

ICPPA

## Lezione 6

### Google Workspace ... e altro

1

1



**D**ichiarazione di copyright

### Dichiarazione di copyright

*L'utilizzo dei contenuti della lezione sono riservati alla fruizione personale degli studenti iscritti ai corsi dell'Università di Camerino. Sono vietate la diffusione intera o parziale di video o immagini della lezione, nonché la modifica dei contenuti senza il consenso, espresso per iscritto, del titolare o dei titolari dei diritti d'autore e di immagine.*


### Copyright notice

*The contents of this lesson are subject to copyright and intended only for personal use by students enrolled in courses offered by the University of Camerino. For this reason, any partial or total reproduction, adaptation, modification and/or transformation of the contents of this lesson, by any means, without the prior written authorization of the copyright owner, is strictly prohibited.*



2.2

2

 **UNICAM**  
Università di Camerino  
1936

Google Workspace è una **suite di applicazioni** che può essere usate in qualsiasi ambiente di lavoro, di business, di studio, di progetto,...

Permette a chi lo usa di migliorare

- ✓ la **produttività**
- ✓ la **collaborazione**
- ✓ il **marketing** dell'azienda

Google ha introdotto nuovi strumenti nel mondo business utilizzando la stessa grafica e potenziando la tecnologia che già milioni di persone utilizzano e conoscono, come ad esempio Gmail.

3

3

 **UNICAM**  
Università di Camerino  
1936

## Ambiente di Lavoro



Oggi gli utenti utilizzano il notebook, il tablet e lo smartphone singolarmente e/o contemporaneamente nell'ambiente lavorativo; L'ambiente di lavoro è in continua modifica e sempre più spesso si lavora in mobilità e/o in smart working

4

4




## Le risorse di rete: groupware

### Le risorse di rete: groupware

- Concetto nato negli anni 90
- Lavorare in modo coordinato per permettere lo scambio e l'aggiornamento delle informazioni
- Deve esistere la rete
- Programmi dedicati
- Insieme di dati condivisi nei formati
  - Fogli di lavoro
  - Documenti, Immagini, Audio, Video
  - Base di dati
  - Posta elettronica
  - ...

5

5



## Le risorse di rete: groupware

“Groupware” si riferisce a tutta la tecnologia progettata per aiutare i team aziendali a collaborare su attività basate su reti **Intranet** e **Internet**, e a lavorare sui processi agendo su 4 importanti livelli:

- **la condivisione di informazioni**
- **la comunicazione**
- **la pianificazione delle attività**
- **la decisione comune**

*il groupware è una “classe di applicazioni progettate per fornire supporto elettronico a gruppi di persone che lavorano insieme per raggiungere un obiettivo comune”.*

6

6



“le tre C” che caratterizzano altrettante categorie del groupware:


**Comunicazione**  
**Coordinamento**  
**Cooperazione**



gli strumenti tipici del groupware: e-mail, web, wiki, videoconferenza, chat, forum e anche gli strumenti di gestione delle attività di gruppo e organizzative (project management, workflow, information management e tutte le altre attività di gestione delle attività di gruppo).

7

7




Groupware è il servizio che ti consente di effettuare **la condivisione** di file, cartelle, caselle mail, calendari e rubriche e ogni altra risorsa digitale.

Le funzioni di Groupware sono disponibili **tramite la rete**

Funziona con **diversi Sistemi Operativi**, Windows, Mac e Linux anche in modalità mobile tramite smartphone

Consente a più utenti di **lavorare contemporaneamente** sugli stessi dati o su uno stesso progetto



8

8

 **Google Workspace**


Google Workspace è composta da diverse applicazioni pensate per eseguire le attività lavorative di tutti i giorni dalle più semplici, come leggere una email, fino a quelle più evolute come ad esempio lavorare su fogli di lavoro con funzioni complesse.

Queste applicazioni possono essere divise sulla base delle loro funzioni e i diversi obiettivi lavorativi che aiutano a raggiungere.



9

9


 **Google Workspace**












avere sempre a disposizione i propri documenti e file e di renderli accessibili da qualsiasi dispositivo, mentre lavori a casa o ti sposti per raggiungere il luogo di lavoro, puoi salvare i file nel cloud per accedervi ovunque ti trovi e da qualsiasi dispositivo.

- Condividere, eliminare, spostare o rinominare i file.
- Salvare i file offline per visualizzarli o modificarli quando non si è connessi a Internet.
- Creare nuovi file e cartelle, scattare foto, registrare video e caricare nuovi file.
- Convertire un documento, e quindi condividerlo con altri.

10

10



App	GUIDA	Tipo/utilità
 Browser	<a href="#">GUIDA CHROME</a>	browser
 Drive	<a href="#">GUIDA DRIVE</a>	archiviazione - condivisione - modelli di documenti
 Documenti	<a href="#">GUIDA DOCUMENTI</a>	editor testi
 Fogli	<a href="#">GUIDA FOGLI</a>	foglio di calcolo
 Moduli	<a href="#">GUIDA MODULI</a>	sondaggi - valutazioni - rendicontazione
 Presentazioni	<a href="#">GUIDA PRESENTAZIONI</a>	slides
 Classroom	<a href="#">GUIDA CLASSROOM</a>	Classe virtuale
 Gruppi	<a href="#">GUIDA GRUPPI</a>	gruppi di lavoro - scambio informazioni
 Contatti	<a href="#">GUIDA CONTATTI</a>	rubrica contatti
 Calendar	<a href="#">GUIDA CALENDAR</a>	agenda
 Keep	<a href="#">GUIDA KEEP</a>	annotazioni

11

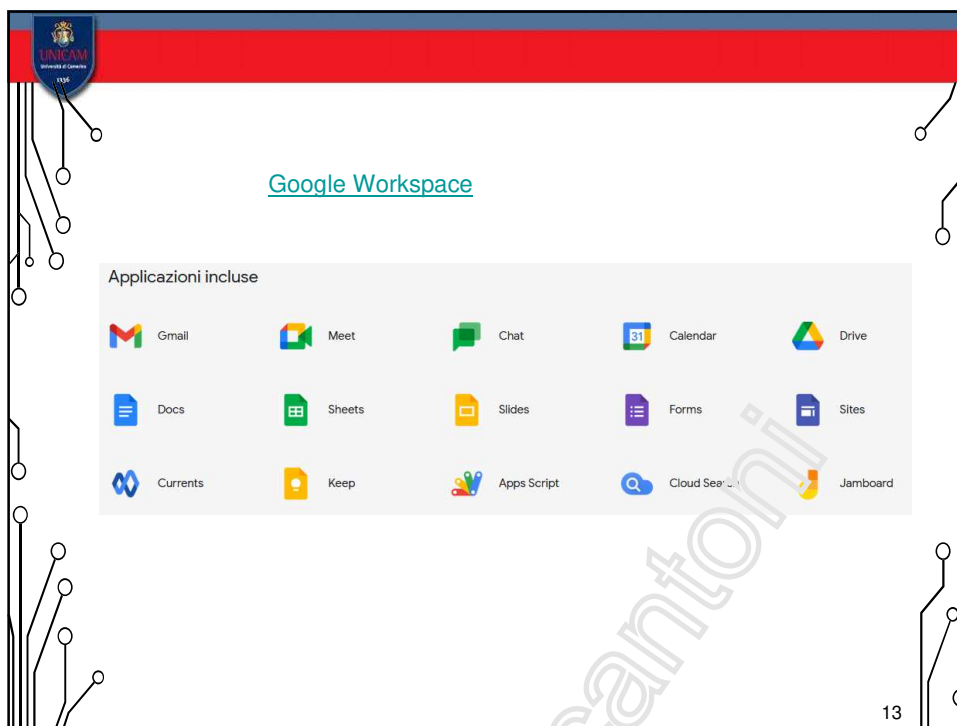
11



App	GUIDA	Tipo/utilità
 Task	<a href="#">GUIDA TASKS</a>	attività
 Disegni	<a href="#">GUIDA DISEGNI</a>	disegno - immagini
 Sites	<a href="#">GUIDA SITES</a>	siti web
 Ricerca	<a href="#">GUIDA RICERCA</a>	ricerca sulla rete
 Jamboard	<a href="#">GUIDA JAMBOARD (INGLESE)</a>	lavagna interattiva
 Meet	<a href="#">GUIDA MEET</a>	video conferenze
 Hangouts	<a href="#">GUIDA HANGOUTS</a>	messaggistica

12

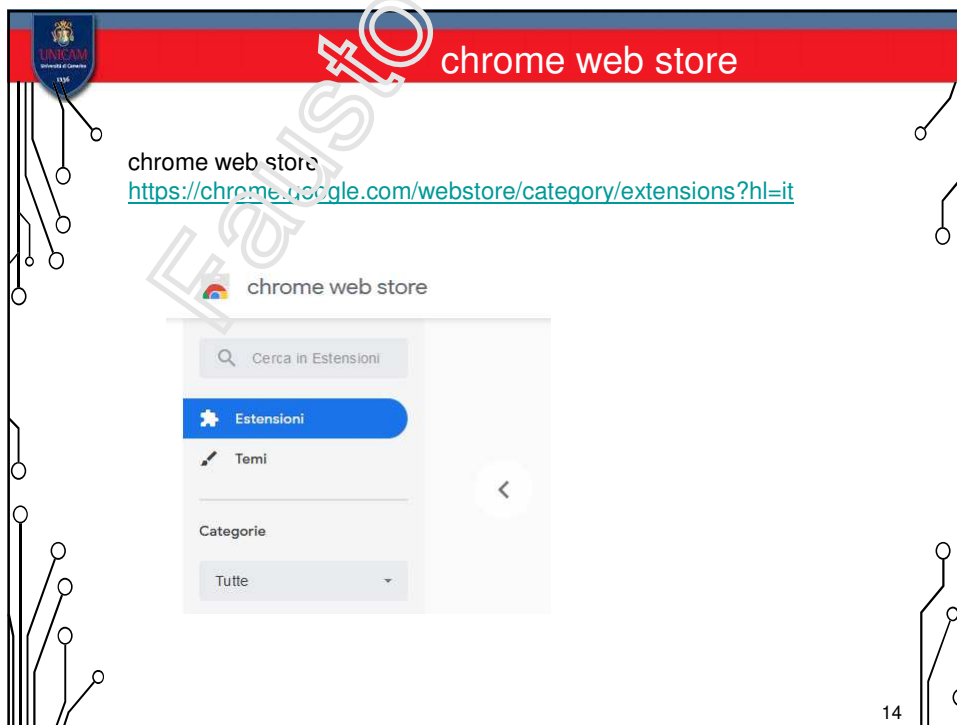
12



The screenshot shows the Google Workspace 'Applicazioni incluse' (Included Applications) page. At the top left is the UNICAM logo. The title 'Google Workspace' is centered. Below it, a grid of application icons is displayed under the heading 'Applicazioni incluse'. The applications listed are: Gmail, Meet, Chat, Calendar, Drive, Docs, Sheets, Slides, Forms, Sites, Currents, Keep, Apps Script, Cloud Search, and Jamboard. The page is framed by a decorative circuit board border.

13

13




The screenshot shows the Chrome Web Store interface. At the top left is the UNICAM logo. The title 'chrome web store' is centered in a red header bar. Below the header, the text 'chrome web store' is followed by the URL <https://chrome.google.com/webstore/category/extensions?hl=it>. The main content area shows a search bar labeled 'Cerca in Estensioni', a list of categories including 'Estensioni' (highlighted), 'Temi', and 'Categorie', and a dropdown menu set to 'Tutte'. The page is framed by a decorative circuit board border.

14

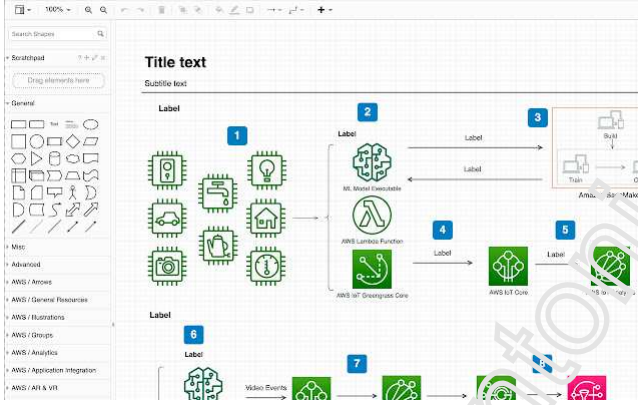
14

**Draw-io**



## diagrams.net and draw.io Importer

Offerto da: [diagrams.net](https://diagrams.net)



<https://chrome.google.com/webstore/detail/diagramsn-net-and-draw-io-im/cncjmlpckthwmoigbanpieghpohi?hl=it>

15

15

**traduttore**



## Google Traduttore

Offerto da: [translate.google.com](https://translate.google.com)

pa a s, Jun...  
 Notamment ceux du coloriste,  
 Charles de La Fosse, élève de Le Brun, qui travailla sans relâche jusqu'à  
 37 ans passés, des Tuileries aux Invalides, de Marly à Meudon, dans les  
 demeures royales et pour la noblesse – à Vaux-le-Vicomte, à l'hôtel Lambert, à  
 Paris.

« Les travaux étaient nécessaires d'autant que les restaurations anciennes  
 avaient vieilli. Il est important de restaurer les  
 des ors, s'enflamme Béatrix  
 national des châteaux de V  
 plus de trente ans. On a fait  
 chantier par année. C'est e  
 d'euros par salon de 100 m  
 fondamentale concernant le

**La foule des artisans**

Le Grand Couvert, les salons  
 leur lustre. Bientôt la salle des gardes de la reine, avec ses lambris de marbre,

Copy  
 Search Google for 'Les travaux étaient nécessaires'  
 Print...  
**Google Translate**  
 SnipIt  
 Inspect Element  
 Look Up in Dictionary  
 Speech  
 Search With Google  
 Add to iTunes as a Spoken Track

16

16





funzionalità

- Ricercare un documento in pochissimo tempo.
- Lavorare da qualsiasi dispositivo.
- Usufruire di spazio illimitato.
- Collaborare con colleghi (e non): condividendo informazioni e **lavorando sullo stesso file contemporaneamente**



17

17



L'utenza delle reti



### Le credenziali di accesso

- Per accedere alle risorse occorre superare la fase di autenticazione (**Login**)
  - Nome utente e parola d'ordine
  - Username e password
  - Attivazione dei collegamenti
  - Accesso alle risorse disponibili
  - Policy specifiche per l'utente

18

18

**L'utenza delle reti**

La disconnessione dalla rete

- La sessione ha una fase di conclusione in cui l'utente impartisce il comando di fine lavoro (**Logout**)
  - Interruzione dei collegamenti
  - Rilascio alle risorse condivise




19

19

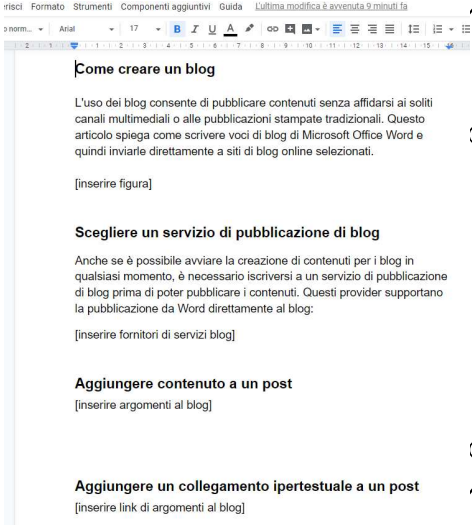
**esercitazione**

Collegarsi al seguente link e aggiornare il documento in modalità collaborativa

<https://cutt.ly/gvOjtdi>



[https://docs.google.com/document/d/1WMuiN-IFJxrrEIkYPx8mKIkVE\\_s59BbKX7owNdGDES0/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/document/d/1WMuiN-IFJxrrEIkYPx8mKIkVE_s59BbKX7owNdGDES0/edit?usp=sharing)



20

20

**esercitazione**

Collegarsi al seguente link e aggiornare il documento in modalità collaborativa

<https://cutt.ly/SvDnoIO>



[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Qb4P4cUL\\_GLvQp7cnHZcYhS3HMNoJ1ASxAnAAAzug/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Qb4P4cUL_GLvQp7cnHZcYhS3HMNoJ1ASxAnAAAzug/edit?usp=sharing)

	A1	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	N	COGNOME	NOME	24 marzo 2021	25 marzo 2021	21 aprile 2021	21 aprile 2021	7 giugno 2021		
2	T	AMBARDI	ELEONORA	x	x					e-mail
3	2	BITTI	GIULIA	x	x					
4	3	BONGIORNO	NOEMI	x	x					
5	4	CARONI	SEBASTIÃO	x	x					
6	5	CARBONI	SEBASTIÃO	x	x					
7	6	CARFAGNA	CLAUDIO	x	x					
8	7	EMILIOZZI	PABOIA	x	x					
9	8	ERFANO	ERISLIA MARIA	x	x					
10	9	FALCIONI	FRANCESCA	x	x					
11	10	FELIPPELLI	GIUSEPPE	x	x					
12	11	GRAMACCINI	LEA	x	x					
13	12	LALLA	FRANCA	x	x					
14	13	LATFANI	AUCIE	x	x					
15	14	MARANI	CLAUDIA	x	x					
16	15	PIRESTRELLI	MARIA VITTORIA	x	x					
17	16	PRIMERO	SARA	x	x					
18	17	QUINTARELLI	LUCIA MATTEO	x	x					
19	18	SGARIGLIA	ELISA	x	x					
20	19	TARDELLA	MONIKA	x	x					
21	20	TALINI	SERENA MARIA RITA	x	x					
22	21	TUZZO	MARIA GABRIELLA	x	x					
23	22	ZAMPONI	LUCIA	x	x					

21


21

**QR code Generator**

<https://it.qr-code-generator.com/>

<https://www.the-qr-code-generator.com/>

<https://unicam.webex.com/meet/fausto.marcantoni>



← QR Code

<https://qr.go.page.link/KVH1N>

The short URL

22

22

**Google News**

<https://news.google.com/topstories?hl=it&gl=IT&ceid=IT:it>

Google News

Cerca argomenti, località e fonti

Notizie principali  
Per te  
Stai seguendo  
Ricerche salvate  
COVID-19  
Italia  
Dal mondo  
Notizie locali  
Affari  
**Scienza e tecnologia**  
Intrattenimento  
Sport  
Salute  
Lingua e area geografica  
Italiano (Italia)

**Scienza e tecnologia**

Segui Condividi

**iPhone 13: guardate quanto è più piccola la notch del nuovo smartphone di Apple**  
Hardware Upgrade - 5 ore fa  
• iPhone 13 5G mmWave, Kuo è certo: arriverà in più Paesi  
iFrog - 3 ore fa  
[Visualizza la copertura completa](#)

**Ingenuity, il piccolo elicottero della NASA, ha compiuto il suo primo storico volo su Marte**  
Il Post - 2 ore fa  
• Marte, un successo il volo del drone-elicottero Ingenuity - Scienza & Tecnica  
Agenzia ANSA - 6 ore fa  
[Visualizza la copertura completa](#)

**Windows 10 21H1 è in arrivo: ecco tutte le novità e come installarlo subito (in beta)**  
Hardware Upgrade - 4 ore fa  
• Windows 10, problemi con DNS e cartelle condivise? Ecco perché

23

23

**Google Trends**

<https://trends.google.it/trends/?geo=IT>

Google Trends Confronta

Microsoft Windows Sistema operativo  
Linux Sistema operativo  
iOS Sistema operativo  
+ Aggiungi confronto

Italia Ultimi 12 mesi Tutte le categorie Ricerca Google

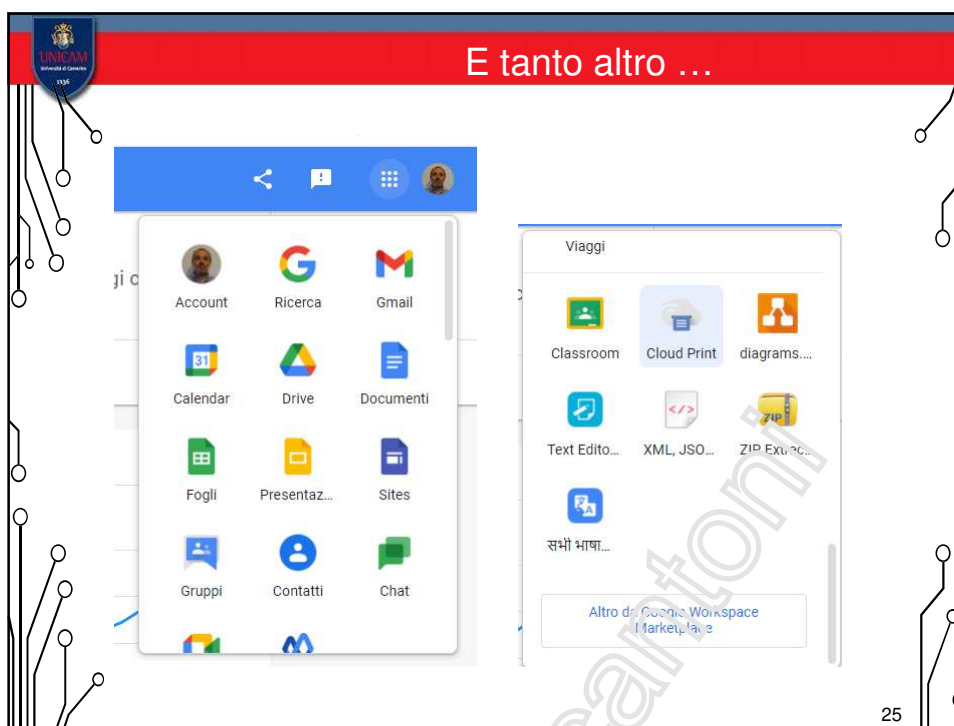
Interesse nel tempo

Media

19 apr 2020 23 ago 2020 27 dic 2020

24

24



25

25

## Google sa tutto di noi ...

**Cronologia delle posizioni (link):** se non la disattivate, Google memorizza dove siete in ogni istante per tutto il tempo per il quale tenete acceso il vostro smartphone.

**Tutto quello che avete mai cercato (link):** la cronologia completa di quello che avete cercato in Google su tutti i dispositivi che avete associato al vostro account Google.

**Profilo pubblicitario (link):** Google ne crea uno per voi sulla base di dove abitate, il vostro sesso, la vostra età, gli hobby, la professione, gli interessi, lo stato di relazione, il reddito e il peso corporeo stimato.

**Tutte le app ed estensioni che usate (link):** quali usate, quando le usate, dove le usate e con chi le usate. Secondo Curran, questo permette a Google, per esempio, di sapere con chi comunicate su Facebook, con quali paesi comunicate e a che ora andate a dormire.

**Tutti i video che avete guardato su Youtube (link):** sulla base dei video che guardate, Google può farsi un'idea del vostro orientamento politico, religioso, sessuale o valutare se siete depressi o anoressici.

**Come scaricare una copia del dossier di Google (link):** voi (o, attenzione, chiunque conosca o rubi la vostra password di Google) potete scaricare una copia dei dati personali raccolti da Google: tutte le informazioni elencate qui sopra, più i segnalibri, le mail, i contatti, i file che avete messo su Google Drive, le aziende dalle quali avete fatto acquisti, i video Youtube che avete pubblicato, le foto che avete scattato con lo smartphone, i prodotti che avete comprato tramite Google, la vostra agenda, le vostre sessioni Google Hangout, la musica ascoltata, i libri di Google Books che avete comprato, l'elenco dei gruppi Google ai quali partecipate, i siti che avete creato, i telefonini che avete utilizzato, le pagine che avete condiviso e anche il numero dei passi che avete fatto ogni giorno.

<https://attivissimo.blogspot.it/2018/03/takeout-come-scaricare-una-copia-di.html>

26

26

UNICAM  
Università di Camerino  
1936

## Pizzeria Google



(SQUILLA IL TELEFONO)

SA TUTTO!

27

27

UNICAM  
Università di Camerino  
1936

## Groupware Software

### Best Free and Open Source Groupware Software


Groupware Software	
<a href="#">Kopano</a>	Groupware application suite originally based on Zarafa
<a href="#">Cyrabra</a>	Full-featured collaboration suite
<a href="#">Kolab</a>	Secure, scalable, and reliable groupware server
<a href="#">eGroupware</a>	Enterprise ready web-based groupware suite
<a href="#">SOGgo</a>	Collaborative software server focusing on simplicity and scalability
<a href="#">OpenMeetings</a>	Video conferencing, instant messaging, whiteboard, and other groupware
<a href="#">HordeGroupware</a>	Popular full-featured groupware server
<a href="#">Citadel</a>	Complete and feature-rich groupware server
<a href="#">ONLYOFFICE</a>	Office suite with groupware functionality

<https://www.linuxlinks.com/best-free-open-source-groupware-software/>

28

28

CMS



## CMS

Un **Content Management System**, spesso abbreviato in CMS, è un software che aiuta gli utenti a **creare, gestire e modificare** i contenuti di un sito web senza la necessità di conoscenze tecniche specializzate.

Un CMS è uno strumento che **aiuta a costruire un sito web** senza bisogno di scrivere tutto il codice da zero (o addirittura senza saperlo fare).

Senza un CMS bisognerebbe scrivere file HTML statici e caricarli su un server.

29

29

i CMS più popolari



## i CMS più popolari

- WordPress
- Joomla
- Drupal
- Magento
- Squarespace
- Wix
- TYPO3




30

30

**Aree di applicazione di un CMS**

tre aree di applicazione per i CMS:

- ✓ Web Content Management
- ✓ Blog Publishing/News
- ✓ Social Publishing/Community



<https://www.ionos.it/digitalguide/hosting/cms/cms-e-cms-comparazione/>

31

31

**Aree di applicazione di un CMS**

**Web Content Management**  
Nel classico Web Content Management l'attenzione viene riposta nella creazione e gestione di **contenuti per il World Wide Web**.


**Blog publishing/News**  
Per quanto riguarda questa forma di applicazione, è il blogging, ovvero **inserire contenuti scritti su un blog**, a predominare la scena.

**Social Publishing/Community**  
Sviluppare una community online e metterla a disposizione di una cerchia di utenti sempre più ampia, richiede una varietà di funzioni decisamente più grande rispetto a un semplice blog.

32

32






## software proprietari vs open source

- **software proprietari**
  - ❑ **il codice di programmazione è liberamente accessibile.**  
Il codice sorgente può essere visualizzato da tutti. Gli utenti hanno quindi la possibilità di applicare modifiche, miglioramenti ed estensioni e di adeguare il CMS a esigenze specifiche.
- **open source**
  - ❑ La maggior parte delle volte, l'impiego di CMS proprietari è vincolato all'acquisto di una licenza a pagamento e **il codice sorgente del software non viene reso accessibile agli utenti.**

33

33



## le principali funzioni per la gestione dei siti web

- ❑ installazione e configurazione;
- ☑ amministrazione degli utenti;
- ☑ usabilità e creazione dei contenuti;
- ☑ ottimizzazione per i motori di ricerca e responsive design;
- ☑ sicurezza e assistenza.

Il **design responsivo** o **responsive web design (RWD)**, indica una tecnica di web design per la realizzazione di siti in grado di adattarsi graficamente in modo automatico al dispositivo coi quali vengono visualizzati (computer con diverse risoluzioni, tablet, smartphone, cellulari, web tv), riducendo al minimo la necessità dell'utente di ridimensionare e scorrere i contenuti.

34

34



VINCAM  
University of Calabria  
1936

**Fine Lezione**

35

35

Fausto Marcantoni