

Esame del 26 Giugno 2023 - AA 22/23

1) **8 Punti** si salvino i seguenti dati su un file JSON

```
[  
  {"desc":"Spiaggia con rocce","id":12},  
  {"desc":"Tramonto con alberi","id":83},  
  {"desc":"Gocce di rugiada su superficie nera","id":115},  
  {"desc":"Giaguaro su strada sterrata","id":219},  
  {"desc":"Vicolo con case vecchie","id":369},  
  {"desc":"Chicchi di caffè sul tavolo","id":425},  
  {"desc":"Tazzina bianca con lamponi","id":429},  
  {"desc":"Macchina da scrivere","id":486},  
  {"desc":"Frafole e muesli","id":493},  
  {"desc":"Jeep davanti una casa","id":514},  
  {"desc":"Montagne innevate","id":908}  
]
```

e si realizzino mediante nodejs delle API HTTP in uno script index.js che implementa i seguenti endpoint JSON:

- GET `"/list"` che restituisca la lista degli id degli oggetti nell'array dei dati (es. [12 , 83 , 115 , 219 , ...] - la lista non è completa!!!!)
- GET `"/pics/:id"` che restituisca l'oggetto JSON con id specificato dalla url (es. `/pics/480` restituisce l'oggetto con id 480).

2) **2 Punti** Si realizzino i messaggi di errore nel formato **JSend** per url non corretta ed id non esistente.

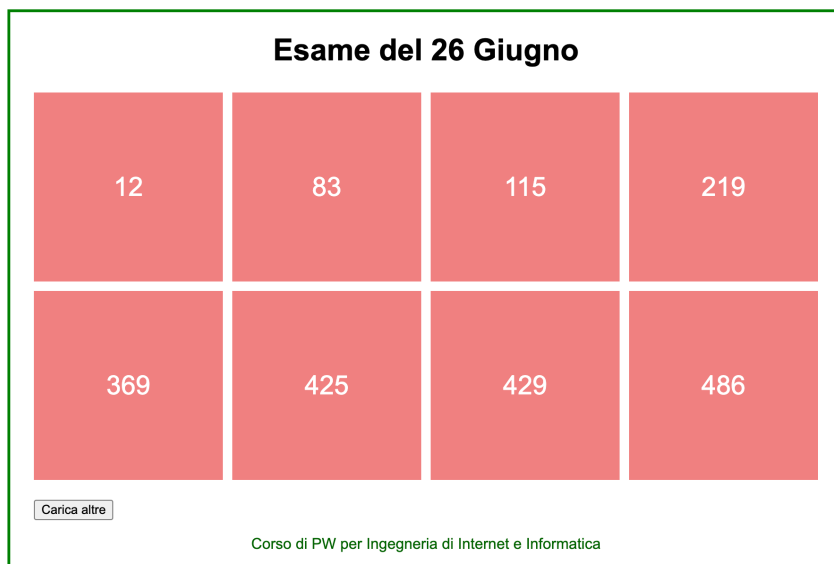
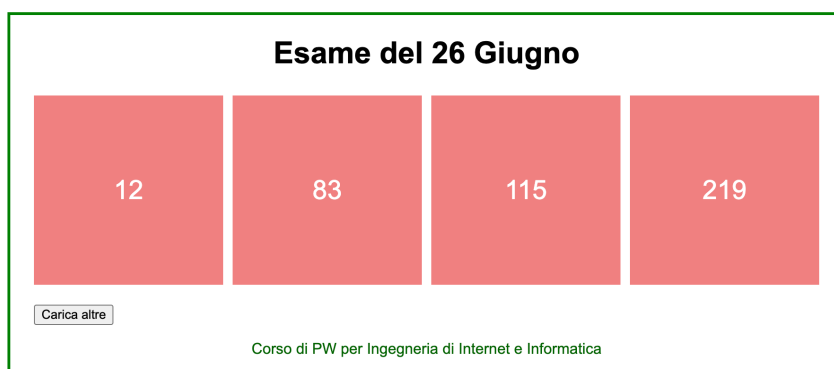
3) **6 Punti** – Si realizzi in HTML5 una pagina web mostrata nella figura alla pagina seguente e nel video con le seguenti caratteristiche:

- sezioni **header**, **main** e **footer** circondate da un **container** che la centra orizzontalmente;
- il **container** è responsive ed usa regole **desktop first** che mostrano la pagina centrata di larghezza 480px se il viewport è minore di 500px, e di larghezza 880px se il viewport è maggiore di 900px;
- il **container** usa un border 3px green, **header** e **footer** sono allineati al centro, la scritta nel **footer** è di colore **darkgreen**;
- la **galleria** è realizzata con una lista **ul** di rettangoli **li** da 200x200 px e margine 5 di colore **lightcoral** e **link** centrati sia orizzontalmente che verticalmente di colore bianco e dimensione 28 px;

4) **6 Punti** Si realizzi una funzione javascript che viene eseguita al load della pagina che, mediante **fetch**, invochi l'endpoint `/list` e costruisca una lista di **quattro** quadrati.

5) **6 Punti** Si realizzi una funzione javascript che viene eseguita al click del bottone “Carica altri” e appende altri quattro quadrati alla lista (sempre usando gli id nell’array).

6) **6 Punti** Si realizzi una funzione javascript che al click del testo nel quadrato invochi con la fetch l’endpoint /pics/:id (dove l’id è quello del quadrato) e ricevuto l’oggetto mostri la descrizione in un banner in posizione fissa rispetto al viewport di dimensione 500px ed altezza 100px, centrato orizzontalmente e a distanza 10px dal margine superiore della pagina. Il testo è di colore bianco, ha dimensione 30px ed è centrato. Il colore dello sfondo è grey con opacità 90%.



Chicchi di caffè sul tavolo

12	83	115	219
369	425	429	486

Carica altre

Corso di PW per Ingegneria di Internet e Informatica

Esame del 26 Giugno

12	83
115	219

Carica altre

Corso di PW per Ingegneria di Internet e Informatica

Esame del 26 Giugno

12	83
115	219
369	425
429	486

Carica altre

Corso di PW per Ingegneria di Internet e Informatica

Tramonto con alberi

12	83
115	219