

Iscrizioni dal 28/11/2019 al 26/01/2020
Avvio attività didattiche dal 30/03/2020



FULL STACK CLOUD COMPUTING

MASTER UNIVERSITARIO di II livello



www.unipa.it/strutture/master.cloudcomputing
master.cloudcomputing19-20@unipa.it
+39 091 23895325



www.u4learn.it/master/19-20/master.cloudcomputing
master.cloudcomputing19-20@u4learn.it
+39 091 5649065



166 ore di lezioni
SINCRONE



230 ore di lezioni
ASINCRONE



225 ore di stage/
work experience



11 borse di studio
da € 2.000



€ 5.000,00



Certificazione

VirtualBox IAM Automation
SDN Security Cloud-Native
CLOUD
COMPUTING
Storage OpenStack
Docker Microservizi
QEMU-KVM CentOS Linux
SaaS DevOps PaaS
Networking IaaS Spring
Keycloak SDDC OpenShift
Digital Transformation HCI
Amazon Web Services
Google Cloud Platform
Nutanix Enterprise Cloud
Kubernetes

CONTENUTI

Progettazione e gestione di infrastrutture IT tradizionali (bare-metal e virtuali)
Progettazione e gestione di infrastrutture Cloud
Private, Public & Hybrid Cloud
Erogazione di risorse IT come servizi chiavi in mano

PROGRAMMA

Architetture e Reti di Calcolatori
Virtualizzazione e Container
Infrastrutture Cloud (IaaS, PaaS, SaaS)
Sicurezza delle applicazioni
Case Study
#1: Amazon Web Services
#2: Google Cloud Platform
#3: HCI Nutanix
Stage & Work Experience
Project Work finale

In questi ultimi anni è emersa la nuova figura professionale, ricercatissima dalle aziende, del **DevOps Engineer**, un esperto di **Cloud Automation** e **Cloud Security** coinvolto in tutte le fasi del ciclo di vita del software all'interno delle nuove infrastrutture: dalla **progettazione**, allo **sviluppo** e al **deployment** efficiente in Cloud di applicazioni, facendo uso delle tecnologie Docker, Kubernetes e OpenShift. Il Master propone un percorso formativo sistematico, nel quale l'approccio teorico si coniuga con l'analisi e la risoluzione di **Case Study pratici**, supportati da un ricco materiale didattico, lavori di gruppo, **stage presso aziende nazionali e internazionali**



Formazione totalmente online

È possibile seguire il Master a distanza, comodamente da casa, tramite la piattaforma e-learning di U4Learn



Stage di prestigio

Stage in aziende partner di prestigio nazionali e internazionali



Certificazione professionale

Preparazione e accesso al percorso di certificazione professionale "Red Hat Certified Specialist in OpenShift Administration exam (EX280)"

