



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 15 LUGLIO 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 PROFESSIONALE

della durata di **11 mesi**

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: 32000€ oltre IVA e rivalsa ove dovute.

Requisiti per la partecipazione alla procedura comparativa

Titolo di studio Laurea magistrale in ingegneria biomedica

Specializzazione _____

Altro (specificare) _____

Sarà valutato in via preferenziale il possesso di: Esperienza progressa in attività di Natural language processing in Python

Il candidato deve essere:

- **soggetto titolare di partita IVA per le attività oggetto della collaborazione.**

(1) Indicare i riferimenti del presente avviso (titolo progetto/tipo collaborazione/scadenza avviso) al quale si intende partecipare.



Allegato 1
Scheda AVVISO

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

- Utilizzo di tecniche di Natural Language Processing (NLP) in Python
- Analisi e implementazione di un algoritmo di NLP per l'estrazione del codice topografico (in ICD-O-3) dai referti di anatomia patologica
- Analisi e implementazione di un algoritmo di NLP per l'estrazione della data di prima diagnosi oncologica e della relativa patologia dalla anamnesi della cartella clinica elettronica

per il raggiungimento dei seguenti obiettivi (del collaboratore):

- Automatizzazione delle estrazioni di NLP nel data warehouse aziendale
- Preparazione e pubblicazione di articoli scientifici sulle attività di NLP effettuate

Il raggiungimento degli obiettivi 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)

IL DIRETTORE SCIENTIFICO
Dr. Giovanni Apolone



- 1 LUG 2020

(1) Indicare i riferimenti del presente avviso (titolo progetto/tipo collaborazione/scadenza avviso) al quale si intende partecipare.