



Ministero della Pubblica Istruzione

**ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE**  
**TECNICO COMMERCIALE E INDUSTRIALE**  
**“PRIMO LEVI”**

via Pitz'e Serra - 09045 Quartu Sant'Elena (CA)



**A tutti gli studenti  
dei settori Economico e Tecnologico  
Alle famiglie degli studenti  
Al personale docente e A.T.A.**

Circ. n.°271 del 19-03-2020



**Oggetto:** attivazione corsi leader mondiale del networking per Internet

L'istituto “Primo Levi” di Quartu S. Elena, in qualità di Cisco Academy, ha attivato per **gli alunni** e per **tutto il personale** della scuola, eventualmente interessato, l'accesso alla piattaforma di apprendimento digitale “Cisco Networking Academy”.

Tale opportunità consentirà a ciascun iscritto di partecipare ad uno o più corsi di formazione, riguardanti le competenze digitali, di base e avanzate, richieste dalle aziende.

Le macro aree attivate dalla “**Local Academy Primo Levi**” sono le seguenti:  
Networking Courses - Security Courses- IoT & Data Analytics Courses - OS and IT Courses - Programming Courses - Other Courses.

I corsi si svolgeranno in modalità:

- Online self-paced (**autoapprendimento**).
- Instructor-led (**online autoapprendimento con istruttore**)

A ciascun partecipante, al termine del corso, verrà fornito l' attestato che certifica, le competenze acquisite e, per gli studenti, l'assolvimento obbligatorio ai percorsi di P.C.T.O. (ex A.S.L.).

Per informazioni contattare i Proff. Orrù Federico ([federico.orrù.prof@gmail.com](mailto:federico.orrù.prof@gmail.com)), Lai Remo ([remo.lai.prof@gmail.com](mailto:remo.lai.prof@gmail.com)), Collu Salvatore ([salvatore.collu.prof@gmail.com](mailto:salvatore.collu.prof@gmail.com))

**In questa area scopri tutte le informazioni che ti servono per cominciare.**

[https://www.cisco.com/c/it\\_it/training-events/networking-academy.html](https://www.cisco.com/c/it_it/training-events/networking-academy.html)

In allegato si riportano tutti i corsi attivati dalla “**Local Academy Primo Levi**” con breve descrizione degli argomenti contenuti.

Il Dirigente Scolastico  
Prof. Massimo Siddi

---

## Allegato:

### **1) Safer Internet Day / Get Connected (Connessi e sicuri)**

\***link di iscrizione:** <https://www.netacad.com/portal/web/self-enroll/c/course-963897>

Competenze digitali di base per l'utilizzo degli strumenti digitali, di internet, dei social media.

**Corso da 30 ore (anche in Italiano); Destinatari: Tutte le classi**

**Livello (base).**

**Apprendimento:** Online self-paced

### **2) Introduction to Cybersecurity (Introduzione alla Cybersecurity)**

\***link di iscrizione:** <https://www.netacad.com/portal/web/self-enroll/c/course-937781>

Competenze per proteggersi, conoscere le principali minacce, capire come le aziende si difendono dai rischi, avvicinarsi a un settore in cui la richiesta di personale qualificato è enorme. Il mondo interconnesso di oggi rende tutti più suscettibili agli attacchi informatici. Che tu sia attratto dal nuovo mondo della cybersicurezza come professionista o che sia solo interessato a proteggerti online e sui social media, questo corso introduttivo è la risposta. Esplora le tendenze e le minacce informatiche, insieme all'argomento più ampio della sicurezza informatica in un modo che conterà per te. Ad esempio, imparerai come proteggere la tua privacy personale online mentre ottieni ulteriori informazioni sulle sfide che le aziende e le istituzioni governative ed educative affrontano oggi. Nessun prerequisito richiesto.

**Corso da 15 ore (anche in Italiano); Destinatari: Tutte le classi**

**Livello (base).**

**Apprendimento:** Online self-paced

### **3) Introduction to IoE (Introduzione all'Internet delle cose)**

\* **link di iscrizione:** <https://www.netacad.com/portal/web/self-enroll/c/course-998833>

Competenze, contenuti chiave, opportunità e sfide legate alla trasformazione digitale che nasce dalla disponibilità di tecnologie che consentono di connettere in modo innovativo persone, dati, cose e processi.

Sul tema "Internet delle Cose" Cisco ha inoltre realizzato l'**IoT Digital Lab**: un "kit didattico" che unisce le più diffuse tecnologie aperte per l'Internet delle cose (IoT – Internet of Things) - come Arduino e Raspberry PI - con i contenuti dei corsi Networking Academy che offrono le competenze per creare questo tipo di soluzioni.

**Corso da 20 ore (anche in Italiano); Destinatari: Tutte le classi**

**Livello (base)**

**Apprendimento:** Online self-paced

### **4) Entrepreneurship (Imprenditorialità)**

\***link di iscrizione:** <https://www.netacad.com/portal/web/self-enroll/c/course-931830>

Sviluppare una mentalità imprenditoriale e capire come usare la tecnologia per crearsi un futuro professionale.

**Corso da 15 ore (anche in Italiano); Destinatari: Tutte le classi**

**Livello (base)**

**Apprendimento:** Online self-paced

### 5) NDG Linux Unhatched (*Corso di Linux "start from scratch"*)

\*link di iscrizione: <https://www.netacad.com/portal/web/self-enroll/c/course-999152>

Hai mai considerato una carriera in Linux? Oppure, bloccato in un lavoro senza sbocchi, valutando le opzioni per un cambiamento di carriera? NDG Linux Unhatched consente agli studenti di intraprendere le basi di Linux, il sistema operativo back-end utilizzato da titani globali come Facebook, Google, Microsoft, NASA, Tesla, Amazon e altri.

**Corso da 8 ore in Inglese; Destinatari: Tutte le classi**  
**Livello (base)**

**Apprendimento:** Online self-paced

### 6) *NDG Linux Essential* (Sviluppa le tue conoscenze su Linux e avvicinarti alle competenze di lavoro):

\*\***Google Form:** <https://forms.gle/t6gp3eFYFU9BLALm6>

Come una delle collaborazioni open source di maggior successo, Linux si è rivelato il sistema operativo più affidabile del pianeta. È usato per i sistemi embedded praticamente per tutti i supercomputer per una buona ragione. Quasi ogni lavoro IT richiede una certa conoscenza di Linux. NDG Linux Essentials sviluppa rapidamente le tue conoscenze su Linux e ti prepara per il LPI Linux Essentials Professional Development Certificate (PDC), la tua prova per i datori di lavoro che conoscono Linux! Non sono richiesti prerequisiti per questo corso.

**Corso da 70 ore in Inglese/Spagnolo; Destinatari: classi 3<sup>a</sup> - 4<sup>a</sup> - 5<sup>a</sup>**

**Livello (intermedio)**

**Apprendimento:** Online self-paced

### 7) *Programming Essential in Python* (Imparare a programmare con il linguaggio Python)

\*\***Google Form:** <https://forms.gle/t6gp3eFYFU9BLALm6>

Quanto sarebbe bello scrivere il tuo programma per computer? Oppure, progettare un'applicazione Web o desktop che possa piacere a milioni di persone? Entrambi sono una possibilità se impari a programmare in Python. Python è il linguaggio di programmazione molto versatile e orientato agli oggetti utilizzato da startup e giganti della tecnologia, Google, Facebook, Dropbox e IBM. Python è anche raccomandato per aspiranti giovani sviluppatori interessati a perseguire carriere in Sicurezza, Networking e Internet-of-Things. Una volta completato questo corso, sei pronto per prendere il PCAP - Certified Associate nella programmazione Python. Non è richiesta alcuna conoscenza preventiva della programmazione.

**Corso da 70 ore in Inglese/Spagnolo; Destinatari: classi 3<sup>a</sup> - 4<sup>a</sup> - 5<sup>a</sup>**

**Livello (intermedio)**

**Apprendimento:** Online self-paced

### 8) *Introduction to Packet tracer* (introduzione allo strumento di simulazione di rete)

\*link di iscrizione: <https://www.netacad.com/portal/web/self-enroll/c/course-999171>

Iscriviti, scarica e inizia a imparare preziosi suggerimenti e best practice per l'utilizzo dell'innovativo strumento di simulazione di Cisco, Packet Tracer. Questo corso autogestito è progettato per i principianti senza alcuna conoscenza di rete precedente. Insegna le operazioni di base dello strumento con più attività pratiche che ti aiutano a visualizzare una rete utilizzando esempi quotidiani, tra cui Internet of Things (IoT). Il corso introduttivo è estremamente utile per chiunque abbia intenzione di seguire uno dei corsi di Networking Academy che utilizza il potente strumento di simulazione.

**Corso da 10 ore in Inglese; Destinatari: Tutte le classi**

**Livello (base)**

**Apprendimento:** Online self-paced

### 9) Programming Essential in C++ (Corso programmazione in C++)

**\*\*Google Form:** <https://forms.gle/t6gp3eFYFU9BLALm6>

Uno dei linguaggi di programmazione più popolari, C ++ è molto diffuso per la sua efficienza e facilità per lo sviluppo di giochi, sistemi in tempo reale e applicazioni con librerie grafiche. Segui il corso per apprendere le basi della programmazione nel linguaggio C ++ e le nozioni e le tecniche fondamentali che utilizza..

Questo primo corso, nella serie di 2 corsi, ti introduce alle basi, quindi estende progressivamente le tue capacità. Nessuna conoscenza di programmazione richiesta. Ulteriori informazioni sulla certificazione C ++ Certified Associate Programmer Certification (CPA)

**Corso da 70 ore in Inglese; Destinatari: classi 3<sup>a</sup> - 4<sup>a</sup> - 5<sup>a</sup>**

**Livello (intermedio)**

**Apprendimento:** Instructor-led

### 10) IT Essential (Nozioni fondamentali per la connessione dei computer alle reti)

**\*\*Google Form:** <https://forms.gle/t6gp3eFYFU9BLALm6>

Immagina di costruire un computer e di collegarlo in modo sicuro a una rete. Questo entusiasmante primo passo potrebbe portare a una carriera IT gratificante. Perché un modo sicuro di eccellere, indipendentemente dall'area dell'IT che scegli, è imparare i giusti fondamentali del computer. IT Essentials copre questo aspetto e condivide le competenze di carriera necessarie per i lavori IT entry-level. Inoltre, ti divertirai a lavorare con gli strumenti avanzati di simulazione di Cisco Networking Academy e avere più laboratori pratici per affinare davvero le tue capacità di risoluzione dei problemi e mettere immediatamente in pratica ciò che impari!

**Corso da 70 ore anche in Italiano; Destinatari: classi 3<sup>a</sup> - 4<sup>a</sup> - 5<sup>a</sup>**

**Livello (intermedio)**

**Apprendimento:** Instructor-led

### 11) CCNA R&S Introduction to Networks (Introduzione alle reti).

**\*\*Google Form:** <https://forms.gle/t6gp3eFYFU9BLALm6>

L'obiettivo di questo corso è presentare i concetti e le tecnologie fondamentali in ambito networking.

Scoprire i due modelli principali utilizzati per pianificare e implementare le reti: OSI e TCP/IP

Acquisire una comprensione dell'approccio "a livelli" delle reti

Esaminare i livelli OSI e TCP/IP in dettaglio per comprenderne le funzioni e i servizi

Acquisire dimestichezza con i vari dispositivi di rete e gli schemi di indirizzamento di rete

**Corso da 70 ore anche in Italiano; Destinatari: classi 3<sup>a</sup> - 4<sup>a</sup> - 5<sup>a</sup>**

**Livello (intermedio)**

**Apprendimento:** Instructor-led

## Modalità di iscrizione ai corsi:

a) attraverso link di iscrizione\*

- ciascun alunno dovrà iscriversi al corso prescelto, con **nome\_cognome\_Email**. Sarà quindi necessario avere un indirizzo di posta elettronica attivo con nome utente e password conosciute (evitare password posta elettronica usata per altri social network).
- consigliamo per uniformare gli accessi e rendere più veloce le comunicazioni di creare un indirizzo di posta elettronica così strutturato:

[cognome.nome.xx.levi@gmail.com](mailto:cognome.nome.xx.levi@gmail.com)

- XX : rappresentano le due cifre del giorno di nascita (esempio Mario Rossi nato il 05-novembre - 2004)

[mario.rossi.05.levi@gmail.com](mailto:mario.rossi.05.levi@gmail.com)

1. Cliccando il **\*link di iscrizione** al corso prescelto (es. iscrizione al corso IOE), si accede alla seguente schermata:

### Introduction to the Internet of Everything Levi2020

I.I.S. Levi Quartu S.E.



#### Description

Introduzione all'Internet delle cose. Competenze, contenuti chiave, opportunità e sfide legate alla trasformazione digitale che nasce dalla disponibilità di tecnologie che consentono di connettere in modo innovativo persone, dati, cose e processi.

#### Course Details

Introduction to the Internet of Everything  
Introduction to the Internet of Everything (Italiano - 1.21)  
15 Mar - 30 Aug 2020  
federico oru, Remo Lai, Enrico Parodo

#### Enroll now

First Name \*

Last Name \*

Email \*

protected by reCAPTCHA  
Privacy - Terms



Submit

2. Si completano i campi: **nome\_cognome\_** e **indirizzo Email** creato precedentemente, si attiva il tasto di test **Captcha** e infine si preme il tasto **Submit**

3. A questo punto si riceve sulla casella di posta elettronica un **link (Simply log in at <https://www.netacad.....>)**, che consentirà la visualizzazione della seguente schermata

Get Started with Cisco Networking Academy  Posta in arrivo x

Networking Academy Team noreply@netacad.com [tramite amazonses.com](#)  
a me ▾

 Cisco Networking Academy

Dear

Welcome to Cisco Networking Academy! To activate your account, please click the button below.

[Activate account >>](#)

4. Dopo aver cliccato il link **Activate account**, si aprirà la seguente schermata che consentirà di completare la procedura di registrazione

## Create Account

Already have an account? [Sign In](#)

Email

Business email preferred

First Name

Last Name

Country or Region

Italy

Company

IIS "Primo Levi"

Password

Create a password

Confirm Password

Re-enter your password

Would you like updates about Cisco promotions, products and services?

Email

Yes

No

By clicking Register, I confirm that I have read and agree to the [Cisco Online Privacy Statement](#) and the [Cisco Web Site Terms and Conditions](#).

Register

NB: in questo form non è riportato il campo, **data di nascita**, che dovrà essere completato nella forma: **anno\_mese\_giorno**

5. A questo punto facendo un click su **Register** si è completata la registrazione e si accede al corso prescelto.

**b)** Iscrizione attraverso **Google Form\*\*** <https://forms.gle/t6gp3eFYFU9BLALm6>

- Ciascun alunno dovrà crearsi un indirizzo di posta elettronica, con nome utente e password conosciute (evitare password posta elettronica usata per altri social network).
- Consigliamo per uniformare gli accessi e rendere più veloce le comunicazioni di creare un indirizzo di posta elettronica così strutturato:

**[cognome.nome.xx.levi@gmail.com](mailto:cognome.nome.xx.levi@gmail.com)**

- XX : rappresentano le due cifre del giorno di nascita (esempio Mario Rossi nato il 05-novembre - 2004).

**[mario.rossi.05.levi@gmail.com](mailto:mario.rossi.05.levi@gmail.com)**

- Attraverso il link Google Form ciascun alunno completerà i campi richiesti nel modello secondo le modalità indicate.
- Successivamente gli amministratori della piattaforma, acquisite le richieste di adesione, iscriveranno gli alunni ai corsi prescelti.
- A questo punto ciascun alunno riceverà una email sulla propria casella di posta elettronica, contenente un link, che gli consentirà di procedere con la registrazione alla piattaforma Cisco Networking Academy.
- Segue la procedura come indicato nei punti 3 - 4 - 5 della modalità di iscrizione precedente.