

Esame del 28 gennaio 2022

1) **10 Punti** Si realizzi mediante nodejs delle API HTTP in uno script server.js. L'endpoint GET `"/data"` restituisce i seguenti dati salvati nel file *lista.json*:

```
[  
  { "prodotto": "pane", "desc": "500gr" },  
  { "prodotto": "latte", "desc": "1 litro" },  
  { "prodotto": "vino", "desc": "1 bottiglia" },  
  { "prodotto": "biscotti", "desc": "2 pacchi" }  
]
```

Per tutti gli altri endpoint restituisce il json seguente:

```
{"status":"error","msg":"API not implemeted"}}
```

2) **4 Punti** - Si realizzi in HTML5 una pagina web contenente tre sezioni: *header, main content, footer*. La pagina è mostrata nelle figure ed usa un border 1px blu e margini e padding opportuni. Creare delle regole CSS **mobile first** che mostrino la pagina centrata di larghezza 400px se il viewport è minore di 800px e di larghezza 700px se il viewport è maggiore.

3) **8 Punti** – Realizzare una funzione javascript nella pagina, eseguita all'evento di onLoad, che invochi l'API del punto 1 mediante fetch e mostri i dati JSON in un elemento `<pre>` (come in fig 1)

NOTE:

- se non si è fatto il punto 1 si usi direttamente il file lista.json dal server/path locale
- se si hanno problemi di CORS usare l'header "Access-Control-Allow-Origin": "*" nel server

3) **8 Punti** – realizzare una funzione eseguita al click del bottone "Converti" che mediante un loop **for** sostituisce l'elemento pre con una lista non ordinata come in figura 2 ed inoltre elimina il bottone.

Lista della spesa

```
[
  {
    "prodotto": "pane",
    "desc": "500gr"
  },
  {
    "prodotto": "latte",
    "desc": "1 litro"
  },
  {
    "prodotto": "vino",
    "desc": "1 bottiglia"
  },
  {
    "prodotto": "biscotti",
    "desc": "2 pacchi"
  }
]
```

Converti

[La tua lista della spesa](#)

Lista della spesa

- **pane 500gr**
- **latte 1 litro**
- **vino 1 bottiglia**
- **biscotti 2 pacchi**

[La tua lista della spesa](#)