

SELEZIONE PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA AD UN AI DEVELOPER DA ASSEGNARE ALL'UNITÀ DI SISTEMI DI ELABORAZIONE E BIOINFORMATICA, FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI COLLABORAZIONE ITALIA-CINA "INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER LA MEDICINA DI PRECISIONE NEL COVID-19", CODICE IDENTIFICATIVO DEL PROGETTO: PGR02028, CUP C83C24000070001 (CODICE MI_04_24).

VERBALE N. 2
(Valutazione titoli)

Il giorno 4 novembre 2024, alle ore 11:00, si riunisce, per via telematica, la Commissione giudicatrice della selezione per il conferimento di n. 1 collaborazione coordinata e continuativa ad un AI Developer da assegnare all'Unità di Sistemi di Elaborazione e Bioinformatica, Facoltà Dipartimentale di Ingegneria, nominata con Delibera dell'Amministratore Delegato e Direttore Generale n. 11 del giorno 18 ottobre 2024 e composta dai seguenti professori:

- **Dott. Clemente Lauretti**, Ricercatore a tempo determinato nel Settore Scientifico Disciplinare IBIO-01/A – Bioingegneria, presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma;
- **Dott.ssa Anna Sabatini**, Ricercatore a tempo determinato nel Settore Scientifico Disciplinare IINF-05/A – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma;
- **Dott. Matteo Tortora**, Ricercatore a tempo determinato nel Settore Scientifico Disciplinare IIND-08/B - Sistemi elettrici per l'energia, presso l'Università di Genova.

Verificata la presenza contemporanea di tutti i membri componenti in collegamento telematico, la Commissione dichiara di aver preso visione del nominativo del candidato, tenendo conto dell'elenco trasmesso dal Servizio Concorsi con lettera prot. n. 142/SC/2024 del giorno 30 ottobre 2024, avvenuto dopo l'invio del Verbale n. 1, sottoscritto, al competente ufficio.

I componenti della Commissione dichiarano l'insussistenza di cause di incompatibilità e l'assenza di conflitti di interessi con il candidato Filippo Ruffini, ai sensi delle disposizioni vigenti.

La Commissione prende quindi visione della documentazione, formato pdf, presentata dal candidato.

Vengono quindi prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura al fine di valutare l'apporto del candidato.

Il Dott. Clemente Lauretti e il Dott. Matteo Tortora dichiarano di avere collaborato ed essere coautori in un lavoro presentato dal candidato Filippo Ruffini.

In tutti i lavori in collaborazione l'apporto del candidato è stato sempre ben evidente, come risulta dalla corrispondenza con le linee di ricerca curate personalmente dal candidato.

La Commissione, tenendo conto dei criteri generali stabiliti nella precedente riunione di cui al Verbale n. 1, procede alla redazione di un breve profilo del candidato e alla valutazione dei titoli accademici, scientifici e professionali:

Il candidato Filippo Ruffini ha conseguito la Laurea Triennale in Ingegneria Medica presso l'Università di Roma Tor Vergata, con una votazione di 101/110, e successivamente la Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma con la votazione di 110/110 e lode. La sua tesi magistrale ha trattato il tema della "Concepts discovery on medical images exploiting

unsupervised learning". Dopo il conseguimento del titolo, il candidato ha intrapreso un dottorato nazionale in Intelligenza Artificiale (fruendo di una borsa di studio di cui è risultato vincitore), con un progetto di ricerca intitolato "Multi-View and Multimodal Analysis on Lung Digital Pathological Images" e ha collaborato con il Computer Vision Lab dell'Università di Shenzhen, Cina. Il candidato ha acquisito esperienza nel campo della intelligenza artificiale applicata alla medicina grazie a un contratto temporaneo presso l'Unità di Sistemi di Elaborazione e Bioinformatica dell'Università Campus Bio-Medico di Roma. Ha lavorato come assistente didattico per i corsi di "Operating systems and Computer Networks" e "Telematic applications" presso lo stesso ateneo. La sua attività di ricerca è focalizzata sull'intelligenza artificiale, con particolare attenzione all'applicazione di tecniche di apprendimento multi-task e di fine-tuning in ambito biomedico, con l'obiettivo di migliorare la diagnosi e il trattamento medico. Il candidato ha partecipato alla 27a Conferenza Internazionale MICCAI 2024, presentando il lavoro "Multi-Dataset Multi-Task Learning for COVID-19 Prognosis". Ha anche contribuito a progetti di ricerca nazionali, come i progetti "IDEA" per lo sviluppo di Digital Twin di pazienti oncologici, "AIDA" per l'oncologia di precisione, PICTURE per la predizione della risposta patologica utilizzando tecniche di AI e "Trustworthy AI-driven Next Generation Precision Medicine in Covid 19" per lo sviluppo di un modello di multimodal deep-learning volto al riconoscimento di complicanze severe in pazienti affetti da Covid 19. Il profilo di Filippo Ruffini, alla luce delle esperienze accademiche e delle competenze sviluppate, risulta adeguato al tema di ricerca oggetto della procedura di selezione.

Il candidato allega alla domanda n.1 pubblicazioni su conferenze internazionali a primo nome e n.2 pubblicazioni su conferenza nazionale. I lavori presentati dal candidato sono attinenti al tema di ricerca oggetto della procedura di selezione.

La Commissione, pertanto, attribuisce i seguenti punteggi:

TITOLI	PUNTI
Titoli studio (Laurea magistrale o diploma di laurea vecchio ordinamento) e voto di laurea	25/100
Esperienza nello sviluppo software per metodologie e applicazioni Intelligenza Artificiale (IA) nel medical imaging, in particolare su x-ray, con strumenti come PyTorch.	10/100
Totale punti	35/100

Il presente verbale è sottoscritto dal Presidente ed è corredato dalle dichiarazioni di concordanza con il verbale stesso, fatte pervenire dagli altri due componenti la Commissione giudicatrice.

La seduta è tolta alle ore 11:40 e aggiornata alle ore 12:00 dello stesso giorno 4 novembre 2024, per il colloquio su piattaforma Microsoft Teams del candidato.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Il presente verbale si compone di n. 2 (due) pagine.

Data, 4 novembre 2024

Il Presidente
(Dott. Clemente Lauretti)

SELEZIONE PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA AD UN AI DEVELOPER DA ASSEGNARE ALL'UNITÀ DI SISTEMI DI ELABORAZIONE E BIOINFORMATICA, FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI COLLABORAZIONE ITALIA-CINA "INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER LA MEDICINA DI PRECISIONE NEL COVID-19", CODICE IDENTIFICATIVO DEL PROGETTO: PGR02028, CUP C83C24000070001 (CODICE MI_04_24).

La sottoscritta **Dott.ssa Anna Sabatini**, componente della commissione giudicatrice della procedura di selezione per il conferimento di n. 1 collaborazione coordinata e continuativa ad un AI Developer da assegnare all'Unità di Sistemi di Elaborazione e Bioinformatica, Facoltà Dipartimentale di Ingegneria

DICHIARA

con la presente, di aver partecipato, in data odierna, per via telematica, alla seconda riunione relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale, a firma del dott. Clemente Lauretti, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà trasmesso al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data, 4 novembre 2024


(Dott.ssa Anna Sabatini)

SELEZIONE PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA AD UN AI DEVELOPER DA ASSEGNARE ALL'UNITÀ DI SISTEMI DI ELABORAZIONE E BIOINFORMATICA, FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI COLLABORAZIONE ITALIA-CINA "INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER LA MEDICINA DI PRECISIONE NEL COVID-19", CODICE IDENTIFICATIVO DEL PROGETTO: PGR02028, CUP C83C24000070001 (CODICE MI_04_24).

Il sottoscritto **Dott. Matteo Tortora**, componente della commissione giudicatrice della procedura di selezione per il conferimento di n. 1 collaborazione coordinata e continuativa ad un AI Developer da assegnare all'Unità di Sistemi di Elaborazione e Bioinformatica, Facoltà Dipartimentale di Ingegneria

DICHIARA

con la presente, di aver partecipato, in data odierna, per via telematica, alla seconda riunione relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale, a firma del Dott. Clemente Lauretti, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà trasmesso al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data, 4 novembre 2024

(Dott. Matteo Tortora)

