

Ai CdC delle quarte e quinte indirizzo informatica

PROGETTO OPIQUAD

La ditta OPIQUAD nata dalla fusione di Briantel e Promo con le quali collaboriamo da anni ha proposto una serie di lezioni di informatica e telecomunicazioni con un taglio molto pratico e una visione aziendale.

Come potete vedere nel documento che ci ha fornito gli argomenti sono vari spaziano in diversi ambiti e quindi le lezioni avrebbero anche uno scopo orientativo.

Ogni gruppo di lezioni è svolta da un professionista che lavora nel campo specifico.

Il dipartimento di informatica ha già espresso parere favorevole e molti docenti vorrebbero partecipare alle lezioni. Per la quinta verranno inseriti nel percorso PCTO e pertanto saranno obbligatorie, facoltative invece per le classi quarte.

Le 19 lezioni saranno pomeridiane, a partire dalle 15.30 e avranno durata di 35 minuti l'una.

E' stato steso un calendario di massima a partire dal 18 febbraio ma siamo d'accordo che in base al nostro orario o alle esigenze dell'azienda potremmo modificare le date.

Grazie

Silvia Galasso



opiquad
R-INNOVAZIONE DIGITALE



Istituto di Istruzione Superiore «A. Badoni»

TRASFORMIAMO L'ESISTENTE IN DIGITALE DI QUALITÀ

12 gennaio 2021 (rev02)

COLLABORAZIONE



PROFESSIONALITÀ



ISTRUZIONE

Sommario

OPIQUAD

Trasformiamo l'esistente
in digitale di qualità

- › **Chi è Opiquad**
- › **Il percorso formativo**
- › **Proposta calendario**
- › **Contatti**

Chi è Opiquad

Un ecosistema fatto di telecomunicazioni, servizi IT, sicurezza, comunicazione ed innovazione frutto della trasformazione di **BrianTel** e **Promo.it** e della nascita della R-Innovazione Digitale.



opiquad
R-INNOVAZIONE DIGITALE



Chi è Opiquad

Da una collaborazione consolidatasi in oltre 10 anni di progetti e spazi condivisi è nata la **R-INNOVAZIONE DIGITALE**.

**25 Anni
di esperienza**

**38+
Esperti Qualificati**

**4.000+
Clienti**



ISO 9001



ISO/IEC 27001



Chi è Opiquad

Nasce
Promo.it



1995



2000

Primo data center Promo.it

Nasce
BrianTel



2007



2008

Nasce la rete Wireless proprietaria BrianTel



2009

Nuova sede con uffici attigui



2015

Nuovo data center condiviso

Inizio lavori rete FTTH proprietaria Opiquad



2021



2020

Apertura terzo data center ed acquisto Dark Fiber

Nasce la R-Innovazione Digitale di Opiquad



2019



2017

Apertura secondo data center

Manifesto della R-Innovazione Digitale

R-innovatori e ci concentriamo su una nuova teleologia
dell'innovazione tecnologica.

Riportiamo al centro la sostanza
epurandola dalle sovrastrutture formali che troppo spesso alterano la realtà.

Come il mare non si muove senza l'impulso del vento,
il digitale non si muove senza l'impulso dell'essere umano.

R-innovando rimettiamo al centro la persona
ri-avviando l'umanesimo digitale.

Ci ribelliamo alle logiche aristocratiche della Internet of Things
in quanto creatori della Internet for Humans.

OUR PURPOSE

Trasformiamo l'esistente in digitale di qualità

OUR VALUES

Condividiamo, alimentiamo e salvaguardiamo la passione come motore della vita

Ci coinvolgiamo gli uni con gli altri per far sì di non essere mai soli

Innoviamo creando valore aggiunto nei mercati in cui operiamo

Ricerchiamo, assimiliamo e condividiamo conoscenza con passione trasformandola quotidianamente in qualità

Ci divertiamo lavorando e ci divertiamo sul lavoro

Vogliamo crescere professionalmente, tecnologicamente ed economicamente

C'è un rapporto trasparente fra collaboratori, management e dirigenza

siamo liberi di esprimerci, scegliere, apprendere, sbagliare e sperimentare con fiducia e responsabilità

Lavoriamo con dinamicità per soddisfare le esigenze dei clienti



**I nostri
professionisti
a disposizione
dell'istruzione**



**Le nostre competenze al
vostro servizio**

**I nostri professionisti che partecipano
appartengono alle nostre 3 divisioni**

 **connect**

**Connettere
Proteggere
Gestire**

 **digital**

**Ideare
Realizzare
Crescere**

OpiHub

**Ricerca
Trasformare
Sviluppare**

Percorso formativo personalizzato Il digitale sul campo

01

6 tematiche del digitale

02

6 professionisti del settore per ogni argomento

03

19 ore lezioni da 35 minuti on line

04

Coinvolgimento degli studenti durante la lezione con contenuti interattivi: sondaggi on line e video

05

Approfondimenti con casi reali per ogni tematica

06

Momenti di domande e risposte ad ogni lezione

07

Piattaforma webinar proprietaria e dedicata

TEMATICHE

CRITTOGRAFIA

Che cos'è, a cosa serve e quando; algoritmi, vulnerabilità e sviluppo. Christian Massironi - Research & Development Director

CYBERSECURITY

La sicurezza al centro della vita di lavorativa, come affrontarla in ogni asset. Riccardo Zonca - Senior System Engineer & Risk Manager

TLC

Cosa c'è dietro alle telecomunicazioni, le differenze di oggi, fino a cosa ci sarà domani. Fabrizio Trani - TLC Department Manager

VOIP – Voice over IP

Dalla storia del VOIP, agli strumenti più utilizzati per rimanere in contatto. Alessandro Tatoli - Provisioning Engineer.

DATA CENTER

Costruire insieme un vero data center, come implementarlo e gestirlo. Enrico Corneo - Networking & Internet Data Center Admin

WEB SOLUTION & DIGITAL MARKETING

I contenuti del web, come svilupparli e comunicarli al meglio online. Giancarlo Crippa - Web Agency Manager

CRITTOGRAFIA

Christian Massironi - Research & Development Director

1- Che cos'è la crittografia

- Cos'è la crittografia e a cosa serve
- La storia

2 - Gli algoritmi

- Algoritmi simmetrici - AES
- Algoritmi asimmetrici - RSA

3 - Vulnerabilità e sviluppo

- Vulnerabilità
- Come utilizzare gli algoritmi nella programmazione

CYBERSECURITY

Riccardo Zonca - Senior System Engineer & Risk Manager

1 - Sicurezza di rete e applicazioni

- Sicurezza della rete informatica
- Sicurezza delle applicazioni

2 - Sicurezza delle informazioni e operativa

- Sicurezza delle informazioni: protezione dati, privacy archiviazione
- Sicurezza operativa: processi e decisioni

3- Disaster Recovery e Business Continuity

- Disaster recovery e business continuity: strategie e implementazioni
- Formazione degli utenti: l'asset più importante

TLC – Telecomunicazioni

Fabrizio Trani – TLC Department Manager

1 – Telecomunicazioni fisse e mobili

- Differenza tra fisso e mobile
- Radio, Rame, Fibra

2 – Telecomunicazioni fisse (Radio e Rame)

- Cowboys del Wireless e le reti FWA
- Rete unica di telecomunicazioni fisse (la rete in rame)

3 – Fibra ottica

- GPON
- Il Futuro

VOIP – Voice over IP

Alessandro Tatoli – Provisioning Engineer

1 - La storia del VOIP

- Perché è nato il voip (accenni storici e situazione attuale)
- I tipi di protocolli utilizzati (chiamate, videochiamate, meeting) e il futuro (VoLTE)

2 - I protocolli e la tecnologia

- Il protocollo SIP e la differenza tra proxy e B2BUA

3 - Gli strumenti più utilizzati

- Gli strumenti più utilizzati: asterisk, freeswitch, opivoice

DATA CENTER

Enrico Corneo - Networking & Internet Data Center Admin

1 – Partiamo dalle basi

- Composizione di un data center
- Organizzazione, funzionamento e scopo

2 – Alimentazione

- I differenti tipi di alimentazione necessari
- Come organizzare e posizionare gli apparati

3 – Generazione del freddo

- Come funziona il raffrescamento, differenti tipologie
- Calcolo e layout del datacenter per massimizzare la resa del raffrescamento

4 – Connettività e sicurezza della rete perimetrale

- Ridondanza della rete
- Firewall, WAF, VLAN La storia del VOIP

WEB SOLUTION & DIGITAL MARKETING

Giancarlo Crippa – Web Agency Manager

1 - Marketing on line

- Inbound marketing e principi di funnel
- Web Analytics

2 - Posizioniamoci sul web

- Seo / Sea
- Google ads
- Facebook & Instagram ads & Facebook business manager

3 - Website solution & CMS

- Sviluppo custom
- Sviluppo su CMS

Noi siamo pronti !

Proposta concordata
18 febbraio -> 27 maggio 2021
Orario 15:30

Proposta calendario:

CRITTO 1°	18 febbraio	TLC 7°	25 marzo	DC 13°	27 aprile
CRITTO 2°	25 febbraio	TLC 8°	1 aprile	DC 14°	29 aprile
CRITTO 3°	4 marzo	TLC 9°	6 aprile	DC 15°	4 maggio
CYBER 4°	11 marzo	VOIP 10°	8 aprile	DC 16°	6 maggio
CYBER 5°	16 marzo	VOIP 11°	15 aprile	WEB MKT 17°	13 maggio
CYBER 6°	18 marzo	VOIP 12°	22 aprile	WEB MKT 18°	20 maggio
				WEB MKT 19°	27 maggio

Il calendario delle lezioni potrà essere modificato in base alle eventuali esigenze contingenti sia scolastiche che dell'azienda.

Trasformiamo l'esistente in digitale di qualità

Valeria Cola

Communication & Marketing Manager

valeria.cola@promo.it

T +39 039 93 99 952 M +39 349 371 9590

Opiquad srl

Via Bergamo, 60, 23807 Merate (LC)

www.opiquad.it

Grazie!

opiquad
R-INNOVAZIONE DIGITALE

