



## **Lettera di Candidatura**

**31 Ottobre 2023**

Gruppo 6Coders - [6coders.unipd@gmail.com](mailto:6coders.unipd@gmail.com)



*Anno Accademico  
2023/2024*

*Corso di Ingegneria del  
Software*

Spett.le Prof. **Tullio Vardanega**,  
con la presente il gruppo 6Coders (composto da Bilinski Eleonora, Chelhaoui Osama, Florian Edoardo, Lovato Yuri, Marchiorato Pietro, Niagu Ana Marie, Vogli Vullnet) desidera candidarsi in qualità di fornitore del capitolato C9 ChatSQL avente come proponente l'azienda Zucchetti S.p.A.

Per poter raggiungere una decisione comune ogni componente ha studiato i capitolati disponibili in maniera autonoma e ha indicato la propria preferenza in un sondaggio appositamente predisposto.

Successivamente è stata indetta una riunione di gruppo per discutere e approvare le preferenze di maggiore interesse e trovare un punto in comune. Di seguito sono riportati i capitolati scelti in ordine di preferenza:

1. [C9] ChatSQL, proponente Zucchetti S.p.A.
2. [C8] JMAP, proponente Zextras S.r.l.
3. [C4] ChatGPT plugin with Nuvolaris, proponente Nuvolaris Inc

Si è deciso infine di prendere contatti con le Proponenti per porre domande in merito a requisiti, tecnologie utilizzabili e/o consigliate e modalità di comunicazione.

Per le motivazioni di seguito illustrate, a decisione unanime il capitolato scelto dal gruppo è [C9] ChatSQL.

## 1 Motivazione della scelta

Le motivazioni principali che ci hanno infine portato a candidarci per questo capitolato sono:

- L'obiettivo dell'applicazione da produrre risultava interessante e con applicazioni pratiche anche nel mondo professionale e non solo come oggetto di studio
- Possibilità di espandere le nostre conoscenze sulle tecnologie LLM, vista anche la loro larga diffusione nei tempi recenti
- I rappresentanti dell'azienda ci hanno fatto un'ottima impressione e ci sono sembrati solidi e affidabili, nonché disponibili e interessati al progetto
- Rispetto ad altri capitolati, questo ci sembra più in linea con le nostre disponibilità di tempo e competenze

## 2 Resoconto dell'incontro

In data 27 Ottobre 2023 dalle ore 10:30 alle ore 11:20 si è tenuto un incontro virtuale sulla piattaforma Zoom con il Dott. Gregorio Piccoli, rappresentante della proponente Zucchetti S.p.A.

L'incontro, di natura principalmente conoscitiva, è stato un ottimo momento per presentare alcuni nostri dubbi e richieste di tipo tecnico-organizzativo inerenti lo sviluppo dei requisiti riportati in capitolato, e per ricevere qualche indicazione formativa e suggerimenti da parte del proponente.

Sono state mostrate e proposte alcune librerie (txtai) che il proponente consiglia per sviluppare quanto richiesto, ci sono stati proposti inoltre materiali di studio telematici (sito web [huggingface.co](https://huggingface.co)) e libri di testo (O'Reilly - Natural Language Transformers) utili alla comprensione del problema.

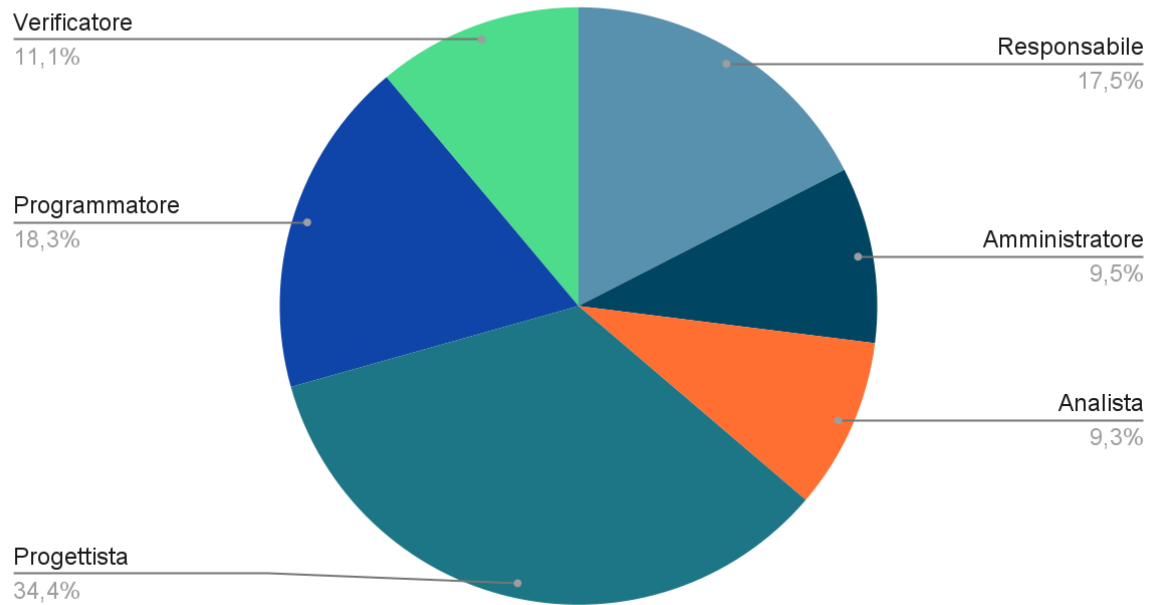
## 3 Dichiarazione impegni

Di seguito viene presentato il preventivo elaborato per il capitolato [C9] - ChatSQL (Proponente Zucchetti SpA).

Per ciascun ruolo, le ore di lavoro individuali sono state suddivise equamente tra i vari componenti del gruppo, come riportato nella tabella seguente.

Il gruppo si impegna a terminare il progetto didattico entro il giorno 28 Aprile 2024.

Ruolo	Ore Individuali	Ore Totali	Costo orario	Costo Totale
Responsabile	11	77	30	2.310,00 €
Amministratore	9	63	20	1.260,00 €
Analista	7	49	25	1.225,00 €
Progettista	26	182	25	4.550,00 €
Programmatore	23	161	15	2.415,00 €
Verificatore	14	98	15	1.470,00 €
<b>Totale</b>	<b>90</b>	<b>630</b>	<b>/</b>	<b>13.230,00 €</b>



Il costo totale di realizzazione del progetto, tenendo conto del costo orario attribuito ad ogni ruolo, è di **13.230,00 €**.