



Nell'ambito del
PROGETTO DI RICERCA
(finanziato mediante fondi GRANT)

Piattaforma-Pilota per il Data warehouse Clinico-Scientifico dell'INT
(denominazione progetto)

il Responsabile del progetto **dott. Paolo Baili** e
il Direttore Scientifico **Dott. Giovanni Apolone**

INVITANO

tutti gli interessati a far pervenire, **entro e non oltre le ore 12.00 del 20 APR 2020**, termine perentorio, il proprio curriculum vitae (1) in formato .pdf, datato e firmato (ai sensi del D.P.R. n. 445/2000), ai fini della necessaria procedura comparativa finalizzata all'acquisizione di:

n. 1 COLLABORAZIONE OCCASIONALE

L'attività del collaboratore terminerà entro il **15 luglio 2020**

Le candidature dovranno essere trasmesse esclusivamente con le seguenti modalità:

- **tramite PEC al seguente indirizzo di posta elettronica certificata:**
direzione.scientifica@pec.istitutotumori.mi.it

Non saranno ritenute ammissibili le candidature inviate con modalità diverse

Importo lordo in euro da corrispondere al collaboratore (2): 5000€

Requisiti per la partecipazione alla procedura comparativa

Titolo di studio	<u>Laurea triennale in ingegneria biomedica</u>
Specializzazione	<u></u>
Altro (specificare)	<u>Esperienza pregressa in attività di Natural language processing in Python</u>

- (1) Indicare i riferimenti del presente avviso (titolo progetto/tipo collaborazione/scadenza avviso) al quale si intende partecipare.
- (2) Su tale importo saranno operate le trattenute previdenziali e fiscali di legge.



Il collaboratore, nell'ambito del progetto, è tenuto a svolgere le seguenti attività:

- Implementazione di algoritmi di Natural Language Processing (NLP) in Python
- Validazione di un algoritmo di NLP per l'estrazione del codice morfologico (in ICD-O-3) dai referti di anatomia patologica

per il raggiungimento dei seguenti obiettivi (del collaboratore):

- Realizzazione in Python di un algoritmo di NLP in grado di estrarre il codice morfologico dai referti di anatomia patologica salvati nel DWH aziendale
- Preparazione di un articolo scientifico che descriva l'attività di NLP effettuata

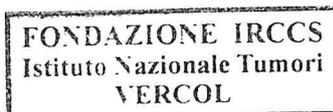
il cui risultato è verificato mediante report periodici redatti dal collaboratore e validati dal Responsabile del progetto.

Il nominativo del candidato selezionato sarà pubblicato sul sito istituzionale della Fondazione, nella sezione Amministrazione Trasparente/Elenco consulenti e collaboratori.

La Fondazione si riserva la facoltà di modificare, prorogare, sospendere o revocare il presente avviso a suo insindacabile giudizio, senza obbligo di comunicare i motivi e senza che i concorrenti possano accampare pretese e diritti di sorta, anche in relazione alla disponibilità del finanziamento di cui al presente avviso.

**Il Responsabile del progetto
(firma)**

**Il direttore scientifico
(timbro e firma)**



8 APR 2020

- (1) Indicare i riferimenti del presente avviso (titolo progetto/tipo collaborazione/scadenza avviso) al quale si intende partecipare.
- (2) Su tale importo saranno operate le trattenute previdenziali e fiscali di legge.