



FAC-SIMILE

ALLEGATO B

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)

..l.l. sottoscritt.Q.

COGNOME GUIDA
(per le donne indicare il cognome da nubile)

NOME ALESSANDRO

NATO A: _____ PROV. _____

IL _____

ATTUALMENTE RESIDENTE A: _____
_____ PROV. _____

INDIRIZZO _____ C.A.P. _____

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 ... LAUREA MAGISTRALE ING. BIOMEDICA

data ..21-12-23

rilasciato da CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA

periodo di attività dal 01-11-2021 al 21-12-2023

Es: descrizione del titolo LAUREA TRIENNALE ING. INDUSTRIALE BIOMEDICA
data 15-02-21 protocollo
rilasciato da UNIVERSITA' NICCOLO CUSANO ROMA
periodo di attività dal 11-2017 al 02-2021

Es: descrizione del titolo CORSO DI FORMAZIONE SPECIFICA E GENERALE PER LAVORATORI
data 11-2021 protocollo
rilasciato da INFORMA
periodo di attività dal 20-11-21 al 27-11-21

Es: descrizione del titolo MATLAB ONRAMP & FUNDAMENTALS
data 11/12-2021 protocollo
rilasciato da MATHWORKS
periodo di attività dal 11-2021 al 12-2021

Es: descrizione del titolo SIMULINK ONRAMP
data 22-12-2021 protocollo
rilasciato da MATHWORKS
periodo di attività dal 12-2021 al 12-2021

Es: descrizione del titolo ECDL base+standard
data 03-2016 protocollo
rilasciato da ISTITUTO PIZZINI-PISANI
periodo di attività dal 10-2015 al 03-2016

Es: descrizione del titolo STAGE e Pubblicazione Tesi di Laurea
data 12-2023 protocollo
rilasciato da e-round me S.r.l. Labozeta S.p.A. Campus Bio-Medico Roma
periodo di attività dal 07-2023 al 12-2023

Es: descrizione del titolo STAGE
data 04-2016 protocollo
rilasciato da ASP COSENZA
periodo di attività dal 10-2015 al 04-2016

Es: descrizione del titolo STAGE
data 12-2021 protocollo
rilasciato da COMUNE DI PAOLA (CS)
periodo di attività dal 10-2021 al 11-2021

Es: descrizione del titolo .CONFERENZA E SEMINARI - I.A. : Uomo vs Macchina Ing. Guida Alessandro
data04-03-2023..... protocollo

rilasciato daCONVEGNO I.A. PIZZINI-PISANI PAOLA (CS).....

periodo di attività dal03-2024..... al03-2024.....

Es: descrizione del titolo .DISOSTRUZIONE: Pediatrica e Adulti.....
data26-04-23..... protocollo

rilasciato daINFORMA.....

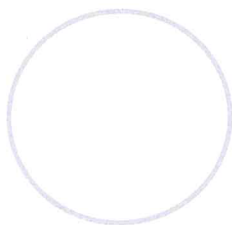
periodo di attività dal04-23..... al04-23.....

Es: descrizione del titolo .PROGETTI UNIVERSITARI.....
data ...2021-2023..... protocollo

rilasciato daCAMPUS.BIO-MEDICO DI ROMA.....

periodo di attività dal2021..... al2023.....

- Mechanical modeling of the limbs;
- Robotic manipulator;
- Remote controlled system;
- Testing of a frequently used defibrillator;
- Processing of Images;
- Infusion Syringe;
- InfoHealth for Hospital cases;



Alessandro Guida

Date of birth: Nationality: Gender: Phone number: (Mobile) Email

address: Email address: LinkedIn: _____ |

Address: _____ |

ABOUT ME

I am looking for change, I want to bring innovation to what I do using my inspiration to create a better future through the teachings given by medicine linked to engineering, achieving gratification not only for what I propose but also for a simple thank you for the work done.

The medical aspect taught me to relate to others and understand real difficulties, the engineering aspect gave me the foundation to work hard to solve problems, whatever the cost.

WORK EXPERIENCE

01/10/2015 – 30/04/2016 Paola, Italy

STAGE ASP COSENZA

Activity financed and promoted by the "Pizzini-Pisani" institute as a school-work alternation with the analysis laboratory of the S.Francesco di Paola hospital. The activities were related to the use of medical equipment and their functionality in parallel with the use of PC (Word-Excel) for the processing of personal data by learning the definition of privacy or what's more important for current market.

01/10/2020 – 30/11/2020 Paola, Italy

STAGE MUNICIPALITY OF PAOLA (CS)

- Support to the tax and administration sector department: Learning how to use and adapt to the situation the protocols to follow, administration of urban activities and public relations on tax issues.
- Support to the technical office: Floor plans, complexities related to constructions and use of related software.
- Assistance to the health department: protection of the citizen and managing by problem solving the pandemic problems.

EDUCATION AND TRAINING

09/2012 – 10/07/2017 Paola, Italy

TECHNICAL TECHNOLOGICAL SECTOR ART. HEALTH BIOTECHNOLOGY IIS Pizzini Pisani

Use of laboratory devices, chemical-pharmaceutical equipment, computational skills, laboratory organisations, environmental safety levels related to the treatment of substances.

Level in EQF EQF level 4

10/2017 – 15/02/2021 Roma, Italy

BACHELOR'S DEGREE L-9 INDUSTRIAL ENGINEERING BIOMEDICAL CURRICULUM Università degli studi "Niccolo Cusano" (Roma)

Degree Industrial Engineering - Biomedical Curriculum (Bachelor)

Address Via Don Carlo Gnocchi 3, 00166, Roma, Italy | **Level in EQF** EQF level 6

10/2021 – 21/12/2023 Roma, Italy

MASTER'S DEGREE: BIOMEDICAL ENGINEERING - CLINICAL CURRICULUM Università Campus Biomedico di Roma

Address Via Alvaro del Portillo 200, 00128, Roma, Italy

LANGUAGE SKILLS

Mother tongue(s): **ITALIAN**

Other language(s):

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	
ENGLISH	C1	C1	C1	C1	C1
PORTUGUESE	A1	A2	A1	A1	A1

Levels: A1 and A2: Basic user; B1 and B2: Independent user; C1 and C2: Proficient user

ADDITIONAL INFORMATION

VOLUNTEERING

Paola (CS), Cosenza

Volunteering The volunteering activity that began about ten years ago made me understand the meaning of being close to the public, understanding their needs and learning to relate to others. I have served many associations, including "Vivila", "Centro Frassati", "Paola in Mensa" in collaboration with the Caritas centre.

CERTIFICATES AND PROJECTS

Medical-health field

Technical-practical exercises on human genetics and interpersonal relationships on topics related to this branch. The exercises were conducted at the University of Calabria, CTF laboratories.
Attested: Pediatric and Adult Unblocking Maneuvers (BLS-D-Heimlich), Cardiopulmonary resuscitation maneuvers.

Programming/Tools: Matlab - Python

Programming skills in Matlab and Python and knowledge of the integrated Matlab/Simulink platform. A fully certifies the acquisition of Matlab OnRamp and Fundamentals titles.

ECDL

4 ECDL Base

Computer Essentials; Online Essentials; Word processing; Spreadsheets;

3 ECDL Standard predefiniti

Presentation; IT Security; Online Collaboration;

Specific Software Programming: Eagle-Simulink-Cosmol Multiphysics-CCS

Simulink Certification: OnRamp.

Other Certification: University exam.

University Project

1. Mechanical modeling of the limbs through the Matlab-Python platforms with kinematic (taken via cameras) and dynamic (force platforms) data, with real subject and according to his request, Course in Biomechanical Modeling and Simulation;
2. Robotic manipulator using the Lego-Mindstorm kit and movement in space for complete a task using Python software, Course in Industrial and Medical Robotics;
3. Remote controlled system through 3D printing and integrated CCS software through microcontrollers, bluetooth module, infrared sensor and Nema-17 motors, Mechatronics Course for Biomedical Systems;

4. Testing of a frequently used defibrillator, operating in the PS department of the Campus Biomedico hospital, Testing and Functional Verification Course of Electromedical Equipment;
5. Processing of Images for the recognition of patients suffering from Covid-19, the software was able to distinguish Pneumonia-Covid19-Healthy Subject through CT Images imported on Matlab software, Course of Processing of Digital Signals and Images;
6. Infusion Syringe, biocompatible, resistant and able to deliver different doses adjustable via LED display, Biodesign Course;
7. InfoHealth, using and classification of informatic software for medical cases.

Publications (Collaboration of: Campus Bio-Medico of Rome - Labozeta S.p.A. - ERoundme S.r.l.)

The experimental work undertaken with the Campus Bio-Medico University of Rome in collaboration with Labozeta S.p.A. and ERoundme S.r.l. wanted to subject the research laboratories of the University and the Campus Bio-Medico University Hospital to a specific analysis, using a prototype, called eroundme, made up of 10 sensors which gave the possibility of keeping 10 different quality parameters under control of the working environment (Humidity, Temperature, Pressure, VOC, Methane, Nitrogen Dioxide, Carbon Monoxide, Carbon Dioxide, Formaldehyde and Noise). The project, initialized with the Prevention and Protection Service of the Bio-Medical Campus, in accordance with the provisions of the Legislative Decree. 81/08 and the INAIL provisions provided a timely analysis which gave input to the insertion of various devices in each research unit, setting up alarms for any out-of-control variations in the parameters set as reference.

Link <https://www.eroundme.it/2024/01/02/e-roundme-al-campus-biomedico-di-roma-per-una-tesi-di-laurea/>

PERSONAL SKILLS

Personal Skills

Problem Solving Skills;
Flexible and willing to travel;
Ambition to achieve results;
Fast learner and able to work with/without supervision;
Decision making skills and ability to prioritize and plan effectively;
Ability to quickly adapt to changes and learn new things;
Public speaking in Italian/English;

TECHNICAL SKILLS

Technical Skills

Programming Languages: Python, C/C++ (basic user).
Controllers: Arduino.
Sensors: Encoders, Ultrasonic Sensor.
Tools: Microsoft Office, MATLAB/Simulink, Microsoft Visual Studio, EAGLE, Fusion 360, Autodesk, PIC microController (PIC by CCS), COMSOL Multiphysics, Cisco Packet Tracer, OBS Studio, Infohealth (DM).
Knowledge of DM: Defibrillator, Ecography, TAC, RM, Infusion Pumps, PET, SPECT and hybrid PET/CT SPECT/CT, RX.

CONFERENCES AND SEMINARS

04/03/2024 – IIS Pizzini Pisani

Artificial Intelligence: Man vs Machine (Ing. Alessandro Guida) The conference held at the higher education institution focused on the use of artificial intelligence in the medical field mainly and on how future perspectives may or may not benefit new technologies. Accompanying this were presentations of the various projects carried out personally at the Bio-Medico Campus.

Link <https://www.facebook.com/photo/?fbid=900263525131117&set=a.581327653691374>



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

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.