



23/04/2021 Circ. Docenti n. 161 Circ. Studenti n. 149

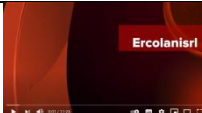





- Agli Studenti e alle Famiglie **CLASSI 3 -4- 5 ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA**
 - Ai docenti e ai tutor scolastici PCTO **CLASSI 3 -4- 5 ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA**
 - SITO WEB ISTITUTO

Oggetto: Percorsi PCTO online - TRIENNIO indirizzo Elettronica ed Elettrotecnica

Considerato il permanere dello stato emergenziale per epidemia da Covid19/ Sars-Cov2, i percorsi in oggetto si svolgeranno interamente online. Il Prof. Greco S. ha creato su Classroom di GSuite for Education una classe virtuale denominata "**PCTO Elettronica ed Elettrotecnica a.s.2020-21**", dalla quale gli studenti potranno visionare e approfondire il contenuto di n. 20 video-laboratori PCTO proposti on line (per ogni video verranno riconosciute = 5 ore PCTO, comprensive di visione e analisi del video + attività di studio/laboratorio + preparazione test finale):

Video Pcto: **I parte** (visionabili dal 26 aprile al 15 maggio 2021)

1		DOMOTICA E INTERNET DELLE COSE https://www.raiplay.it/video/2020/06/Domotica-e-internet-delle-cose-075399b8-fe06-43e7-abda-ff90f9fd38ca.html
2		KNX: Elementi base e catalogo BTicino/Legrand https://www.youtube.com/watch?v=S4vTUZfRwOw
3		Corso di domotica KNX per principianti - Lezione 1- YouTube https://www.youtube.com/watch?v=r94eWsUSA_U
4		Corso di domotica KNX per principianti- Lezione 2 - YouTube https://www.youtube.com/watch?v=26J9vWQCxaM
5		Corso di domotica KNX per principianti- Lezione 3 - YouTube https://www.youtube.com/watch?v=iJRK17LkG7I
6		Corso di domotica KNX per principianti- Lezione 4 - YouTube https://www.youtube.com/watch?v=5BEawF5rFRI
7		Corso di domotica KNX per principianti- Lezione 5 - YouTube https://www.youtube.com/watch?v=7nliVGplkaU
8		Corso di domotica KNX per principianti- Lezione 6 - YouTube https://www.youtube.com/watch?v=vom8QN7UNiU

9		https://www.youtube.com/watch?v=ujj1-Ps2Ob4
10		La Domotica KNX lez. 1 https://www.youtube.com/watch?v=mHuZ3NCJ94glez_1
11		La Domotica KNX lez. 2 https://www.youtube.com/watch?v=QzO1T7Bv6cclez_2
12		La Domotica KNX lez. 3 https://www.youtube.com/watch?v=BQrWr3ff9Mklez_3
13		La Domotica KNX lez. 4 https://www.youtube.com/watch?v=dBgZpWDr5fglez_4
14		La gestione dell'illuminazione tramite tecnologia KNX https://www.youtube.com/results?search_query=La+gestione+dell%27illuminazione+tramite+tecnologia+KNX+

Video Pcto: Il parte (6 incontri di 2 ore ciascuno_ seconda metà del mese di maggio 2021, come da calendario che verrà comunicato successivamente)

- **Corso di formazione online 12 ore “Domotica e automazione degli edifici con standard mondiale KNX” con attestato finale**

Procedura avvio, svolgimento e chiusura delle attività:

1. il Prof. Greco S. invierà, a tutti i docenti tutor scolastici, un invito ad iscriversi alla classe virtuale di Gsuite “**PCTO Elettronica ed Elettrotecnica a.s.2020-21**” (tramite un messaggio mail sulla loro posta elettronica @istitutocopernico.edu.it) ;
2. ciascun tutor fornirà ai propri alunni il codice per iscriversi alla classe virtuale (tramite la classroom del docente tutor, o gruppo WA della classe, o bacheca del registro argo classe);
3. ogni allievo/a dovrà visionare in streaming tutti i video-laboratori PCTO sopra elencati, in orario extrascolastico;
4. laddove possibile, il docente tutor PCTO può programmare la visione/approfondimento di alcuni video durante l’orario scolastico, nelle proprie ore o prendendo accordi con gli altri docenti del Consiglio di classe;
5. insieme ai video, nella classe virtuale dedicata al PCTO, saranno disponibili i materiali di studio e i questionari guidati predisposti dagli esperti;
6. **Mercoledì 26 maggio 2021** il Prof. Greco S. invierà una email ai docenti tutor PCTO con il **test finale**; ciascun tutor pubblicherà il test all’interno della classe virtuale della propria disciplina , in modo tale che la prova venga svolta esclusivamente dai propri allievi **venerdì 28 maggio 2021**;
7. dopo l’effettuazione della prova, ogni tutor pubblicherà i risultati nella classe virtuale unica “**PCTO Elettronica ed Elettrotecnica a.s.2020-21**”

8. al termine del percorso verrà rilasciato l'attestato finale di superamento del monte ore di Pcto (90 ore per i licei; 150 ore per i Tecnici), comprensivo delle ore di studio svolte per il superamento dei corsi sulla Sicurezza, come indicato di seguito:

Corso di formazione generale MIUR/Altro ente (4 ore) = 15 ore PCTO

Corso rischio basso (4 ore) = 15 ore PCTO

Corso rischio medio (8 ore) = 30 ore PCTO

Corso rischio alto (12 ore) = 45 ore PCTO

Indicazioni per Esame di Stato :

Ogni anno il Ministero dell'Istruzione emana un'ordinanza in cui si danno indicazioni precise:

- 1) sull'obbligo che i PCTO siano presenti nel corso del colloquio di esame;
- 2) sull'obbligo che i PCTO costituiscano requisito per accedere all'esame di Stato.

Per l'Esame di Stato 2021, vista all'emergenza epidemiologica, il Ministero ha previsto che il PCTO venga svolto comunque, anche in modalità online. Si potrà parlare del PCTO all'interno dell'elaborato sulle materie d'indirizzo (solo se previsto dai docenti che assegneranno l'elaborato), oppure ogni studente illustrerà una parte del proprio percorso PCTO nel corso del colloquio d'esame. Si consiglia agli studenti del quinto anno di scegliere di commentare uno dei video PCTO proposti, o di approfondire una delle altre attività svolte nel triennio.

Tutti i ragazzi delle terze e quarte svolgeranno in un'unica soluzione, **entro questo anno scolastico** l'intero Percorso PCTO strutturato nella classe virtuale messa a disposizione su Classroom + il corso MIUR di formazione generale sulla sicurezza.

Il Dirigente scolastico

Prof.ssa Laura Calabrò

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 c.2 D.Lgs.n.39/93