

VIII SETTIMANA DELLA CULTURA SCIENTIFICA

Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica

CON IL PATROCINIO DI:



PROVINCIA DI MASSA CARRARA

COMUNE DI MASSA

QUARTIERI 1, 2, 3, 4, 5 di
Massa

Numeri utili:

Informazioni: "numero verde" del Comune di Massa (1670-13846) attivo dall' 8 al 26 marzo in orario d'ufficio

Informazioni@comune.massams.it

gam@zia.ms.it

Sito web per ulteriori informazioni on line sulle iniziative: <http://www.zia.ms.it/gam>

Prenotazioni scolastiche e gruppi: "numero verde" del Comune di Massa (1670-13846) dall' 8 al 15 marzo con orario 10-12 oppure gam@zia.ms.it

"Scienza ed Educazione"

Programma manifestazioni:

Mostre, esposizioni, visite guidate:

Gli attrezzi della Scienza popolare: visite guidate al Museo Etnologico delle Apuane

Esposizione degli strumenti popolari di interesse scientifico e tecnologico, presenti nella dotazione del Museo Etnologico delle Apuane

Museo Etnologico, Via Oliveti, Massa

22 - 27 marzo

Mattino ore 10-12 (riservato alle Scuole, su prenotazione)

Pomeriggio ore 14-16 (ingresso libero)

Specifiche visite guidate si avranno alle ore 17 prima delle conferenze che si svolgono presso il Museo



Bilancia

Laboratorio Villa: visite ed osservazioni di Sole, piante e storia dalla Villa della Rinchiostra

La Villa ed il suo parco storico offrono stimolanti occasioni per osservazioni naturalistiche e di storia locale

Villa della Rinchiostra, Via Mura della Rinchiostra, Massa

22-27 Marzo 1999

Mattino ore 10-12 (riservato alle scuole, su prenotazione)



Macchie sul disco solare

CONFERENZE:

“L’Antartide: un continente-laboratorio in fondo al mondo”

ITIS Meucci - Via Marina Vecchia 230 - Massa

15 marzo 1999, ore 18

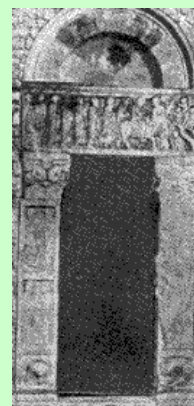
"Informatica: dal calcolatore alla comunicazione" - dr. F. Paternò

ITIS Meucci - Via Marina Vecchia 230 - Massa

17 marzo 1999, ore 18

Il Portale di Biduino a S.Leonardo: giochi d’ombra e di luci in un possibile calendario astronomico/religioso del XII secolo" - P. Baruffetti

Esame dei dati artistici ed astronomici che lasciano ipotizzare che tale importante costruzione del XII secolo possa avere avuto un possibile significato astronomico



Portale del Biduino

Villa della Rinchiostra – Via Mura della Rinchiostra – Massa

19 Marzo 1999, ore 18.00

“Le miniere e le officine del ferro nel comprensorio Apuo-Versiliese” - (filmato a cura di G.C. Bertuccelli, G.Borrini) interventi dei dr.A.Bartelletti, N.Cursi, M.Michelucci, S.Quadrelli

Il filmato, preceduto da breve conferenza introduttiva mostra suggestive immagini delle vecchie cave, e delle tecniche e dei macchinari utilizzati dal medioevo fino ai nostri giorni nel comprensorio Apuo-Versiliese per l'estrazione e la lavorazione del ferro nelle miniere e nelle officine delle Apuane

Museo Etnologico delle Apuane, Via Oliveti, Massa

20 marzo 1999, ore 18.00

Salone della Resistenza, Palazzo Ducale, Piazza Aranci, Massa.

25 marzo 1999, ore 11.00



Riduzione dei minerali nei forni a manica

“Strategie di riproduzione: inganno e seduzione delle orchidee spontanee” - G.Pacifico

Villa della Rinchiostra – Via Mura della Rinchiostra – Massa

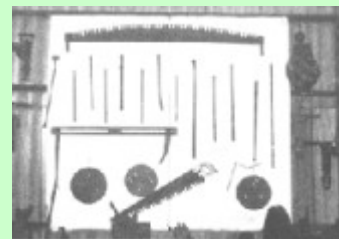
23 marzo 1999, ore 18.00

“Segni della pietra: tracce del lavoro e dei primi insediamenti storici della nostra zona” - M. Michelucci

La conferenza ripercorre la storia dei primi insediamenti umani e dei segni da essi lasciati nelle valli del bacino del Fiume Frigido, sia negli stanziamenti residenziali che lavorativi

Museo Etnologico delle Apuane, via Oliveti, Massa

24 marzo 1999, ore 18.00



Attrezzi per il taglio del marmo

“Educare all’ambiente: aspetti paesaggistici, geomorfologici e floristici delle Alpi Apuane Nord-occidentali” - dott.ssa J. Marioni

Ricostruzione del ghiacciaio del Sagro e della zona di Campocecina; origine glaciocarsica del Catino del Sagro; attività estrattiva nel bacino del Sagro con attenzione all’impatto ambientale; principali entità floristiche endemiche con particolare attenzione alla Centaurea montis-borlae

Villa della Rinchiostra, via Mura della Rinchiostra, Massa

25 marzo 1999, ore 18.00

"L’Astronomia in Musica" - P. Baruffetti, G.Massa

Fin dall’antichità musica ed astronomia hanno seguito percorsi per molti tratti paralleli. In forma originale verranno accostati (anche mediante esecuzioni dal vivo) brani musicali e fatti astronomici citati da autori dal 1500 ai giorni nostri.

Villa della Rinchiostra – Via Mura della Rinchiostra - Massa

25 Marzo 1999, ore 21:00

"Scienza ed Educazione: i musei Etnologici per una storia della Scienza e delle tecniche popolari" - Prof. M. Pavanelli

Il ruolo dei Musei Etnologici risulta prezioso anche per un approccio ed una conoscenza della memoria delle attività scientifiche e artigianali locali nel corso dei secoli.



Museo Etnologico delle Apuane -Via Oliveti 83 - Massa

26 Marzo 1999, ore 18:00

“Erbe e funghi nella cultura popolare della zona apuana” - dr. G. Novani

Nella conferenza di G. Novani verranno presentate le principali specie presenti nella nostra zona, anche sotto l'ottica particolare degli usi, delle leggende e delle superstizioni presenti, attorno a tali prodotti botanici, nella cultura popolare apuana.

Villa della Rinchiostra, via Mura della Rinchiostra, Massa

29 marzo 1999, ore 18.00 _____

"Applicazione di nuovi metodi di datazione dei reperti archeologici della zona apuana" - dr. N.Gallo

Descrizione delle nuovissime ed originali tecniche e metodologie utilizzate dagli autori per datare i reperti archeologici della zona apuana sulla base delle microcomponenti dei materiali costruttivi

ITIS Meucci - Via Marina Vecchia 230 - Massa

31 Marzo 1999, ore 18:00

Serate osservative

Osservazione del cielo con telescopi, binocoli, diapositive, filmati. Vengono presentati gli oggetti del cielo sotto il loro aspetto fisico e culturale.



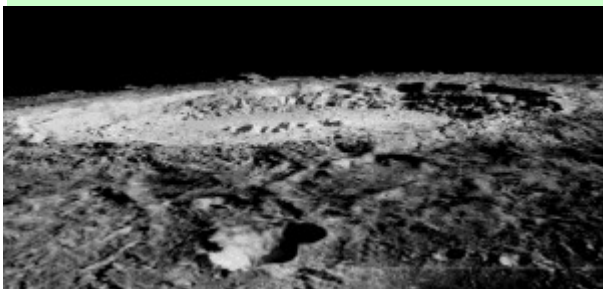
A spasso fra le stelle. Osservazione del cielo in Toscana

Guida alla conoscenza ed osservazioni (ad occhio nudo ed al telescopio) delle stelle, costellazioni, ammassi, pianeti ed altri oggetti del cielo. In particolare osservazione conclusiva di una occultazione lunare.

Villa della Rinchiostra – Via Mura della Rinchiostra - Massa

22 marzo 1999, ore 18.00

[Congiunzione Venere-Giove-Luna](#)



La Luna in Piazza

Suggestiva serata nella più importante piazza del capoluogo ed in cui il nostro satellite verrà presentato nei suoi risvolti culturali ed osservato mediante telescopi e telecamere CCD

Piazza Aranci, Massa

27 Marzo 1999, ore 21.00

[Cratere Copernico](#)

Associazioni ed Enti partecipanti:

Coordinamento delle Associazioni Scientifiche Apuane

ITIS “Meucci”

Ordine dei Medici Chirurghi ed Odontoiatri della Provincia di Massa Carrara

Gruppo Astrofili Massesi

Coordinamento delle Associazioni Astrofili della Toscana
Coordinamento Associazioni Astrofili della Toscana
Laboratorio di Ricerca Educativa dell'Università di Firenze
Museo Etnologico delle Apuane
Associazione "Occhioni e Magrini"
Gruppo "Guide Natura" del Comune di Massa
Associazione Micologica delle Apuane
Gruppo Italiano Ricercatori Orchidee Spontanee Sez. Massa Carrara