



Allegato A

CNR – ITD  
Istituto per le Tecnologie Didattiche  
Via Ugo La Malfa, 153  
90146 PALERMO  
PEC: [protocollo.itd@pec.cnr.it](mailto:protocollo.itd@pec.cnr.it)

OGGETTO Richiesta di partecipazione alla selezione per il conferimento di un incarico di collaborazione c/o ITD – CNR.

Rif. Avviso n. 1/2022/PA del 18/03/2022

Il/La sottoscritto/a NICOLA FANELLI  
nato/a a BARI (provincia BA) il 01/06/1999  
residente in..... (provincia BA)  
Via/Piazza/Viale..... n..... CAP.....  
Codice fiscale..... cellulare.....  
Indirizzo PEC..... Indirizzo email.....

CHIEDE

di partecipare alla selezione comparativa pubblica per il conferimento di un incarico di collaborazione per lo svolgimento della seguente attività: **“Realizzazione di un sistema Web based a supporto della realizzazione di attività di apprendimento basate sul social media integrabili con modelli di Intelligenza artificiale per l’analisi di contenuti multimodali”** da svolgersi in remoto.

Si allegano alla presente:

- 1) Dichiarazioni sostitutive di certificazione e dell’atto di notorietà (art. 46 e 47 D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i) attestante la veridicità del contenuto del “Curriculum vitae et studiorum” (*allegato B*) e dei titoli ad esso allegati;
- 2) Informativa sul trattamento dei dati personali da compilarsi mediante l’utilizzo del modulo (*allegato C*);
- 3) Fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità.

Luogo e data

BARI, 24/03/2022

Firma del candidato  
(nome e cognome)

**DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI**  
(art. 46 D.P.R. n. 445/2000)  
**DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETA'**  
(art. 47 D.P.R. n. 445/2000)

Il sottoscritto

COGNOME Fanelli                      NOME Nicola  
NATO A Bari                      PROV. BA    IL 01/06/1999  
ATTUALMENTE RESIDENTE A Bari                      PROV. BA  
INDIRIZZO Via B. Lorusso 262    C.A.P. 70124 TELEFONO :  
INDIRIZZO EMAIL :                      PEC n

Visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 concernente "T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la Legge 12 novembre 2011, n. 183 ed in particolare l'art. 15 concernente le nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive (\*);

Consapevole che, ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità:

*che quanto dichiarato nel seguente curriculum vitae et studiorum  
comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica  
corrisponde a verità*

**Curriculum vitae et studiorum**

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

**Descrizione del titolo** Laurea Triennale in Informatica e Tecnologie per la Produzione del Software  
**periodo di attività** 11/2018 al 15/07/2021

**svolta presso** Università degli Studi di Bari Aldo Moro

**con la valutazione finale di** 110/110 e lode (e menzione speciale alla carriera)

**temi principali** Teoria e applicazione di metodologie di Machine Learning e Deep Learning tramite linguaggio python (keras, tensorflow, scikit-learn, pytoarch, numpy, pandas). Progettazione e sviluppo di software (UML). Programmazione in C, Java, python, programmazione-web backend (PHP, laravel, Django), programmazione web front-end (HTML, CSS, Javascript, Bootstrap, Vue). Metodi di valutazione di complessità e ottimizzazione di algoritmi.

**Tesi Titolo:** Creazione di un Tool per la Valutazione della Complessità del Testo

Creazione di una web app per l'analisi della complessità di testi in lingua italiana tramite l'integrazione di modelli di Machine Learning e Deep Learning. Il back-end dell'applicazione è stato realizzato in Python sfruttando il framwork Django. I processi di Natural Language Processing e text mining sono stati implementati attraverso l'utilizzo di tensorflow, keras, spacy. Nella realizzazione del progetto di tesi ho maturato competenze nell'ambito del NLP, relative alle fasi di pre-processing utilizzate per l'analisi di documenti testuali e all'attività di Text Mining.

26/03/2022



**Descrizione del titolo** Diploma di Scuola Secondaria Superiore

**periodo di attività** 09/2013 – 07/2018

**svolta presso** Istituto Tecnico Economico D. Romanazzi

**con la valutazione finale di** 100/100

**principali materie studiate/competenze professionali acquisite** informatica, lingua inglese, economia aziendale, economia politica, diritto italiano.

### **ESPERIENZE PROFESSIONALI**

**Descrizione del titolo** Tirocinio Software Developer

**periodo di attività** 09/2018 – 11/2018

**svolta presso** Genesys Software

**con funzione di** programmatore COBOL tirocinante.

Durante questa esperienza ho avuto contatto con il mondo dello sviluppo software professionale relativo alle applicazioni per imprese come gli ERP, collaborando con altri tirocinanti allo studio degli applicativi aziendali scritti in linguaggio COBOL sotto la guida dei programmatori più esperti presenti in azienda. Il tirocinio si è interrotto a causa dell'incompatibilità della proposta nei confronti dello studio presso l'Università di Bari.

### **MADRELINGUA: ITALIANO**

#### **ALTRE LINGUE: INGLESE**

**capacità di lettura:** buono

**capacità di scrittura:** buono

**capacità di espressione orale:** buono

#### **ALTRE COMPETENZE**

**COMPETENZE RELAZIONALI:** Mi reputo una persona empatica e capace di lavorare in gruppi di lavoro instaurando un rapporto di collaborazione con i colleghi facenti parte del gruppo.

Infatti, mi è capitato più volte di collaborare alla realizzazione di progetti con i miei colleghi universitari, con i quali sono sempre riuscito a mantenere dei buoni rapporti e un ottimo livello di organizzazione nella suddivisione dei compiti.

**CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE:** Cerco sempre di portare a termine i compiti ricevuti nelle scadenze previste nell'ambito di un progetto. Ritengo l'organizzazione dei tempi e delle fasi di lavoro determinanti per il raggiungimento di un obiettivo.

**COMPETENZE DIGITALI:** Conoscenza accademica di Java, HTML, CSS, database, Python, C. Ottima conoscenza dei principali framework e linguaggi per lo sviluppo web (Python + Django, PHP + Laravel) e di web API (utilizzate anche per la fornitura di servizi legati al Machine Learning e al Deep Learning); conoscenza dell'ambiente e dello sviluppo Android nativo.

Conoscenza approfondita di Python e di librerie affini al Machine/Deep Learning quali pandas, scikit-learn, tensorflow, matplotlib.

Conoscenza delle basi del NLP, Text Mining e di librerie affini in linguaggio Python: Spacy, Nltk.

Conoscenza dei principali strumenti per la redazione di documenti digitali.

Buona conoscenza della bash Linux.

Conoscenza delle basi di Javascript e di diverse librerie relative alla programmazione di front-end dinamici.

26/03/2022

## ATTIVITÀ PROFESSIONALE E SCIENTIFICHE

### **Nome del corso** Samsung Innovation Campus

Corso organizzato da Samsung Electronics Italia e dall'Università di Bari, riguardante le tecnologie del momento quali Internet of Things, Machine Learning e Deep Learning. Aspetti tecnici (e non) sono stati affrontati grazie alla guida dei Professori dell'Università di Bari e degli esperti del team di Samsung Italia. Durante questo corso ho sostenuto un esame teorico relativo alle tecnologie sopracitate e ho collaborato in un team per lo sviluppo di un'idea di business che utilizzasse IoT e AI. Tale idea è stata rappresentata con un prototipo costituito da un'interfaccia grafica e da un modello Tensorflow, installato su Raspberry Pi.

Tale modello è stato modificato dai componenti del gruppo di lavoro a partire da un modello convoluzionale già esistente individuato su Github e, dopodiché, è stato collegato via Bluetooth ad un prototipo di applicazione per smartphone (Android), permettendo all'utente di ricevere i dati relativi alle analisi del prototipo (il modello Tensorflow era dedicato al conteggio delle ripetizioni di un esercizio fisico svolto dall'utente).

### **Luogo e Data**

Bari, 24/03/2022

FIRMA

***(\*) ai sensi dell'art. 15, comma 1 della Legge 12/11/2011, n. 183 le certificazioni rilasciate dalla P.A. in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati; nei rapporti con gli Organi della Pubblica Amministrazione e i gestori di pubblici servizi, i certificati sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni sostitutive di certificazione o dall'atto di notorietà di cui agli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000***



Allegato C

**INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI RESA  
AI SENSI DELL'ART. 13 DEL REGOLAMENTO UE 2016/679**

At sensi dell'art. 13 del predetto Regolamento, La informiamo che:

- 1) I suoi dati personali verranno trattati per le seguenti finalità: svolgimento della procedura selettiva, compreso l'eventuale utilizzo di graduatorie e per il successivo eventuale conferimento dell'assegno, per l'esecuzione dei compiti di interesse pubblico o comunque connessi all'esercizio dei pubblici poteri affidati al Consiglio Nazionale delle Ricerche. I dati saranno trattati per il tempo necessario alla selezione e, in caso di conferimento dell'assegno, per tutto il periodo in cui intercorre il rapporto instaurato con il titolare dell'assegno e, successivamente alla cessazione, per l'eventuale adempimento di obblighi di legge in conformità alle norme vigenti sulla conservazione degli atti amministrativi.
- 2) I dati verranno trattati in forma digitale ed analogica, con modalità di organizzazione ed elaborazione correlate alle finalità sopra indicate e, comunque, in modo da garantirne la sicurezza e la riservatezza.
- 3) Il conferimento dei dati è obbligatorio per l'espletamento della procedura selettiva; l'eventuale rifiuto di fornire tali dati comporta la mancata possibilità di partecipazione alla procedura stessa.
- 4) Possono venire a conoscenza dei dati in questione, per il conseguimento delle finalità sopra indicate, il Direttore/Dirigente della Struttura che ha emanato l'avviso di selezione, il responsabile del procedimento, il personale incaricato della gestione delle diverse fasi del procedimento, i componenti della commissione esaminatrice e il segretario.
- 5) Il Titolare del trattamento è il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Piazzale Aldo Moro n. 7 – 00185 Roma PEC: [protocollo-ammcen@pec.cnr.it](mailto:protocollo-ammcen@pec.cnr.it), il cui punto di contatto è indicato nell'articolo 10 dell'avviso di selezione, rubricato "Trattamento dei dati personali".
- 6) I dati di contatto del Responsabile della protezione dei dati sono: E-mail: [rpdc@cnr.it](mailto:rpdc@cnr.it); PEC: [protocollo-ammcen@pec.cnr.it](mailto:protocollo-ammcen@pec.cnr.it) presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Piazzale Aldo Moro n. 7 – 00185 Roma.
- 7) La graduatoria finale di merito verrà pubblicata con le modalità indicate nell'art. 7 del bando di selezione, rubricato "Modalità di selezione e graduatoria".
- 8) Saranno altresì diffusi sul sito web del CNR nella sezione "Amministrazione Trasparente" ai sensi e per gli effetti dell'art. 15 comma 1, del D. Lgs. n. 33/2013, le seguenti informazioni del candidato vincitore: a) gli estremi dell'atto di conferimento dell'assegno; b) il curriculum vitae presentato dal candidato; c) i compensi, comunque denominati, relativi all'assegno di ricerca.
- 9) Al termine della procedura selettiva, nei limiti pertinenti le finalità sopra indicate, i dati del candidato potranno essere comunicati a soggetti terzi, in conformità agli obblighi previsti da leggi, regolamenti, normativa nazionale e comunitaria, nonché da disposizioni impartite da autorità a ciò legittimate da organi di vigilanza e di controllo, ai sensi dell'art. 6 del Reg. UE 2016/679.
- 10) In qualità di interessato, il candidato ha il diritto di chiedere al Titolare l'accesso ai dati personali che lo riguardano nonché di esercitare i diritti di cui agli articoli 15 e seguenti del Regolamento (UE) 2016/679, tra cui richiedere la rettifica o la cancellazione degli stessi o la limitazione del trattamento o di opporsi al trattamento presentando apposita istanza al contatto di cui al precedente punto 5.
- 11) In qualità di interessato, ricorrendone i presupposti, il candidato può presentare reclamo al Garante per la protezione dei dati personali quale autorità di controllo secondo le procedure previste.

Il/La sottoscritto NICOLA FANELLI

nato/a a BARI

residente a 20133

il 01/06/1999