



DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI
(art. 46 D.P.R. n. 445/2000)

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ
(art. 47 D.P.R. n. 445/2000)

1. ... sottoscritto

COGNOME SMIRIGLIA

(per le donne indicare il cognome da nubile)

NOME ROBERTO CALOGERO

NATO A: ___

ATTUALMENTE

INDIRIZZO

TELEFONO

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

studi compiuti, i titoli conseguiti, le pubblicazioni e/o i rapporti tecnici e/o i brevetti, i servizi prestati, le funzioni svolte, gli incarichi ricoperti ed ogni altra attività scientifica, professionale e didattica eventualmente esercitata (in ordine cronologico iniziando dal titolo più recente)

Es: descrizione del titolo

data protocollo

rilasciato da

periodo di attività dal al

FIRMA (**)

Pubblicazioni :

- "The EBRAINS NeuroFeatureExtract: an online resource for the extraction of neural activity features from electrophysiological data". Bologna, Smiriglia et al, 2021, In revisione.

Titolo 1:

- **Descrizione:** Collaborazione occasionale presso l'istituto di biofisica, CNR – sede secondaria di Palermo
- Periodo di attività: dal 26-11-2020 al 25-05-2021
- Incarichi ricoperti: Implementazione di tools e workflows per la piattaforma europea HBP-EBRAINS. Utilizzo avanzato di tecnologie frontend e backend per lo sviluppo di applicazioni web per le neuroscienze computazionali: Django-Python, HTML, Javascript.
- Riferimenti codice sorgente dei progetti sviluppati:
<https://github.com/cnr-ibf-pa/hbp-bsp-hh-neuron-builder>
- Numero protocollo: 0001843 del 14/10/2020

Titolo 2:

- **Descrizione:** Collaborazione coordinata e continuativa presso l'istituto di biofisica, CNR – sede secondaria di Palermo
- Periodo di attività: dal 10-04-2019 al 09-07-2020
- Incarichi ricoperti: "Progetto e sviluppo di applicazioni web per la Brain Simulation Platform del progetto HBP". Mantenimento delle applicazioni web NeuroFeatureExtract con tecnologie avanzate frontend e backend. Progettazione e sviluppo della web application per il monitoraggio delle risorse presenti sui sistemi HPC facenti parte del progetto HBP. Creazione e mantenimento di macchine virtuali, presso le infrastrutture di calcolo ad alte performance del consorzio CINECA, per il deployment di applicazioni web. Tecnologie utilizzare: Python Django, HTML, Javascript, CSS.
- Riferimenti codice sorgente dei progetti sviluppati:
<https://github.com/cnr-ibf-pa/hbp-monitors>
<https://github.com/cnr-ibf-pa/hbp-bsp-hh-neuron-builder/tree/master/efelg>
- Numero protocollo: 0006498 del 04/03/2019

25-06-2021

Titolo 3:

- Descrizione: Collaborazione coordinata e continuativa presso l'istituto di biofisica, CNR – sede secondaria di Palermo
- Periodo di attività: dal 10-08-2018 al 09-02-2019
- Incarichi ricoperti: Progettazione e sviluppo di applicazioni web per la Brain Simulation Platform del progetto HBP. Sviluppo di un servizio di service account per la sottomissione di processi su sistemi ad alte prestazioni europei, tramite le seguenti tecnologie avanzate: Django Rest Framework - Python, Database SQL, sistemi UNIX e HPC.
- Riferimenti codice sorgente dei progetti sviluppati:
<https://github.com/HumanBrainProject/hbp-bsp-service-account>
- Numero protocollo: 0001735 dell'11/07/2018

Titolo 4:

- Descrizione: Laurea in Informatica presso il dipartimento di Matematica e Informatica con punteggio di 93/110. Titolo tesi: "Reti ad apprendimento profondo per l'identificazione di melanoma cutaneo".
- Competenze: programmazione avanzata nei seguenti linguaggi: C, Java, SQL, MatLab, Flex, Bison.
- Rilasciato da: Università degli studi di Palermo
- Data: 08-03-2018

Titolo 5:

- Descrizione: Android developer
- Presso: Push - Piazza Sant'Anna, 3, 90133 Palermo
- Periodo di attività: dal 10-2014 al 03-2016

Titolo 6:

- Descrizione: diploma di maturità scientifica con votazione di 74/100
- Rilasciato da: Liceo Scientifico Lucio Piccolo di Capo d'Orlando
- Data: 07-2010

Titolo 7:

- Descrizione: Competenze acquisite durante il corso degli studi e le esperienze lavorative:
 - Ottime capacità di problem solving
 - Ottima predisposizione all'apprendimento e all'utilizzo di nuove tecnologie
 - Buona conoscenza dell'architettura e dell'implementazione di reti neurali semplice, profonde e convoluzionali
 - Conoscenza avanzata del framework python Django per lo sviluppo di applicativi web
 - Conoscenza avanzata sullo sviluppo di interfacce web tramite HTML, CSS, Javascript
 - Ottima conoscenza di sviluppo di servizi RestAPI
 - Buona conoscenza di sviluppo mobile su piattaforma Android
 - Buona conoscenza dei database relazionali come MySQL, PostgreSQL, SQLite nonché del linguaggio SQL e sulla progettazione delle tabelle che compongono il database.
 - Ottima capacità di installazione e configurazione dei servizi per la gestione dei database in modo sicuro su piattaforma Unix like.
 - Buona conoscenza delle espressioni regolari e dei generatori automatici di parser e analizzatori lessicali Flex e Bison
 - Conoscenza avanzata della programmazione multithreading e multiprocesso
 - Conoscenza avanzata dei protocolli di rete e dei servizi client-server
 - Conoscenza avanzata del sistema operativo Linux e della sua manutenzione, della shell Bash, privilegi utente, servizi di sistema, personalizzazione del kernel e configurazione della rete tramite iptables e altri firewalls.
 - Ottima conoscenza del sistema operativo Windows con buona conoscenza della shell di sistema (cmd e Powershell) e personalizzazione e mantenimento del sistema.

25-06-2021

- Conoscenza avanzata di sistemi di virtualizzazione utilizzando diversi Hypervisor come KVM e delle gestione/configurazione e mantenimento delle macchine virtuali.
- Buona conoscenza di algoritmi di compressione
- Buona conoscenza di algoritmi di crittografia e dei protocolli di sicurezza

Titolo 8:

- Descrizione: Conoscenza dei seguenti linguaggi di programmazione acquisita durante il corso degli studi, delle esperienze lavorative e da autodidatta:
 - C
 - Java
 - Android SDK
 - Python
 - TensorFlow
 - Django
 - DRF (Django Rest Framework)
 - HTML
 - Xml
 - Css
 - Javascript
 - Rest API
 - MatLab
 - Flex
 - Bison
 - SQL
 - PostgreSQL
 - Libgdx
 - Bash

25-06-2021



(*) 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

N.B:

- 1) Datare e sottoscrivere tutte le pagine che compongono la dichiarazione.
- 2) Allegare alla dichiarazione la fotocopia di un documento di identità personale, in corso di validità.
- 3) Le informazioni fornite con la dichiarazione sostitutiva devono essere identificate correttamente con i singoli elementi di riferimento (esempio: data, protocollo, titolo pubblicazione ecc...).
- 4) Il CNR, ai sensi dell'art. 71 e per gli effetti degli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445 del 28/12/2000 e successive modifiche ed integrazioni, effettua il controllo sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive.
- 5) La normativa sulle dichiarazioni sostitutive si applica ai cittadini italiani e dell'Unione Europea.
- 6) I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione, regolarmente soggiornanti in Italia, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui agli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445 del 28.12.2000 limitatamente agli stati, alla qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani, fatte salve le speciali disposizioni contenute nelle leggi e nei regolamenti concernenti la disciplina dell'immigrazione e la condizione dello straniero.
Al di fuori dei casi sopradetti, i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione autorizzati a soggiornare nel territorio dello Stato possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive nei casi in cui la produzione delle stesse avvenga in applicazione di convenzioni internazionali fra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante.