



ARTA PEPTIDION

ARTA PEPTIDION, piccola società di ricerca in espansione operante nel campo dello sviluppo di "small molecules", peptidi, peptidomimetici bioattivi, ricerca giovani 29-35 anni ambosessi per sviluppo piattaforma AI (ML e/o Artificial Neural Network, in particolare Deep Learning) per applicazioni nell'ambito del Drug Discovery :

Settore: Farmaceutica/Intelligenza Artificiale

Posizione da ricoprire: Informatico, Sviluppatore programmi Deep Learning/Machine Learning

Sede di lavoro: Parma

Orario di lavoro: Full time; Lun-Ven

Dove inviare la propria candidatura : amministrazione@artapeptidion.it

Mansioni principali: Sviluppo di codici per applicazioni nell'ambito del *Drug Discovery*

Ambiente Operativo : Linux

E' necessaria una :

- Conoscenza dell'ambiente operativo Linux
- Conoscenza avanzata del linguaggio Python
- Conoscenza avanzata algoritmi di Machine Learning/Artificial Intelligence ed in particolare Deep Learning
- Conoscenza avanzata di Keras, Tensorflow, Pytorch o equivalenti

Gradita conoscenza di base/buona di altri linguaggi di programmazione : es. C, C++, Java

Titolo di studio richiesto

(1) **Laurea Magistrale** in :

- *Informatica*
- *Bioinformatica*
- *Matematica*
- *Matematica Informatico-Computazionale*

(2) **Dottorato di Ricerca** in una delle seguenti aree tematiche:

- *Chimica Informatica (*)*
- *Chimica Farmaceutica (*)*
- *Scienze Chimiche e Farmaceutiche*
- *Machine Learning e Intelligenza Artificiale*
- *Machine Learning e Intelligenza Artificiale applicata a Drug Discovery (*)*
- *Machine Learning e Intelligenza Artificiale applicata a Life Science (*)*

ARTA PEPTIDION SRLS
Via Salvatore Quasimodo 11, 43126 Parma (PR)
Tel. 0521 293304 Email info@artapeptidion.it
C. F. e P. IVA 02777430345



ARTA PEPTIDION

Altri Titoli

Master Universitario di II livello in una delle seguenti aree tematiche:

1. *Chimica Informatica* (*)
2. *Progettazione Farmaci*
3. *Machine Learning*
4. *Intelligenza Artificiale*
5. *Intelligenza Artificiale applicata al Drug Discovery* (*)
6. *Intelligenza Artificiale applicata al Life Science* (*)

(*) preferibile

E' richiesta esperienza di almeno 1 anno in un team e/o attiva partecipazione a progetti di ricerca in una delle aree tematiche sopra elencate

Saranno oggetto di valutazione :

Pubblicazioni scientifiche (preferibilmente come primo, secondo o ultimo autore) nelle aree tematiche sopra elencate

Software nelle aree tematiche sopra elencate

Brevetti nelle aree tematiche sopra elencate (opzionale)

Soft Skills

Il candidato dovrà essere in grado di creare in autonomia applicativi

Il candidato dovrà possedere forte motivazione nell' apprendere ed applicare nuove conoscenze tecnico/professionali;

Avere un approccio pragmatico alla soluzione dei problemi

Il candidato deve avere flessibilità mentale e capacità di pensare "*out of the box*"

Attitudine al lavoro di squadra ed al confronto

Capacità di recepire le critiche



ARTA PEPTIDION

Processo di valutazione

- Dopo aver esaminato la candidatura, verrà inviata una notifica via e-mail se il profilo è di interesse
- Call Preliminare (Meet, Zoom, Teams) di 20 minuti dedicata al profilo inviato, disponibilità, situazione lavorativa attuale ed eventuale organizzazione del successivo colloquio tecnico.
- Il processo valutativo consisterà in un'intervista di 60-90 min con 2 membri di ARTA PEPTIDION e sarà suddivisa in tre parti :
 - (a) Presentazione mediante PowerPoint (10 slide) di una propria pubblicazione scientifica o altro materiale (es. progetto di ricerca, software) ritenuto caratterizzante dallo stesso ai fini della candidatura.
 - (b) Competenze tecniche e soft skills
 - (c) Discussione su aspettative e obiettivi

Inquadramento e trattamento economico

L'inquadramento e il relativo trattamento economico saranno dettagliati in sede di colloquio