

Π Ρ Ο Γ Ρ Α Μ Μ Α
ΑΣΚΗΣΕΩΝ ΥΠΑΙΘΡΟΥ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΕΚΔΡΟΜΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ
ΤΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ 3ου ΕΤΟΥΣ - ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Ε.Μ.Π.
ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ-ΙΤΑΛΙΑ – ΓΑΛΛΙΑ – ΕΛΒΕΤΙΑ
ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ ΚΛΑΣΣΙΚΩΝ ΑΣΤΟΧΙΩΝ

1^η Ημέρα **Σαββάτο 11/4/2008**

06:30 Συγκέντρωση για αναχώρηση στην Πολυτεχνειούπολη (χώρος πίσω από το κτ. Γεωτεχνικής)- 07:00
 Διαδρομή: Αθήνα — Ρίο - Πάτρα: Km 217
 Διαδικασία επιβίβασης στο Ferry Boat SUPERFAST FERRIE. Αναχώρηση 14:30

ΤΕΧΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

- 1 Ο ΝΕΟΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΔΡΟΜΟΣ, Ο ΝΕΟΣ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΟΣ ΑΘΗΝΩΝ-ΚΟΡΙΝΘΟΥ-ΠΑΤΡΩΝ. ΤΟ ΡΗΓΜΑ ΤΗΣ ΚΑΚΙΑΣ ΣΚΑΛΑΣ ΚΑΙ ΟΙ ΠΑΡΑΛΛΑΓΕΣ. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ.
- 2 Ο ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΙ Η ΤΕΚΤΟΝΙΚΗ (ΣΕΙΣΜΙΚΗ) ΕΝΕΡΓΟΤΗΤΑ ΤΟΥ. ΤΟ ΡΗΓΜΑ ΚΑΙ Ο ΣΕΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΑΙΓΙΟΥ, Η ΧΑΜΕΝΗ ΕΛΙΚΗ
- 3 ΣΗΡΑΓΓΑ ΠΛΑΤΑΝΟΥ (ή ΤΡΑΠΕΖΑΣ) ΣΙΔ. ΓΡΑΜΜΗΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ ΑΘΗΝΩΝ-ΚΟΡΙΝΘΟΥ-ΠΑΤΡΩΝ
- 4 Η ΜΕΓΑΛΗ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΑΣ ΤΟΥ 1971 ΣΤΗΝ ΕΘΝΙΚΗ ΟΔΟ ΚΟΡΙΝΘΟΥ - ΠΑΤΡΩΝ. ΣΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΕΡΓΟΤΗΤΑ ΤΗΣ. ΤΟ ΠΕΡΑΣΜΑ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΔΡΟΜΟΥ ΚΑΙ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΥΤΗ
- 5 Η ΖΕΥΞΗ ΡΙΟΥ – ΑΝΤΙΡΡΙΟΥ

2^η Ημέρα **Κυριακή 12/4/2008**

Αφιξη Ancona (περί της 10:30)
 Διαδρομή: Ancona- Rimini- Bologna- Padova- Βενετία- ~~Padova~~: Km 390
 Διανυκτέρευση: ???

Βενετία (ή Padova)

ΦΥΣΙΚΟΓΕΩΓΡΑΦΙΑ

- * Αδριατική Ριβιέρα - λοφώδης ενδοχώρα
- * Rimini, Ιερός λόγος και Federico Fellini
- * Πεδινό τμήμα λεκάνης Πάδου (Po)
- * Ο κόλπος της Βενετίας, η λιμνοθάλασσα και τα lido

ΤΕΧΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

- 6 Η ΜΕΓΑΛΗ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΗ ΤΗΣ ANCONA ΤΟΥ 1982. Η ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ
- 7 ΒΥΘΙΣΗ ΒΕΝΕΤΙΑΣ. ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ. ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
- 8 ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΥΠΟΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΒΕΝΕΤΙΑ

ΑΛΛΑ ΘΕΜΑΤΑ

- ☐ Βενετία η Γαληνιοτάτη: Μνημιακός Πλούτος - Ιστορία - Το πάντρεμα της γης και θάλασσας και ο τρόπος ζωής στην Βενετία.

3^η Ημέρα **Μεγάλη Δευτέρα 13/4/2008**

8:00 Αναχώρηση
 Διαδρομή: Padova- Treviso- Longarone- Βενετία- ~~Padova~~: Km 260
 Διανυκτέρευση: ???

ΦΥΣΙΚΟΓΕΩΓΡΑΦΙΑ

- * Δολομιτικές Άλπεις

ΤΕΧΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

- 9 ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΔΡΟΜΟΥ ΣΕ ΟΡΕΙΝΟ ΑΝΑΓΛΥΦΟ (ΓΕΦΥΡΕΣ ΠΡΑΝΟΥΣ-ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ-ΑΠΟΦΥΓΗ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΕΩΝ)
- 10 Η ΤΕΡΑΣΤΙΑ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΗ ΚΑΙ Η ΤΡΑΓΩΔΙΑ ΤΟΥ LONGARONE (Η ΔΡΑΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ ΤΟΥ ΤΑΜΠΕΥΤΗΡΑ ΤΟΥ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ VAJONT, 1963)

ΑΛΛΑ ΘΕΜΑΤΑ

- ☐ Και πάλι Βενετία (πιθανότατα)

4^η Ημέρα **Μεγάλη Τρίτη 14/4/2008**

7:30 Αναχώρηση
 Διαδρομή: Padova- Verona (πιθανώς)- Μπολόνια- Φλωρεντία: Km 340
 Διανυκτέρευση: ???

ΦΥΣΙΚΟΓΕΩΓΡΑΦΙΑ

- * Verona: Οι αρένες, ο Ρωμαίος και η Ιουλιέττα
- * Λεκάνη απορροής ποταμού Reno - είσοδος στα Απέννινα
- * Λεκάνη απορροής ποταμού Αππο - έξοδος από Απέννινα

ΤΕΧΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

- 11 ΟΙ ΣΗΡΑΓΓΕΣ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΟΥ ΥΨΗΛΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ BOLOGNA-FIRENZE. Η ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΔΡΟΜΟΥ ΤΟΥ ΗΛΙΟΥ (ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΡΩΤΟΥΣ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΗΣ)
- 12 Η ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΗ ΠΛΗΜΜΥΡΑ ΤΟΥ 1966 ΤΟΥ ARNO ΣΤΗΝ ΦΛΩΡΕΝΤΙΑ

ΑΛΛΑ ΘΕΜΑΤΑ

- ☐ Μνημιακός Πλούτος Φλωρεντίας. (Η καλλιτεχνική επανάσταση του 15^{ου} - 16^{ου} αιώνα. Η Αναγέννηση)

5^η Ημέρα Μεγάλη Τετάρτη 15/4/2008

08:00 Αναχώρηση
Διαδρομή: Φλωρεντία- Πίζα- Γένοβα- Νίκαια- ~~Κάννες~~ Km 490
Διανυκτέρευση: ???

ή κυρίως π. φ. και (10 ώρες)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

- 13 ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΥΡΓΟΥ ΤΗΣ ΠΙΖΑΣ. ΤΟ «ΚΑΤΟΡΘΩΜΑ» ΤΗΣ ΣΗΜΕΡΙΝΗΣ ΤΟΥ «ΑΝΟΡΘΩΣΗΣ» ΣΕ ΑΣΦΑΛΗ ΚΛΙΣΗ
- 14 ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΔΡΟΜΩΝ A12, A10, A8 (ΧΑΡΑΞΗ ΣΕ ΚΛΙΤΕΙΣ ΟΡΕΙΝΟΥ ΑΝΑΓΛΥΦΟΥ: ΣΗΡΑΓΓΕΣ - ΚΟΙΛΑΔΟΓΕΦΥΡΕΣ) ΚΑΙ ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΡΑΝΩΝ

ΑΛΛΑ ΘΕΜΑΤΑ

- ☐ Η πλατεία των Θαυμάτων και ο μνημειακός πλούτος της Πίζας
- ☐ Βραχώδεις απόκρημνες καταλήξεις Προ-Αλπων στον κόλπο Λιγουρίας (Γένοβας)
- ☐ Το λιμάνι της Γένοβας και τα blue jeans

6^η Ημέρα Μεγάλη Πέμπτη 16/4/2008

08:00 Αναχώρηση
Διαδρομή: ~~Κάννες~~ Νίκαια- Alpes maritimes-St Etienne de Tinée- Νίκαια- Monte Carlo- Νίκαια- ~~Κάννες~~ Km 220
Διανυκτέρευση: ???

ΦΥΣΙΚΟΓΕΩΓΡΑΦΙΑ

- * Κυανή Ακτή

ΤΕΧΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

- 15 ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΗ «LA CLAPIERE» ΚΑΙ ΕΡΓΑ ΟΡΕΙΝΗΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ

ΑΛΛΑ ΘΕΜΑΤΑ

- ☐ Το πριγκιπάτο του Μονακό, Monaco και Monte Carlo
- ☐ Νίκαια και το Ελληνικό της παρελθόν
- ☐ Κάννες. Το κινηματογραφικό φεστιβάλ και οι σταρλέττες

7^η Ημέρα Μεγάλη Παρασκευή 17/4/2008

08:30 Αναχώρηση
Διαδρομή: ~~Νίκαια~~ Malpasset- Aix-En-Provence- Gap: Km 230
Διανυκτέρευση: ???

ΦΥΣΙΚΟΓΕΩΓΡΑΦΙΑ

- * Προβηγκία (Provence)
- * Προάλπεις
- * Λεκάνη απορροής Durance (παραπόταμος Ροδανού) και Verdon (παραπόταμος Durance)
- * Άλπεις

ΤΕΧΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

- 16 ΚΑΤΕΣΤΡΑΜΜΕΝΟ ΦΡΑΓΜΑ MALPASSET (1959)
- 17 ΧΩΜΑΤΙΝΟ ΦΡΑΓΜΑ GREOUX Η SERRE-PENCON (αν ο χρόνος το επιτρέψει)

ΑΛΛΑ ΘΕΜΑΤΑ

- ☐ Κυανή Ακτή- Γαλλική Ριβιέρα
- ☐ Κοιλάδα Durance
- ☐ N85 Δρόμος Ναπολέοντα
- ☐ Είσοδος στις Άλπεις

8^η Ημέρα Μεγάλο Σαββάτο 18/4/2008

08:30 Αναχώρηση
Διαδρομή: Gap- Corps- Crenoble- Γενεύη: Km 260
Διανυκτέρευση: ???

ΦΥΣΙΚΟΓΕΩΓΡΑΦΙΑ

- * Λεκάνη Isère - Παγετώδης μορφολογία λεκανών
- * Ανάγλυφο Αλπεων - Υψηλές κορυφές - Παγετώνες
- * Λίμνη Lemman και Άνω Ροδανός

ΤΕΧΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

- 18 ΦΡΑΓΜΑ LE SAUTET (ΤΟΞΩΤΟ) - ΔΙΑΦΥΓΕΣ ΑΠΟ ΠΑΛΙΑ ΚΟΙΤΗ
19 ΜΕΓΑΛΗ (ΙΣΤΟΡΙΚΗ) ΚΑΤΑΠΤΩΣΗ ΒΡΑΧΩΝ (Mt Granier - 1248 μ.Χ.)

ΑΛΛΑ ΘΕΜΑΤΑ

- ☐ Grenoble. Τα Πανεπιστήμια και οι Σχολές Μηχανικών στη Γαλλία
- ☐ Γενεύη

9^η Ημέρα Κυριακή του Πάσχα 19/4/2008

Γενεύη. Ελεύθερη μέρα (Γενεύη- Γενεύη)
Διανυκτέρευση: ???

ΦΥΣΙΚΟΓΕΩΓΡΑΦΙΑ

- * Λίμνη Lemman και Ροδανός

10^η Ημέρα Δευτέρα 20/4/2008

8:00 Αναχώρηση
Διαδρομή: Γενεύη- Ghamonix- Mont Blanc (Σήραγγα)- Aosta- Μιλάνο: Km 300
Διανυκτέρευση: ???

ΦΥΣΙΚΟΓΕΩΓΡΑΦΙΑ

- * Αλπεις. Οι υψηλές κορυφές
- * Ιταλικά κράσπεδα Αλπεων - Πεδεμόντιο (Piedmont)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

- 20 ΣΗΡΑΓΓΑ ΛΕΥΚΟΥ ΟΡΟΥΣ- ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΡΥΞΗΣ ΜΕ ΥΨΗΛΑ ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΑ. ΤΟ ΤΡΑΓΙΚΟ ΔΥΣΤΥΧΗΜΑ ΤΟΥ 1999 (ΠΥΡΚΑΙΔ)
- 21 CHAMONIX ΚΑΙ ΒΕΛΟΝΕΣ ΤΗΣ ΜΕΣΗΒΡΙΑΣ (ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΣΤΟ +3845)
- 22 ΧΙΟΝΟΣΤΙΒΑΔΕΣ
- 23 ΠΑΓΕΤΩΝΕΣ
- 24 ΟΙ ΜΕΓΑΛΕΣ ΚΑΙ ΒΑΘΕΙΕΣ ΣΗΡΑΓΓΕΣ (ΒΑΣΕΩΣ) ΠΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ ΣΗΜΕΡΑ

ΑΛΛΑ ΘΕΜΑΤΑ

- ☐ Χειμερινό κέντρο τουρισμού Chamonix
- ☐ Μιλάνο, η οικονομική πρωτεύουσα της Ιταλίας

11^η Ημέρα Τρίτη 21/4/2008

08:00 Αναχώρηση για Ancona
Διαδρομή: Μιλάνο- Ancona: Km 470
Επιβίβαση στο Ferry Boat στην Ancona. Αναχώρηση για Πάτρα με SUPERFAST FERRIES
18:00

ΑΛΛΑ ΘΕΜΑΤΑ

- ☐ Ravenna: Το Βυζάντιο στη Δύση (μόνο αν μείνει χρόνος)

12^η Ημέρα Τετάρτη 22/4/2008

Αφιξη στην Πάτρα (περί τις 20:00)
Αργά το βράδυ στην Αθήνα.
ΚΑΛΗ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΣΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ ΚΑΙ ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!