**Modulo 1: Introduzione a Linux e Comandi di Base (8 ore)**

1. **Introduzione a Unix e Linux**
   * Differenze fra MacOS, Linux e Windows
   * Nozioni di base su Unix
2. **Comandi del filesystem**
   * Comandi di base (ls, cd, mkdir, rm)
   * Gestione di processi (kill)
   * Editor vi
   * Comandi di rete (ifconfig, ping, ssh)

**Modulo 2: Cyber Security (6 ore)**

1. **Introduzione al concetto di Cyber Security**

* Concetti base di Cyber Security (etimologia, attacchi, malware)
* Accenno alla crittografia di base

1. **Sicurezza della rete**:
   * Utilizzo di nmap per la scansione delle porte
   * Monitoraggio del traffico di rete con netstat
   * Richieste POST ad un modello (llama)
   * Utilizzo di ssh per entrare su un altro pc
2. **Ponte di collegamento con il modulo di Intelligenza Artificiale**

* Introduzione al concetto di GDPR ed errori avvenuti nelle scansioni facciali nel mondo (deep fake, dark web…)

**Modulo 3: Intelligenza Artificiale (6 ore)**

1. **Introduzione all’IA**:

* Concetti base di AI e machine learning
* Introduzione al deep learning

**2.** **Uso del modello IA in Python:**

• Riconoscimento e selezione di volti attraverso modello IA

**3. Modifica del modello precedente:**

* Modifica del codice con immagini scattate da webcam

**Modulo 4: Final Challenge (4 ore)**

* Modifica del discriminatore e spegnimento PC

****