



IL DIRETTORE GENERALE

Visto: l'art. 7 comma 6 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001 n. 165 e successive modificazioni e integrazioni;

Visto: il Regolamento per l'affidamento a terzi estranei all'Università di incarichi di carattere intellettuale come modificato con decreto rettorale n. 0267760 del 23/04/2010;

Visto: il Progetto "DSurf: Scalable Computational Methods for 3D Printing Surfaces";

Visto: l'avviso di conferimento rivolto al personale interno pubblicato all'albo della struttura e sul sito web d'Ateneo in data 09/10/2019;

Considerato: che tale avviso di conferimento rivolto al personale interno è andato deserto;

Visto: l'avviso di procedura comparativa Reg. 18511/2019 del 04/11/2019 per l'affidamento di un incarico di collaborazione di lavoro autonomo, della durata di 2 mesi e per un compenso di 5.618,94 Euro lordo al collaboratore per attività di supporto alla ricerca; per il raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- Adattare approcci esistenti di Machine Learning supervisionato oppure semi-supervisionato per generare software product-line per singole proprietà di campioni superficiali ricombinabili in proprietà complesse tramite la configurazione della product-line stessa;
- applicare le product-line risultanti alla predizione di varianti multi-scala di descrizioni esistenti di materiali usati nel calcolo della re-illuminazione dinamica.

Svolgendo la seguente attività:

- Analisi preliminare dello stato dell'arte negli specifici contesti delineati negli obiettivi (Product Line development, Machine Learning);
- individuazione degli strumenti software esistenti maggiormente adatti agli scopi delineati
- adattamento di tali strumenti al contesto delineato negli obiettivi;
- estrazione di descrizione di materiali da database esistenti nel campo della modellazione 3D e VideoGames (da utilizzare per l'apprendimento);



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

- learning e valutazione.

Visto: il verbale di selezione del 21/11/2019 da cui risulta vincitore il Dr. Francesco Bertolotti;

Considerato: che l'importo lordo pari a Euro 5.618,94 risulta congruo per l'attività in esso dedotta;

Verificato: il budget nell'ambito del progetto PRIN201518MTARI_01 (n. creazione 27320) del Dipartimento di Informatica "Giovanni degli Antoni";

Visto: il verbale del 21/11/2019 da cui risultano attribuiti ai candidati i seguenti punteggi:

COGNOME E NOME	LUOGO E DATA DI NASCITA	PUNTI
Bertolotti Francesco	Parma 13/01/1995	88

DETERMINA

L'approvazione degli atti della procedura comparativa 18511/2019 del 04/11/2019;

La stipula di un contratto individuale di collaborazione al Dr. Francesco Bertolotti per attività di supporto alla ricerca finalizzata al raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- adattare approcci esistenti di Machine Learning supervisionato oppure semi-supervisionato per generare software product-line per singole proprietà di campioni superficiali ricombinabili in proprietà complesse tramite la configurazione della product-line stessa;
- applicare le product-line risultanti alla predizione di varianti multi-scala di descrizioni esistenti di materiali usati nel calcolo della re-illuminazione dinamica.

Svolgendo la seguente attività:

- Analisi preliminare dello stato dell'arte negli specifici contesti delineati negli obiettivi (Product Line development, Machine Learning);
- individuazione degli strumenti software esistenti maggiormente adatti agli scopi delineati
- adattamento di tali strumenti al contesto delineato negli obiettivi;
- estrazione di descrizione di materiali da database esistenti nel campo della modellazione 3D e VideoGames (da utilizzare per l'apprendimento);



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

- learning e valutazione.

Tale attività sarà da svolgersi nell'ambito del Progetto "DSurf: Scalable Computational Methods for 3D Printing Surfaces", Codice Cup G46C18001620001;

Il contratto, che prevede un importo lordo al collaboratore pari a Euro 5.618,94, avrà la durata di n. 2 mesi e sarà svolto a favore del Dipartimento di Informatica "Giovanni degli Antoni";

Il corretto svolgimento dell'incarico sarà verificato dal Prof. Marco Tarini;

Il costo di 7.400,00 euro graverà sul progetto PRIN201518MTARI_01 (n. creazione 27320) del Dipartimento di Informatica "Giovanni degli Antoni".

IL DIRETTORE GENERALE

Roberto Conte