

Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"

Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali
Sede: Viale Colombo, 37 - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.668805 - Fax 070.655325
Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it
Sedi operative: Viale Colombo 37 - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.668805 - Fax 070.655325
Via Ravenna s.n. - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.345050 - Fax 070.344847
Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924



Circolare n. 204

Cagliari 27 marzo 2019

Ai Docenti
Studenti
DSGA - Personale ATA
Sito web

Oggetto: Partecipazione alla Masterclass "One day with Quantum Physics"

- Vista la nota inviata dall'Università di Cagliari in data 22 marzo 2019

Si comunica che il Dipartimento di Fisica e la Sezione di Cagliari dell'INFN propongono, nell'ambito delle attività del Piano Lauree Scientifiche (PLS), una giornata di lavoro presso i laboratori della Cittadella Universitaria di Monserrato, per scoprire e discutere i concetti alla base della meccanica quantistica.

La Masterclass è rivolta agli studenti più motivati degli ultimi anni delle scuole superiori e darà loro la possibilità di effettuare attività sperimentali nel campo della fisica della materia.

E' prevista la partecipazione di un massimo di tre studenti per istituto.

Le attività si svolgeranno i giorni 9 e 16 aprile 2019 e saranno rendicontabili come ASL.

Visto il sicuro interesse dell'iniziativa, si invitano i docenti delle discipline scientifiche a voler individuare gli studenti più meritevoli ed interessati a partecipare alla Masterclass.

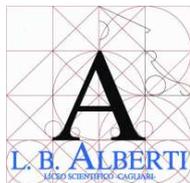
L'iscrizione dovrà essere formalizzata entro il giorno 02 aprile.

- Si allega copia della nota inviata dall'Università di Cagliari



Il Dirigente Scolastico
Prof. Roberto Bernardini

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi
e per gli effetti dell'art.3, c. 2, D. Lgs n. 39/1993*



Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"

Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali
Sede: Viale Colombo, 37 - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.668805 - Fax 070.655325
Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it
Sedi operative: Viale Colombo 37 - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.668805 - Fax 070.655325
Via Ravenna s.n. - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.345050 - Fax 070.344847
Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924



Università degli Studi di Cagliari
DIPARTIMENTO DI FISICA

Cagliari, 09 Aprile 2018

Oggetto: Invito alla partecipazione alla Masterclass in Fisica Quantistica - One day with Quantum Physics

Stimatissimo Dirigente,

anche quest'anno il Dipartimento di Fisica e la Sezione di Cagliari dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) propongono nell'ambito delle attività del Piano Lauree Scientifiche (PLS), una giornata di lavoro presso i laboratori della Cittadella Universitaria di Monserrato per scoprire e discutere i concetti alla base della meccanica quantistica.

Il PLS è un progetto nazionale finanziato dal MIUR con l'obiettivo di mettere a sistema le pratiche migliori e di sperimentare nuove azioni che rafforzino ulteriormente i rapporti tra Scuola e Università, al fine di stimolare ed incentivare l'iscrizione di studenti motivati e capaci a corsi di laurea scientifici.

La masterclass è rivolta agli studenti più motivati degli ultimi anni delle Scuole Secondarie di secondo grado a cui verrà data l'opportunità di effettuare delle attività sperimentali nel campo della fisica della materia. In particolare, i ragazzi lavoreranno in gruppo per effettuare delle misure rivolte ad evidenziare la natura duale onda-corpuscolo di particelle microscopiche e fotoni. Gli studenti saranno affiancati in tale attività da giovani ricercatori e faranno utilizzo di semplici software di elaborazione dei dati sperimentali. A conclusione dell'attività verrà organizzato un confronto-dibattito in cui i ragazzi potranno confrontarsi sui risultati ottenuti.

L'attività, rendicontabile anche come attività di Alternanza Scuola Lavoro, avrà luogo presso la Cittadella Universitaria di Monserrato nei giorni 11 Maggio e 15 Maggio 2018, orientativamente dalle 9 alle 17. La partecipazione sarà limitata a 30 studenti per giornata, per un totale di 60 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 iscrizione disponibile sul sito: <http://divulgazione.dsf.unica.it/> entro il 24 aprile 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