (οχιά κλπ).

- Το Dolomiti Bellunesi National Park φιλοξενεί 115 είδη πτηνών. Εδώ ζει ο χρυσαετός.

Golden Eagle

Μονοπάτια

- Από τον Α’ Παγκόσμιο Πόλεμο υπάρχει μία προστατευόμενη περιοχή (Βία Φεράτα) κατάλληλη για ορειβασία.
- Οκτώ (8) ορεινά μονοπάτια με την ονομασία «Alte Vie» διασχίζουν τους Δολομίτες, το καθένα από τα οποία περνά από αρκετά καταφύγια και απαιτεί αρκετές ημέρες για να διασχιστεί.



Πολιτισμός

- 3 γλώσσες (Ιταλικά, Γερμανικά και Ladin).
- 2 ονομασίες σε χωριά και πόλεις.
- Εθνικά Σχολεία ανάλογα με τη γλώσσα επιλογής.

Πολιτισμός

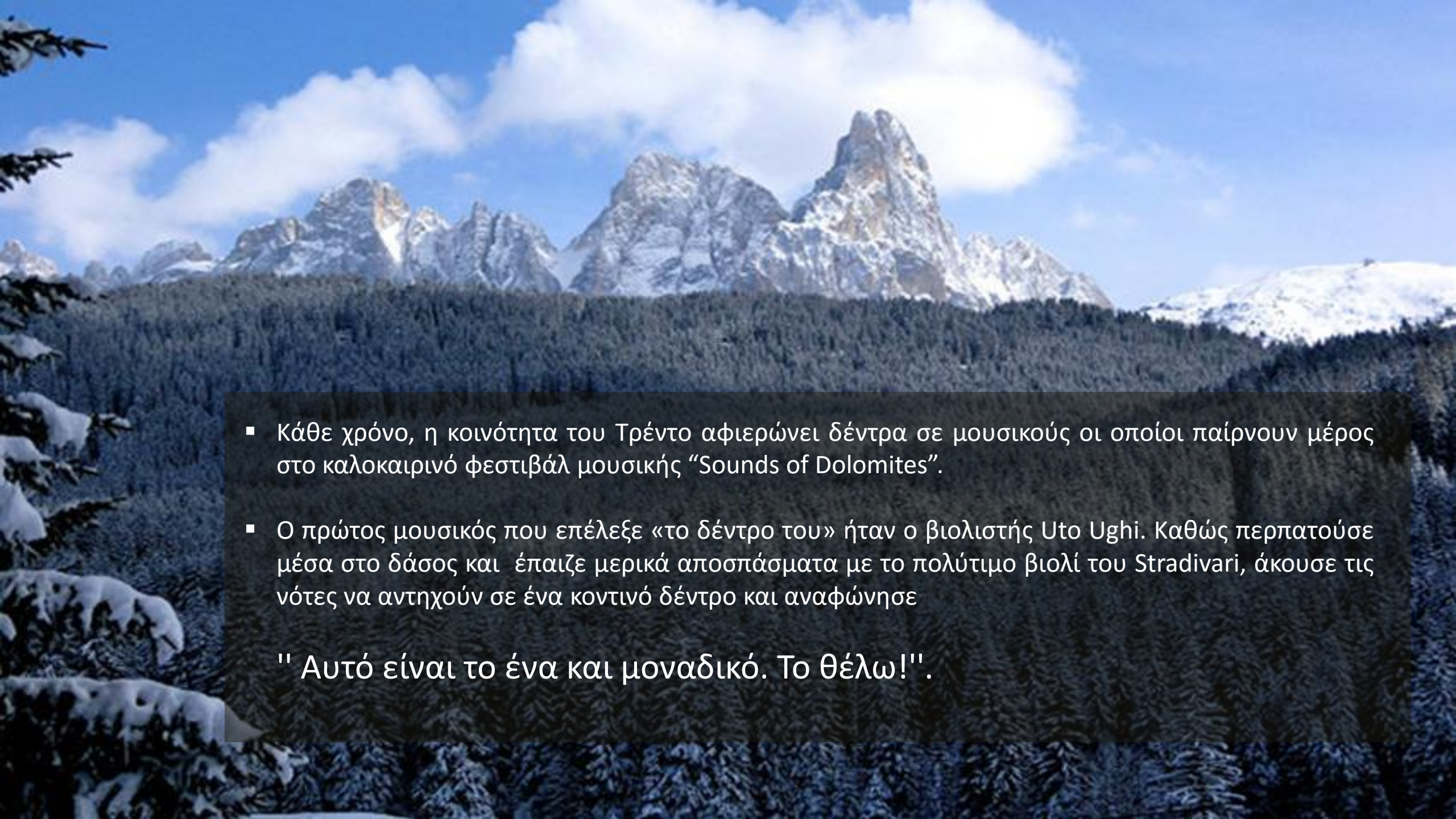
- Χειροτεχνίες
- Ξυλόγλυπτα
- Σίδερο, Γυαλί, Ορείχαλκος κ.α.

Τα δάση των Δολομιτών έφτιαξαν τη Βενετία

- Η πόλη φτιάχτηκε πάνω σε λιμνοθάλασσα, οπότε το μαλακό έδαφος έπρεπε να δυναμώσει ώστε να κατασκευαστούν πάνω του κτίρια.
- Κορμοί 10m καρφώθηκαν στο υποθαλάσσιο έδαφος.
- Τα δάση των Δολομιτών είχαν σημαντική σχέση με την ανάπτυξη της Ναυπήγησης Πλοίων.
- Το έλατο χρησιμοποιήθηκε για την κατασκευή καταρτιών.
- Χωρίς τα δάση των Δολομιτών η Βενετία δεν θα είχε βιώσει τα χιλιάδες χρόνια ευημερίας της.

Το Δάσος των Βιολιών (Paneveggio forest)

- Τα νορβηγικά έλατα παράγουν υψηλής ποιότητας αντήχησης ξύλο για τσέλο, βιολιά και πιάνο.
- Οι κατασκευαστές βιολιών από τον 17ο αιώνα επαινούν την αρτιότητα, τη συμπαγή και ομοιόμορφη πυκνότητα του ξύλου.
- Ακόμα και σήμερα μουσικοί και κατασκευαστές μουσικών οργάνων επισκέπτονται το δάσος στους πρόποδες του Pale di San Martino για να διαλέξουν τα δέντρα τους, ακριβώς όπως έκανε ο θρυλικός δημιουργός εγχόρδων οργάνων Antonio Stradivari.
- Τα δέντρα που χρησιμοποιούνται συνήθως είναι μεγαλύτερα των 200 ετών.



- Κάθε χρόνο, η κοινότητα του Τρέντο αφιερώνει δέντρα σε μουσικούς οι οποίοι παίρνουν μέρος στο καλοκαιρινό φεστιβάλ μουσικής “Sounds of Dolomites”.

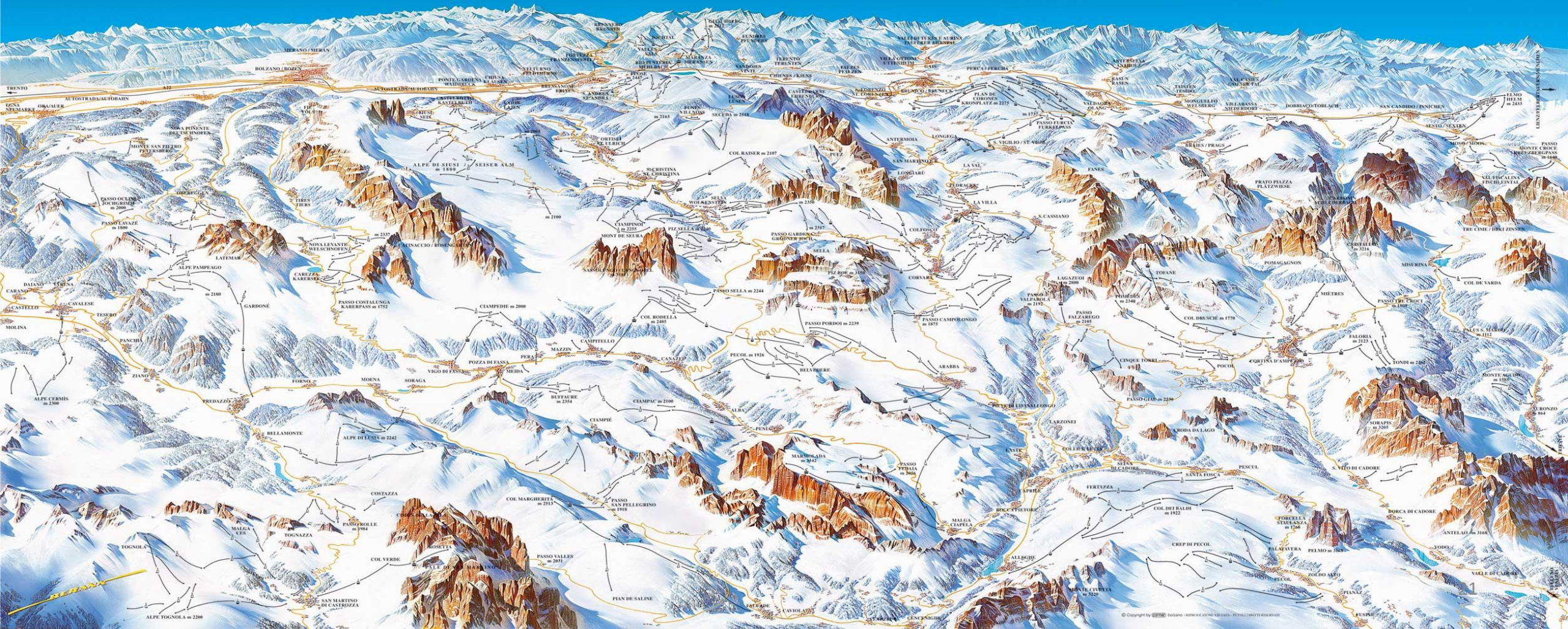
- Ο πρώτος μουσικός που επέλεξε «το δέντρο του» ήταν ο βιολιστής Uto Ughi. Καθώς περπατούσε μέσα στο δάσος και έπαιζε μερικά αποσπάσματα με το πολύτιμο βιολί του Stradivari, άκουσε τις νότες να αντηχούν σε ένα κοντινό δέντρο και αναφώνησε

'' Αυτό είναι το ένα και μοναδικό. Το θέλω!''.

Vist

Τουρισμός

- Τουριστικός προορισμός για τους λάτρεις του σκι με περισσότερα από 12 χιονοδρομικά κέντρα με όλα τα επίπεδα δυσκολίας.
- Μία από τις πίστες σκι είναι και η Dolomoti Superski που φιλοξενεί τα περισσότερα αθλητικά events του αθλήματος.


MERANO / MERAN
BOLZANO / BOZEN
TRENTO
AUTOSTRADA/AUTOBAHN
ALPE DI SIUSI / SEISER ALM
CORVARA
COLFOSCO
LA VILLA
CORTINA D'AMPEZZO
SANTA FOSCA
PASSO PORDOI m 2239
PASSO SELLA m 2244
PASSO GARDENA / GRÖDNER JOCH
PASSO FALZAREGO m 2105
PASSO GIAU m 2236
PASSO SAN PELLEGRINO m 1918
PASSO VALLES m 2031
PASSO TONALE
PASSO GAVIA
PASSO STELVIO
PASSO DI FOLGARIDA
PASSO DI PENIA
PASSO DI CAMPOLONGO m 1875
PASSO DI VALPAROLA m 2192
PASSO DI FEDAIA m 2056
PASSO DI FURCIA / FURKELPASS
PASSO DI CORONES / KRONPLATZ m 2275
PASSO DI TRE CROCI m 1805
PASSO DI MONTE CROCE / KREUZBERGPASS m 1636
PASSO DI MONTE CIVETTA m 3220
PASSO DI MONTE AGUDO m 1156
PASSO DI SORAPIS m 3205
PASSO DI FALZAREGO m 2105
PASSO DI GARDENA / GRÖDNER JOCH
PASSO DI VALLES m 2031
PASSO DI SAN PELLEGRINO m 1918
PASSO DI TONALE
PASSO DI GAVIA
PASSO DI

Τουρισμός

Ετήσιο Φεστιβάλ Γλυπτικής Χιονιού

- Ένας κύβος χιόνι 3x3x3m
- 10 ομάδες
- 3 ημέρες

Τουρισμός

- Παράδοση στην ελεύθερη αναρρίχηση από το 1887, όταν ο 17χρονος Γκέοργκ Βίνκλερ έκανε με ελεύθερη αναρρίχηση τη Βαγιολετούρμε.
- Θρυλική φυσιογνωμία ο 70χρονος πλέον Ιταλός Reinhold Messner.
- Μεγάλα κέντρα αναρρίχησης, όπως Ρόκκα Πιετόρε, όρος Πασούμπιο και υψίπεδο Αζιάγκο.

Τουρισμός

Παράδεισος της πεζοπορίας και της ορειβασίας καθώς και διάφορων extreme sports όπως το αλεξίπτωτο εγγύτητας.

Σας ευχαριστούμε πολύ!