



22/04/2021 Circ. Docenti n. 159 Circ. Studenti n. 147

- Agli Studenti e alle Famiglie **CLASSI 3 -4- 5 INFORMATICA E TEL.**
- Ai docenti e ai tutor scolastici PCTO **CLASSI 3 -4- 5 INFORMATICA E TEL.**
- SITO WEB ISTITUTO

## Oggetto: Percorsi PCTO online - TRIENNIO indirizzo Informatica e Telecomunicazioni

Considerato il permanere dello stato emergenziale per epidemia da Covid19/ Sars-Cov2, i percorsi in oggetto si svolgeranno interamente online. Il Prof. Giuseppe Torre ha creato su Classroom di GSuite for Education una classe virtuale denominata "**PCTO Informatica a.s.2020-21**", dalla quale gli studenti potranno visionare e approfondire il contenuto di n. 12 video-laboratori PCTO proposti on line (per ogni video verranno riconosciute = 10 ore PCTO, comprensive di visione e analisi del video + attività di studio/laboratorio + preparazione test finale):

- **I parte** : n.1-6 Video Pcto\_Informatica e Telecomunicazioni (visionabili dal 22 aprile 2021)

<p>Metodologie di sviluppo mobile 1:03:32</p>	<b>1. Metodologie di sviluppo mobile</b>
<p>Introduzione alla Programmazione Web (HTML, CSS, JS) 1:22:22</p>	<b>2. Introduzione alla Programmazione Web (HTML, CSS, JS)</b>
<p>Introduzione a React Native + Expo &amp; sviluppo calcolatrice 1:20:56</p>	<b>3. Introduzione a React Native + Expo &amp; sviluppo calcolatrice</b>
<p>Introduzione a Flutter &amp; sviluppo calcolatrice 1:03:02</p>	<b>4. Introduzione a Flutter &amp; sviluppo calcolatrice.</b>
<p>Introduzione a Ionic (Angular) &amp; sviluppo calcolatrice 1:04:47</p>	<b>5. Introduzione a Ionic (Angular) &amp; sviluppo calcolatrice</b>
<p>Sviluppo di una calcolatrice tramite PWA (Progressive Web App) 1:09:00</p>	<b>6. Sviluppo di una calcolatrice tramite PWA (Progressive Web App)</b>

- **II parte**: n.7-12 Video Pcto\_Informatica e Telecomunicazioni (disponibili e visionabili nella classe virtuale dal 28 aprile 2021)

## **Procedura avvio, svolgimento e chiusura delle attività:**

1. il Prof. Giuseppe Torre invierà, a tutti i docenti tutor scolastici, un invito ad iscriversi alla classe virtuale di Gsuite "**PCTO Informatica 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 questionari guidati predisposti dall'esperto;
6. **Lunedì 24 maggio 2021** il Prof. Torre G. 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 **mercoledì 26 maggio 2021**;
7. dopo l'effettuazione della prova, ogni tutor pubblicherà i risultati nella classe virtuale unica "**PCTO Informatica 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