

- **Oggetto:** V scuola estiva PLS "La Scienza in 4D" invito ai docenti
- **Data ricezione email:** 13/06/2021 09:46
- **Mittenti:** Vera Montalbano - Gest. doc. - Email: angela.montalbano@pi.infn.it
- **Indirizzi nel campo email 'A':** <tvic874009@istruzione.it>
- **Indirizzi nel campo email 'CC':**
- **Indirizzo nel campo 'Rispondi A':** Montalbano <montalbano@unisi.it>

Allegati

File originale	Bacheca digitale?	Far firmare a	Firmato da	File firmato	File segnato
locandina 1light.pdf	SI			NO	NO
scienza 4D 2021 BANDO.pdf	SI			NO	NO

Testo email

Ai Dirigenti scolastici delle scuole statali secondarie di primo grado

Ai Coordinatori delle attività didattiche delle scuole secondarie di primo grado paritarie

LORO SEDI

Oggetto: invito ai docenti di discipline scientifiche a partecipare alla V scuola estiva "La Scienza in 4D" organizzata dall'Università di Siena, nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche (PLS)

Si rende noto, che nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche (PLS), il Laboratorio di Ricerca Didattica in Fisica e Scienze dell'Università di Siena organizza la scuola estiva "La Scienza in 4D" intitolata "Scienze spaziali" che si svolgerà a Siena dall'12 al 16 luglio 2021.

La scuola propone ai partecipanti un potenziamento professionale interdisciplinare. Questa iniziativa costituisce un'offerta formativa di alto livello per insegnanti di area scientifica, anche a fini di formazione/aggiornamento.

Dall'esperienza con studenti e insegnanti nelle scuole estive di orientamento PLS, nei laboratori PLS e nella pratica didattica curricolare, nascono le attività proposte nella scuola con lo scopo di condividerle e disseminarle. Nelle lezioni plenarie saranno presenti momenti di aggiornamento su tematiche attuali di ricerca alternati a riflessioni metodologiche sull'insegnamento di argomenti disciplinari fondanti. Ampio spazio sarà dedicato alle attività di laboratorio, distinte per aree disciplinari affini, dove i partecipanti avranno un ruolo attivo.

Quest'anno la scuola sarà erogata in modalità mista a causa delle incertezze legate alla situazione pandemica.

La scuola prevede la partecipazione attiva sia ai seminari che ai laboratori didattici, che saranno proposti in **modalità telematica** sulla piattaforma WebEx dell'Università. Gli insegnanti ammessi alla scuola, se lo desiderano, potranno **partecipare in presenza** a tutte le attività, secondo le modalità previste dal distanziamento sociale, informando gli organizzatori **entro il 9 luglio**.

In questa edizione introduciamo anche la possibilità di frequentare i seminari della scuola come **uditori**. Chi si iscrive come uditore avrà la possibilità di seguire in streaming i seminari e potrà accedere a una piattaforma di e-learning dove le registrazioni saranno disponibili secondo le modalità del bando. Si potranno iscrivere come uditori anche insegnanti in formazione o non abilitati purché laureati in uno dei corsi di laurea che permettono l'accesso all'insegnamento nelle classi di concorso indicate nel bando.

A tutti i partecipanti verrà rilasciato un attestato di partecipazione con l'indicazione delle ore effettive di frequenza.

La sede della scuola è presso la sezione di Fisica del Dipartimento di Scienze Fisiche della Terra e dell'Ambiente (DSFTA) dove si terranno le lezioni plenarie e la maggior parte dei laboratori.

Si invitano i dirigenti scolastici a voler informare tempestivamente il personale docente interessato che potrà iscriversi alla scuola inviando i moduli compilati entro il **5 luglio (partecipanti)** e entro il **12 luglio (uditori)** p.v. al

seguinte indirizzo di posta elettronica: montalbano@unisi.it

Per ulteriori informazioni consultare il sito della scuola <http://www.dsfta.unisi.it/it/ricerca/laboratori/laboratorio-di-ricerca-didattica-fisica/pls-scuola-nazionale-residenziale>

Si allegano il bando e la locandina della scuola.

Cordiali saluti

Vera Montalbano
Coordinatore del Gruppo Interdisciplinare PLS di Siena
Laboratorio di Ricerca Didattica in Fisica e Scienze
Dipartimento di Scienze Fisica, della Terra e dell'Ambiente
Università di Siena
0577 234675-2337 montalbano@unisi.it