







## 1 INFORMAZIONI GENERALI

<b>Allievo</b>	Nome: Andrea	Cognome: Casamatta
	Nome: Matvej	Cognome: Rossi
	Nome: Paolo	Cognome: Comes
<b>Luogo di lavoro</b>	Scuola Arti e Mestieri / CPT Trevano-Canobbio	
<b>Orientamento</b>	<input type="checkbox"/> 88601 Sviluppo di applicazioni <input checked="" type="checkbox"/> 88602 Informatica aziendale <input type="checkbox"/> 88603 Tecnica dei sistemi	
<b>Docente</b>	Nome: Geo	Cognome: Petrini
	 geo.petrini@edu.ti.ch	
<b>Responsabile Progetti</b>	Nome:	Cognome:
		
<b>Secondo docente presentazione</b>	Nome:	Cognome:
		
<b>Periodo</b>	<b>Dal 08.01.2025 al 28.05.2025 (Presentazioni dal 04.06.2025 al 12.06.2025)</b>	
<b>Orario di lavoro</b>	Secondo orario scolastico 2° Semestre	
<b>Numero di ore</b>	96 ore/lezione da 45 minuti	
<b>Pianificazione (in ore o %)</b>	Analisi: 10%	
	Implementazione: 25%	
	Test: 35%	
	Documentazione: 30%	

## 2 PROCEDURA

- L'allievo realizza il lavoro autonomamente sulla base del quaderno dei compiti ricevuto il 1° giorno.
- Il quaderno dei compiti è approvato dal responsabile progetti. È anche presentato, commentato e discusso con l'allievo. Con la sua firma, l'allievo accetta il lavoro proposto.
- L'allievo ha conoscenza della scheda di valutazione prima di iniziare il lavoro.
- L'allievo è responsabile dei suoi dati.
- In caso di problemi gravi, l'allievo o il docente avverte immediatamente il responsabile progetti.
- L'allievo ha la possibilità di chiedere aiuto, ma deve menzionarlo nella documentazione.
- Alla fine del tempo a disposizione per la realizzazione del LPI, l'allievo deve inviare via e-mail il progetto al docente e al responsabile progetti. In parallelo, anche una copia cartacea della documentazione dovrà essere fornita al docente. Quest'ultima deve essere in tutto identica alla versione elettronica.

---

### 3 TITOLO

CasaNote

---

### 4 HARDWARE E SOFTWARE DISPONIBILE

1 PC fornito dalla scuola per il progetto

...

---

### 5 PREREQUISITI

...

---

### 6 DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il CasaNote è un blocco note con diverse funzionalità:

- Sito web multiutente
- Autenticazione (nome utente e password)
- Registrazione (inserimento nome utente e password in doppio)
  - Non è richiesta email
  - Non è richiesta conferma dell'autenticità
  - Extra: captcha v3
- Nessun admin, unico ruolo utente
- Utente crea blocco note
  - Scrivere del testo
  - Disegnare
  - Registrazione audio
  - Importare file di qualunque tipo
    - File immagini e multimediali visualizzati nel blocco note
    - Altri file presenti come allegati
  - Esportare il blocco note come cartella zip
- Sito deve essere responsive
- Dati nel db tutti cifrati

#### IMPORTANTE

- La fase di test deve essere preparata anticipatamente all'inizio del lavoro. I "Test Case" fanno da garanti al corretto funzionamento del lavoro prodotto
  - Ogni volta che i test case saranno eseguiti, si dovranno protocollare, indicando il loro esito in modo esaustivo, un semplice "OK, NOK" non è sufficiente
  - Nel caso in cui, tutte le specifiche siano state coperte in modo completo, compresa la fase dei "Test Case", il docente si riserva la facoltà di aggiungere al lavoro delle nuove funzionalità
- 

### 7 RISULTATI FINALI

- L'allievo è responsabile della consegna al docente e al responsabile progetti:
- Una pianificazione iniziale (entro le due prime settimane) che comprende un approfondimento del progetto con p.es. domande al formatore, analisi di nuovi sistemi / linguaggi, ...
  - Obiettivo degli approfondimenti

- Migliorare la stima per le differenti attività da inserire nel diagramma di Gantt preventivo
- Una documentazione del progetto
- Un diario di lavoro
  - Entro la fine della lezione
- Implementazione dell'applicativo

---

## 8 PUNTI TECNICI SPECIFICI VALUTATI

La griglia di valutazione definisce i criteri generali secondo cui il lavoro dell'allievo sarà valutato (documentazione, diario, rispetto degli standard, della qualità, ...).

Inoltre, il lavoro sarà valutato sui seguenti 7 punti specifici (punti da A14 a A20):

1. *232 Programmazione web professionale*
2. *237 Analisi della sicurezza (Applicazione Web)*
3. *254 Responsive Web Design*
4. *247 Utilizzo di un ORM*
5. *224 Registro eventi/Logging (automatico o manuale)*
6. *225 Gestione delle versioni con un programma d'amministrazione (gitflow)*
7. *119 Utilità (applicazione)*

---

## 9 FIRMA

**Allievo**

Canobbio, 08.01.2025

---

**Docente**

Canobbio, 08.01.2025

---