

ASSOCIAZIONE CULTURALE

ACCADEMIA VITALE GIORDANO

CONCORSO "VITALE GIORDANO"

OTTOBRE 2016 – MARZO 2017

Con il patrocinio di :

COMUNE DI BITONTO (contributo finanziario)	
PRESIDENZA DEL CONSIGLIO REGIONE PUGLIA (contributo finanziario)	 Regione Puglia
AGENZIA REGIONALE PER LA TECNOLOGIA E L'INNOVAZIONE (patrocinio e supporto scientifico)	 a.r.t.i. Agenzia regionale per la tecnologia e l'innovazione
ISTITUTO NAZIONALE di FISICA NUCLEARE (INFN) (patrocinio e supporto scientifico)	 Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (patrocinio e concessione del logo)	 Consiglio Nazionale delle Ricerche
ISTITUTO NAZIONALE di ASTROFISICA (patrocinio e concessione del logo)	
AGENZIA SPAZIALE ITALIANA (patrocinio e concessione del logo)	 agenzia spaziale italiana
UNIVERSITA' di BARI (patrocinio e supporto scientifico)	 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO
UNIVERSITA' DI FOGGIA (patrocinio e supporto scientifico)	 Università di Foggia

ACCADEMIA VITALE GIORDANO

<p>POLITECNICO DI BARI (patrocinio e supporto scientifico)</p>	
<p>UNIVERSITA' DEL SALENTO (patrocinio e concessione del logo)</p>	 <p>UNIVERSITÀ DEL SALENTO</p>
<p>DISTRETTO REGIONALE PRODUTTIVO DELL'INFORMATICA (patrocinio e supporto scientifico)</p>	 <p>Distretto Produttivo dell'Informatica</p>
<p>DISTRETTO TECNOLOGICO AEROSPAZIALE (patrocinio e supporto scientifico)</p>	 <p>DTA DISTRETTO TECNOLOGICO AEROSPAZIALE</p>
<p>DISTRETTO TECNOLOGICO NAZIONALE ENERGIA (patrocinio e concessione del logo)</p>	 <p>Di.T.N.E.</p>
<p>ISTITUTO NAZIONALE DOCUMENTAZIONE INNOVAZIONE RICERCA EDUCATIVA (patrocinio e concessione del logo)</p>	 <p>IND IRE ISTITUTO NAZIONALE DOCUMENTAZIONE INNOVAZIONE RICERCA EDUCATIVA</p>
<p>Società Italiana di Studi su Scienza e Tecnologia (STS ITALIA) (patrocinio e supporto scientifico)</p>	 <p>STS italia</p>
<p>UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA PUGLIA (patrocinio ufficiale)</p>	
<p>CITTA' METROPOLITANA DI BARI (patrocinio ufficiale)</p>	

ACCADEMIA VITALE GIORDANO

IL CONCORSO

OBIETTIVI

Il concorso si prefigge l'obiettivo di accrescere l'interesse per la cultura e la ricerca scientifica e l'innovazione tecnologica.

I DESTINATARI

I destinatari del concorso sono **gli studenti iscritti alle classi 4^e**, nell'anno scolastico 2016-17, degli istituti di secondo grado superiore, della regione Puglia.

EVENTI PRINCIPALI

• **GIORNATA DI PRESENTAZIONE DELL'INIZIATIVA**, il **15 ottobre 2016**, sede di svolgimento teatro comunale Tommaso Traetta di Bitonto

Partecipano:

- ✓ Autorità Locali e Rappresentanti degli enti patrocinanti e ospiti scientifici;
- ✓ Luisa Rossi, Associato di analisi matematica Politecnico di Milano, attualmente delegato ai rapporti con gli istituti scolastici del Laboratorio di Formazione Matematica e Sperimentazione Scientifica, Dipartimento di Matematica del Politecnico di Milano;
- ✓ Catalina Curceanu, fisico e primo ricercatore dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare presso i Laboratori Nazionali di Frascati;

• **FASE di QUALIFICA ALLA GARA**, dal **17 ottobre** al **1 dicembre** durante la quale gli istituti scolastici, che aderiranno al concorso, dovranno organizzare, all'interno dell'Istituto stesso, una selezione per individuare le squadre che parteciperanno alla gara.

• **GIORNATA di DIVULGAZIONE SCIENTIFICA**, il **2 dicembre 2016**, sede di svolgimento teatro comunale Tommaso Traetta di Bitonto.

Partecipano:

- ✓ Sandra Lucente, ricercatrice e docente presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Bari;
- ✓ Luigi Borzacchini, Associato di Matematica presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Bari;
- ✓ Mauro De Palma, Ordinario di Fisica presso l'università di Bari e direttore della sezione di Bari dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare;
- ✓ Rosa Gallelli, Associato di Pedagogia presso il Dipartimento di Comunicazione, Formazione e Psicologia;
- ✓ Rappresentanti dei distretti Informatica e Aerospazio e degli organismi scientifici patrocinanti.

ACCADEMIA VITALE GIORDANO

• **GARA** dal **15 dicembre 2016** e al **12 febbraio 2017**. In tale periodo gli studenti avranno la possibilità di dialogare, attraverso un forum online, appositamente creato sulla sito internet del concorso, con un gruppo di mentori: esperti in campo scientifico, docenti di letteratura, videomaker, divulgatori scientifici.

• **PRIMO APPUNTAMENTO 'PILLOLE di SCIENZA' (in collaborazione con il circolo dei lettori e la Libreria del Teatro) 21 gennaio 2017**, presentazione del libro **"L'anima delle macchine"** Dedalo Edizioni, 2016, di Paolo Gallina, Associato di Meccanica Applicata alla Macchine, Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università di Trieste

Partecipano:

- ✓ Mario Altamura, medico psichiatria e ricercatore/docente presso il Dipartimento di Clinica e Medicina Sperimentale dell'Università di Foggia
- ✓ Angela Balzotti, psicologa clinica e psicoterapeuta, professore a contratto di Psicologia Clinica presso l'Università degli Studi della Basilicata.

• **SECONDO APPUNTAMENTO 'PILLOLE di SCIENZA' (in collaborazione con il circolo dei lettori e la Libreria del Teatro), 18 febbraio 2017**, presentazione del libro **"Come fermare il tempo e riempirlo di buone idee"**, Mondadori, 2016, di Roberto Vacca, scrittore, divulgatore scientifico, ingegnere e docente di Matematica

Partecipano:

- ✓ Francesca Bitetto, ricercatore presso il Dipartimento di Scienza Politiche, Università degli Studi di Bari, incaricata dell'insegnamento Sociologia delle forme culturali e istituzionali;
- ✓ Stefano Marastoni, economista senior presso l'Agenda Regionale per la Tecnologia e l'Innovazione.

• **GIORNATA CONCLUSIVA. 24 marzo 2017**, Teatro Comunale Tommaso Traetta di Bitonto

Partecipano:

- ✓ Massimo Temporelli, fisico, docente all'Università Bicocca di Milano e all'Istituto Europeo di Design, autore televisivo e collaboratore di Rai Scuola e Radio 3;
- ✓ Matteo Morganti, Associato di Filosofia della Scienza presso il Dipartimento di Filosofia, Comunicazione e Spettacolo, Università Roma Tre;
- ✓ Vincenzo Zappalà, Ordinario di Astronomia - Osservatorio Nazionale di Torino;
- ✓ Dott. Marco Ferrazzoli, capo ufficio stampa del Consiglio Nazionale delle ricerche.

Nel corso dell'iniziativa saranno proclamati e premiati i vincitori delle varie categorie.

ACCADEMIA VITALE GIORDANO

REGOLE PER LA PARTECIPAZIONE

La partecipazione al concorso è gratuita.

Al Concorso saranno ammesse le squadre di studenti selezionate preventivamente da ciascun istituto scolastico. Ogni squadra sarà composta da cinque persone. Ogni istituto potrà iscrivere al massimo tre squadre, una per ogni categoria. Le squadre ammesse alla fase di gara potranno iscriversi, a scelta, ad una delle seguenti sezioni di concorso:

- **Elaborato scritto**, nell'ambito della quale gli studenti dovranno comporre un testo che potrà assumere forme varie: racconto breve, saggio o articolo scientifico, diario personale o storytelling, graphic novell; la prova verterà su un argomento scelto dalla giuria;
- **Video**, nell'ambito della quale gli studenti dovranno realizzare un video per raccontare attraverso le immagini una storia di scienza; la prova verterà su un argomento scelto dalla giuria;
- **Mobile application**, nell'ambito della quale gli studenti dovranno elaborare il progetto esecutivo di una application mobile e dovranno presentare una demo grafica (presentazione in powerpoint) allegando il piano tecnico e finanziario e una sintetica analisi di pre-fattibilità e sviluppo commerciale; la prova verterà su un argomento scelto dalla giuria;

I temi oggetto delle prove a concorso saranno resi noti nella giornata del **2 dicembre 2016**. Il Comitato Organizzatore sarà supportato da un Comitato Scientifico (rappresentanti delle istituzioni scientifiche patrocinanti il progetto e dal gruppo dei relatori invitati alle giornate pubbliche dedicate alla divulgazione e didattica scientifica).

I PREMI IN PALIO

Saranno premiati i migliori lavori delle squadre partecipanti per ognuna delle sezioni di concorso.

La giuria del concorso potrà segnalare i migliori lavori realizzati dalle squadre partecipanti ed alcune di loro saranno assegnati dei premi offerti dagli enti patrocinanti (pubblicazioni scientifiche e video didattici).