



**Università
degli Studi
di Ferrara**

**Dipartimento
di Matematica
e Informatica**

Università degli Studi di Ferrara
Dipartimento di Matematica e Informatica
Via Machiavelli 30 • 44121 Ferrara
direttore.dmi@unife.it
tel. 0532 974002 • fax. 0532 974003
dmi.unife.it

ALLEGATO 1 - DOMANDE COLLOQUIO

SELEZIONE PUBBLICA PER COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI N. 2 INCARICHI EX ART. 26 D.P.R. 382/1980 PER ATTIVITÀ DA SVOLGERE IN SUPPORTO TECNICO ALL'IMPLEMENTAZIONE DI TECNOLOGIE E METODOLOGIE PER LA DIDATTICA A DISTANZA - DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA - SEL. 2/2020

Rif. 1: Implementazione e supporto tecnologico di processi per la realizzazione di contenuti web dedicati alla didattica.

- 1) "Elementi generali che compongono l'interfaccia di un editor video non lineare"
- 2) "Codec e Formati nella produzione video con particolare attenzione alla realizzazione per il web"
- 3) "Software di regia mobile per videoconferenze in diretta (live streaming)"
- 4) "Principi di funzionamento di software di videoconferenza SaaS"
- 5) "Contesti, strumenti e differenze di utilizzo della grafica raster e della grafica vettoriale"

Rif. 2: Implementazione e supporto tecnologico di piattaforme web per l'erogazione di contenuti nell'ambito della didattica a distanza.

- 1) "Piattaforme web per la gestione di contenuti (sistemi CMS)"
- 2) "Google Classroom: descrizione, funzionalità, integrazione con altri prodotti Google per potenziare l'erogazione della didattica"
- 3) "Sistemi LCMS (o LMS): come un sistema CMS si cala nel contesto della didattica on-line. Ruoli, permessi e personalizzazioni"
- 4) "Architettura di un sistema Moodle: core, plugin e API"
- 5) "Alberatura delle categorie e dei quadri di un LMS, tecnologie sottostanti gli LMS e recettori nativi di flussi stream in Moodle"