

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

Liceo Scientifico Statale CAVOUR

VIA DELLE CARINE 1 - 00184 ROMA (RM)

Tel. 06121122045 Fax. 064817660 - Codice Fiscale: 80253350583 Codice Meccanografico: RMPS060005

Email: rmps060005@istruzione.it; rmps060005@pec.istruzione.it

CIRCOLARE 256

Agli studenti delle classi quarte

Oggetto: Scuola estiva di Fisica Moderna per studenti di scuole secondarie di secondo grado presso l'Università di Udine (SENS-FM 2015), 13-18 giugno 2015.

Si comunica che L'Università di Udine organizza dal 13 al 18 giugno la nuova edizione della Scuola estiva di eccellenza di Fisica Moderna destinata agli studenti del quarto anno, organizzata nell'ambito del Progetto IDIFO 5 del Piano Nazionale Lauree Scientifiche (PLS) e della L.113/1991 sulla diffusione della cultura scientifica.

Il termine per l'invio della domanda di iscrizione è fissato per il 27 maggio 2015.

Si allega Circolare del MIUR prot.n. 0001762 del 13/03/2015 contenente informativa e domanda di iscrizione.

Roma, 23.03.2015



Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Adelaide Iula Perilli



Dr. Dolente
di
Zigro
P. Romenelli
19/03/2015
di Circolone

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
Ufficio III

Via Pianciani, 32 – 00185 Roma
Indirizzo PEC: drla@postacert.istruzione.it – E-Mail: ufficio3.lazio@istruzione.it
tel: 06/77392562 C.F.: 97248840585

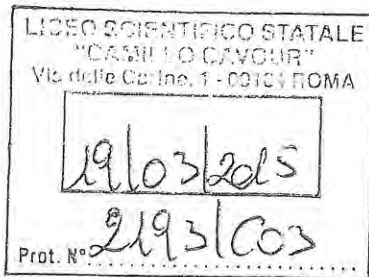
A00DRLA – Registro Ufficiale
Prot. n. 6016 - Uscita

Roma, 17 marzo 2015

Ai Dirigenti degli Istituti di Istruzione
Secondaria di II grado del Lazio

Ai Coordinatori delle Attività Educative e
didattiche delle Istituzioni scolastiche
paritarie di II grado del Lazio

Loro Sedi



Oggetto: Scuola estiva di Fisica Moderna per studenti di scuole secondarie di 2° grado, presso l'Università di Udine (SENS-FM 23015), 13 – 18 giugno 2015. Trasmissione bando.

Per opportuna conoscenza delle SS.LL., si trasmette la Circolare del MIUR, Dipartimento per il sistema educativo d'istruzione e formazione - Direzione Generale per lo studente, l'integrazione, la partecipazione -, prot.n. 0001762 del 13/03/2015, relativa all'oggetto.

Si ringrazia per la consueta collaborazione.

IL DIRIGENTE
F.to Rosalia Spallino



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per il sistema educativo d'istruzione e formazione
Direzione Generale per lo studente, l'integrazione, la partecipazione

Ai Direttori Generali
degli Uffici Scolastici Regionali

LORO SEDI

p.c. Al Responsabile del progetto IDIFO 5
prof.ssa Marisa Michelini

Università di Udine

OGGETTO: Scuola estiva di Fisica Moderna per studenti di scuole secondarie di 2° grado, presso l'Università di Udine (SENS-FM 2015), 13 - 18 giugno 2015. Trasmissione bando.

Si comunica che l'Università di Udine organizza anche quest'anno, dal 13 al 18 giugno 2015, la nuova edizione della Scuola estiva di eccellenza di Fisica Moderna destinata agli studenti delle classi IV delle scuole secondarie di 2° grado nell'a.s. 2014-2015, organizzata nell'ambito del Progetto IDIFO 5 del Piano Nazionale Lauree Scientifiche (PLS) e della L. 113/1991 sulla diffusione della cultura scientifica.

La partecipazione alla scuola prevede una serie di attività in presenza, quali lezioni, seminari ed attività di laboratorio presso i locali della Sezione di Fisica e Matematica del Dipartimento DCFA dell'Università di Udine e del Dipartimento di fisica dell'Università di Trieste, con il coinvolgimento diretto dei partecipanti.

La scuola estiva offre, infatti, ai giovani selezionati un ambiente stimolante di approfondimento scientifico e matematico, in cui essi saranno coinvolti in sfide ludiche da vivere in cooperazione con i docenti universitari.

L'ospitalità dei partecipanti viene assicurata presso i collegi universitari convenzionati con l'università di Udine.

Il numero degli studenti ammessi per l'a.s. 2014-2015 è fissato in 30 studenti, numero che potrà essere esteso fino a 50 nel caso in cui eventuali finanziamenti integrativi lo consentiranno.

La selezione tra tutti coloro che avranno prodotto domanda sarà effettuata da apposita commissione sulla base dei seguenti criteri di priorità:

- autocertificazione resa ai sensi del T.U. 445 del 28.12.2000 del profitto riportato dallo studente in tutte le materie scientifiche nello scrutinio finale dell'anno scolastico 2013/2014 e al termine del primo periodo (quadrimestre/trimestre/modulo) dell'anno scolastico 2014/2015, rilasciata dall'istituto di appartenenza;
- regione di residenza per la miglior distribuzione nazionale (ai sensi del Progetto IDIFO 5 il 15% dei posti è riservato a studenti residenti in Friuli Venezia Giulia);
- tipologia di corso di studi di scuola secondaria;
- altri titoli eventuali, tra cui: presentazione del docente, partecipazione a competizioni in ambito scientifico, corsi e scuole estive di università,

A parità di punteggio, la preferenza sarà accordata allo studente anagraficamente più giovane.

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

L'iscrizione è gratuita. Le spese di vitto e alloggio per gli studenti saranno a carico dell'organizzazione. Le spese di trasporto, invece, saranno a carico dei partecipanti. Gli studenti minori saranno seguiti da un tutor.

Il termine per l'invio della domanda di iscrizione al CIRD è fissato alle ore 12.00 del 27 maggio 2015.

Gli studenti dovranno inviare domanda, secondo il modello predisposto, per posta ordinaria al CIRD (Centro Interdipartimentale per la Ricerca Didattica) dell'Università degli Studi di Udine (via delle Scienze, 206 - 33100 Udine; tel. 0432 55 82 11, fax 0432 55 82 30), oppure per posta raccomandata oppure per posta certificata (PEC) all'indirizzo: cird@postacert.uniud.it.

La graduatoria degli ammessi alla Scuola SENS-FM2015 sarà pubblicata entro il 10 giugno 2015 alla pagina: <http://www.fisica.uniud.it/URDF/laurea/idifo5/SENS-FM2015.html>

Informazioni dettagliate sul bando e sulla scuola estiva con relativi allegati sono raggiungibili all' indirizzo: <http://www.fisica.uniud.it/URDF/laurea/idifo5/SENS-FM2015.html>

Considerato il valore dell'iniziativa, si invitano le SS.LL. a dare la massima divulgazione all'iniziativa tra le scuole secondarie di secondo grado.

IL DIRETTORE GENERALE
Giovanna BODA

AUTOCERTIFICAZIONE VOTI SCOLASTICI E TITOLI

(Art. 46 D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000)

La/Il sottoscritto/a

nato/a a (.....) il.....

consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000

DICHIARA

➤ di essere stato iscritto/a per l'anno scolastico 2013/2014 alla classe.....

presso l'Istituto.....

e di aver riportato alla fine dell'anno scolastico le corrispondenti votazioni di cui alla colonna due della successiva tabella

➤ di essere stato iscritto/a per l'anno scolastico 2014/2015 alla classe.....

presso l'Istituto.....

e di aver riportato alla fine del primo periodo (specificare quadrimestre, trimestre, ..) dell'anno scolastico le votazioni di cui alla colonna tre della successiva tabella

Materie (indicare <u>tutte</u> e sole le materie di ambito scientifico*)	Voto finale** a.s 13/14	Voto/i I periodo** a.s 14/15

*Nella tabella allegata sono elencate le materie scientifiche prese in considerazione nelle selezioni di accesso delle precedenti edizioni delle scuole estive.

**riportare i criteri di conversione in decimi nel caso di frequenza presso scuola straniera

➤ di essere in possesso dei seguenti titoli (deppennare e/o specificare)

(*) Per ciascun anno indicare la partecipazione alla sola prova di più alto livello

Olimpiadi della fisica (*)	<input type="checkbox"/> Selezione/Partecipazione alla prova internazionale (anno _____) <input type="checkbox"/> Partecipazione alla prova nazionale con menzione (anno _____) <input type="checkbox"/> Partecipazione alla prova nazionale (senza menzione) (anno _____) <input type="checkbox"/> Partecipazione alla prova regionale (anno _____) <input type="checkbox"/> Classificazione ai primi posti della prova d'istituto (anno _____)
Olimpiadi della matematica (*)	<input type="checkbox"/> Selezione/Partecipazione alla prova internazionale (anno _____) <input type="checkbox"/> Partecipazione alla prova nazionale con menzione (anno _____) <input type="checkbox"/> Partecipazione alla prova nazionale (senza menzione) (anno _____)
Gara Internaz. Bocconi/Kangaroo, Olimpiadi delle Scienze, Olimpiadi della Chimica, e altre Olimpiadi di ambito scientifico (*)	<input type="checkbox"/> Selezione/Partecipazione prova int. (anno _____) <input type="checkbox"/> Partecipazione alla prova nazionale con menzione (anno _____) <input type="checkbox"/> Partecipazione alla prova nazionale (senza menzione) (anno _____)
Altri titoli (specificare)	
Stage, Corsi, Scuole Estive	<input type="checkbox"/> Laboratori PLS di Fisica <input type="checkbox"/> <u>Stage di laboratorio</u> di fisica/chimica e Scuole estive di fisica organizzate da Università o AIF <input type="checkbox"/> Corsi di fisica o laboratorio di chimica certificati da Università di almeno 10 ore

Consapevole che i dati personali saranno utilizzati dall'Amministrazione dell'Università degli Studi di Udine per stilare la graduatoria di ammissione alla Scuola Estiva per Studenti di eccellenza in Fisica Moderna SpS2015-IDIFO5, che si terrà a Udine nel periodo 13-18 luglio 2015, autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D.L.vo 30 giugno 2003, n. 196.

Data Firma dello studente

Firma di un genitore o esercente la potestà.....
(necessaria se lo studente non ha compiuto i 18 anni alla data della presentazione dell'autocertificazione)

Allega: - Copia del documento di riconoscimento dello studente (sempre, anche nel caso di soggetto maggiorenne)
- Copia del documento di riconoscimento dell'esercente la potestà genitoriale (solo se necessaria)

Elenco delle materie di ambito scientifico considerate ai fini delle graduatorie di ammissione nelle precedenti scuole estive di fisica moderna svolte presso l'Università di Udine.

Fisica

Fisica applicata

Fisica ambientale

Fisica e laboratorio

Matematica

Matematica applicata

Matematica finanziaria

Scienze

Scienze della Terra

Scienze biologiche

Scienze naturali

Biologia

Chimica

Informatica

Calcolo e programmazione

Elettronica

Sistemi

Tecnologia

Astronomia

**Scuola Estiva Nazionale per Studenti
sulla Fisica Moderna
SENS-FM2015
Udine, 13-18 Luglio 2015**

Dal 13 al 18 luglio 2015 si svolgerà a Udine, nel Polo Scientifico dell'Università, la Scuola Estiva Nazionale sulla Fisica Moderna per studenti delle classi IV delle scuole secondarie superiori, organizzata nell'ambito del Progetto IDIF05 del Piano Lauree Scientifiche (PLS) e della L.113/1991 sulla Diffusione della cultura Scientifica.

Nell'ambito del Progetto *Innovazione didattica in Fisica e Orientamento* (IDIF05) del Piano Lauree Scientifiche, realizzato in collaborazione con 20 Università italiane ed enti di ricerca e della L.113/1991 sulla Diffusione della Cultura Scientifica, l'Unità di Ricerca in Didattica della Fisica dell'Università degli Studi di Udine organizza la sesta Scuola Estiva Nazionale per Studenti sulla Fisica Moderna, allo scopo di offrire agli studenti interessati percorsi di apprendimento su argomenti di Fisica Moderna, quali Meccanica Quantistica, Fisica della Materia e Superconduttività, con attività laboratoriali e di laboratorio sperimentale.

L'organizzazione della Scuola è effettuata nell'ambito del Dipartimento di Chimica, Fisica e Ambiente (DCFA) e del Centro Interdipartimentale di Ricerca Didattica (CIRD), con il sostegno del Tavolo di Innovazione Didattica (TID) dell'Università di Udine, in collaborazione con l'Università di Trieste, oltre che con il MIUR e diverse realtà di ricerca in fisica, come l'INFN, l'International Center for Theoretical Physics (ICTP), Elettra - Sincrotrone Trieste S.C.p.A., l'Istituto Officina dei Materiali (IOM) del CNR, il Consorzio per la Fisica di Trieste.

La partecipazione alla Scuola (SENS-FM2015) prevede una serie di attività in presenza: lezioni, seminari ed attività di laboratorio presso i locali del Polo Scientifico della Sezione di Fisica e Matematica del Dipartimento DCFA dell'Università di Udine e del Dipartimento di Fisica dell'Università di Trieste. L'ospitalità dei partecipanti viene assicurata presso i collegi universitari convenzionati con l'Università di Udine.

La Scuola SENS-FM2015 offre ai giovani un ambiente stimolante di approfondimento scientifico e matematico, basato sul personale coinvolgimento dei partecipanti in sfide ludiche da vivere in cooperazione tra giovani e docenti universitari. Un ambiente in cui l'atmosfera, i metodi e gli strumenti della ricerca scientifica sono direttamente esplorati da ciascun partecipante.

DESTINATARI

Possono partecipare alla Scuola - SENS-FM2015, tutti gli studenti iscritti nell'a.s. 2014/2015 al **quarto** anno delle Scuole Secondarie di II grado Italiane.

Il numero di studenti ammessi alla partecipazione è fissato in 30: qualora i finanziamenti integrativi richiesti dessero esito positivo, il numero di posti sarà esteso fino a 50.

La selezione sarà effettuata, da apposita commissione, sulla base dei seguenti criteri di priorità:

- autocertificazione resa ai sensi del T.U.445 del 28.12.2000 del profitto riportato dallo studente in tutte le materie scientifiche nello scrutinio finale dell'anno scolastico 2013-2014 e al termine del primo periodo (quadrimestre/trimestre/modulo) dell'anno scolastico 2014-2015;
 - regione di residenza per la miglior distribuzione nazionale (ai sensi del Progetto IDIF05 il 15% dei posti è riservato a studenti residenti in Friuli Venezia Giulia);
 - tipologia di corso di studi della Scuola Secondaria;
 - altri titoli eventuali (tra cui: presentazione del docente; partecipazioni a competizioni di ambito scientifico; corsi e scuole estive di Università, altri titoli);
- A parità di punteggio, la preferenza sarà accordata allo studente anagraficamente più giovane.

PROGRAMMA DI MASSIMA

Le attività della Scuola Estiva Nazionale (SENS-FM2015) prevedono:

- conferenze e seminari tenuti dai docenti delle Università e degli enti di ricerca collaboranti al Progetto IDIF05 e da esperti nel campo della didattica della fisica moderna,
- percorsi concettuali, laboratori di didattica e sperimentali; attività di simulazione, modellizzazione e problem solving,
- attività di simulazione numerica presso l'Università di Trieste,
- visite a centri di ricerca, quali Elettra - Sincrotrone, il Laboratorio TASC dello IOM-CNR e l'ICTP di Trieste.

Le attività laboratoriali comprenderanno:

- Elettromagnetismo: un percorso *ILD* basato su esperimenti.
- Diffrazione ottica. *Acquisizione con sensori collegati in linea con l'elaboratore della distribuzione di Intensità luminosa prodotta su uno schermo da fenditure, analisi dei dati e discussione delle leggi fenomenologiche caratteristiche.*
- Polarizzazione. *Introduzione operativa alla polarizzazione come proprietà della luce e suo ruolo per comprendere lo stato quantico e le basi della meccanica quantistica.*
- Meccanica quantistica: un percorso concettuale.
- Fenomenologia della superconduttività: *effetto Meissner e pinning, collana di esperimenti e problem solving sperimentali sulla superconduttività.*
- Misura della velocità della luce.
- Misura della resistività in funzione della temperatura di superconduttori, metalli e semiconduttori.
- Effetto Hall. *Misura della costante di Hall per materiali diversi.*
- Esperimento di Frank e Hertz. *Misura delle energie di transizione atomica del mercurio.*
- Misura del rapporto carica/massa dell'elettrone.

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Le attività della Scuola sono a titolo gratuito. Le spese di trasporto saranno a carico dei partecipanti. Le spese di vitto e alloggio per gli studenti in collegio universitario saranno a carico degli studenti per una quota ridotta totale di 200,00€. È stato chiesto al MIUR di coprire tali spese con una borsa per ogni studente ammesso alla SENS-FM2015.

Gli studenti minori saranno seguiti da un tutor.

Gli studenti interessati dovranno far pervenire l'allegata domanda d'iscrizione al Centro Interdipartimentale per la Ricerca Didattica - dell'Università degli Studi di Udine - via delle Scienze, 206 - 33100 UDINE, entro e non oltre le ore 12.00 del 27 maggio 2015. NON farà fede la data del timbro postale.

La domanda e la relativa documentazione possono essere inviate nei seguenti modi:

- per posta ordinaria,
- per posta raccomandata
- tramite Posta Elettronica Certificata (PEC), intestata all'interessato, all'indirizzo: cird@postacert.uniud.it. In tal caso, si precisa che la domanda e gli allegati per i quali sia prevista la sottoscrizione dovranno essere muniti di firma digitale conforme alle specifiche CNIPA e alla DIRETTIVA 1999/93/ 13 dicembre 1999 DEL PARLAMENTO EUROPEO relativa ad un quadro comunitario per le firme elettroniche e rilasciata da un Ente riconosciuto/accreditato presente nella "EU Trusted Lists of Certification Service Providers". Lo studente che trasmette la documentazione tramite PEC non dovrà provvedere al successivo inoltro della documentazione cartacea. La domanda e tutti gli allegati alla stessa dovranno essere in formato PDF/A o Adobe PDF; i documenti per i quali sia prevista la sottoscrizione dovranno essere firmati digitalmente con standard PKCS#7 o mediante specifica funzionalità Adobe Acrobat. Non sarà ritenuta valida la domanda trasmessa da un indirizzo di posta elettronica non certificata o non conforme a quanto disposto dal presente comma. Il peso complessivo massimo consentito della PEC è di 20 MB.
- per posta elettronica non certificata all'indirizzo e-mail: cird@uniud.it allegando, in formato elettronico, copia di un valido documento di identità e per i minorenni copia del documento dei genitori.
- via Fax, al numero 0432558230, allegando copia di valido documento di identità.

La graduatoria degli ammessi alla Scuola SENS-FM2015 sarà pubblicata entro il 10 giugno 2015 alla pagina <http://www.fisica.uniud.it/URDF/laurea/idif05/SENS-FM2015.html>

Entro il 25 giugno 2015 gli ammessi dovranno inviare conferma di partecipazione con copia del versamento del contributo alle spese di vitto e alloggio. Entro la stessa data dovranno assolvere agli adempimenti per la sicurezza.

L'attività formativa non costituisce rapporto di lavoro e la sua durata è stabilita in un numero di ore non inferiore a 40.

Al termine del percorso sarà rilasciata un'attestazione sull'esperienza formativa compiuta.

Durante lo svolgimento del periodo formativo ogni allievo è tenuto a:

- svolgere le attività concordate con i responsabili;
- rispettare le norme in materia di igiene, sicurezza e salute sui luoghi di lavoro che gli verranno debitamente comunicate dai responsabili;
- mantenere in ogni caso un comportamento consono rispetto all'ambiente in cui viene svolto il periodo di formazione.

L'Università degli Studi di Udine garantisce una copertura assicurativa per la responsabilità civile verso terzi per i sinistri riconducibili all'attività svolta durante la permanenza dei ragazzi alla scuola. I partecipanti alla Scuola possono aderire ad una polizza infortuni stipulata dall'Università il cui costo è a carico dello studente aderente.

Il Dipartimento di Chimica, Fisica e Ambiente si ritiene sollevato da ogni altra responsabilità.

Responsabile del Progetto IDIF05
Marisa Michellini

Comitato Scientifico della Scuola SENS-FM2015
Alberto Felice De Toni, Magnifico Rettore dell'Università di Udine
Pietro Corvaja, Vice-Direttore della Scuola Superiore, UniUD
Alessandro Trovarelli, Direttore DCFA, UniUD
Marisa Michellini, Responsabile IDIF05, UniUD
Maria Peressi, Responsabile PLS - Fisica UniTS
Lorenzo Santi, UniUD
Alberto Stefanel, UniUD

Direzione Scientifica
Marisa Michellini, Lorenzo Santi,
Alberto Stefanel

Responsabile dei Laboratori
della Scuola SENS-FM2015
Lorenzo Santi

Responsabile della valutazione
Alberto Stefanel

Sede della Scuola SENS-FM2015
CAMPUS RIZZI
Via delle Scienze, 206 - 33100 UDINE

Organizzazione e informazioni
Segreteria CIRD e DCFA dell'Università di Udine
Donatella Ceccolin e Simonetta Comand
Tel 0432/558211 - Fax 0432/558230
E-mail: cird@uniud.it
<http://www.fisica.uniud.it/URDF/laurea/pls5.htm>

Informazioni sulla scuola estiva - SENS-FM2015 vengono aggiornate settimanalmente alla pagina web
<http://www.fisica.uniud.it/URDF/laurea/idif05/SENS-FM2015.html>



Università degli Studi di Udine
Scuola Estiva Nazionale per Studenti sulla Fisica Moderna
SENS-FM2015
Udine, 13-18 Luglio 2015

DOMANDA D'ISCRIZIONE DA FAR PERVENIRE ENTRO IL 27 MAGGIO 2015
CIRD - Università degli Studi di Udine - Via delle Scienze, 206 - 33100 UDINE -
Tel.0432.558211 - fax 0432.558230 - cird@uniud.it - cird@postacert.uniud.it

Spazio riservato alla studentessa/allo studente

La/Il sottoscritta/o (cognome) _____ (nome) _____
nata/o (luogo e data) _____
residente a (Città) _____ () Regione _____ CAP _____
in via/p.zza _____, n. _____
Tel. _____ Cell. _____
Iscritta/o nell'a.s. 2014/15 presso (istituto) _____
Tipo corso di studi _____ Città _____ ()
Tel. _____ e-mail scuola _____ @ _____
e-mail personale (cortesemente scrivere in stampatello) _____ @ _____

CHIEDE

di essere iscritto alla Scuola Estiva Nazionale per Studenti – SENS-FM2015 sulla Fisica Moderna per studenti del IV anno della scuola secondaria superiore che si svolgerà a Udine nel periodo 13-18 Luglio 2015, organizzata nell'ambito del Progetto IDIFO5 del PLS e della L.113/1991 sulla Diffusione della Cultura Scientifica

Allega alla presente

l'autocertificazione resa ai sensi del T.U.445 del 28.12.2000 riportante il profitto conseguito nelle materie scientifiche nell'a.s. 2013/14 e al termine del primo periodo dell'anno 2014/15; autocertificazione dei titoli

Data _____ Firma _____

Spazio riservato alla famiglia della studentessa/dello studente (qualora minorenni)

La/Il sottoscritta/o _____ nata/o il _____
genitore di _____, consapevole che la responsabilità civile durante la permanenza degli studenti negli ambienti dell'Università degli Studi di Udine è coperta da apposita polizza assicurativa e che, per gli eventuali infortuni, legati all'uso del laboratorio e non dovuti al mancato rispetto della norme comunicate ai partecipanti, si provvederà, in seguito all'atto dell'iscrizione, alla stipula di ulteriore apposita polizza con oneri a carico dello studente, si assume ogni responsabilità relativa al comportamento di suo figlio durante lo svolgimento della Scuola estiva per Studenti SpS2015 di eccellenza in Fisica Moderna di cui alla presente richiesta.

Data _____ Firma _____

Facoltativo - Spazio Riservato al docente della scuola

La/Il sottoscritta/o _____, docente di _____ presso
l'Istituto _____ Città _____ propone lo
studente _____ per la partecipazione alla Scuola Estiva Nazionale per
Studenti sulla Fisica Moderna organizzata dall'Unità di Ricerca in Didattica della Fisica dell'Università di
Udine _____

Data _____ timbro e firma del Dirigente Scolastico _____