



Istituto d'Istruzione Superiore Statale "G. Peano – C. Rosa" Nereto (TE)

Liceo: Scientifico – Scientifico opz. Scienze Applicate – Linguistico – Linguistico ESABAC - Scienze Umane –Economico Sociale

Istituto Tecnico Economico: Amministrazione Finanza e Marketing – Sistemi Informativi Aziendali – Turismo – Corso Serale

Sede centrale Viale Europa, 15 – 64015 Nereto (TE) – ☎ Presidenza: 0861/856462 ☎ Segreteria 0861/856778 ☎ 0861/855677

C.M. TEIS00100V - C.F. 91000080670 – C.C.P. 11274644 - Sito Internet: www.liceonereto.it – E-Mail: teis00100v@istruzione.it

Circ. N. _____

Nereto, 30 Settembre 2016

Alle Studentesse ed agli Studenti
Alle Signore ed ai Signori Docenti
Al DSGA ed al Personale ATA
Sedi LICEO e ITE

OGGETTO: Iniziativa Progetto PTOF "II Festa della Scienza e della Tecnologia – *dalla realtà virtuale allo spazio reale*".
Nereto - dal 6 al 9 Ottobre 2016.

L'evento pubblico PERCORSI DIGITALI DAL MONDO VIRTUALE allo SPAZIO REALE si realizzerà durante la prima settimana di ottobre 2016, da giovedì 6 a domenica 9, e avrà sede per l'intera durata nei locali dell'*Istituto di Istruzione Statale Superiore "Peano-Rosa"* di Nereto, messi a disposizione dalla Istituzione Scolastica ai fini di un'integrazione sempre più efficace tra il mondo della scuola, le attività pubbliche di diffusione della cultura e le opportunità del futuro.

I destinatari prioritari dell'iniziativa sono gli studenti di ogni ordine e grado, ai quali si intende fornire un'occasione di approccio didattico non formale ai contenuti scientifici di svariate tecnologie.

Il target più allargato dell'evento è costituito dal pubblico generico, incuriosito ed aggiornato mediante esposizioni mirate alla comprensione di fondo del funzionamento di tecnologie di uso corrente fino all'esposizione di alcune missioni satellitari.

Il rationale generale del progetto si indirizza su quattro obiettivi principali:

1. ALFABETIZZAZIONE TECNOLOGICO-SCIENTIFICA della collettività generale, con attenzione anche alle tecnologie di uso quotidiano.
2. DIDATTICA MULTI-LIVELLO LEARNING-BY-DOING con finalità cognitive e di orientamento scolastico.
3. CONSAPEVOLEZZA PUBBLICA delle RISORSE PRODUTTIVE e DI RICERCA su ALTA TECNOLOGIA DEL TERRITORIO.
4. STIMOLO alla CREAZIONE di NETWORK LOCALI basati su CONOSCENZA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA orientata alle nuove generazioni ma anche alla correlazione di queste con le istituzioni scolastiche e le amministrazioni pubbliche

In ciascuna delle quattro giornate, il trasferimento di conoscenza viene integrato da uno o più incontri/seminari tematici, parallelamente alle attività espositive. Gli argomenti degli incontri variano su temi di grande attualità e di sicuro richiamo. Gli studenti delle scuole superiori/università e i docenti traggono un'occasione di incontro/confronto di idee e progetti di tecnologia applicata, con la possibilità di creare una rete interscolastica di collaborazione e aggiornamento.

Le aziende produttrici di tecnologia avanzata possono presentare al pubblico le proprie capacità tecnologiche e il posto che occupano nel profilo produttivo nazionale

e internazionale e l'aumento di consapevolezza pubblica delle realtà hi-tech del territorio provinciale e regionale contribuisce a creare un maggior sostegno da parte dell'opinione pubblica verso tali realtà aziendali.

Una divulgazione di alto livello dei contenuti scientifici della tecnologia ha senz'altro una ricaduta immediata e positiva sull'opinione pubblica, "scoperchiare il contenitore tecnologico" significa accedere ad una conoscenza di base che rende più consapevoli riguardo all'uso corretto della tecnologia, sia individuale che collettivo.

PARTNERSHIP

La manifestazione beneficerà della collaborazione di rilevanti partner nel settore scientifico e tecnologico, sia locali che nazionali e internazionali.

- **ASI** (Agenzia Spaziale Italiana),
- **INAF** (Istituto Nazionale di Astrofisica), **Osservatorio Astronomico di Torino** INAF-OATO
- **Osservatorio Astronomico Colle Leone** OACL - Mosciano Sant'Angelo;
- **IISS "G. Peano – C. Rosa"** di Nereto

L'IISS "G. Peano – C. Rosa" partecipa all'iniziativa ospitando l'evento nei propri locali ed offrendo servizi di accoglienza alle scolaresche del territorio nelle mattinate del 7 ed 8 Ottobre ed al pubblico nei restanti orari di svolgimento.

Gli studenti potranno assistere alle manifestazioni in calendario ed essere parte attiva dei servizi organizzativi.

Entro **Martedì 04 Ottobre**, i docenti delle discipline scientifiche sono invitati a segnalare le classi ed i singoli studenti interessati via email a:

prof. E. Cantoresi ennio.cantoresi@gmail.com ed a questa Istituzione Scolastica teis00100v@istruzione.it

Agli studenti partecipanti ai servizi organizzativi sarà riconosciuto il credito formativo corrispondente. Quali referenti sono state individuate le studentesse Gabaroi Andreea e Specca Chiara della classe 5A Liceo Scientifico.

Si allega il calendario delle iniziative previste.

Si ringrazia dell'attenzione e della fattiva collaborazione.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Maria Rosa FRACASSA