



LICEO SCIENTIFICO STATALE "V. VECCHI"
Via Grecia, 12- Tel. 0883/507979 Fax 0883/959725 - 76125 TRANI (BT)
Codice meccanografico BAPS11000R - Codice fiscale 83002450720
p.e.c.: baps11000r@pec.istruzione.it e.mail: baps11000r@istruzione.it

Trani, (fa fede la data del protocollo)

**COMUNICAZIONE N. 174 (DOCENTI)
N. 100 (ALUNNI)
N. 174 (ATA)**

Ai Docenti
Agli Alunni
Ai Genitori
Al DSGA e Personale A.T.A
Sito Web della Scuola
SEDE

**Oggetto : Settimana della Cultura scientifica e tecnologica 20-26 gennaio 2019.
Disposizioni organizzative**

PROGRAMMA

➤ **Domenica 20 gennaio**

OPEN DAY Liceo "V. Vecchi" – ore 10.00 - 13.00

Docenti coinvolti : Collaboratori DS – Commissione Orientamento –
Coordinatori di classe - FF.SS. – Responsabili di dipartimento – Responsabili di
laboratorio/Palestra/Biblioteca

Studenti individuati dalla F.S. Orientamento con la preposta Commissione

• **Lunedì 21 gennaio**

Ore 10.30 – 13.10

Apertura dei lavori

Saluti istituzionali

Intervento di **Domenico Di Bari**, Presidente della Scuola di Scienze e Tecnologie UNIBA
"Saperi complessi e connessi. Che cos'è il Liceo Matematico?" (CLASSI QUINTE)

Docenti coinvolti :

Docenti in servizio nell'ora di riferimento (responsabili registrazione presenze)

ore 18.00 – 20.00

Società e scienza : educazione alla cittadinanza e alla costituzione

Lectio magistralis di **Francesco Caringella**, Presidente di Sezione del Consiglio di Stato
"I numeri della Costituzione"(CLASSI QUINTE)

Docenti coinvolti :

Collaboratori del DS –Commissione Orientamento - Coordinatori – Coordinatori classi
quinte (responsabili registrazione presenze classi quinte) - FF.SS. - Responsabili di
dipartimento – Responsabili di laboratorio/Palestra/Biblioteca

- **Martedì 22 gennaio – Auditorium Liceo Vecchi**

Ore 9.30 – 11.00

Matematica e architettura: caratteri morfologici e tipologici dei modelli abitativi a

Trani a cura degli esperti PON FSE 4427 – Arch. Catania D. e Arch. Vitagliano F.

Utilizzo dei droni per la fotografia aerea: dimostrazione a cura del prof. Paolo Perfido del Corso di laurea in architettura - Politecnico di Bari (**CLASSI QUINTE + GRUPPI PON FSE 4427**)

Docenti coinvolti:

- Docenti in servizio nell'ora di riferimento per le classi quinte (responsabili della registrazione presenze)
- Docenti in servizio nell'ora di riferimento per i Gruppi PON FSE 4427 (Classi 4^B e 4^{BS})

ore 11.30 – 12.30

Etica e scienza : educazione alla donazione

Giovanna Liso, Dirigente Medico anestesia e rianimazione - Ospedale di Bisceglie
"Donare è vita" – AIDO (**CLASSI QUARTE**)

Docenti coinvolti :

Docenti in servizio nell'ora di riferimento

Ore 15.00-17.00

Laboratorio : *Towards Pet 1 con madrelingua (Gruppo PON FSE 1953)*

Figure responsabili :

Figure professionali di Piano

- **Mercoledì 23 gennaio – Auditorium Liceo Vecchi**

ore 11.10 - 13.10

La scienza applicata alla salute e al benessere : la matematica che cura

Nicola Sasso, Medico chirurgo, specialista in oncologia - Ospedale Miulli di Acquaviva
"Nuove frontiere terapeutiche: Immunoterapia" (**CLASSI QUINTE**)

Docenti coinvolti :

Docenti in servizio nell'ora di riferimento (responsabili registrazione presenze)

ore 15.00-17.00

Laboratorio : *Potenze matematiche 1 e 2 (Gruppi PON FSE 1953)*

Laboratorio : *Una risorsa da A(mare) – Vela a scuola 1e 2 in collaborazione con la Lega Navale sez. Trani (Gruppi PON FSE 1953)*

Laboratorio : *Towards Pet 2 con madrelingua (Gruppo PON FSE 1953)*

Figure coinvolte :

Figure professionali di Piano

- **Giovedì 24 gennaio – Auditorium Liceo Vecchi**

Ore 10.00-11.30

Scienza e ricerca

Vincenzo Augelli, Professore associato di Fisica sperimentale UNIBA e responsabile delle attività di ricerca della linea E1 dell'Unità INFN di Bari.

"**Le forze fondamentali della Natura**" (**CLASSI QUINTE**)

Docenti coinvolti:

Docenti in servizio nell'ora di riferimento (responsabili registrazione presenze)

Ore 15.00-17.30

Test Universitari : simulazione a cura della startup *Testbusters* (**CLASSI QUINTE**)

Docenti coinvolti :

Coordinatori classi quinte (responsabili registrazione presenze)

Ore 17.00 – 18.00

Laboratori didattici “Raccontare i vampiri” a cura degli studenti delle Scuole medie Rocca-Bovio-Palumbo- Baldassarre e del Liceo Vecchi (selezionati come animatori dalla F.S. Orientamento)
Gli alunni delle Medie sono accompagnati dai Genitori e/o dai loro docenti

Docenti coinvolti :

Docenti Commissione Orientamento

Ore 18.00 – 19.30

Storia e scienza

Francesco Paolo de Ceglia, Professore associato di Storia della Scienza UNIBA

“Comunicare i vampiri” (CLASSI QUINTE) 2h asl

Docenti coinvolti :

Collaboratori DS - Coordinatori classi quinte (responsabili della registrazione presenze)
– Commissione Orientamento – FF.SS. – Responsabili di dipartimento – Responsabili di laboratorio/palestra/biblioteca

• Venerdì 25 gennaio – Auditorium Liceo Vecchi

ore 9.30 – 10.30

Cittadinanza digitale : progettare programmi per Robot e App di controllo

“*RoboticApp*” a cura dell’esperto *PON FSE 2669(GRUPPI PON 3^ e 5^)*, *prof. Sardella S.*

Docenti coinvolti :

Figure professionali di Piano

ore 11.10 – 13.10

Il dialogo tra cultura e opportunità occupazionali tra i giovani

Rosanna Gaeta direttrice artistica de “I dialoghi di Trani”

“Come si promuove un evento culturale al Sud” (CLASSI QUINTE) 2h asl

Docenti coinvolti :

Docenti in servizio nell’ora di riferimento (responsabili registrazione presenze)

• Sabato 26 gennaio -Auditorium Liceo Vecchi

ORE 10.10-12.10

Didattica per scenari : la musica filosofica

Dall’apriorismo matematico dei pitagorici ai limiti della terra fertile

Intervento di **Vincenzo Pannarale**, docente di Teoria della musica presso il Conservatorio N.Piccinni di Bari e **Domenico Molinini**, compositore e musicologo
(**CLASSI QUINTE**) 2h asl

Docenti coinvolti :

Docenti in servizio nell’ora di riferimento (responsabili registrazione presenze)

OPEN DAY – ore 16.00- 20.00

ore 16.00-18.00

Laboratori - video – reading – spettacoli musicali, teatrali e *posttechnology* - lettura drammatizzata in lingua straniera - performance sportive –conferenze - installazioni - sportello di ascolto filosofico (studenti del Gruppo teatrale *posttechnology*- studenti individuati dalla F.S. Orientamento)

Docenti coinvolti : Collaboratori DS – Commissione Orientamento – FF.SS.

Ore 18.00-20.00 - Auditorium

Serata delle nostre eccellenze scientifiche

Il genio al Liceo Vecchi : installazione sperimentale a cura dell’ing. **Giuseppe Manisco**, studioso di Leonardo e realizzatore delle sue macchine.

Borsa di studio intitolata a Nicholas De Sanctis

Concorso Valdemaro Vecchi : le macchine del Vecchi

Cerimonia di premiazione degli studenti diplomati a.s. 2017/2018 (**CLASSI QUINTE**) 2h asl

Docenti coinvolti:

Collaboratori DS

Commissione Orientamento

Coordinatori di classe

Coordinatori classi quinte (responsabili registrazione presenze)

Funzioni strumentali

Responsabili di Dipartimento

Responsabili di laboratorio

Il Progetto, patrocinato da Enti locali, Ordini Professionali, da Confindustria e Associazioni culturali del territorio, traendo ispirazione dalla Settimana della cultura scientifica, promossa dal MIUR, mira a diffondere i saperi scientifici in un rapporto fecondo e dialogico con ogni altra espressione della cultura *umana*.

La Settimana si concluderà con la *Cerimonia delle nostre eccellenze scientifiche*: momento topico di grande rilievo all'interno della Comunità del Vecchi che intende sottolineare l'efficacia della sua azione didattico-educativa, premiando con borse di studio i nostri studenti brillanti.

Il Progetto che, per la sua stessa configurazione e articolazione, prevede un'assidua interlocuzione col mondo dell'Università, della Ricerca e delle professioni, mira, altresì, ad assolvere a scopi *orientativi*, soprattutto verso gli studenti delle classi quinte, destinatari privilegiati delle azioni didattiche. In tal senso, per i soli alunni di classe quinta, la frequenza attiva e partecipata agli eventi della Settimana è da ritenersi utile anche ai fini dell'alternanza scuola/lavoro.

A tal fine, giovedì 17 gennaio p.v., dalle ore 9.10 alle ore 10.10, presso l'Auditorium della Scuola, le classi quinte sono convocate per la presentazione della Settimana che si configura anche come *Modulo orientativo trasversale* relativo al percorso ASL per il corrente a.s.. La frequenza agli incontri calendarizzati, come sopra riportato, è da ritenersi obbligatoria, per gli studenti delle classi quinte.

Informazioni : Collaboratori DS, Proff. De Iuliis G. e Sasso R. – F.S. Orientamento, Prof.ssa Di Nanni

Gli alunni informeranno i Genitori della presente comunicazione

Il DSGA predisporrà i necessari adempimenti

L'AA preposto pubblicherà la stessa circolare sul sito web della Scuola.

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Angela TANNIOIA
(Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lvo n. 39/93)