

VERBALE PER LA VALUTAZIONE COMPARATIVA PER L’AFFIDAMENTO A SOGGETTI ESTERNI ALL’UNIVERSITÀ DI INCARICHI DI LAVORO AUTONOMO

Avviso Pubblico del 18/07/2025 con scadenza 04/08/2025 per il conferimento di un incarico individuale con contratto di lavoro autonomo per la seguente attività: sviluppo software finalizzato a realizzare un algoritmo di conversione da GCODE ad API proprietarie Natural Machines, un modulo Grasshopper per la generazione del codice proprietario a partire dal modello, un applicativo per l'automatizzazione del processo di stampa - progetto GNAM - Growing Novel food living labs in corporate Museums. Cup D93C22000890001 (avviso dispoc 26.2025).

Il giorno 21/08/2025 alle ore 9:00 si riunisce la Commissione Giudicatrice per il conferimento di un incarico individuale con contratto di lavoro autonomo per la seguente attività: sviluppo software finalizzato a realizzare un algoritmo di conversione da GCODE ad API proprietarie Natural Machines, un modulo Grasshopper per la generazione del codice proprietario a partire dal modello, un applicativo per l'automatizzazione del processo di stampa, per stabilire i criteri per la valutazione del curriculum presentato dai candidati.

La Commissione risulta così composta:

Prof.ssa Patrizia Marti

Dott. Fabio Semplici

Prof.ssa Annamaria Recupero

I commissari dichiarano di non trovarsi in situazioni di incompatibilità fra di loro ai sensi dell’art. 51 e dell’art. 52 del C.P.C. ed in particolare, in rapporto di parentela o di affinità, fino al 4° grado incluso; viene quindi eletto Presidente la Prof.ssa Patrizia Marti e la Prof.ssa Annamaria Recupero ricopre il ruolo di Segretario.

Per la partecipazione alla selezione è richiesta la seguente professionalità:

- Modellazione CAD finalizzata alla stampa 3D;
- Conoscenza approfondita dei principi di funzionamento del GCODE e della sua struttura;
- Esperienza nello sviluppo di firmware o toolchain per dispositivi controllati via CNC;
- Competenze nella prototipazione hardware e software;

- Competenze in almeno uno tra i seguenti linguaggi di programmazione: Python, C/C++, C#;
- Esperienza con sistemi Linux per lo sviluppo e l'automazione di processi;
- Padronanza di software di versionamento.

La persona selezionata dovrà occuparsi di sviluppare:

- un algoritmo di conversione da GCODE ad API proprietarie Natural Machines;
- un modulo Grasshopper per la generazione del codice proprietario a partire dal modello 3D;
- un applicativo per l'automatizzazione del processo di stampa

La Commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione e decide di assegnare il punteggio totale di 100 punti attribuendo un punteggio a ciascun requisito e prova orale come di seguito riportato:

Modellazione CAD finalizzata alla stampa 3D	Fino ad massimo di 10 punti
Conoscenza del funzionamento del GCODE	Fino ad massimo di 15 punti
Esperienza nello sviluppo di firmware o toolchain per dispositivi controllati via CNC	Fino ad massimo di 15 punti
Competenze nella prototipazione hardware e software	Fino ad massimo di 5 punti
Competenze Python o C/C++ o C#	Fino ad massimo di 15 punti
Esperienza con sistemi Linux per lo sviluppo e l'automazione di processi	Fino ad massimo di 10 punti
Padronanza di software di versionamento	Fino ad massimo di 10 punti

Prova orale: 20 punti (Totale 100 punti)

Alle ore 9:45 null'altro essendovi da trattare la riunione è tolta.

Il presente verbale è redatto, letto e sottoscritto seduta stante.

Letto e sottoscritto.

Prof.ssa Patrizia Marti

Dott. Fabio Semplici

Prof.ssa Annamaria Recupero