

mozilla clubs  
Cagliari



# WEBATECA

## SETTIMO LABORATORIO PARTECIPARE NEL WEB

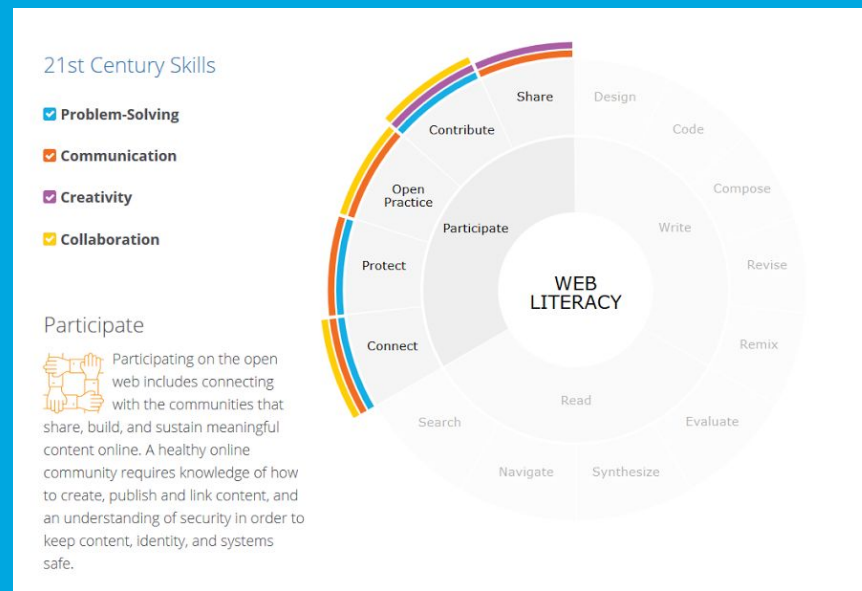
---

Edoardo Viola  
@edovio  
Cagliari, 14/01/2017

---

# WEBATECA DEL MEDITERRANEO

## PARTECIPARE NEL WEB



Edoardo Viola  
@edovio  
Cagliari, 14/01/2017

**WEBATECA DEL MEDITERRANEO**

**PARTECIPARE NEL WEB**

**PASSWORD**



# WEBATECA DEL MEDITERRANEO

## PASSWORD



Parola o stringa necessaria per eseguire l'accesso a servizi, risorse o macchine al fine di comprovare la propria identità e i propri privilegi di accesso

# WEBATECA DEL MEDITERRANEO

# PASSWORD



## TOP TEN PEGGIORI PASSWORD

# WEBATECA DEL MEDITERRANEO

## PASSWORD

### 10° Posto mustang



**mozilla clubs**  
Cagliari

---

Edoardo Viola  
@edovio  
Cagliari, 14/01/2017

---

**MEM**  
MEDIATECA DEL MEDITERRANEO

# WEBATECA DEL MEDITERRANEO

## PASSWORD

### 9° Posto

### 696969



# WEBATECA DEL MEDITERRANEO

## PASSWORD

### 8° Posto qwerty



**mozilla clubs**  
Cagliari

---

Edoardo Viola  
@edovio  
Cagliari, 14/01/2017

---

**MEM**  
MEDIATECA DEL MEDITERRANEO



# WEBATECA DEL MEDITERRANEO

## PASSWORD

### 7° Posto dragon



**mozilla clubs**  
Cagliari

---

Edoardo Viola  
@edovio  
Cagliari, 14/01/2017

---

**MEM**  
MEDIATECA DEL MEDITERRANEO

# WEBATECA DEL MEDITERRANEO

## PASSWORD

### 6° Posto 12345



**mozilla clubs**  
Cagliari

---

Edoardo Viola  
@edovio  
Cagliari, 14/01/2017

---

**MEM**  
MEDIATECA DEL MEDITERRANEO

# WEBATECA DEL MEDITERRANEO

## PASSWORD

### 5° Posto pussy



# WEBATECA DEL MEDITERRANEO

## PASSWORD

### 4° Posto 1234



# WEBATECA DEL MEDITERRANEO

## PASSWORD

**3° Posto**  
**12345678**



# WEBATECA DEL MEDITERRANEO

## PASSWORD

### 2° Posto password



**mozilla clubs**  
Cagliari

---

Edoardo Viola  
@edovio  
Cagliari, 14/01/2017

---

**MEM**  
MEDIATECA DEL MEDITERRANEO

# WEBATECA DEL MEDITERRANEO

## PASSWORD

### 1° Posto

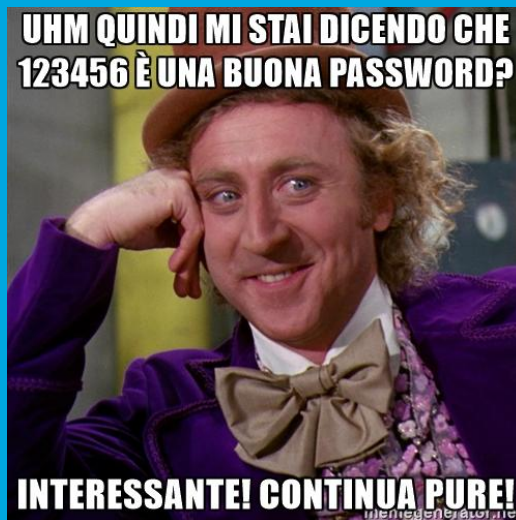
### 123456

Per un elenco completo: <http://www.whatsmypass.com/the-top-500-worst-passwords-of-all-time>



# WEBATECA DEL MEDITERRANEO

## PASSWORD



Edoardo Viola  
@edovio  
Cagliari, 14/01/2017



mozilla clubs  
Cagliari

**MEM**  
MEDIATECA DEL MEDITERRANEO



# WEBATECA DEL MEDITERRANEO

# PASSWORD

## PRIMI PASSI CON LE PASSWORD



# WEBATECA DEL MEDITERRANEO

## PASSWORD

SCRIVERE NEI POST-IT DELLE  
PASSWORD CHE SI PENSA  
POSSANO ESSERE SICURE E  
METTERLE SUL VETRO



# WEBATECA DEL MEDITERRANEO

## PASSWORD

# TEMPO MASSIMO

# 10 MINUTI



# WEBATECA DEL MEDITERRANEO

# PASSWORD



# COME SCEGLIERNE UNA

# WEBATECA DEL MEDITERRANEO

## PASSWORD



# WEBATECA DEL MEDITERRANEO

## PASSWORD

- Utilizzare Lettere, numeri, simboli
- Alternare utilizzo di simboli a lettere
- Usare lettere maiuscole e minuscole
- Evitare parole di senso compiuto, meglio troncarle
- Usare un numero significativo di caratteri totali



# WEBATECA DEL MEDITERRANEO

## PASSWORD

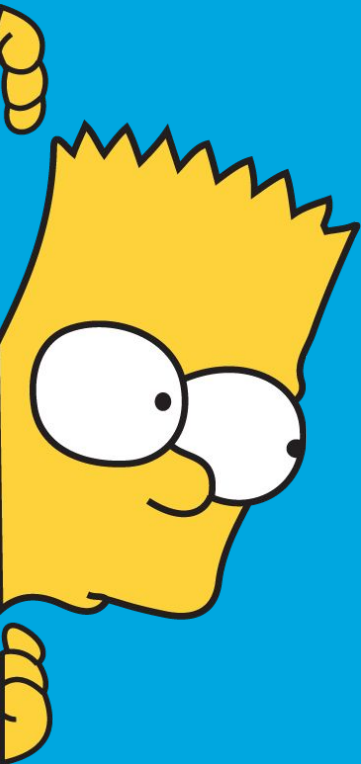
- Sostituire numeri o simboli a lettere
- Includere sostituzioni fonetiche

Esempio: Ed0@rdVi0l è meglio di edoardoviola

Ulteriori consigli: <https://www.commissariatodips.it/area-riservata/scelta-password.html>



# WEBATECA DEL MEDITERRANEO



# DOMANDE ?

**mozilla clubs**  
Cagliari

---

Edoardo Viola  
@edovio  
Cagliari, 14/01/2017

---

**MEM**  
MEDIATECA DEL MEDITERRANEO



# WEBATECA DEL MEDITERRANEO

# PASSWORD

## VERIFICHIAMO UNA PASSWORD



# WEBATECA DEL MEDITERRANEO

## PASSWORD

PRENDERE UNO O PIU FOGLIETTI  
DAL VETRO E PROVARE AD  
INSERIRE LA PASSWORD IN  
QUESTO INDIRIZZO INTERNET:

<http://www.passwordmeter.com>



# WEBATECA DEL MEDITERRANEO

## PASSWORD

# TEMPO MASSIMO

# 10 MINUTI



# WEBATECA DEL MEDITERRANEO

## PASSWORD



# WEBATECA DEL MEDITERRANEO

## PASSWORD

Non sempre una buona password ci permette di essere protetti durante la partecipazione nel web.

E' importante assicurarsi di come vengono trattati i nostri dati e le nostre PASSWORD dai siti dove navighiamo.



# WEBATECA DEL MEDITERRANEO

## IL PROTOCOLLO DEL WEB

HTTP: **H**YPER**T**EXT **T**RANSFER **P**ROTOCOL

PROTOCOLLO DI TRASFERIMENTO DELLE  
INFORMAZIONI DI TIPO CLIENT/SERVER SUL WEB.  
ORAMAI POCO SICURO PREFERIBILE L'UTILIZZO  
DEL PROTOCOLLO HTTPS



# WEBATECA DEL MEDITERRANEO

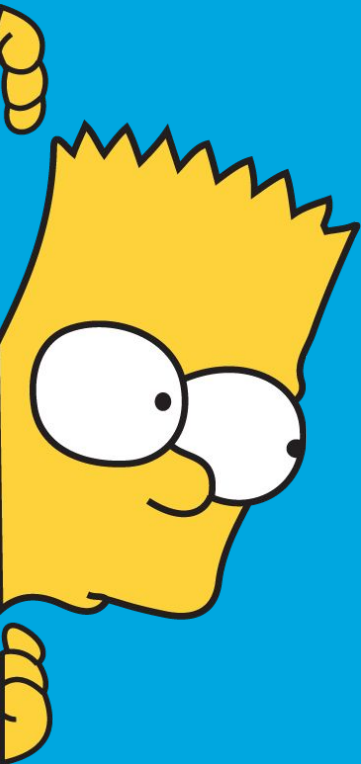
## IL PROTOCOLLO DEL WEB

HTTPS: **H**YPER**T**EXT **T**RANSFER **P**ROTOCOL  
OVER **S**ECURE SOCKET LAYER

COMUNICAZIONE TRAMITE PROTOCOLLO HTTP  
ALL'INTERNO DI UNA CONNESSIONE CRIPTATA. FORNISCE  
UNA MAGGIORE GARANZIA CHE SI STIA COMUNICANDO  
ESATTAMENTE CON IL SITO VOLUTO E CHE I CONTENUTI  
DELLE COMUNICAZIONI NON POSSANO ESSERE ALTERATE  
O INTERCETTATE DA TERZI.



# WEBATECA DEL MEDITERRANEO



# DOMANDE ?

**mozilla clubs**  
Cagliari

---

Edoardo Viola  
@edovio  
Cagliari, 14/01/2017

---

**MEM**  
MEDIATECA DEL MEDITERRANEO



# WEBATECA DEL MEDITERRANEO

## ADESSO SIAMO AL SICURO?



Edoardo Viola  
@edovio  
Cagliari, 14/01/2017

# WEBATECA DEL MEDITERRANEO

## LA CRITTOGRAFIA



## COSA SIGNIFICA

# WEBATECA DEL MEDITERRANEO

## LA CRITTOGRAFIA



METODO PER RENDERE UN MESSAGGIO “OFFUSCATO” IN MODO DA NON POTER ESSER LETTO A PERSONE NON AUTORIZZATE

TRACCE DEI PRIMI METODI DERIVANO DA PRIMA DEGLI ANTICHI ROMANI

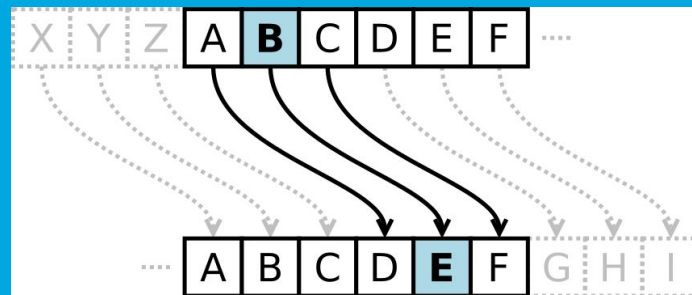
# WEBATECA DEL MEDITERRANEO

## LA CRITTOGRAFIA



### CIFRARIO DI CESARE

Cifrario a sostituzione monoalfabetica in cui ogni lettera del testo in chiaro è sostituita nel testo cifrato dalla lettera che si trova un certo numero di posizioni dopo nell'alfabeto.



# WEBATECA DEL MEDITERRANEO

## LA CRITTOGRAFIA



La crittografia è una parte fondamentale dei principali sistemi di comunicazione moderni e permette direttamente o indirettamente di poter proteggere la condivisione delle informazioni, **WEB** incluso.

(Prossimamente vedremo come viene applicata nel Web)

# WEBATECA DEL MEDITERRANEO

## CODEMOJI

### GIOCHIAMO CON LA CRITTOGRAFIA



# WEBATECA DEL MEDITERRANEO

## CODEMOJI

ACCEDERE AL SEGUENTE SITO:

<https://codemoji.org>

LEGGERE LE INFORMAZIONI  
PROPOSTE E CONDIVIDERE CON IL  
PROPRIO COMPAGNO UN  
MESSAGGIO CIFRATO



# WEBATECA DEL MEDITERRANEO

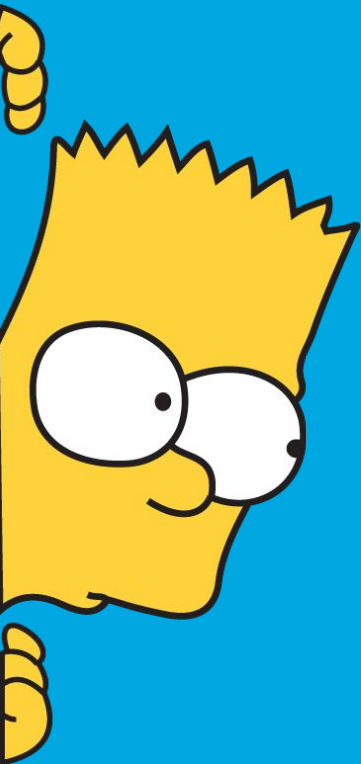
## CODEMOJI

### TEMPO MASSIMO 20 MINUTI





# WEBATECA DEL MEDITERRANEO



# DOMANDE ?

**mozilla clubs**  
Cagliari

---

Edoardo Viola  
@edovio  
Cagliari, 14/01/2017

---

**MEM**  
MEDIATECA DEL MEDITERRANEO

# WEBATECA DEL MEDITERRANEO



# CONSIDERAZIONI

**mozilla clubs**  
Cagliari

---

Edoardo Viola  
@edovio  
Cagliari, 14/01/2017

---

**MEM**  
MEDIATECA DEL MEDITERRANEO

# WEBATECA DEL MEDITERRANEO



## RIEPILOGO

**mozilla clubs**  
Cagliari

---

Edoardo Viola  
@edovio  
Cagliari, 14/01/2017

---

**MEM**  
MEDIATECA DEL MEDITERRANEO

# WEBATECA DEL MEDITERRANEO



# A SABATO PROSSIMO!!!



**mozilla clubs**  
Cagliari

---

Edoardo Viola  
@edovio  
Cagliari, 14/01/2017

---



**MEM**

MEDIATECA DEL MEDITERRANEO