



Istituto Tecnico Industriale  
**STANISLAO CANNIZZARO**  
CATANIA



**CENTRO POLIFUNZIONALE DI SERVIZIO DEL MIUR,**

**SCUOLA  
RETE ENIS**

capofila consorzio Aetnanet, aderente all'ASAS, Associazione Scuole autonome Sicilia

**Direzione:** Via C. Pisacane, 1 - 95122 Catania Via Palermo, 282 (Ingresso merci e locali tecnici)

Tel.0956136450– Fax.0956136449 [www.cannizzaroct.gov.it](http://www.cannizzaroct.gov.it)

[cttf03000r@istruzione.it](mailto:cttf03000r@istruzione.it)

Prot.n.4644/05-01

Del 12/10/2017

Ai docenti referenti per l'orientamento,  
agli alunni e ai genitori delle  
**seconde e terze classi**

**OGGETTO: Attività di Orientamento**

Nel corrente anno scolastico il nostro Istituto si è attivato per organizzare i percorsi di Orientamento, al fine di indirizzare i ragazzi della scuola media verso una scelta quanto più possibile consapevole e motivata.

I percorsi attivati sono i seguenti:

**“IL CANNIZZARO SI PRESENTA”** - propone incontri, da concordare, tra il Team di Orientamento e docenti, studenti e genitori presso la vostra Istituzione scolastica, per avviare la conoscenza della nostra Offerta formativa.

**“STUDENTE AL CANNIZZARO PER UN GIORNO”** - prevede esperienze didattiche rivolte agli studenti che vogliono trascorrere una giornata presso il nostro Istituto. Gli allievi delle terze classi saranno accolti in aula e svolgeranno attività laboratoriali esemplificative dei vari dipartimenti. Visiteranno la scuola, i laboratori e incontreranno i loro futuri docenti.

**“OPEN DAY”** - l'I.T.I. “S Cannizzaro” dà il benvenuto a studenti, genitori e docenti per fare scoprire dal vivo cosa offre la nostra Istituzione scolastica. Tutti gli Open day comprenderanno le seguenti attività:

- Presentazione dell'Offerta formativa da parte del Dirigente Scolastico
- Presentazione delle varie Specializzazioni
- Visita della scuola (Aule - Laboratori - Palestre)
- Incontro con lo Staff docente

**“WORKSHOPS & COMPETITIONS”** - Attività proposte dai docenti delle materie di indirizzo che prevedono la partecipazione a concorsi e competizioni.

**“HELP DESK”** - attività riservata alle famiglie degli studenti che intendono iscriversi al “Cannizzaro”. Prima della data di scadenza il Team di Orientamento fornirà supporto e consulenza ai genitori per la compilazione della domanda di iscrizione online.

## Calendario delle attività

### “STUDENTE AL CANNIZZARO PER UN GIORNO”:

- Venerdì 17 Novembre 2017
- Venerdì 01 Dicembre
- Martedì 12 Dicembre
  
- Mercoledì 17 Gennaio 2018
- Martedì 30 Gennaio

A questa attività è **necessario iscriversi**, compilando il modulo allegato da inviare all'indirizzo [orientamento.cannizzaro@gmail.com](mailto:orientamento.cannizzaro@gmail.com) indicando la data, o prenotarsi telefonicamente ai numeri sotto indicati.

Le attività si svolgeranno dalle 9.00 alle 12.00.

I genitori o i docenti accompagnatori potranno visitare la scuola e chiedere informazioni al Team di Orientamento.

Agli studenti verrà rilasciato un attestato di partecipazione.

### “OPEN DAY” E “HELP DESK”

Le attività di Open Day e Help Desk non richiedono prenotazione e saranno svolte secondo il seguente calendario:

Venerdì 15 Dicembre Open Day + Manifestazione Go-Kart ore 14.30 - 18.30

Venerdì	26 Gennaio	Open Day-Help Desk	ore 16.00 - 18.30
Mercoledì	31 Gennaio	Open Day-Help Desk	ore 16.00 - 18.30

# “WORKSHOPS & COMPETITIONS”

Per motivi organizzativi, si prega di inviare il modulo di iscrizione, allegato alla fine del documento, alla casella di Posta Elettronica:

**orientamento.cannizzaro@gmail.com**, entro e non oltre il 25 ottobre 2017.

## DIPARTIMENTO DI ELETTROTECNICA

- **PICCOLO GENIO - Invenzioni con elettricità, magnetismo ed energia solare.**

Docenti: Proff. Fallica e De Pinto

Esperimenti di elettromagnetismo, con luci LED, motori elettrici e pannelli solari.

(Totale 4 ore: 2 incontri di 2 ore)

**Competizione:** realizzazione di un oggetto elettrico originale (competizione singola o gruppi di max 3 studenti)

I corsi si terranno in orario antimeridiano presso le Scuole Medie.

Ai docenti-tutor che parteciperanno ai workshop sarà rilasciato un Attestato di frequenza all'attività, valido ai fini dell'aggiornamento.

## DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA

- **GIOCHI DI LUCE** - Docente: Prof. Morabito

Giochi con i LED tramite programmatore Arduino

(1°opzione: corso di 12 ore. N°6 incontri di 2 ore due volte al mese. 2°opzione: mini laboratorio di 2 ore)

- **PROGRAMMARE E VOLARE** - Docente: Prof. Nicolosi

Costruzione di un Drone (Totale 8 ore: 4 incontri di 2 ore)

- **PROGRAMMARE E CREARE** - Docente: Prof. Nicolosi

Costruzione di un PC/Tablet a basso costo e implementazione di un videogioco

(Totale 8 ore: 4 incontri di 2 ore)

Il testing del prodotto finale sarà effettuato tramite la creazione di un videogioco

**Competizione:** Premiazione del videogioco più originale

I corsi si terranno in orario antimeridiano presso le Scuole Medie o presso la nostra istituzione scolastica in funzione del numero di adesioni.

Attestato per i docenti-tutor, valido ai fini dell'aggiornamento.

## **DIPARTIMENTO DI INFORMATICA**

### **- CORSO DI PREPARAZIONE ALLE OLIMPIADI NAZIONALI DI PROBLEM SOLVING**

Docente: Prof.ssa Spada.

Corso per Docenti e Studenti. (Totale 6 ore: 3 incontri di 2 ore)

Gli studenti potranno partecipare solo se accompagnati dal docente referente.

### **- PREPARAZIONE ALLE OLIMPIADI NAZIONALI DI CODING”**

Docente: Prof.ssa Spada

Corso per Docenti e Studenti. (Totale 4 ore: 2 incontri di 2 ore)

Gli studenti potranno partecipare solo se accompagnati dal docente referente.

Gli incontri si svolgeranno presso la nostra Istituzione scolastica in orario pomeridiano.

### **- C@annizz@Robot2018 - Docente: Prof.ssa Spada.**

Corso di robotica rivolto agli studenti di 2° e 3° media. (inizio mese di marzo)

Gli studenti potranno partecipare solo se accompagnati dal docente referente.

(Totale 8 ore: 4 incontri di 2 ore)

Gli incontri si svolgeranno presso la nostra Istituzione scolastica in orario pomeridiano.

**Competizione:** Gara di Robot

**Premiazione:** Sabato 5 Maggio 2018 - Ore 10.00

Attestato per i docenti-tutor, valido ai fini dell'aggiornamento.

## **DIPARTIMENTO DI MECCANICA**

### **- DISEGNO TECNICO INDUSTRIALE - Docenti: Proff. Cacciola e Campagna**

**Corso di preparazione al Concorso: “Disegno Tecnico Industriale”**

(Totale 8 ore: 4 incontri di 2 ore)

Il corso si terrà in orario antimeridiano presso le Scuole Medie

Il concorso si terrà in orario antimeridiano presso l'ITI “Cannizzaro”

### **Meccatronica del Go Kart: Manutenzione e Guida - Docente: Prof. Crudo**

Corso di meccanica (Totale 8 ore: 4 incontri di 2 ore)

Adesioni al corso durante la manifestazione del 25 Novembre 2017 che si svolgerà presso l'ITI Cannizzaro dalle ore 9.30 alle ore 12.00

Il corso si terrà in orario antimeridiano presso il nostro Istituto

Attestato per i docenti-tutor, valido ai fini dell'aggiornamento.

## DIPARTIMENTO DI CHIMICA

### - DIDATTICA DELLA CHIMICA: Una questione aperta

Corso di **Formazione per docenti** di scuola primaria e secondaria di primo grado.

(Totale 10 ore: 2 incontri)

Attraverso un'attività esclusivamente laboratoriale verranno proposte una serie di unità didattiche realizzabili anche in assenza di un laboratorio di Chimica e con materiale povero e facilmente reperibile.

Il corso si svolgerà presso la nostra Istituzione scolastica in orario antimeridiano.

### - CONCORSO: “ANCH’IO SCIENZIATO” - Docente: Prof.ssa Percolla

Concorso rivolto agli studenti di scuola primaria (4° e 5° elementare) e di scuola secondaria di primo grado: presentazione di un esperimento originale in qualsiasi campo della scienza e della tecnologia.

Al concorso possono partecipare gruppi o singoli studenti con la presentazione di un'esperienza descritta dettagliatamente in una relazione e corredata da foto ed eventuali grafici e tabelle. La descrizione dell'esperimento non deve superare due pagine con al massimo ulteriori tre pagine di eventuali grafici, foto e tabelle.

I progetti dovranno pervenire all'indirizzo email: [orientamento.cannizzaro@gmail.com](mailto:orientamento.cannizzaro@gmail.com) **entro e non oltre il 20 Dicembre 2017**. Ogni singolo progetto non potrà essere presentato da più di 5 alunni e ciascun Istituto non potrà partecipare con più di 5 progetti.

Attestato per i docenti-tutor, valido ai fini dell'aggiornamento.

Nei giorni precedenti la data di scadenza fissata dal MIUR, la scuola sarà disponibile ad offrire consulenza e supporto per la compilazione online della domanda di iscrizione.

Si fa presente che sul sito della scuola [www.cannizzaroct.gov.it](http://www.cannizzaroct.gov.it) sarà predisposta una sezione “Orientamento” nella quale è possibile consultare il calendario degli incontri, essere aggiornati sulle attività a cui iscriversi e partecipare.

Cordialmente

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

F.to PROF. SSA GIUSEPPINA MONTELLA

Firma autografa sostituita a mezzo stampa  
ai sensi e per gli effetti dell'art.36 c.2 del D.lgs 39/93

Per ulteriori informazioni e chiarimenti rivolgersi alle Proff.:

Daniela Contrafatto 3407659524

Silvana Raccuia 3405235210

# MODULO ISCRIZIONE LABORATORI

Nome e Cognome del Docente.....

Numero di telefono .....

Email .....

Scuola di provenienza .....

Comune.....

X*	WORKSHOP	Numero degli Studenti
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	<b>GIOCHI DI LUCE</b>	
<input type="checkbox"/>	<b>PICCOLO GENIO: Invenzioni con elettricità, magnetismo ed energia solare</b>	
<input type="checkbox"/>	<b>PROGRAMMARE E VOLARE</b>	
<input type="checkbox"/>	<b>PROGRAMMARE E CREARE</b>	
<input type="checkbox"/>	<b>DISEGNO TECNICO INDUSTRIALE</b>	
<input type="checkbox"/>	<b>PREPARAZIONE ALLE OLIMPIADI NAZIONALI DI PROBLEM SOLVING</b>	
<input type="checkbox"/>	<b>PREPARAZIONE ALLE OLIMPIADI NAZIONALI DI CODING</b>	
<input type="checkbox"/>	<b>C@annizz@Robot2018 (inizio mese di marzo)</b>	
<input type="checkbox"/>	<b>DIDATTICA DELLA CHIMICA: Una questione aperta</b>	
<input type="checkbox"/>	<b>CONCORSO “ANCH’IO SCIENZIATO”</b>	
<input type="checkbox"/>	<b>MECCATRONICA DEL GO KART: Manutenzione e guida</b>	

\* Segnare con una X la casella con l’attività didattica richiesta