



Cagliari, 11 Gennaio 2018

Oggetto: **Partecipazione a *Masterclasses in Particle Physics* a.s. 2017-2018**

Stimatissimo Dirigente,

dopo il successo delle precedenti edizioni, il **Dipartimento di Fisica dell'Università di Cagliari** e la **Sezione di Cagliari dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare** hanno deciso di proporre anche quest'anno *Masterclasses in Particle Physics*, un evento ormai consolidato al quale prendono parte annualmente circa 13 mila studenti delle scuole secondarie di 52 nazioni in diversi continenti.

L'evento consiste nel permettere, a studenti degli ultimi anni che manifestano interesse, di effettuare una misura nel campo della fisica delle particelle elementari, utilizzando dati reali, ottenuti per esempio nei rivelatori installati all'acceleratore LHC del Centro Europeo per la Ricerca Nucleare (CERN) di Ginevra, con l'assistenza di giovani ricercatori e di programmi software specificamente progettati per rendere l'esperienza semplice ed accattivante. I risultati ottenuti saranno discussi e presentati dagli studenti stessi in collegamento audio/video con il CERN ed altri partecipanti.

L'evento, inserito nel Piano Lauree Scientifiche di Fisica, avrà luogo presso la Cittadella Universitaria di Monserrato nei giorni 15, 22 e 23 febbraio 2018. La partecipazione sarà limitata a 40 studenti per giornata, per un totale di 120 studenti che verranno selezionati sulla base dell'interesse.

Le sarei grato se potesse informare di questa opportunità i docenti delle discipline scientifiche della scuola dalla S.V. diretta invitandoli a compilare l'apposito modulo di adesione disponibile sul sito: <http://divulgazione.dsf.unica.it/> entro il **30 gennaio 2018**. Il coinvolgimento dei docenti è da noi ritenuto indispensabile e mi auguro che possano essere incoraggiati a partecipare a questa iniziativa individuando gli studenti potenzialmente interessati.

RingraziandoLa per la Sua preziosa collaborazione, La saluto cordialmente.

Prof. Gianni Bongiovanni
Direttore Dipartimento di Fisica
Università degli Studi di Cagliari