

Mercoledì, Marzo 23, 2016

Ultime:

[Caserta, un nuovo corso di avviamento al volontariato](#)

FONDERIF PISANO GIULIANO: "BASTA ABBIAMO GIA' INGOIATO TROPPI RIFIUTI"

BelVedere
news.net
...la parola a Caserta



Cerca



Caserta IT

Mer, 23 12:00
pioggia leggera



17°C|°F

Umidità: 89%

Pressione: 935.31
hPa

Vento: 7 km/h N

Temperatura

Vento

Scienza

REGGIA DI CASERTA: NEL
GIORNO DELL' EQUINOZIO DI
PRIMAVERA , SI È

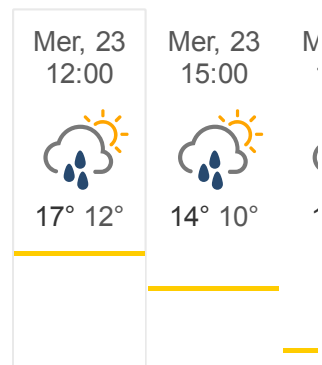
RIPROPOSTO " L'ESPERIMENTO DI ERATOSTENE " AI PIEDI DELLA FONTANA DI DIANA E ATTEONE,

📅 23 Marzo 2016 👤

a cura di Domenico Petrillo

REGGIA DI CASERTA: NEL GIORNO DELL' EQUINOZIO DI PRIMAVERA , SI È RIPROPOSTO " L'ESPERIMENTO DI ERATOSTENE " AI PIEDI DELLA FONTANA DI DIANA E ATTEONE,

Come comunicato nella congiunta conferenza stampa del 17 u.s., tenuta dal Direttore della Reggia Dott. Mauro Felicori e dal Generale Elia Rubino Presidente dell'Associazione Arma Aeronautica di Caserta, nella splendida cornice del " Parco Reale " ai piedi della maestosa cascata e della Fontana di Diana e Atteone, una sessantina di alunni delle terze classi del celebre Liceo Armando Diaz di Caserta, diretto magistralmente dal Dirigente Scolastico Ing Luigi Suppa, hanno ripetuto l'esperimento del noto matematico, astronomo e poeta del III secolo a.C, Eratostene di Cirene (Libia orientale) che misurò per la prima volta la circonferenza della Terra. Non vuole essere una miscellanea lezione di fisica, matematica e astronomia ma, per la semplicità accattivante con la quale Eratostene in quel tempo misurò il raggio della Terra ottenendo una misura che differisce solo del 5% dal valore attualmente conosciuto, non possiamo esimerci dall'accennarla. Ci si chiede: Come era possibile, più di duemila anni fa, calcolare le dimensioni del nostro pianeta se le distanze in gioco erano enormi per quei tempi e la prima circumnavigazione della Terra era ancora molto lontana? Eppure Eratostene vi riuscì e il suo merito fu proprio quello di effettuare una misura così precisa con un semplice «gnomone», un bastone piantato verticalmente in un terreno perfettamente pianeggiante. Avendo scoperto che a Siene



Publicità



Articoli recenti

ATTACCO A BRUXELLES: FORSE UN'ITALIANA TRA LE VITTIME DELL'ATTENTATO

GLI ATTENTATI DI BRUXELLES: ATTACCO DIRETTO AL CUORE DELL'UNIONE EUROPEA

Elezioni a Marcianise, il movimento del consigliere regionale Luigi Bosco 'Terra libera': Velardi, il candidato ideale per il centrosinistra

Seguici su Twitter

Segui @belvederenevsc

27

(una città dell'antico Egitto, attuale Assuan) a mezzogiorno del solstizio d'estate, il Sole illumina il fondo dei pozzi poiché i suoi raggi cadono esattamente perpendicolari alla città, fissando verticalmente al suolo un bastone, scoprì che non veniva proiettata nessuna ombra. La stessa cosa e nello stesso giorno la fece misurando anche l'ombra dello gnomone ad Alessandria che si trovava a nord di Siene sullo stesso meridiano a una distanza di 5000 stadi. Grazie a tale misurazione egli stabilì che la direzione dei raggi solari formava un angolo di $7,2^\circ$ con la verticale, cioè $1/50$ di un angolo giro. Da ciò Eratostene dedusse che la circonferenza della Terra doveva essere 50 volte la distanza tra Alessandria e Siene, quindi 250 000 stadi, equivalenti a 39 000 km. Questa riproposta sperimentazione rientra nel progetto Inspiring Science Education (ISE) che è finanziato dalla Commissione Europea e il Liceo Diaz, già vincitore di una gran moltitudine di gare internazionali, ha scommesso ancora una volta sulla preparazione degli alunni e professionalità degli insegnanti ponendosi come obiettivo la vincita per la partecipazione alla SUMMER ACCADEMY 2016 organizzata ad Atene dal 10 al 15 Luglio. Il team, composto dalle Professoressa I. D'Angelo per la classe 3B, A. Ciaramella per la classe 3D e P. Amato per la classe 3H del Liceo Diaz e dal Vice Presidente Colonnello D. Petrillo e dal referente all'Ufficio di Presidenza Luogotenente B. Boncimino per l'Associazione Arma Aeronautica casertana, ha guidato le precise misurazioni effettuate dagli allievi alle ore 12, 08 minuti e 45" in punto, su tre magnifici scenari situati nei pressi della Fontana Margherita, del Laghetto delle Ninfee al Giardino Inglese e alla già menzionata fontana di Diana e Atteone. Numerosissimi i turisti presenti che, incuriositi dai movimenti di metri, aste e livelle, si sono anch'essi soffermati

Più Letti

UOMO SCOMPARSO DA CAPUA. I VIGILI DEL FUOCO DI CASERTA RITROVANO IL CADAVERE SULLE COLLINE DI CASTELMORRONE,



TG1 PARLA DI MAURO FELICORI E MOSTRA IL DEGRADO DI CARDITELLO. IMPERIZIA O DOLO? LE DICHIARAZIONI DELLA CGIL



LA STORIA DELL'8 MARZO FESTA DELLE DONNE : DALLO STATUTO DI SAN LEUCIO AD OGGI



POLITICA

SINDACALE

SOCIALE

CULTURA

CRONACA

CONTATTI

Diaz e l'Associazione Arma Aeronautica cittadina, unitamente allo "Storico Osservatorio Meteorologico dell'Università Federico II Napoli", proprio per i due anni appena trascorsi, hanno collaborato portando a termine un progetto di alta valenza scientifica che aveva per obiettivo la Caratterizzazione Micro Meteo Climatica dell'intero Parco della Reggia. Per il suddetto progetto fu proprio la Professoressa D'Angelo e il



Colonnello D. Petrillo unitamente al Col G. Casapulla, e al Docente Universitario e Direttore dell'omonimo Osservatorio Meteo Professor Adriano Mazzarella, oltre che a una quarantina tra i più bravi alunni maturandi, a studiare e monitorare il singolare biotipo vanvitelliano per il quale è quasi pronta una completa pubblicazione scientifica da divulgare. E' appunto mediante l'ottica della conoscenza che si cerca di trasmettere alle nuove generazioni, oltre che flash culturali a prevalenza scientifica, anche comportamenti e stimoli di dinamismo generalizzato per un migliore sviluppo della personalità e di quelle umane qualità che caratterizzano lo spirito degli italiani. Come appunto evidenziò il Direttore Felicori, durante la conferenza stampa per la presentazione di tutti gli eventi programmati insieme all'A.A.A., è giunta l'ora di alimentare il positivismo esaltando e celebrando la scienza al fine di restituirgli quella dignità che le altre discipline hanno alquanto offuscato poiché essa è alla base del progresso umano. Per buona parte di queste attività di valorizzazione del Real Palazzo, dobbiamo particolarmente ringraziare il Dott. V. Mazzarella, solerte funzionario responsabile della Valorizzazione della Reggia stessa poiché, con la sua lungimiranza, è riuscito a ben discernere e intravedere tutte quelle possibilità e positività necessarie per ancor maggiormente esaltare l'immagine di questo maestoso " Compendio Vanvitelliano Patrimonio dell'Umanità ". Vanno inoltre ringraziati il Dott. Leonardo Ancona, responsabile del parco, che è risultato e risulta sempre attento e disponibile ogni qualvolta si impegnano i giardini per esperimenti o attività di studio come pure la Dottoressa A.I. Peduto, esperta Biologa della variegata tipologia di flora e non di meno i Dott.ri Enzo Zuccaro e Vitaliano Zamprota, funzionari indispensabili e stretti collaboratori del Direttore stesso. Per l'esperimento di Eratostene non è mancata una nota di stupore allorché, il Sig. Thomas Scalera, personalmente inviato dal Dottor Felicori, in qualità di responsabile Facebook del blog ufficiale della Reggia di Caserta, si è presentato a esperimento appena terminato, effettuando in diretta un videolive inserito in tempo reale sia sui social network che su You Tube. L'esperimento, iniziato alle dieci di mattina, si è concluso molto positivamente alle ore 15 con la trasmissione dei dati scientifici alla sede principale della

**LA TUA
PUBBLICITA'
QUI?**



Inspiring Science Education (ISE)

Condividi   

← DIOCESI DI CASERTA. IL VESCOVO DI CASERTA
ORDINA PRESBITERO IL DIACONO ANTONIO TRAVISO.

Tutti i mercoledì al cinema/teatro Ricciardi di Capua IL
CINEMA D'AUTORE →

 Ti potrebbero interessare like...



Alzheimer,
possibile
recuperare i
ricordi 'perduti'
stimolando
specifici
neuroni del
cervello

 17 Marzo 2016 




C'è un duomo
nel Golfo di
Napoli

 2 Marzo 2016 



UN ONDA
NUOVA: Marco
Castellani,
Astronomo
ricercatore dell'
INAF-OAR sulla
scoperta delle
Onde
Gravitazionali.
"Abbiamo
appena aperto
lo scrigno di un
universo in cui
è tutto davvero
intimamente
collegato, è
tutto davvero in
relazione."

 28 Febbraio 2016



Facebook



Belvedere News

1213 "Mi piace"

Archivi

Marzo 2016

Febbraio 2016

Gennaio 2016

Dicembre 2015

Novembre 2015

Ottobre 2015

Settembre 2015

Categorie

Cronaca

Cultura

Libera

Politica

Scienza

Sindacale

Sociale

Seguici



Mi piace questa Pagina

Condividi

Di' che ti piace prima di tutti i tuoi amici



Copyright © 2015 Belvederere news : Blog indipendente