

ODISSEOSPACE

**INAF – OSSERVATORIO DI BRERA E IASF (ISTITUTO DI ASTROFISICA SPAZIALE E
FISICA COSMICA, SEZIONE DI MILANO "G.OCCHIALINI")
THALES ALENIA SPACE – MEDIA LARIO TECHNOLOGIES**

Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia – ex-IRRE Lombardia -

Progetto pilota di orientamento all'Università

“VIAGGIO AL CENTRO DELLA GALASSIA” - 2010

Regolamento

1. Possono partecipare al workshop studenti/studentesse della Regione Lombardia del 4° anno delle Scuole Secondarie di II grado.
2. Saranno ammessi al workshop fino a un massimo di 30 studenti in possesso dei seguenti pre-requisiti:
 - Conoscenze e competenze curricolari di matematica e fisica ad un livello intermedio
 - Conoscenza della lingua inglese
 - Uso del PC (navigazione; videoscrittura).
3. Per partecipare, ogni studente dovrà compilare la **scheda** allegata e svolgere il **tema** assegnato. La scheda compilata e il tema dovranno essere **inviati a Odisseospace via mail** a cura del docente referente..
4. La selezione avverrà in base ai seguenti criteri:
 - segnalazione delle scuole
 - possesso dei pre-requisiti
 - rispondenza del testo preparato dallo studente su argomento assegnato ai criteri stabiliti dalla Commissione di valutazione (motivazione, originalità, interesse scientifico, disponibilità all'impegno).
5. Verrà firmata una Convenzione con le scuole i cui studenti sono stati selezionati.
6. Gli studenti selezionati si impegnano, attraverso la firma di un contratto formativo, a partecipare al workshop nelle sedi indicate (Osservatorio di Brera (Milano e Merate) / IASF (Milano) / Medialario (Lecco) / THales Alenia Space - Laben (Vimodrone – MI) nel periodo dal 15 al 23 giugno 2010, secondo gli orari che verranno comunicati. L'impegno è di circa 6 ore giornaliere.
7. Ogni scuola individuerà un referente per i contatti, l'organizzazione e i rapporti con altri docenti.
8. Agli studenti partecipanti (che avranno frequentato per almeno il 75% del monte ore) verrà rilasciato un attestato valido per l'acquisizione di crediti formativi per l'esame di Stato ed una certificazione di competenze da inserire nel proprio portfolio.

**Progetto pilota di orientamento all'Università
“VIAGGIO AL CENTRO DELLA GALASSIA”**

Scheda di partecipazione
(da compilarsi a cura dello studente)

Scuola

Nome _____
Indirizzo Via _____ CAP _____ Città _____
Nominativo Dirigente _____
Telefono _____

Docente referente

Nominativo _____
Materia insegnata _____
Recapito telefonico personale _____
e-mail _____

Studente

Nominativo _____
Data di nascita _____
Classe frequentata _____
Indirizzo _____
Recapito telefonico casa: _____ cell.: _____
e-mail _____

Pre-requisiti (selezionare se posseduti)

- Conoscenze e competenze curricolari di matematica
ad un livello intermedio
- Conoscenze e competenze curricolari di fisica
ad un livello intermedio
- Conoscenza della lingua inglese
- Uso del PC (navigazione Internet – videoscrittura)

Presenza di

- Progetto
- Regolamento
- Impegno richiesto (frequenza per almeno il 75% del monte ore)
- traccia per il tema

Data _____

Ai sensi del D.Lgs. 196/2003 i dati personali saranno trattati ad esclusivo uso interno e nel massimo rispetto del diritto alla privacy.

**Progetto pilota di orientamento all'Università
“VIAGGIO AL CENTRO DELLA GALASSIA”**

Traccia per il tema

Scuola:

Docente referente:

Studente:

Classe:

Esprimi la tua **motivazione** a partecipare al workshop proposto a partire da **uno** o più dei seguenti argomenti:

“l'esplorazione del sistema solare, l'evoluzione delle stelle, le galassie, l'origine dell'universo, l'indagine del cosmo attraverso sonde e telescopi spaziali, le anticipazioni delle scoperte scientifiche nella letteratura/cinema di fantascienza, le tue personali esperienze di osservazione del cielo”

(lunghezza del testo: ca. 2000 caratteri, spazi esclusi)