

Il Parco dei Nebrodi

L'AQUILA, LA PRIMA SCUOLA ESTIVA DI SCIENZE NATURALI DEL GRAN SASSO



L'Aquila, 12/04/2010 - Prima Scuola Estiva di Scienze Naturali ai Laboratori Nazionali del Gran Sasso (Infn) per 25 studenti abruzzesi: si svolgerà dal 14 al 26 Giugno 2010 in Assergi. Settima Scuola Estiva di Fisica "Gran Sasso-Sud Dakota-Princeton": 20 giovani studenti abruzzesi volano negli USA; dal 17 luglio al 7 agosto 2010 alla Princeton University

per capire e sperimentare la libertà della ricerca scientifica. Organizzata dai Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'Infn in collaborazione con

l'Accademia di Princeton, da un'idea di Frank Calaprice, professore di fisica alla Princeton University. Prosegue l'esperienza pionieristica del Progetto "Gran Sasso in rete". I Laboratori Infn del Gran Sasso, catalizzatori dell'innovazione e della formazione. Dal 12 al 18 aprile 2010 l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Ingv) presenta la sua Settimana di cultura scientifica e tecnologica: la riscoperta della "memoria storica dei terremoti" diventa fondamentale per capire quanto sia forte il legame tra terremoto e territorio.

(di Nicola Facciolini)

Immoti manent in scientia. I giovani abruzzesi risorgono dalle macerie del terremoto di L'Aquila del 6 aprile 2009 (Mw=6.3) grazie all'azione politico-amministrativa del Governo Berlusconi sul territorio. Ma soprattutto grazie all'impegno di Enti e Istituzioni di ricerca scientifica del calibro dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare ed dell'Università di Princeton. Si comincia con la prima edizione della Scuola Estiva di Scienze Naturali che si svolgerà dal 14 al 26 Giugno 2010 ai Laboratori Nazionali del Gran Sasso (Assergi, L'Aquila). La scuola è riservata a 25 alunni del terzo anno delle Scuole Secondarie di Secondo Grado della Regione Abruzzo, che hanno conseguito nella valutazione intermedia (primo quadrimestre o secondo trimestre) una media non inferiore a 8/10 nelle materie scientifiche.



Il programma prevede: 20 ore di lezione frontale; 60 ore di attività sperimentale; visita ai Laboratori Nazionali del Gran Sasso; visita ai Dipartimenti di Fisica e Scienze dell'Università degli Studi di L'Aquila. Per accedere alla scuola gli alunni dovranno compilare la domanda scaricabile sul sito ufficiale: www.Ings.infn.it; far vidimare la domanda dalla Segreteria della scuola che la invierà per fax al numero di telefono: 0862-437559 oppure in allegato all'indirizzo di posta elettronica: didattica@Ings.infn.it entro e non oltre il 22 aprile 2010 (deadline); partecipare alla selezione tramite test "on line" che si terrà il giorno 4 maggio 2010 dalle 10 alle 13 presso uno dei seguenti Istituti individuati all'interno della propria Provincia (da indicare nella domanda): Liceo Scientifico "F.Masci" di Chieti (Provincia di Chieti); Liceo Scientifico "A.Bafile" di L'Aquila (Provincia di L'Aquila); Istituto Tecnico Industriale "A.Volta" di Pescara (Provincia di Pescara); Liceo Scientifico "Einstein" di Teramo (Provincia di Teramo). La graduatoria finale sarà pubblicata sulla pagina web dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso. E' previsto un incontro di orientamento per i selezionati nel mese di maggio. Per info e contatti con la segreteria didattica: tel. 0862-437477. L'iniziativa vuole essere un orientamento e una promozione della cultura scientifica: gli studenti avranno l'occasione di approfondire le loro conoscenze delle discipline scientifiche e di migliorare le loro competenze con un'attività sperimentale dove si affronteranno problemi pratici e teorici. Non solo. Per il settimo anno consecutivo, dal 17 luglio al 7 agosto 2010, venti fortunati studenti delle classi 4° e 5° delle scuole superiori abruzzesi, parteciperanno con impegno e profitto alla Scuola Estiva di Fisica Gran Sasso-Sud Dakota-Princeton, in programma nel prestigioso campus della Princeton University. Verrà data

HOME
REDAZIONE
EMAIL: nebrodinews@email.it

settimana nazionale della cultura" 16-25 aprile 2010



nebrodi e dintorni

Le cose e i fatti visti dai Nebrodi, oltre i Nebrodi

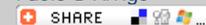
cerca nel blog

powered by Google™

armenio editore



Tour360 è un progetto firmato Paolo D'Arrigo



archivio notizie

▼ 2010 (3565)

▼ aprile (646)

1° MAGGIO UMILIAO

MICCICHE': UNA CRUENTA GUERRA DI POTERE CON MILION...

PARTITO DEL SUD: A LOMBARDO LA TESSERA NUMERO 1.00...

PREVISIONI METEO SICILIA 27 APRILE 2010

LOMBARDO: "TALUNI PARLAMENTARI SICILIANI LAVORANO ...

A LONGI L'INAUGURAZIONE DEL 'NEBRODI ADVENTURE PAR...

CACCIA: CONCLUSA LA RIUNIONE PER IL CALENDARIO VEN...

Alfano (IdV): Lombardo nega fatti evidenti

MESSINA, OPERAZIONE "STANGATA": NUOVO PROVVEDIMENT...

GERMANÀ (PDL): "MOLTI

preferenza agli studenti del quarto anno. Il Laboratorio Nazionale del Gran Sasso dell'Infn è da sempre in prima linea nella promozione della scienza e della tecnologia sul territorio. Le giovani promesse della ricerca aprutina che sbarcheranno negli Usa, saranno selezionate prima tramite un concorso pubblico che, come la Scuola, è organizzato dai Laboratori Nazionali del Gran Sasso (Lngs-Infn) in collaborazione con la prestigiosa Università di Princeton. Gli studenti abruzzesi vincitori saranno premiati ai Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'Infn, nel corso di una cerimonia ufficiale alla presenza del direttore dei Lngs-Infn, Lucia Votano (foto sopra), e delle massime autorità accademiche. Poi, piacevolmente trascorreranno negli Usa un periodo di formazione pre-universitaria.



Gli studenti interessati a partecipare dovevano inviare la domanda di ammissione entro il 7 aprile 2010, accompagnata da un breve saggio (1 o 2 pagine) in cui lo studente spiega i motivi del suo interesse per la scuola estiva, da una copia della pagella scolastica dell'anno precedente e da una lettera di presentazione (in busta chiusa) del professore di fisica o scienze. I candidati che hanno inviato la domanda, dovranno presentarsi a sostenere una prova scritta che contribuirà alla loro valutazione il 19 aprile 2010 alle ore 11 presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso ad Assergi (L'Aquila). La prova scritta verterà sugli argomenti dei programmi di fisica, matematica e chimica dei trienni delle scuole superiori. Nonostante il grave sisma di Mw=6.3 che ha colpito L'Aquila il 6 aprile 2009, l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare e gli sponsor della pregevole iniziativa, già lo scorso anno avevano ritenuto di dover comunque dar seguito alla Scuola di Fisica per dare un segnale di ripresa e di speranza a tutti i giovani abruzzesi. Venti studenti hanno trascorso tre settimane, dal 18 luglio al 8 agosto 2009, nel Campus dell'Università di Princeton seguendo lezioni di fisica, astrofisica e inglese. Come giovani "scienziati...in erba" hanno partecipato a seminari e incontri speciali con ricercatori italiani che lavorano da anni negli States, impegnati in quella ricerca pura fondamentale che, forse, un giorno ci aprirà la via al volo interstellare prefigurato dal capolavoro "Avatar" di James Cameron. Nel quarantennale dello sbarco dell'uomo sulla Luna, il 21 e 24 luglio hanno seguito due seminari speciali sul "Lato Oscuro dell'Universo" e sulle esperienze di laboratorio: relatrice l'astrofisica Neta Bahcall, Eugene Higgins Professor of Astrophysics; il 29 luglio il seminario del dr. Keith Dixon, research meteorologist, sul "Sistema Climatico" terrestre, in collaborazione con il prestigioso NOAA; il 31 luglio è stata la volta del seminario sull'astrofisica delle alte energie, a cura del professor Adam Burrows; il 3 agosto, i nostri sono stati impegnati a seguire la lezione del prof. Tullis Onstott, dal titolo significativo: "The Search for Dark Life in Our Solar System". Gli scienziati Infn e i loro colleghi americani, anche per questa settima edizione, hanno pensato bene di estendere il programma a dieci studenti del Sud Dakota (Usa) che, dopo aver trascorso alcuni giorni ai Laboratori Nazionali del Gran Sasso, poi raggiungeranno l'Università di Princeton per aggregarsi al gruppo degli studenti abruzzesi selezionati. Il Sud Dakota è lo Stato americano (il cui nome è un tributo alla famosa tribù dei Nativi Americani Lakota Sioux) dove è stata proposta la realizzazione di un laboratorio di fisica simile al Gran Sasso per lo studio dei neutrini. Ai nostri studenti partecipanti vengono offerti vitto e alloggio all'interno del Campus di Princeton e il biglietto aereo di andata/ritorno. Inclusi nel programma vi sono visite a New York, Philadelphia, Washington D.C., nonché a località di rilevante importanza storica nei pressi di Princeton che è una piacevole città universitaria ad un'ora di treno da New York e Filadelfia. Princeton offre molte attrazioni durante l'estate. Gli studenti hanno alcuni pomeriggi e il fine-settimana liberi, per esplorare la zona e godere l'atmosfera di uno dei più bei campus negli Stati Uniti d'America. Perché la Scuola di Fisica si svolge a Princeton? Nel 1905 il grande scienziato Albert Einstein pubblicò tre articoli rivoluzionari che crearono le basi di tre fondamentali teorie fisiche: la Teoria della relatività, la Teoria quantistica e la Teoria del moto browniano.



NON SANNO DI POTERSI
AVVALER...

Esce il 4 maggio il nuovo
album di Roberto Cacciap...

GIOIOSA MAREA, 1° MAGGIO
CON LA NEONATA...
'GIOVAN...

93° GIRO D'ITALIA DALL'8 AL
30 MAGGIO DAL PRIMO
MA...

MAFIA: LUMIA (PD), ALBERO
FALCONE, SFREGIO
GRAVISS...

LA RAI PRESENTA LE
INNOVAZIONI
TECNOLOGICHE

MESSINA. CGIL: SIT IN
D'AVANTI ALLA
PREFETTURA CONT...

SCILIPOTI (IDV): INIZIA LA
RINASCITA DEL SUD E
DEL...

MESSINA, CERRETI E
GALLUZZO CHIEDONO LO
'SCONTO' P...

PARCO PROGETTI
REGIONALE:
DICHIARAZIONE DEL
CONSIG...

PATTI: IX EDIZIONE
"TINDARI TEATRO
GIOVANE", LA KE...

"A RETI SPIEGATE":
L'ASSESSORE DANIELA
BRUNO 'SPIE...

MILAZZO, MERCOLEDI LA
RICONSEGNA DEL
TRIFILETTI AI...

TAORMINA, CONFERMATO
L'ESITO DEI CC PER LA
RAPINA ...

LA GENTE DEI NEBRODI,
"DEGNA DELLE REALTÀ DEL
NORD...

CALENDARIO VENATORIO:
ULTIMO ATTO?

MESSINA, MANIFESTAZIONE
IN RICORDO DEL PROF.
ADOLF...

PREVISIONI METEO SICILIA
26 APRILE 2010

SU RADIO MESSINA
INTERNATIONAL
"EDUCAZIONE AMBIENT...

GIOIOSA MAREA: LA PESCA
ABUSIVA DEI 'PETTINI' È
UN...

Sonia Alfano (IdV): " Il furto
all'albero Falcone ...

MESSINA: CROCE ROSSA
ITALIANA, CONCLUSA LA
"SETTIM...

LUIGI BRUCCOLERI E
CONCORDIA MOTORSPORT,
UN GRANDE...

VALLE DEL MELA : I SANTI &
I FANTI!

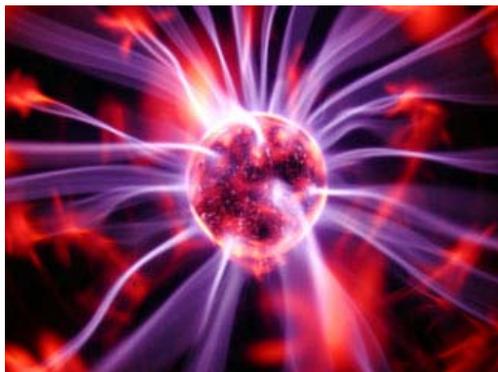
MESSINA, L'INEFFICIENZA
DEGLI ORGANIZZATORI
DEL 25...

25 APRILE: MORTO IL
NAZISTA E VIOLENTATORE
DI BAMB...

25 APRILE, SONIA ALFANO
(IDV): "PRESERVARE LA
MEMO...

25 APRILE: "LO AVRAI,

Ricordiamo che il manoscritto originale della Teoria della relatività di Einstein è esposto all'Accademia israeliana delle scienze a Gerusalemme, in occasione del 50/mo della fondazione. E' la prima volta che il manoscritto di 46 pagine, zeppo di formule matematiche, è esposto al pubblico nella sua integrità. Il manoscritto era stato donato da Einstein all'Università ebraica di Gerusalemme nel 1925, della quale l'illustre scienziato è stato uno dei fondatori. Il prestigio di Princeton si deve alla qualità dei suoi docenti, tra i quali si annoverano molti premi Nobel. Albert Einstein visse e lavorò a Princeton per ben trent'anni. Tra le attrazioni storiche segnaliamo il campo di battaglia di Princeton, dove il generale Washington sconfisse gli Inglesi durante la Rivoluzione Americana del 1776. Gli studenti abruzzesi hanno l'opportunità di conoscere e frequentare gli studenti americani delle scuole locali. In effetti, i nostri "magnifici cervelli" incontreranno i loro coetanei americani per partecipare anche ad attività sociali organizzate da enti locali. Un interessante programma di collaborazione tra l'Università di Princeton e il Laboratorio Nazionale del Gran Sasso dell'Infn, che nasce dall'idea del prof. Frank Calaprice, professore di fisica alla Princeton University, impegnato con il suo team di fisici in una serie di ricerche sui neutrini solari presso i Laboratori del Gran Sasso, nel cuore del Gigante degli Appennini. La realizzazione del progetto è stata resa possibile dal contributo dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare e del Dipartimento di Fisica della Princeton University, coadiuvati da sponsor abruzzesi. Parallelamente prosegue l'esperienza pionieristica del Progetto "Gran Sasso in rete", tra gli obiettivi fissati nella Strategia di Lisbona e perseguiti dalla Regione Abruzzo. Con bandi per borse di studio riservate a laureati e diplomati per attività connesse, tra l'altro, alla formazione di altissima qualità di giovani laureati e diplomati. All'interno del progetto è prevista la istituzione di un Centro di Eccellenza Formativa e Informativa nel campo della fisica astroparticellare (Fisica del Neutrino, della Materia Oscura, della Radiazione Cosmica e delle Onde Gravitazionali) con il coinvolgimento delle Università de L'Aquila e di Roma Tor Vergata. Il Progetto Speciale Multiasse "Gran Sasso in rete" vuole innescare processi di convergenza stabili tra il Sistema Produttivo ed i Laboratori Nazionali del Gran Sasso quale Centro di eccellenza sul territorio. Il "training on the job", alternanza tra periodo di formazione presso i Laboratori del Gran Sasso e stage nelle aziende, sperimentato per la prima volta ai Laboratori del Gran Sasso tra il 2007 e il 2008, ha coinvolto in un anno 20 giovani, il 75% dei quali a fine 2008 ha trovato occupazione nelle imprese presso le quali ha svolto il periodo formativo. Nel novembre 2008 Infn e Regione Abruzzo hanno siglato un protocollo d'intesa per avviare un nuovo progetto nel POR 2007/2013. Continuerà quindi la sperimentazione della modalità di formazione e-learning, in collaborazione con il Consortium GARR, destinata a manager, imprenditori e tecnici del tessuto produttivo regionale.



Uno degli interventi formativi è nel settore dell'analisi chimica inorganica a livello delle ultra-tracce: a tale scopo è stato acquisito uno spettrometro di massa ad alta risoluzione con sorgente di ionizzazione al plasma che permette l'identificazione di quantità infinitesime di sostanze. In termini pratici, coloro che saranno formati per interagire con tale strumentazione, potranno operare nel settore industriale, per migliorare un prodotto specifico o per la ricerca e lo sviluppo di nuovi progetti, supportare Enti pubblici nelle tematiche ambientali (acque dolci, acque marine, suolo), partecipare al monitoraggio della radioattività naturale, alla certificazione di prodotti alimentari e a studi di sistemi idrogeologici. L'intervento si appoggia su una rete della quale fanno parte l'Università de L'Aquila e l'Università di Milano Bicocca. Altro importante intervento formativo è "Conoscere giocando" che coinvolge le scuole abruzzesi: la finalità è rafforzare il sistema dell'istruzione mettendo a disposizione la rete di ricerca dei Laboratori del Gran Sasso per avviare processi di innovazione sia nella metodologia didattica nell'insegnamento delle materie scientifiche sia nella divulgazione scientifica. Tramite queste, che sono solo alcune delle azioni previste, obiettivo del protocollo d'intesa siglato tra Regione Abruzzo e Infn-Laboratori Nazionali del Gran Sasso nel Piano 2007/2008, è rendere permanente la sinergia tra Regione e Centri di eccellenza nell'Alta Formazione e nella formazione continua per innescare un ciclo virtuoso di sviluppo basato sulla valorizzazione del capitale umano, che possa acquisire conoscenze e trasferire poi competenze nell'apparato produttivo (<http://gransassoinrete.Ings.infn.it/>). Con una comunità scientifica rappresentata da circa 800 ricercatori di diverse Nazioni, i Laboratori Infn del Gran Sasso sono considerati unanimemente come catalizzatori dell'innovazione e, proprio per rafforzare il radicamento sul territorio, mettono a disposizione le proprie conoscenze ed esperienze per la disseminazione dei saperi, per essere riconosciuti non solo come Centro di Ricerca di eccellenza, ma anche come luogo di Alta Formazione. Dal 12 al 18 aprile 2010 l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Ingv) presenta la sua Settimana di cultura scientifica e tecnologica. Le esperienze di divulgazione scientifica si terranno tra le sedi di Roma (Via di Vigna Murata, 605) e quella di Grottaminarda (Irpinia).

CAMERATA KESSELRING..."

TERREMOTO LIEVE 2.1 TRA I GOLF DI PATTI E MILAZZO...

OGGI A MESSINA LA 3^ MARATONA INTERNAZIONALE

CONSIGLIO REGIONALE A.N.C.I. A MESSINA PER IL DISS...

PREVISIONI METEO SICILIA 25 APRILE 2010

"30 ore per la Vita": Pippo Baudo ospita Lorella C...

BALLISTRERI: "NEL MPA NON SERVONO POLEMICHE, MA UN...

BROLO, QUANDO LA CRISI VA OLTRE I TITOLI E LE REAL...

PALERMO-MILAN 3-1, AL 9' BOVO, AL 18' PT A. HERNAN...

EDITORIA: ARMAO, "SERVE UNA LEGGE CHE PUNTI SULL'I...

FINI BERLUSCONI: LA SCISSIONE NECESSARIA

SANTA TERESA DI RIVA, I CARABINIERI ARRESTANO UN M...

ROCCAVALDINA, ARRESTATO DAI CARABINIERI CITTADINO ...

FORMAZIONE: CENTORRINO, SEGMENTO IMPORTANTE DEL SI...

DA ISRAELE UN PONTE-SHOPPING SULLO STRETTO

IL CORDOGGIO DI LOMBARDO PER LA SCOMPARSA DI CIUNI...

LIPARI, EX LAVORATORI DELLA POMICE: "VOGLIAMO SOLO...

AMA: IL VOLONTARIATO 'FAI DA TE', SENZA NESSUN COS...

PDCI: NO AI TAGLI NELLA SCUOLA

VENTOTENE, ORTOLANI DA FURNARI: "DIECIMILA EURO PE...

TERME VIGLIATORE, GRAND PRIX DI SICILIA DI BODY BU...

PREVISIONI METEO SICILIA 24 APRILE 2010

ALTRA SCOSSA DI TERREMOTO (2.5) TRA I GOLF DI PAT...

MILAZZO, IL PDL CHIAMA A RACCOLTA TUTTE LE COMPONE...

BRUCCOLERI E CONCORDIA MOTORSPORT SUBITO VELOCI IN...

"L'ISOLA DEI FAMOSI", SEMIFINALE RICCA DI COLPI DI...

LE VITTORIE IN GARA 1 DI CALDARELLI IN F.3 E MARCI...

FIDAPA, NUOVA SEZIONE DI MESSINA-CAPO PELORO

Report (Rai3): Un viaggio tra il popolo dell'Inps...



La Sede Iripina, in occasione del trentennale del terremoto del 23 novembre 1980, organizza un viaggio all'interno del mondo dei terremoti attraverso una serie di incontri finalizzati alla conoscenza di questo fenomeno. Dove avvengono i terremoti? Come si misurano? Si possono prevedere? Oltre a dare risposta a queste ed altre domande, negli incontri i ricercatori analizzeranno la sismicità storica attraverso la cronistoria dei terremoti più forti che hanno colpito il territorio in cui viviamo e come questi è stato modificato. La riscoperta della "memoria storica dei terremoti" che si sono verificati nel passato diventa fondamentale per capire quanto sia forte il legame tra terremoto e territorio e quanto sia importante una corretta formazione ed informazione per farci trovare preparati in caso di nuovi eventi. La sede romana, invece, apre le porte alle serate musicali intitolate: "Onde sismiche e onde sonore: dal terremoto alla musica", dando il benvenuto al Coro del Liceo Classico "Francesco Vivona" di Roma e al gruppo "Le giovani note", diretti da Ylka Misto e Chantal Mony. Durante la settimana è anche prevista la gradita presenza delle scolaresche aquilane presso la sede capitolina.

Nicola Facciolini

[pubblicato da redazione](#)

FILICUDI, IMPIEGATO
24ENNE IN MANETTE PER
DETENZIO...

GIOIOSA MAREA, FORNITURA
IDRICA: "UNA MIRIADE DI
I...

SANT'ANGELO DI BROLO, È
POSSIBILE PRESENTARE
OSSER...

SICILIA AD ALTO RISCHIO: I
VULCANI SOMMERSI

MESSINA, PAPARDO: IL
DIRETTORE CARUSO
DISPONIBILE ...

EDITORIA: GOVERNO E
GIORNALI A CONFRONTO
PER LEGGE...

PATTI, PRESENTAZIONE DEL
VINO DOC MAMERTINO
CVRP...

"ATTENTI A QUEI DUE": NERI
MARCORÈ E LUCA
BARBAROS...

Castroreale: il 24 e 25 aprile
concerti e visite g...

MILAZZO, PRESENTATO IL
MINI-CARTELLONE DEL
TRIFILE...

STUDENTI DI SANT'ANGELO
ALLA RICERCA DELLE LORO
RA...

CONSIGLIO PROVINCIALE
CONVOCATO GIOVEDÌ 29
APRILE...