



Ministero dell'istruzione e del merito
ISTITUTO SUPERIORE "EUCLIDE"

Contrada Monoscalco - 89035 BOVA MARINA

Segreteria 0965-499401 fax 0965-499400 C.F. 92002670807

Indirizzo E-mail rcis01600e@istruzione.it - posta certificata rcis01600e@pec.istruzione.it

Sezioni: Liceo Scientifico- I.T. Geometri - - Informatica e Telecomunicazione-IPSSAR Condofuri Corsi Diurno e Serale

Prot.n. 7589/4.2

Bova Marina , 23 ottobre 2023

**Agli Studenti
Alle famiglie
Ai docenti del Dipartimento di Informatica e Telecomunicazione
Sito WEB**

CIRCOLARE N. 44

Oggetto: Linux Day 28/10/2023 Associazione bit 01

Si informa che **Sabato 28 Ottobre 2023** alle ore **15.00**, presso l'ITT Panella Vallauri di Reggio Calabria, si terrà la Giornata Nazionale per il Software Libero Linux Day 2023, la principale manifestazione italiana dedicata a Linux, al software libero, alla cultura aperta ed alla condivisione.

Per partecipare all'evento è necessario effettuare l'iscrizione alla seguente pagina web:

<https://www.associazionebit01.it/ldregistrazione2023.html>

I docenti delle discipline di indirizzo accoglieranno gli studenti iscritti all'ingresso dell'ITT Panella Vallauri di Reggio Calabria, alle ore 14.30.

Si riporta di seguito il programma della giornata:

Introduzione all' evento 15:15 – 15:30

- Laboratorio A: **Francesco Ressa Resp. CyberSecurity**
 - **Lab 1** Come realizzare un Generatore di Password con NodeMCU con ESP8266
 - **Lab 2** Come realizzare un Wi-Fi Analyst con NodeMCU con ESP8266
 - **Lab 3** Come Occultare Dati con la tecnica della Steganografia
- Laboratorio B: **Manuel Scandurra Resp. Developer**
 - **Lab 1** Come realizzare il gioco Simon Says con Arduino
 - **Lab 2** Come realizzare un Intruder Allarm con Arduino
 - **Lab 3** Come realizzare un RFID detection con Arduino
- Laboratorio C: **Maria Crucitti Resp. Sistemista**
 - **Lab 1** Raspberry come muovere i primi passi
 - **Lab 2** Creiamo un semplice chatbot con Python ed OpenAI

- **Lab 3** Retro gaming alla portata di tutti con Batocera
- Laboratorio D: **Cosimo Ieraci Resp. Stampa 3D**
 - **Lab 1** Dimostrazione pratica funzionamento di una stampante 3D
 - **Lab 2** Creazione di un modello 3D con Fusion 360
 - **Lab 3** Dimostrazione del processo di stampa 3D, dal modello 3D all'oggetto stampato
- Laboratorio E: ITT Panella-Vallauri
 - **Lab 1** E-Parking realizzato utilizzando l'Internet of Things e un assistente vocale
 - **Lab 2** PiVPN implementazione di una VPN su un Raspberry Pi
- Laboratorio F: **M5D GROUP**
 - **Lab 1** Disassembly iPhone
 - **Lab 2** Disassembly iPad
- Postazione G:
 - La nuova distro **Linux Kali Purple** pensata per la defensive security che offre più di 100 tool difensivi.
 - Ultima versione di **Linux Tails**, il sistema operativo più sicuro per la navigazione nel Dark Web.

I laboratori condotti dai responsabili, verranno eseguiti in modo ciclico.

LA DIRIGENTE SCOLASTICA
Dott.ssa Domenica Minniti
(firma omessa ai sensi art. 3 c. 2 D.Lgs 39/93)