



Liceo Scientifico Giovanni Spano

Sassari (SS), Via Monte Grappa 2i ~ Tel. 079 217517 ~ 079 294754

ssps040001@istruzione.it ~ ssps040001@pec.istruzione.it

liceospano.sassari.it

Sassari, 24/11/2021

Circolare Orientamento N°28

Alle Studentesse e Studenti
classi terze -quarte - e quinte
Al Personale Docente
Alla D.SS.GG.AA
SEDE

Oggetto: Progetto "Gravitas".

^^^^^^^^

Informo Colleghe e Colleghi

CHE

La Sezione di Cagliari dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) ha attivato un nuovo progetto di divulgazione scientifica -alla frontiera tra Fisica e Filosofia- denominato "Gravitas", organizzato in tutta Italia dall'INFN in collaborazione con Università, Istituti e Centri di Ricerca italiani ed europei.

Il tema principale del progetto è la gravità, declinato su più aspetti, dal racconto della storia delle scoperte in questo ambito e dei suoi protagonisti e delle sue protagoniste, alla discussione filosofica che ne è derivata nel corso dei secoli, agli aspetti socio economici legati alle ricadute sul territorio di progetti di ricerca di grande rilevanza internazionale, come ad esempio in Sardegna i progetti Aria, Einstein Telescope e Sardinia Radio Telescope.

"Gravitas" è rivolto a studentesse e studenti di terza, quarta e quinta e propone un'innovativa organizzazione "bottom-up". Dopo una prima fase formativa di carattere scientifico sulle tematiche del progetto, le studentesse e gli studenti diventeranno protagonisti di un evento finale che sarà organizzato sotto la forma di un festival.

Il progetto è promosso localmente anche dal Piano Lauree Scientifiche del Dipartimento di Fisica dell'Università di Cagliari.

Obiettivi del progetto

La pluralità delle tematiche affrontate permetterà di aumentare negli studenti l'attenzione verso le tematiche scientifiche, viste tuttavia in un contesto culturale ampio che mette in relazione scienza e riflessione sulla scienza e sulla natura in generale e approfondisce il rapporto tra scoperte scientifiche, concezioni del mondo e della conoscenza, sviluppo della società. Un altro obiettivo è anche quello di favorire l'aumento della consapevolezza e della sensibilità del pubblico sui temi afferenti al settore tematico proposto.

Tutte le ore di attività svolte dagli studenti, sia durante la fase formativa sia durante quella realizzativa di avvicinamento al Festival e durante il Festival stesso, **potrebbero avere anche valenza** PCTO - seguendo le normative dell'accordo stipulato tra la scuola e la Sezione locale dell'INFN. Secondo una stima preliminare il progetto impegnerà gli studenti per un totale di circa 60 ore, a seconda delle attività che ogni scuola e ogni studente/essa deciderà di svolgere.

In allegato il progetto nel dettaglio.

Ogni scuola dovrà avere un/a Referente per il progetto. I/Le docenti e gli/le studenti/esse interessati/e a partecipare potranno registrarsi ai link di seguito riportati **fino al 20 dicembre 2021.**

Modulo Registrazione Gravitas studenti:

<https://forms.office.com/r/zeRiQad37E>

Modulo Registrazione Gravitas docenti:

<https://forms.office.com/r/6NwbXPF2Ha>

Per ulteriori informazioni si può scrivere agli indirizzi comunicazione.infncagliari@gmail.com

matteo.tuveri@ca.infn.it

Referenti locali del progetto: Matteo Tuveri (coordinatore): matteo.tuveri@ca.infn.it Walter Bonivento (coordinatore): walter.bonivento@ca.infn.it Viviana Fanti (responsabile PLS Fisica Unica): viviana.fanti@ca.infn.it

*La Funzione strumentale Orientamento
Prof.ssa Manuela Piras*