**-Front-end Basic**

**-INPUT, FORMS E BUTTONS-**

Questi tag HTML servono per prendere i dati degli utenti e gestirli.   
I tag input e button sono quelli più usati.

**-INPUT-**

E’ un campo di testo e raccoglie i dati inseriti dall’utente. Esso è un tag self-closing.  
Il tag input può accettare un particolare attributo chiamato type che serve per definire per che tipo di dato il tag deve accettare e prendere, se deve essere mascherato ecc.

L’attributo placeholder serve a inserire il testo in grigio chiaro che scompare quando si inserisce un dato (es: “inserire email” nel campo in cui si deve inserire la mail).

<input type="text" placeholder="il tuo nome"/>

Immagine che contiene testo, Carattere, bianco, schermata

Descrizione generata automaticamente

Il tag Input è di tipo inline e non blocco, bisogna usare il tag <br> per mandarlo a capo, oppure creare un div intorno al secondo input.

    <div>

        <input type="text" placeholder="il tuo nome">

    </div>

Immagine che contiene testo, Carattere, schermata, linea

Descrizione generata automaticamente

L’attributo Type permette di inserire input molto diversi, es: calendario, orario, colore ecc.

**-FORM-**

I tag form servono a collegare vari tag input che altrimenti sarebbero scollegati. Il form serve a creare un’entità singola dei vari input.

Form può essere usato per validare i dati inseriti o controllarli prima dell’invio finale, oppure può riconoscere il click del bottone come fattore scatenante dell’invio di dati (attributo type=”submit”). Non cambia nulla a livello visivo.

 <form onsubmit="alert ('form inviato')">

 <button type="submit">invia form</button></form>

Per aprire un pop up con all’interno un testo scritto, onsubmit deve sempre essere a fianco al tag di apertura essendo un attributo del tag, button può stare ovunque. Devono essere entrambi all’interno del form altrimenti non riescono a leggersi a vicenda.

**-BUTTONS-**

Servono per eseguire della logica, di solito rispondendo al click dell’utente. Posso essere personalizzati tramite CSS. Si può assegnare un testo all’interno mettendolo nel tag del bottone. I bottoni possono essere collocati anche all’esterno del form ma non si collegano ai tag onsubmit scatenanti contenuti nel form.

Onclick è un attributo che viene usato all’interno del tag button quando esso è scollegato da un form per scatenare un evento al click del bottone