

Bedonia: un planetario tra i monti.

Un planetario, all'interno del Polo Museale, per promuovere la diffusione della scienza e offrire momenti di formazione

Emanuela Colombi
Ass. Culturale Googol e Planetario di Bedonia

Prima day -16 marzo –Firenze



Planetario
di Bedonia

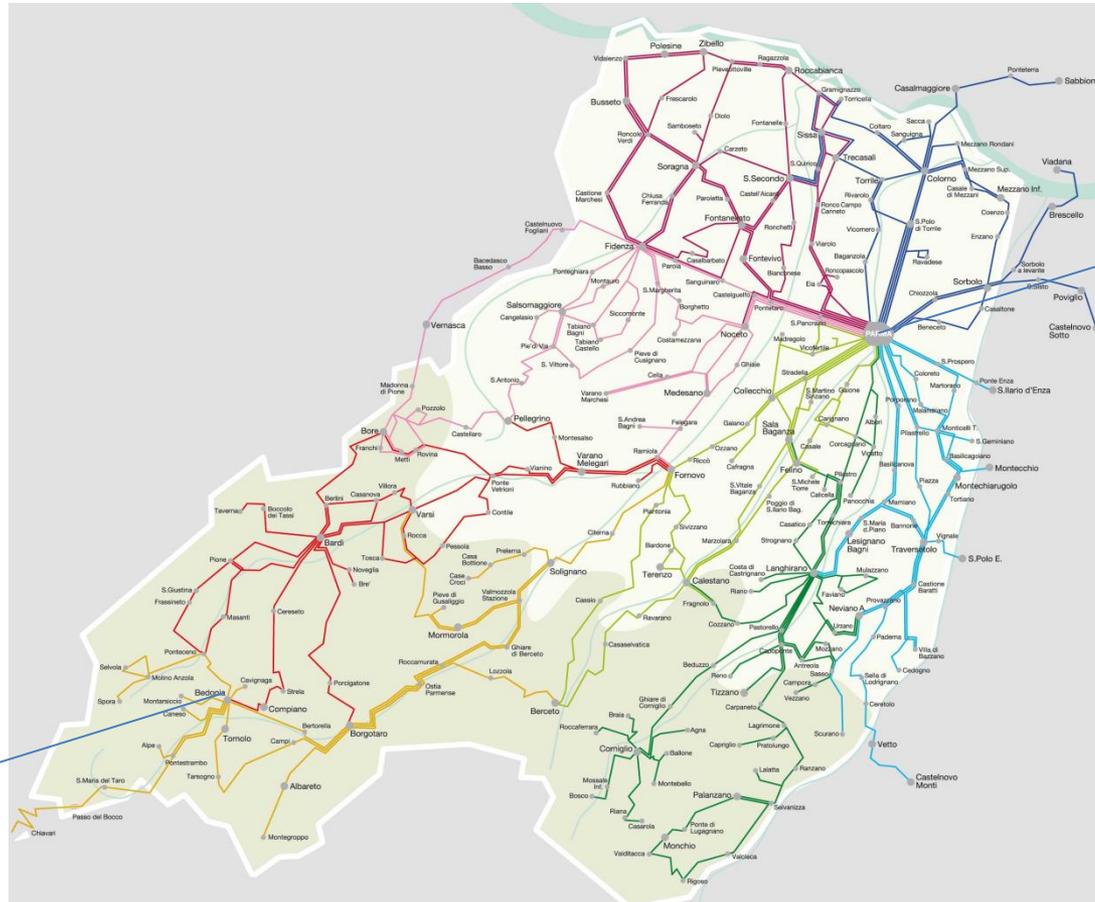


SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale
GOOGOL



Dove siamo



Parma

Bedonia

Circa 90 Km



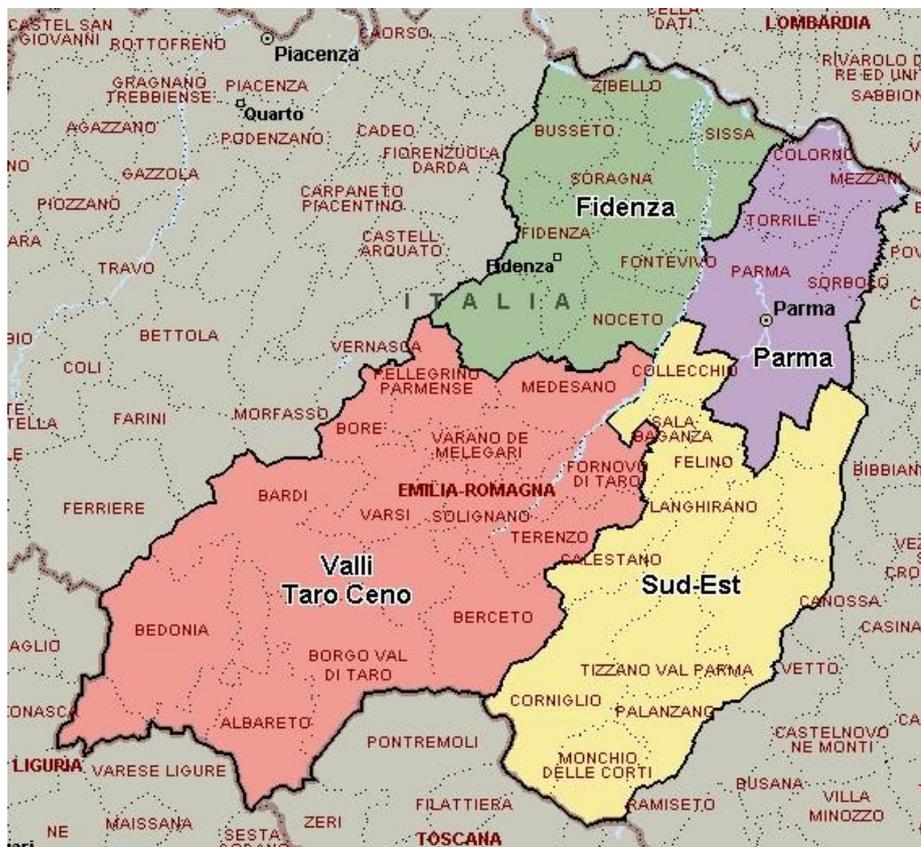
Planetario di Bedonia



SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale
GOOGOL





- La cittadina di Bedonia sorge ai piedi del Monte Pelpi (1485 m s.l.m.) ed è attraversata dal torrente Pelpirana, nell'area di poco precedente alla sua confluenza nel fiume principale.
- Nel territorio comunale si trova il passo Montevacà che collega la Valle del Ceno alla Val di Taro dove, appunto, risiede Bedonia. La parte di territorio comunale che si estende nella Valceno è costellata da 72 frazioni fra le quali spiccano Ponteceno, Anzola, Selvola e Masanti.
- Molti sono anche i passi montani che, presso il capoluogo locale, offrono panoramiche di grande suggestione. Tra i più noti vi sono il Passo del Bocco, il Passo del Tomarlo, il Passo Colla, il Passo Segarino, il Passo della Tabella, il Passo di Centocroci, il Passo delle Pianezze e il Passo della Cappelletta.



Planetario
di Bedonia



SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale
GOOGOL



La storia

- Era il lontano 1992 !

Quando si decide di costruire un Planetario Adattando una struttura già esistente: il Seminario vescovile



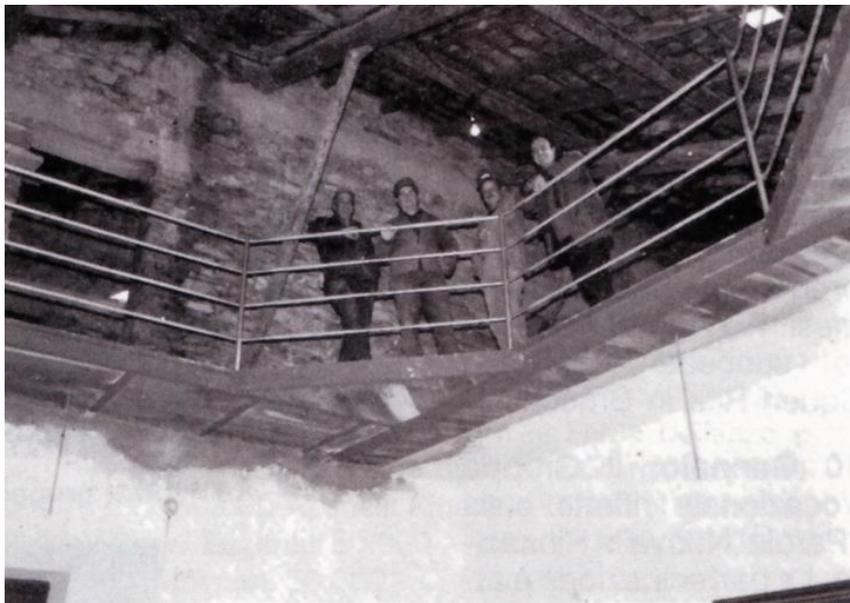
Planetario
di Bedonia



SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale
GOOGOL





- I lavori di costruzione iniziarono nel Novembre 1992 con la demolizione del soffitto di un'aula, al secondo piano del Seminario, nella quale verrà posizionata la strumentazione del Planetario.
- A metà gennaio 1993 è pronta la struttura nella quale sarà collocata la cupola del diametro di sei metri.



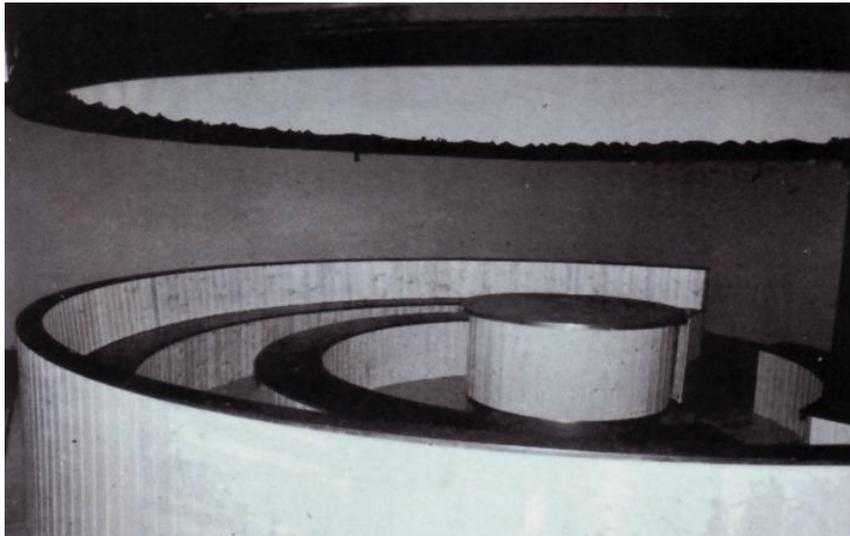
Planetario
di Bedonia



SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale
GOOGOL





- Aprile 1993: i lavori proseguono con il posizionamento delle panche e il montaggio della cupola.
- Mancano ancora le apparecchiature di proiezione della volta celeste.



Planetario
di Bedonia



SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale
GOOGOL



L'inaugurazione ufficiale si è tenuta il 15 maggio 1995, alla presenza della di Margherita Hack, dei rappresentanti di vari Enti (Comune, Provincia, Università e Vescovado) e del costruttore G. P. Gambato.



Planetario
di Bedonia



SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale
GOOGOL





Planetario
di Bedonia



SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale
GOOGOL



Perchè ...

- Per la posizione
- Per gli enormi problemi di spopolamento delle montagne
- ...
- Una risposta culturale!



Planetario
di Bedonia



SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale
GOOGOL



Non solo il planetario ... un polo museale



Oggi il seminario si estende su quasi
6000 mq. coperti.

Il seminario Vescovile (PC)

Nel 1981 gli ultimi 3 seminaristi hanno lasciato Bedonia e il Seminario ha iniziato la trasformazione, accentuando il ruolo di polo culturale della zona.



Planetario
di Bedonia



SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale
GOOGOL





Planetario
di Bedonia



SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale
GOOGOL



Pinacoteca Parmigiani

Raccolta di quadri di circa 80 dipinti del passato e una collezione di opere contemporanee, frutto di donazioni, che si arricchisce continuamente.

Nella “Pinacoteca Parmigiani” è esposta una selezione di 34 opere, le più significative, che vanno dal 1550 al 1800.

Predominano quelli di carattere devozionale, cui si affiancano ritratti, paesaggi e scene di vita, e spiccano tele di indiscusso valore artistico: La Caduta di Cristo sotto lo croce di Ludovico Carracci, dei primi anni del Seicento; Cristo risorto che appare alla Madre di Andrea Donducci detto il Mastelletta; Salomè che presenta ad Erode la testa del Battista di ignoto caravaggesco nordico; San Francesco che riceve le stigmate di Bartolomeo Passerotti; opere di Filippo e Domenico Pedrini, Francesco Ghittoni e altri artisti di scuola ferrarese, veneta e lombarda.



Planetario
di Bedonia



SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale
GOOGOL



Opera Omnia di Romeo Musa



- Romeo Musa (1882-1960),. Il Museo, allestito agli inizi degli anni Ottanta grazie alla generosità degli eredi, offre un percorso affascinante che permette di scoprire, oltre alla personalità artistica dell'autore, la xilografia, una tecnica di rappresentazione di origini antichissime che si affermò in Europa alla fine del XIV secolo grazie alla diffusione della carta.



Planetario
di Bedonia



SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale
GOOGOL





Planetario
di Bedonia



SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale
GOOGOL



Museo di Storia Naturale

La raccolta origina dal gabinetto di scienze all'epoca del vescovo Scalabrini (1839-1905), e diventa museo nel 1939 ad opera di mons. Silvio Ferrari.

Il Museo ha avuto sempre finalità didattiche: gli obiettivi educativi sono mantenuti nel nuovo allestimento, il cui progetto è stato pensato soprattutto per le scuole.



Planetario
di Bedonia



SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale
GOOGOL





Planetario
di Bedonia



SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale
GOOGOL



Museo Archeologico



Storia del popolamento antico dell'Alta Val Taro attraverso reperti rinvenuti in zona.



Planetario
di Bedonia



SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale
GOOGOL



Biblioteca antica



- Nella Biblioteca Antica, una ampia sala a volta dipinta, ex-cappella dei Seminaristi, sono custoditi circa 12.800 volumi: 260 Cinquecentine, 5.000 volumi dal 1601 al 1850, gli altri dal 1830 al 1920.



Planetario
di Bedonia



SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale
GOOGOL



Non dimentichiamo:

- Museo e Centro Studi Cardinal Casaroli (suo personale archivio)
- Centro sulla emigrazione locale
- Mostra sulla devozione popolare



Planetario
di Bedonia



SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale
GOOGOL



Terrazza per osservazioni

Posizione camera PRISMA



Planetario

Laboratorio



Planetario di Bedonia



SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale GOOGOL



Ma anche tanto altro

- Accoglienza
- Camere
- Parco
- Sale conferenze
- Zona ristoro
- Cucina
- ...



Planetario
di Bedonia

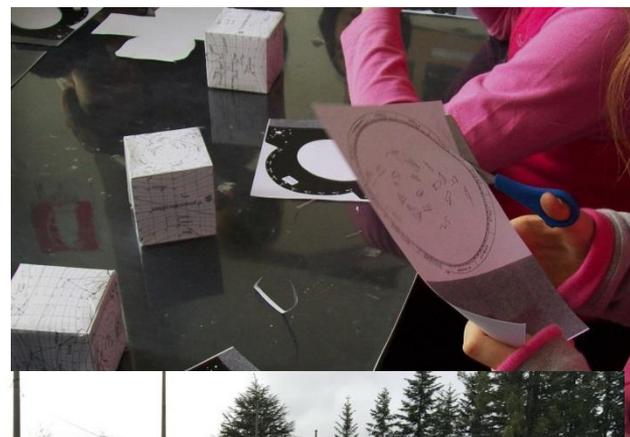


SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale
GOOGOL



Il Planetario



Planetario
di Bedonia



SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale
GOOGOL



Il Planetario (Googol) decide di:

- Sistemare gli spazi
- Costruire un laboratorio
- Nuovi materiali

- lavorare sulla didattica e sulla divulgazione della scienza
- con grande attenzione alle caratteristiche del luogo!



Planetario
di Bedonia



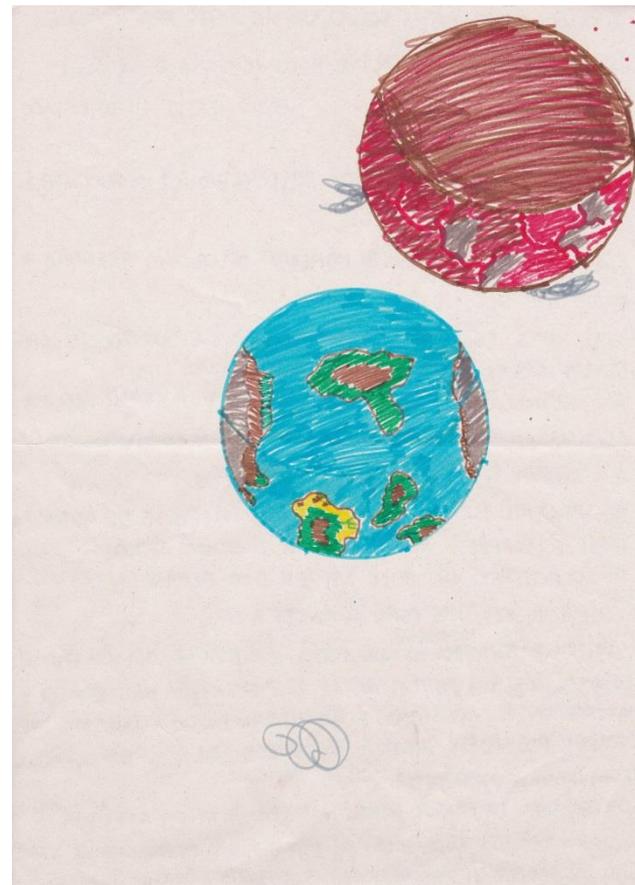
SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale
GOOGOL



Cosa fare: per le scuole

- Percorsi nel planetario
...
- Laboratori
- Progetti particolari per le scuole del territorio che potevano tornare più volte



Planetario
di Bedonia



SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale
GOOGOL



PRIMA DEL TEMPO, PRIMA DELLO SPAZIO, TUTTO ERA NEI DUE
ESSERI FERUM E TUMEN, DUE BOLLE IMMENSE DI ENERGIA
DAG
GAD

DAG AVEVA LA FORMA DI UN MONDO FERTILE E PARADISIACO,
PIENO DI LUCE.

GAD ERA, INVECE, UN PIANETA ARIDO, STERILE E INFUOCATO, E
VIVEVA NELLA OMBRA DI DAG.
NELLA LUCE

DAG CERCO' AD^{UN} IN UN MOMENTO DELLA SUA ETERNITA', A
DARE UNA FORMA ALL'UNIVERSO.

GAD, COME CONTRARIO DI DAG, DISTRUSSE SUBITO CIÒ CHE
STAVA CREANDO DURANTE IL SUO SONNO.

AL RISVEGLIO, MENTRE GAD DORMIVA, DAG RICOMINCIÒ, MA
APPENA SI ADDORMENTÒ, IL FRATELLO RIPORTÒ IL CAOS.

LA SCENA SI RIPETÈ QUASI PER SEMPRE

AD UN CERTO PUNTO, DAG GIOCÒ D'ASTUZIA: FINSE DI ADDORMI-
TARSI E SORPRESE GAD A PORTARE DI NUOVO IL CAOS

DI COLPO CREÒ UN BUCO NERO, E GAD RIMASE IN TRAPPOLA

PRIMA DI SPARIRE PERÒ SI RIVOLSE A DAG.

• MI HAI BATTUTO, MA TU NON POTRAI PIÙ ESSERE UNA SOLA ENTITÀ!
IO SPARIRÒ.

LO COLPÌ CON DEI POTENTI RAGGI DI ENERGIA, MA DAG RIMASE
INDIFFERENTE. GAD SPARÌ E SUBITO DAG INIZIÒ A PULSARE
SEMPRE PIÙ FORTE, FINO A ESPLODERE NEL BIG-BANG, CREANDO
L'UNIVERSO E FRANTUMANDOSI.

SUBITO, CON LA FORZA RIMASTA, INIZIÒ A CERCARE DI RIAGGIUNGERE
RIAGGIUNGERE

RIAGGIUNGERE UNA COSA SOLA: SÌ, PIANO, PIANO, FORMANDO LE STELLE
GAD, DAL CAOTICO HYPERSPAZIO DOVE ERA STATO RINCHIUSO, INIZIÒ

A FAR ESPLODERE ALCUNE STELLE ED A RISUCCHIARE LA MATERIA
CIRCOSTANTE TRAMITE I BUCHI NERI.

DA QUEL MOMENTO, MENTRE DAG CREA L'UNIVERSO PER POTER
RIASCERE, GAD DISTRUGGE IL SUO LAVORO



Planetario
di Bedonia



SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale
GOOGOL



LA COSTELLAZIONE DEL CAPPELLO MAGICO



LA STORIA

C'era una volta
un mago che era
così tanto bravo
che tutti lo invidiava-
no. Soprattutto un signore
che se avrebbe avuto
il cappello del mago
avrebbe voluto diventare
il re. Questo mago era
così tanto ~~bravo~~
di ordine che un
giorno perde il cappe-
llo, e ovviamente
Gastore cioè il signore
quando seppe questa
~~notizia~~ notizia diventò
suoi di testa.

~~Gastore~~ Gastore iniziò a cercare
~~anche~~ anche il mago. Gastore un giorno lo
trovò e iniziò a rendere tutti i cittadini
schiavi. Tutti tranne il mago. Il mago
si era rinchiuso in una stanza per non
rubare la malattia delle schiavitù.
Iniziò a cercare il cappello ma
il cappello che era furbo iniziò
a ~~non~~ cercare il mago così
quando i due si trovarono
fecero una festa bellissima e
tutto tornò ~~normale~~ normale.



Planetario
di Bedonia



SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale
GOOGOL



Cosa fare: per il paese

Laboratori di astronomia
per le strade in occasione
delle feste del paese
collaborando con il
Comune



L'assessore Barbara Zerbini illustra l'iniziativa

"Il paese dei balocchi" domani sarà a Bedonia

"Bedonia in gioco", ribattezzato quest'anno "Il paese dei balocchi", torna domani ad animare le vie del paese per tutta la giornata. La manifestazione, al suo terzo anno, è promossa dall'assessorato al Turismo, alla cultura e alle Politiche giovanili. «L'abbiamo voluta dedicare alle famiglie e ai bambini - spiega l'assessore Barbara Zerbini - Oltre al consueto parco con giochi gonfiabili e allo spazio "0-3", allestito dalle maestre dell'asilo nido, vi sarà tutta l'area del parco Peschiera adibita allo sport».

Questo grazie alla partecipazione delle associazioni sportive locali, che organizzeranno tornei, partite e dimostrazioni di calcio, basket, pallavolo, ciclismo e boxe. «Inoltre, organizzato in collaborazione con l'associazione Gogle - termina l'assessore - ci sarà un laboratorio per la promozione del planetario, con appuntamento alle 17 in via Garibaldi ed infine, grazie a "Libri e formiche" di Parma, sarà allestito uno spazio di lettura, con fiabe ed avventure per bimbi di tutte le età». (ro. ma.)

BORGOTARO: MUSICA SOLIDALE IN PIAZZA SQUERI



Piazza Squeri stracolma per "Sere d'estate". Di scena i locali Italian Graffiti, riusciti a fondere con ottimi risultati le esperienze musicali di artisti affermati, Fiorello Biacchi e Mario Zecca, e di due nuove promesse, Stefano e Davide Cresci. "Insieme per vivere" ha raccolto offerte per l'acquisto della nuova Tac. (e. d.)



Planetario
di Bedonia



SEMINARIO VESCOVILE

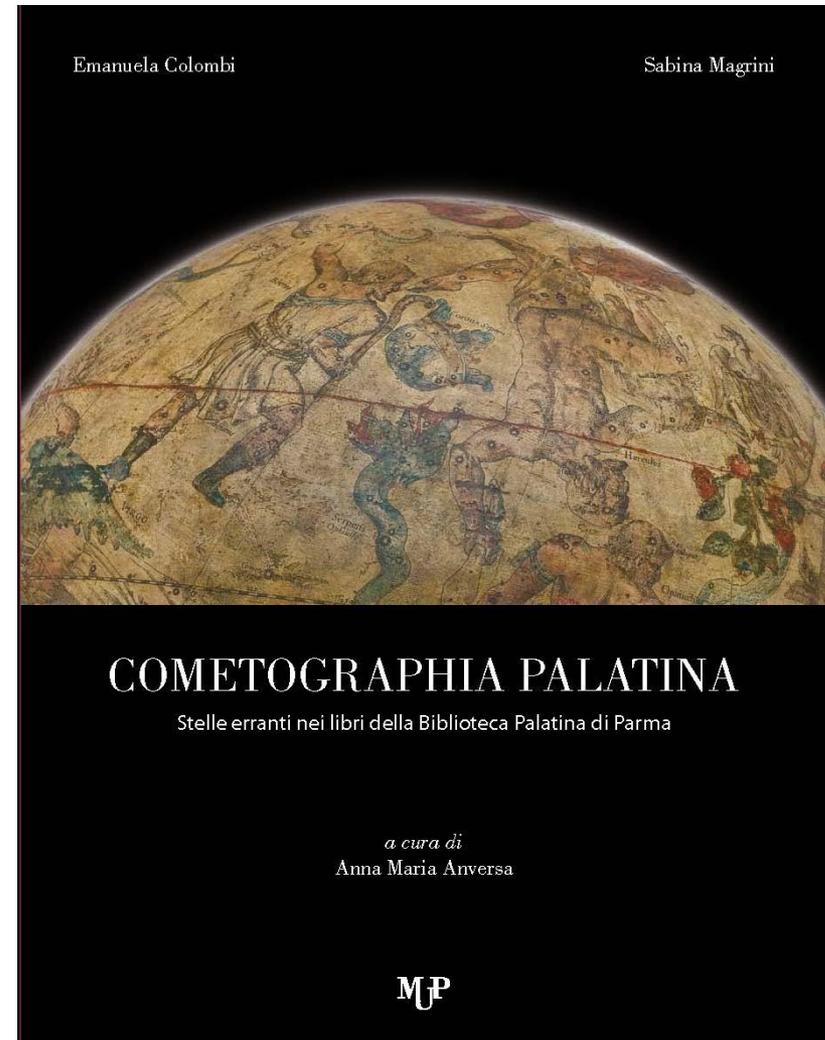
Associazione culturale
GOOGOL



- Conferenze

La Presentazione del Libro
"Cometographia Palatina,
stelle erranti nei libri della
Biblioteca Palatina di Parma» di
Emanuela Colombi e Sabina Magrini
VIII volume della collana "Mirabilia
Palatina"

A cura di A. M. Anversa
MUP – Parma Editore



Planetario
di Bedonia



SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale
GOOGOL



Promozione della nuova biblioteca

- Anche quest'anno i volontari del Planetario di Bedonia verranno in Biblioteca con i loro telescopi per aiutarci a conoscere ed osservare gli astri. Prima ci sarà una relazione con video su Keplero, lo scopritore di pianeti. La serata può essere interessante e divertente sia per grandi che piccini.
- **GIU25**
- **Occhi su Saturno 2016**
- Sab 21:00 UTC+02 - Biblioteca di Bedonia



Planetario
di Bedonia



SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale
GOOGOL



Cosa fare: per l'estate (dimensione turistica)

- Serate di apertura del planetario
- Allestimenti e piccole mostre con immagini astronomiche o lavori fatti dagli studenti delle scuole
- Osservazioni del cielo al Passo della Cappelletta



Planetario
di Bedonia



SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale
GOOGOL



CENTRO ESTIVO



Planetario
di Bedonia



SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale
GOOGOL





sede del centro estivo:
Seminario Vescovile di Bedonia
via Don S. Raffi, 30
Bedonia (PR) - 43041
tel. 0525.824420

per informazioni contattare:
349.2587814
320.3470730

Documenti per la vacanza:

- fotocopia del libretto delle vaccinazioni
- scheda sanitaria o autocertificazione
- certificazione medica in caso di allergie o intolleranze

A collection of logos for partner organizations. From top to bottom: the coat of arms of the Comune di Bedonia; the coat of arms of the Comune di Tornolo; the logo of the Regione Emilia-Romagna; the logo of the Soprip (Società Operativa Promozionale); the logo of the Planetario di Bedonia; and the logo of the Seminario Vescovile di Bedonia. Below these logos is the text 'GOOGOLPLEX S.r.l. www.googolplex.it'.

Le mani nel cielo

centro estivo scientifico e residenziale
presso il Planetario di Bedonia



Un centro estivo
per stare a contatto
con la natura
e in particolare
con il cielo!



Planetario
di Bedonia



SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale
GOOGOL



Per 2 anni ...



Planetario
di Bedonia



SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale
GOOGOL



In collegamento con altre realtà

IL PLANETARIO DI BEDONIA
DOMENICA, 16-03-2008
IN OCCASIONE DELLA
GIORNATA NAZIONALE DEI
PLANETARI

PRESENTA
Gli amici di Alcor
RACCONTO FANTASTICO
ALLA SCOPERTA DEL CIELO

EVENTO DEDICATO AI BAMBINI PICCOLI E GRANDI
APERTURA GRATUITA PER TUTTI
ORARIO D'INIZIO — 16.30

Planetario, Seminario Vescovile
Via S. Raffi 30, 43041 Bedonia, Parma
Tel. 0525 824420



Planetario
di Bedonia



SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale
GOOGOL



dal 2016 con il PLS abbiamo
iniziato a lavorare sulla formazione
degli insegnanti

Fra Terra e Cielo
corso di aggiornamento
per insegnanti delle
scuole secondarie
superiori
5-8 settembre 2016



Planetario
di Bedonia



SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale
GOOGOL



- L'aggiornamento degli insegnanti della scuola secondaria di secondo grado è una delle azioni cardine del Nuovo Piano Nazionale Lauree Scientifiche, rilanciato dal MIUR nel 2014 mediante il decreto "Fondo Giovani" (DM 976/2014, art. 3 commi 4 e 5 ed art. 4). L'interdisciplinarietà è un altro obiettivo centrale del PLS e, a questo fine, nel Piano triennale sono state inserite nuove aree di ricerca, in aggiunta alle materie scientifiche "dure" tradizionalmente rappresentate da matematica, fisica e chimica: scienze biologiche e scienze geologiche. Da queste indicazioni è nata la nostra proposta di un corso di aggiornamento interdisciplinare tra l'area fisica e l'area geologica. Per far risaltare la connotazione territoriale del nostro Ateneo, e nello stesso tempo avere il piacere di godere della bellezza e dell'ospitalità dell'Appennino parmense, abbiamo pensato di proporvi il corso a Bedonia, per avere quindi come cornice e come laboratorio naturale "Cielo e Terra" delle nostre montagne. Questa località, lontana dalla città e forse per questo figurativamente più vicina alla terra e al cielo, ci è sembrata ideale per il nostro scopo.
- L'idea del Corso è nata dalla pluriennale collaborazione con l'Associazione Culturale Googol, che da diversi anni propone eventi didattico/divulgativi presso il seminario e il planetario di Bedonia.



Planetario
di Bedonia



SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale
GOOGOL





Planetario
di Bedonia



SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale
GOOGOL





Planetario
di Bedonia



SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale
GOOGOL





Planetario
di Bedonia



SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale
GOOGOL



Siamo organizzano il prossimo ... per la seconda settimana di settembre



Planetario
di Bedonia



SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale
GOOGOL



Abbiamo presentato le risorse di Space awareness

- Il progetto europeo mira a informare bambini e giovani sull'attuale ricerca e sui temi legati alla scienza dello spazio e sulle numerose opportunità di carriera offerte dallo spazio, e di mostrare loro che la scienza dello spazio può essere divertente e stimolante. Gli educatori possono trarre enormi vantaggi dal progetto, sfruttando l'ampia gamma di risorse free e di alta qualità, facilmente adattabili alle diverse discipline e nazioni.

SPACE
awareness

Space awareness

www.space-awareness.org/it



Planetario
di Bedonia



SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale
GOOGOL



Ora osserviamo il cielo con altri occhi ... quelli di PRISMA

Abbiamo aperto la caccia
alla METEORA



Planetario
di Bedonia



SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale
GOOGOL



Alcuni materiali inediti del prof.
Antonio Colla (1806-1857)

Direttore dell'Osservatorio
Astronomico della Specola
dell'Università di Parma

La ricognizione si inserisce su una
ricerca già in corso, con la Dott.
M. G. Perazzo dell'Archivio Storico
dell'Università degli Studi di
Parma, tesa alla ricognizione dei
materiali per la valorizzazione
degli studi di A. Colla.



Planetario
di Bedonia



SEMINARIO VESCOVILE

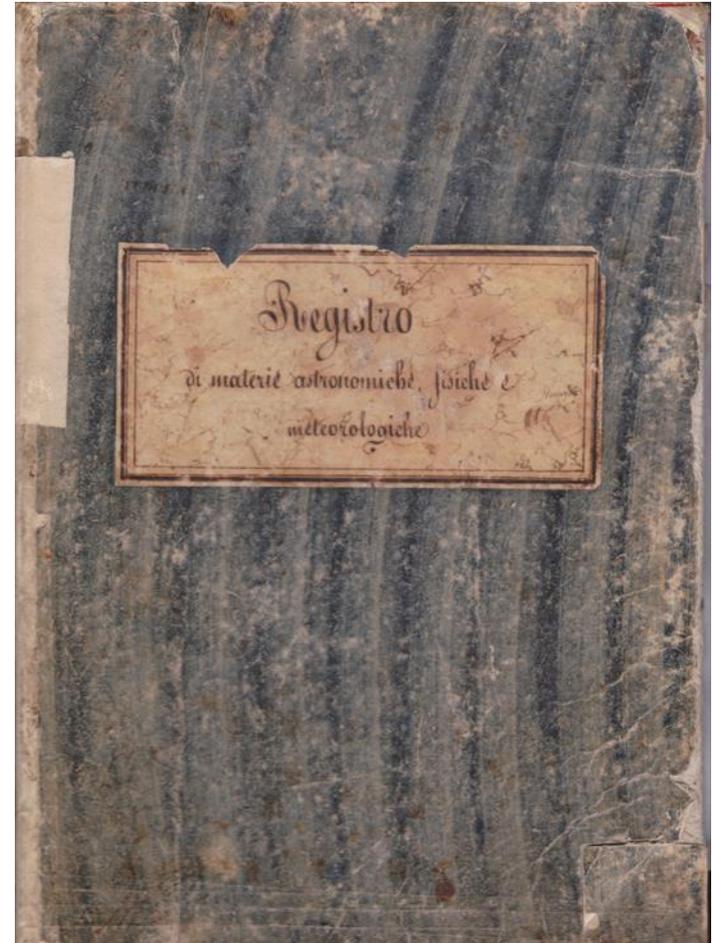
Associazione culturale
GOOGOL



Alla caccia tra i suoi manoscritti !

Un primo studio tra le
annotazioni
dal 1825 al 1829
(riporta anche notizie precedenti)

Questo è un suo «quaderno di appunti»
quando era studente in cui annotava i fatti
«mirabili»



Planetario
di Bedonia



SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale
GOOGOL



Meteorologia.

quale per ora non

Nella notte del 15 Gennaio 1824. fra le ore 9 e le 10 della notte caddero alcune pietre meteoriche nella provincia di Ferrara alla distanza di quattro miglia dalla Città di Cento nella parte inferiore della parrocchia di Menarzo. La caduta delle pietre fu preceduta dalla comparsa d'una viva luce che si dissipò lampeggiando da tre grandi scoppi simili a colpi di cannoni sentiti sopra un'estensione di più miglia quindi da una successione di scoppi minori, come scariche di moschetteria, poi da uno strappito quasi di metalli percossi o di campane. Tre pietre furono ritrovate distante la prima dall'ultima di circa un miglio. Una di esse è del peso d'una libbra e mezzo. Alcuni dotti ci faranno sapere più minuto, e più esatte notizie del fenomeno e l'analisi delle pietre.



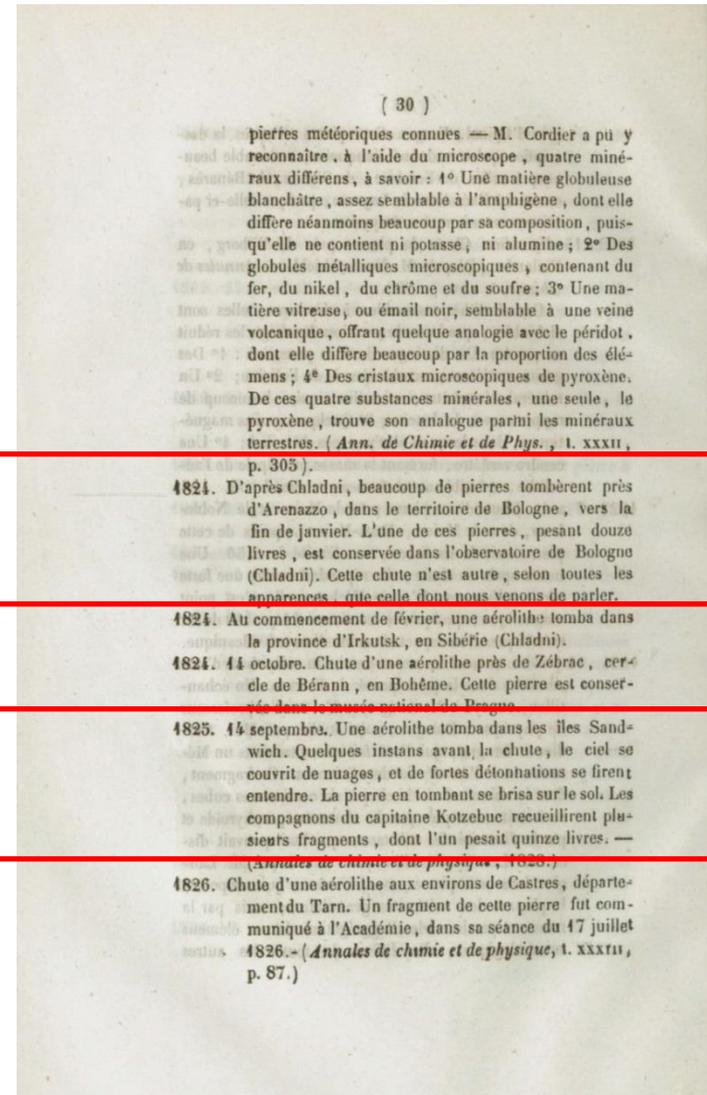
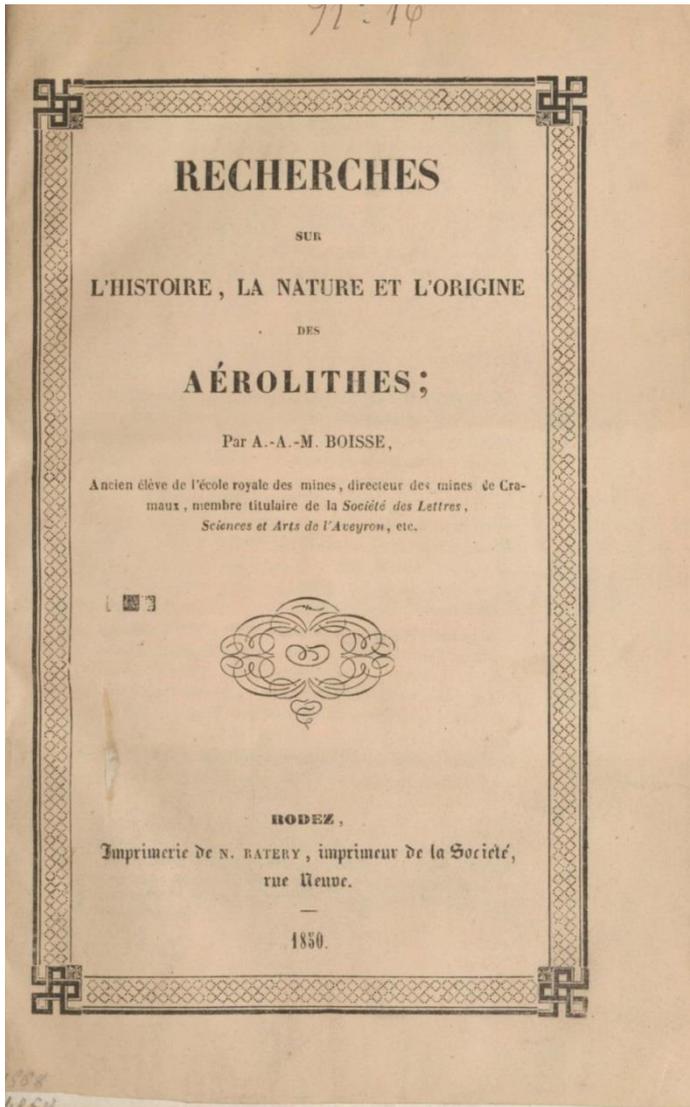
Planetario
di Bedonia



SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale
GOOGOL





Planetario
di Bedonia



SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale
GOOGOL



Meteorologia

Il di 10 febbrajo 1828 verso il mezzo giorno cadde a Han-
jemoy (Maryland) un aereolite, o pietra meteorica. L'apparsi-
one fu seguitata da una specie di sibilo simile a quella
che produce una corrente d'aria che s'insinua con impeto in
una piccola apertura. La direzione secondo la quale l'aereolite
si moveva era dal nord-ovest al sud-est, e quasi paral-
lela al fiume Potomac. Questa pietra pesava sedici libbre.

Astronomia



Planetario
di Bedonia



SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale
GOOGOL



Meteorologia

Il di 10 marzo di quest'anno 1824 verso le ore 9 della sera essendo il Cielo sereno fu veduto a Berlino nell'aria un globo di fuoco splendentissimo. Spirava il vento di SE e la meteora ne seguì la direzione.

Meteorologia

Nel di 15 di Settembre 1824. alle ore 9 e mezza della Sera fu veduto a Pietroburgo verso il SO un picciol globo di fuoco che discendeva per l'atmosfera sotto un angolo di 35 gr. nella direzione dall'E. all'O, e ne parve cadere sotto Wassily Ostrow nei contorni del campo chiamato Smolenski. Questo globo aveva un colore turchino chiaro, ed una lunga coda dello stesso colore. Il Cielo era sereno e soffiava un vento Sud-est molto forte. Siccome tali meteore sogliono essere accompagnate da una caduta di pietre, è probabile che ne sieno cadute, ma forse a notabile distanza da Pietroburgo, donde non fu udito alcun fragore alcuno.



Planetario
di Bedonia



SEMINARIO VESCOVILE

Associazione culturale
GOOGOL



Vi aspettiamo!

