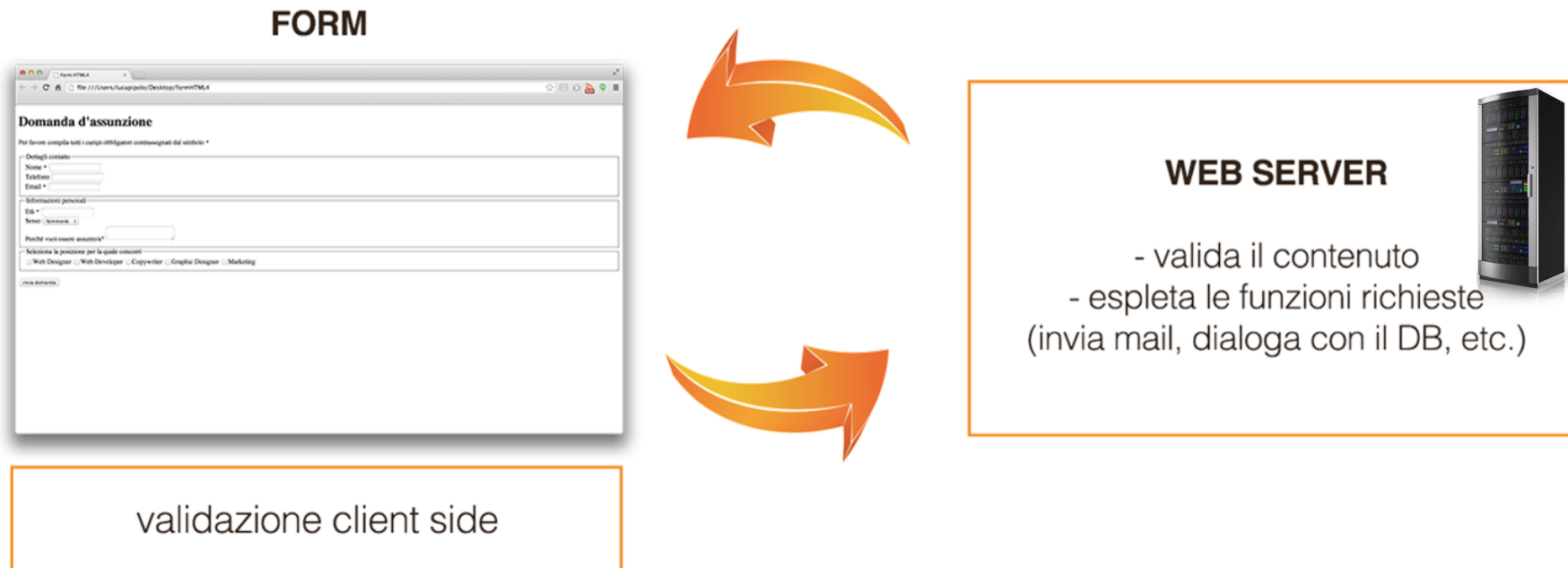


Validazione lato client

Validazione di un form

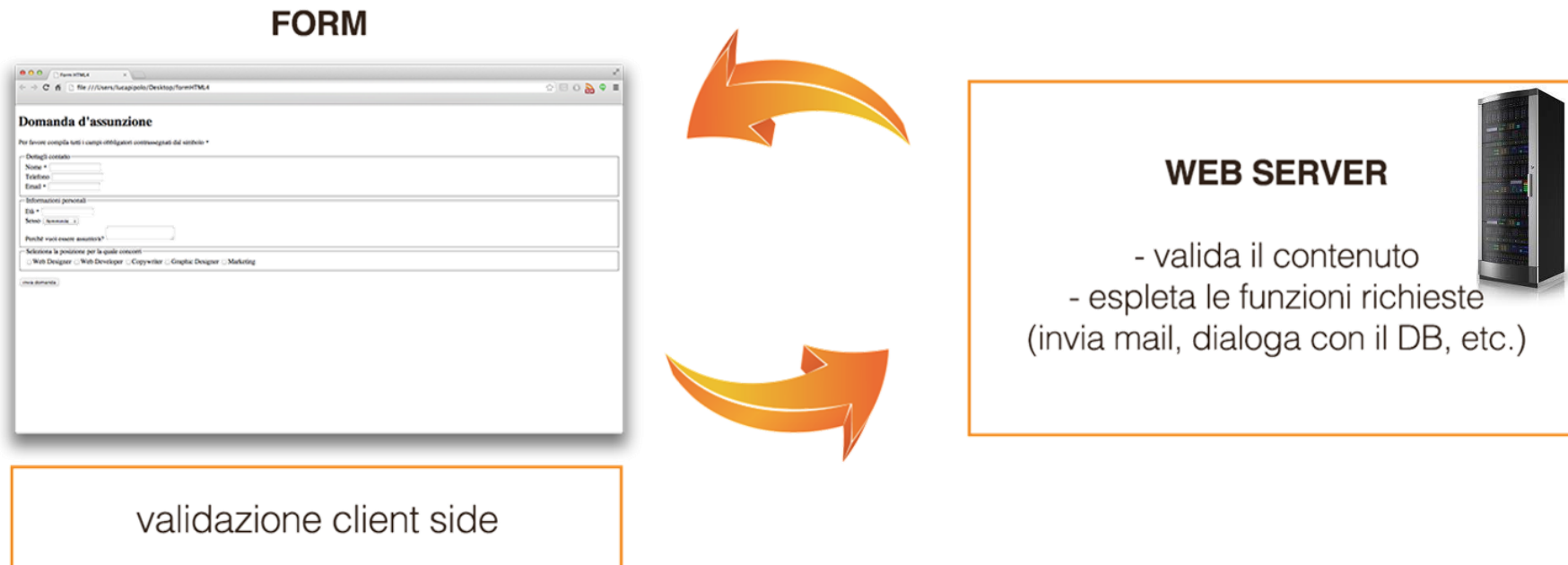
- Lato client è possibile effettuare un controllo preliminare dei dati inseriti dall'utente, in modo da sgravare il lavoro al server.



Validazione di un form



- La validazione lato client può essere aggirata, pertanto non deve sostituire la validazione lato server.



- La validazione lato client può essere svolta tramite specifici attributi introdotti con **HTML5**:

- **required** per rendere un campo obbligatorio

```
<input type="text" id="nome" name="nome" required>
```

- **min** e **max** per campi numerici, data o tempo

```
<input type="number" id="eta" name="eta" min="18" max="99">
```

- **minlength** e **maxlength** per campi di testo

```
<input type="text" id="desc" name="desc" minlength="10" maxlength="200">
```

- **step**

```
<input type="number" id="incremento" name="incremento" step="0.1">
```



- La validazione lato client può essere svolta tramite specifici attributi introdotti con **HTML5**:
- **pattern** per specificare un'espressione regolare

```
<input type="text" id="telefono" name="telefono" pattern="[0-9]{10}"  
        placeholder="Inserisci un numero di telefono (10 cifre)">
```



- In alternativa agli attributi di HTML5, la validazione può essere effettuata con Javascript.




```
<form action="elaboraDati.php" method="post" onsubmit="return convalida(this);">  
  <input type="text" name="nome">  
  <br>  
  <input type="submit" value="Invia">  
</form>
```



Validazione lato client

```
<form action="elaboraDati.php" method="post" onsubmit="return convalida(this);">  
  <input type="text" name="nome">  
  <br>  
  <input type="submit" value="Invia">  
</form>
```



```
function convalida(form)  
{  
    let nomeIns = form.nome.value;  
    let esito = true;  
  
    if(nomeIns==="")  
    {  
        alert("Il campo non può essere vuoto.");  
        esito = false;  
    }  
  
    return esito;  
}
```



Esercizio

- Implementa i seguenti controlli:
 - Tutti i campi devono essere compilati;
 - Password e conferma password devono coincidere;
 - Verifica che la data non sia nel futuro;


```
document.addEventListener("DOMContentLoaded", function () {  
    document.getElementById("nome").addEventListener("blur", function () {  
    });  
});
```



Esercizio

- Implementa le seguenti funzionalità:
 - Il nome e il cognome devono avere almeno 2 caratteri;
 - Se l'utente digita il nome o il cognome con l'iniziale minuscola, viene in automatico trasformata in maiuscolo;
 - Verifica che l'utente abbia un'età minima (es. almeno 13 anni).
 - Verifica la complessità della password (es. almeno 8 caratteri, una lettera maiuscola, una minuscola, un numero e un carattere speciale).
- Mostra messaggi di errore specifici e chiari vicino a ciascun campo.
- Evidenzia visivamente i campi non validi (bordo rosso, sfondo rosso chiaro).