

Collabora [Scrivi al Direttore](#)

Ultimo articolo delle 16:55 a cura di [Redazione Controcampus](#)

martedì, 10 marzo 2015



LE REDAZIONI: [Centrale](#) [Supporto Redazione](#) [Periferiche](#) [Tg Campus](#) [FrequenteMente](#) [Google+](#) [YouTube](#) [RSS](#) [LinkedIn](#) [Twitter](#) [Follow](#) [Mi piace](#) 4,6mila [CERCA](#)

[WEBZINE](#) [WEBTV](#) [WEBRADIO](#) [UNIVERSITÀ](#) [APPUNTI](#) [LAVORO](#) [TEST DI LINGUA](#) [ANNUNCI](#) [ASSOCIAZIONI](#) [POESIE](#)
[HOME](#) [Editoriale](#) [In Rilievo](#) [Università](#) [Uni Nord](#) [Uni Centro](#) [Uni Sud](#) [Uni Life](#) [Ricerca](#) [Erasmus](#) [Scuola](#) [A & E](#) [Sport](#)
[Emilia Romagna](#) [Friuli](#) [Liguria](#) [Lombardia](#) [Piemonte](#) [Trentino](#) [Valle d'Aosta](#) [Veneto](#)

Friuli

10 marzo 2015

Masterclass 2015: studenti delle scuole superiori ricercatori a Uniud

Tweet [Mi piace](#) 1

Università degli Studi di Udine – Giovedì 12 marzo alle 9.30 nel polo scientifico dei Rizzi. Studenti delle scuole superiori ricercatori per un giorno all'Università di Udine con Masterclass 2015



Masterclass 2015

Studenti diventano ricercatori grazie alla XI edizione delle Masterclass 2015 dell'Istituto nazionale di fisica nucleare

A Udine partecipano un centinaio di ragazzi a Masterclass 2015

A un paio di settimane dalla ripartenza, prevista per l'ultima settimana di marzo, della macchina più grande del mondo, l'acceleratore di particelle Lhc del Cern di Ginevra, giovedì 12 marzo un centinaio di studenti delle scuole superiori potranno conoscere dal vivo come funzionano le ricerche dei fisici dal Cern all'Università di Udine,

grazie all'iniziativa Masterclass 2015 coordinata dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (Infn) e realizzata a Udine in collaborazione con l'Unità di ricerca in didattica della fisica e il Centro interdipartimentale di ricerca didattica dell'ateneo friulano. Anche quest'anno il progetto ha ottenuto il finanziamento del ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, essendosi classificato come secondo, e cofinanziata a Udine dai Progetti Idifo5 del Pls e LacomGei.

Masterclass 2015: studenti provenienti da tutta la provincia e non solo

I ragazzi, provenienti da Udine, Gorizia, Merano (Bz), Pordenone, Sacile (Pn), Tolmezzo (Ud), Trento, Treviso, Vittorio Veneto (Tv), si recheranno all'Università di Udine, dove verranno accompagnati dai ricercatori in un viaggio nelle proprietà delle particelle ed esploreranno i segreti di Lhc (Large Hadron

Ricerca Articoli

[Cerca](#)

Ricerca Appunti

[Cerca](#)

Ricerca Annunci

[Cerca](#)

[Settimana](#) [I più visti](#) [Archivio](#)



Leader Multiculturale

Ricerca

[Italia](#) [Estero](#)

CC BY Controcampus [Mi piace](#)

Controcampus piace a 4.696 persone.



Collider), dove nel luglio 2012 è stato scoperto l'ormai celebre bosone di Higgs (noto al grande pubblico come la "particella di Dio"). La giornata inizierà alle 9.30 nella sala multimediale del Dipartimento di matematica e informatica del polo scientifico dell'ateneo in via delle Scienze 206. Porteranno i saluti Marina Cobal, docente di fisica sperimentale dell'Università di Udine, e Silvia Dalla Torre, direttrice della Sezione Infn di Trieste.

La giornata si suddivide in lezioni e seminari sugli argomenti fondamentali della fisica delle particelle, al mattino, seguite nel pomeriggio da esercitazioni al computer su uno degli esperimenti dell'acceleratore di particelle Lhc, dove 100 metri sotto terra, nel tunnel di 27 km sotto Ginevra, le particelle si scontrano quasi alla velocità della luce. Alla fine della giornata, proprio come in una vera collaborazione internazionale, gli studenti si collegheranno in una videoconferenza con i coetanei di tutta Europa che hanno svolto gli stessi esercizi in altre università, per discutere insieme i risultati emersi dalle esercitazioni.

I ragazzi potranno usare i veri dati provenienti dall'esperimento Atlas per simulare negli esercizi l'epocale scoperta del bosone di Higgs, ma anche quella dei bosoni W e Z (proprio quelli che nel 1984 valsero il premio Nobel a Carlo Rubbia). Poi si collegheranno in videoconferenza con le università di Milano, Pisa e Orsay (Francia).

L'iniziativa, giunta all'undicesima edizione, fa parte delle *Masterclass 2015* internazionali organizzate da Ippog (*International Particle Physics Outreach Group*) che si svolgono dal 25 febbraio al 2 aprile. Le Masterclass 2015 hanno luogo contemporaneamente in 42 diverse nazioni, coinvolgono 210 tra i più prestigiosi enti di ricerca e università d'Europa, degli Stati Uniti, del Cile, dell'Ecuador, della Giamaica e del Messico e più di 10.000 studenti delle scuole superiori. Per l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, oltre alla sezione di Udine, sono presenti i Laboratori Nazionali di Frascati e le sezioni di Bologna, Cagliari, Catania, Cosenza, Ferrara, Firenze, Genova, Lecce, Milano, Milano-Bicocca, Napoli, Padova, Pavia, Perugia, Pisa, Roma "La Sapienza", Roma Tor Vergata, Roma Tre, Torino e Trieste.

Redazione Controcampus
© RIPRODUZIONE RISERVATA

Leggi anche



UniuD potenzia aule studio e postazioni-aula informatica per studenti



Pmi di Udine nella ricerca di scienze economiche e statistiche UniuD



Test economia UniuD: iscrizioni prova di accesso e ammissione



Randall Mcleod della Collating Machine ospite all'Università di Udine



Plug-in sociale di Facebook

Erasmus

Italia

Estero

Arts & Entertainment

CULTURA

Festa delle Donne 8
Marzo 2015: ...



SPETTACOLI

Concerto Erasmus, a
Salerno le ...



EVENTI

Genere Femminile
presenta Donna ...



CINEMA

News Isola dei
Famosi: Amori, ...



Associazioni



Isee Unisalento 2015, Link Lecce: vittoria per ...

Prima vittoria per l'adeguamento delle soglie Isee Unisalento 2015. Le dichiarazioni dell'associazione Link Lecce a seguito del C.d.A A.Di.S.U Puglia Le ...

Universitarie

Culturali

Professionisti

Sport



**Sport e Università: Unitn, Trento
palestra del ...**

Università degli Studi di Trento - Sport e
Università: Trento palestra del confronto
nazionale Sport e Università Primo workshop su
Sport e Università delle ...

© 2004-2015 Controcampus è una testata registrata al Tribunale di Salerno n°1115 dal 23/09/2004
P.IVA 01271180778

Magazine di informazione su Scuola, Università, Ricerca, Formazione, Lavoro, Attualità, Tendenza,
Arts and Entertainment, Appunti, Web TV e Web Radio con foto, immagini e video.
Tutto quello che cercavi e devi sapere sui giovani e sulla loro vita.

[vuoi fare pubblicità?](#) [contatti](#) [area riservata](#) [webmail](#) [web agency](#)