

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

All. 1

## SCHEDA PROGETTO

<p><b>Responsabile del progetto e dell'esecuzione del contratto:</b> Prof. Claudio Estatico GSD MATH-05/A</p>
<p><b>Obiettivo del progetto:</b> Rispondere alle richieste del DM. 934 del 03/08/2022 con l'organizzazione di corsi di orientamento della durata di 11 ore ciascuno da somministrare, secondo i relativi programmi, con modalità curricolare o extracurricolare e per almeno 2/3 in presenza, agli alunni iscritti agli ultimi 3 anni della scuola secondaria superiore di secondo grado, con la possibilità di coinvolgere le insegnanti e gli insegnanti della scuola secondaria superiore. Al termine dei corsi, sulla base della partecipazione ad almeno il 70% delle ore del percorso, viene rilasciato all'alunno un apposito attestato di frequenza. Per questo, è necessario prevedere una forma di autovalutazione e verifica per gli studenti coinvolti. I corsi di orientamento sono progettati, programmati e realizzati per promuovere un raccordo tra aspirazioni degli alunni, scelta del percorso di studio e sviluppo di competenze per l'occupabilità. Obiettivi principali del corso sono di consentire all'alunno di: a) conoscere il contesto della formazione superiore e del suo valore in una società della conoscenza, informarsi sulle diverse proposte formative quali opportunità per la crescita personale e la realizzazione di società sostenibili e inclusive; b) fare esperienza di didattica disciplinare attiva, partecipativa e laboratoriale, orientata dalla metodologia di apprendimento del metodo scientifico; c) autovalutare, verificare e consolidare le proprie conoscenze per ridurre il divario tra quelle possedute e quelle richieste per il percorso di studio di interesse; d) consolidare competenze riflessive e trasversali per la costruzione del progetto di sviluppo formativo e professionale; e) conoscere i settori del lavoro, gli sbocchi occupazionali possibili nonché i lavori futuri <i>sostenibili e inclusivi e il collegamento fra questi e le conoscenze e competenze acquisite.</i></p>
<p><b>Oggetto della prestazione:</b> Progetto di orientamento (nell'ambito dei fondi del DM 934) Attività di supporto alla ricerca</p>
<p><b>Descrizione dettagliata della prestazione:</b> Organizzazione di un corso di orientamento della durata di 11 ore, da somministrare in modalità mista (10 ore in presenza + 1 ore a distanza con riflessione sull'esperienza svolta e test di valutazione e autovalutazione del corso). Il corso è indirizzato a studenti delle classi terze e quarte di scuola secondaria di secondo grado. Più nel dettaglio, si richiede l'elaborazione di attività dedicate allo sviluppo della matematica mediante le nuove tecnologie. Si intendono proporre attività laboratoriali di problem solving relative a diversi argomenti della matematica da affrontare anche con il ricorso all'uso di applicativi come un foglio elettronico e di software come quelli di geometria dinamica, con l'intervento, come voce di supporto di ChatGPT. Le attività verrebbero svolte in gruppi collaborativi, supportati dal docente, con attività di presentazione (in intergruppo) e discussione dei punti di forza e di criticità alcune strategie risolutive proposte (discussione coordinata dal docente)</p>
<p><b>Competenze richieste al prestatore:</b> <b>Sono le competenze necessarie per svolgere la prestazione:</b></p> <p><i>Esperienza (lavorativa e non) almeno biennale</i> Docente in ruolo o in quiescenza sulla cattedra A049 e A047 o A048; ATTESTATA Collaborazione con gruppi di ricerca in Didattica della Matematica presso enti di ricerca o università; ATTESTATA collaborazione con enti per la realizzazione di prove nazionali standardizzate (ex, INVALSI); ATTESTATA collaborazione in progetti didattici nazionali (ex. PON, piattaforma INDIRE); ATTESTATA collaborazione in progetti di ricerca nazionali (ex. PRIN) Docente ricercatore/ricercatrice (con distacco presso Dipartimento di Matematica); Contratti di docenza in corsi di specializzazione o corsi universitari (docente a contratto per Insegnamenti in corsi di studio universitari o corsi di specializzazione per l'Abilitazione al ruolo)</p>

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

## *Conoscenza e Capacità*

- Titolo di studio: Laurea in Matematica (vecchio ordinamento); Abilitazione in MATEMATICA E FISICA (A049), MATEMATICA APPLICATA (A048), MATEMATICA (A047); Scienze Matematiche, Chimiche, Fisiche e Naturali (A059)
- Relatore/relatrice a convegni nazionali e internazionali sulla Didattica della Matematica (Mathematics Education)
- Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali nel GSD MATH-01/B (ex SSD Mat/04), o per la didattica della scuola primaria e secondaria di primo e secondo grado.
- Eventuale conseguimento di premi destinati a docenti di ruolo

## **Durata del progetto:**

La prestazione deve essere conclusa entro il 10/06/2025

## **Compenso: (non si applica nel caso un dipendente dell'Ateneo risponda alla ricognizione interna)**

Collaborazione a breve durata

Compenso totale previsto a carico struttura: 1194 euro

Compenso lordo al prestatore: 1100 euro

## **Natura Fiscale della prestazione: (non si applica nel caso un dipendente dell'Ateneo risponda alla ricognizione interna)**

- Contratti che hanno per oggetto **una prestazione unica a esecuzione pressoché istantanea** e nell'ambito dei quali il committente effettua il controllo del solo risultato che si propone di ottenere: lavoro autonomo – redditi diversi (art. 67, comma 1, lett. I, D.P.R. 917/86 TUIR).

il Responsabile del progetto e dell'esecuzione del contratto