



ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA DI NUORO
N. A725 - Settore A B C
Dr. Ing. Carlo Solinas

 **Regione Autonoma della Sardegna**
TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA AMBIENTALE
Dott. Ing. CARLO SOLINAS N° 153

Informazioni personali

Nome / Cognome

Carlo Solinas

Indirizzo

11, via Sassari, 08013, BOSA(OR), SARDEGNA, ITALIA

Telefono

+39 3289104759

Fax(es)

+39 1782711006

E-mail

carlo.solinas@cs-engineering.eu ; carlo.solinas@ingpec.eu

Skype

carlitos716

website

www.cs-engineering.eu

Nazionalità

Italiano

Data di nascita

18/06/1971 (18 June 1971)

Settore professionale

Ingegnere elettronico embedded ed impiantista, Energy manager, tecnico competente in acustica e tecnico prevenzione incendi. CTU e CTP.

Esperienze di Lavoro

2024

Docente Esperto

Occupazione

CORSO PNRR

Principali attività

Corso di programmazione ARDUINO

Nome del datore di lavoro

IPSIA A. Volta Nuoro. https://www.iisvoltanuoro.edu.it/pvw/app/NUII0006/pvw_sito.php

Settore attività

EDUCATION

2020-presente

INSEGNANTE di Ruolo

Occupazione

INSEGNANTE SCUOLE SUPERIORI

Principali attività

Insegnante di information technologies IT, Elettrotecnica e Impiantista (con attività di laboratorio: saldature uso di sistemi di misura, sviluppo di circuiti elettrici ed elettronici).

Nome del datore di lavoro

IPSIA A. Volta Nuoro. https://www.iisvoltanuoro.edu.it/pvw/app/NUII0006/pvw_sito.php

Settore attività

EDUCATION

2003-presente

Libero professionista ingegnere elettronico ed impiantista, come programmatore e sviluppatore.

Occupazione

DESIGN ENGINEER

Principali attività	Progettista elettrico ed elettronico; Energy manager; Tecnico prevenzione incendi con interventi in edifici storici, scuole, edifici commerciali, opifici, discoteche, bar e locali notturni con la completa progettazione di ASET RSET PTAT degli edifici. Progettazione sistemi di allarme antincendio, automazione edifici, sistemi TVCC, sistemi elettrici di sicurezza. Computi, Business plan (BP, Rol, TIR). Progettazione impianti Elettrici e Fotovoltaici, Direzione dei lavori. Tecnico competente in acustica e abilitato all' Coordinamento per la sicurezza nei cantieri. RSPP abilitato. Progettista e sviluppatore di siti WEB; Progettazione termotecnica ed illuminotecnica. Collaudatore impiantista. Collaudatore acustico. Esperto di Energia, CTU tribunale Oristano.
Nome del datore di lavoro	LIBERO PROFESSIONISTA freelance via Donizetti 9, Via Gioberti 18 e via Sassari 11, 09089 BOSA(OR), ITALIA
Settore attività	CIVILE E TERZIARIO
2007-2012	PART-TIME DIRETTORE TECNICO
Occupazione	INGEGNERE ELETTRONICO ED IMPIANTISTA
Principali attività	REALIZZAZIONE IMPIANTI FOTOVOLTAICI ED ELETTRICI. REALIZZAZIONE DI IMPIANTI DOMOTICI. REALIZZAZIONE IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PER INTERNI. REALIZZAZIONE IMPIANTI A SERVIZIO DI EDIFICI. REALIZZAZIONE impiantistica elettrica e di illuminazione pubblica e di interni, realizzazione di impianti fotovoltaici ed impiantistica termotecnica di edifici. Realizzazione di impianti elettroacustici.
Nome del datore di lavoro	CS SUN ENGINEERING srl, via Gioberti 18/A, 08013 BOSA(OR), ITALIA
Settore attività	Civil and Industrial applications
2003-2003	PART-TIME UNIVERSITY TUTOR
Occupazione	ASSISTENTE DEL PROF. Luigi Raffo del DIEE of Università di Cagliari (CA) ITALIA Electronic Department.
Principali attività	TUTOR cattedra di Microelectronic digital design, RTL design, Verilog programming.
Nome del datore di lavoro	Università di Cagliari -Sorgono- ITALIA http://dipartimenti.unica.it/ingegneriaelettricaedelettronica/?lang=en
Settore attività	EDUCATION
2002-2006	INSEGNANTE PART-TIME
Occupazione	INSEGNANTE SCUOLE SUPERIORI
Principali attività	Insegnante di information technologies IT, Elettrotecnica e Sistemi (con attività di laboratorio: saldature uso di sistemi di misura, sviluppo di circuiti elettrici ed elettronici).
Nome del datore di lavoro	ITIS Angioi Sassari Via Principessa Mafalda – 07100 Sassari (SS) ITALIA http://www.itiangioi.sassari.it/
Settore attività	EDUCATION
2002-2003	CONSULENTE A TEMPO PIENO ED INSEGNANTE
Occupazione	INSEGNANTE E CONSULENTE DI RETE TCP/IP
Principali attività	Insegnante di information technologies IT ed consulente di rete
Nome del datore di lavoro	Scuola Salesiani CNOSFAP via C. Puggioni, snc Bosa 08013 ITALIA http://www.cnos-fap.it/
Settore attività	EDUCATION
2000-2002	PART-TIME STUDENT-JOB
Occupazione	LAVORO IN GERMANIA PER STUDENTI
Principali attività	Sviluppo di sistemi elettronici di misura per la misura del Damping di schiume di alluminio settore di ricerca dei materiali. Developing of measurement electronic instrument for turbine
Nome del datore di lavoro	“ Institut fuer WerkStoffe Technik” and “Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen” Braunschweig – Germany https://www.tu-braunschweig.de/ifw http://www.ifas.tu-bs.de/
Settore attività	R&D
1992 and 1993	SERVIZIO MILITARE DI LEVA ASSOLTO
Occupazione	Programmatore “Lotus 123” e contabile settore vettovagliamento
Principali attività	Contabile settore vettovagliamento, Software Lotus 123 (Excel equivalent)
Nome del datore di lavoro	Caserma “Becchi Luserna” viale Gramsci Macomer (NU)-Italia-
Settore attività	Difesa

Educazione e praticantati

Luglio 2025 (40 ore) Titolo ottenuto Argomenti trattati e competenze acquisite Nome di chi ha erogato il servizio di formazione Livello di qualificazione	Aggiornamento 40 elenco Tecnici prevenzione incendi 40 ore; https://www.e-train.it/ 40 crediti formativi ottenuti
Aprile 2025 (40 ore) Titolo ottenuto Argomenti trattati e competenze acquisite Nome di chi ha erogato il servizio di formazione Livello di qualificazione	Aggiornamento 40 CSP e CSE BETAFORMAZIONE https://www.betaformazione.com 40 crediti formativi
Gennaio 2025 (6 ore) Titolo ottenuto Argomenti trattati e competenze acquisite Nome di chi ha erogato il servizio di formazione Livello di qualificazione	Aggiornamento sull'utilizzo del BIM CNI & Ordine ingg. Nuoro https://www.cni.it/ https://nuoro.ordineingegneri.it/ 6 crediti formativi
Maggio 2024 (6 ore) Titolo ottenuto Argomenti trattati e competenze acquisite Nome di chi ha erogato il servizio di formazione Livello di qualificazione	Aggiornamento sulla CEI 64/8, CER, Contratti nelle manutenzioni TUTTONORMEL https://www.tne.it/ 6 crediti formativi
Gennaio 2023 (8 ore) Titolo ottenuto Argomenti trattati e competenze acquisite Nome di chi ha erogato il servizio di formazione Livello di qualificazione	Aggiornamento TCA: La normale tollerabilità alla luce dei nuovi dispositivi di legge 8 crediti dei 40 obbligatori per le 40 ore aggiornamento TCA Acustica civilistica, privatistica ed amministrativa, ASSFORM ROMAGNA https://www.assform.it/ 8 crediti formativi
Dicembre 2022 (8 ore) Titolo ottenuto Argomenti trattati e competenze acquisite Nome di chi ha erogato il servizio di formazione Livello di qualificazione	Aggiornamento TCA: Il ruolo del consulente tecnico nelle liti acustiche 8 crediti dei 40 obbligatori per le 40 ore aggiornamento TCA Acustica civilistica ed amministrativa, https://www.assform.it/ ASSFORM ROMAGNA 8 crediti formativi
Novembre 2022 (8 ore) Page 3/10 - Curriculum vitae ing Solinas Carlo	Aggiornamento TCA: Modellazione acustica Version July 2026

Titolo ottenuto Argomenti trattati e competenze acquisite Nome di chi ha erogato il servizio di formazione Livello di qualificazione	8 crediti dei 40 obbligatori per le 40 ore aggiornamento TCA ISO 9613-RAY Tracing ASSFORM ROMAGNA https://www.assform.it/ 8 crediti formativi
Gennaio 2021 (4 ore) Titolo ottenuto Argomenti trattati e competenze acquisite Nome di chi ha erogato il servizio di formazione Livello di qualificazione	Aggiornamento TCA: “La valutazione previsionale d'impatto acustico: dalla misura dello stato di fatto alla redazione della relazione tecnica” 4 crediti dei 40 obbligatori per le 40 ore aggiornamento TCA Approfondimenti su impatto acustico e clima acustico Meccanotecnica Umbra Academy srl https://www.mtuacademy.org/ 4 crediti formativi
Settembre 2020 (8 ore) Titolo ottenuto Argomenti trattati e competenze acquisite Nome di chi ha erogato il servizio di formazione Livello di qualificazione	Aggiornamento TCA: L'uso di strumenti evoluti per l'analisi della qualità acustica di ambienti interni. 8 crediti dei 40 obbligatori per le 40 ore aggiornamento TCA Progettazione secondo UNI 11532:2020. ASSFORM RIMINI, Prof. Simone Secchi DIDA Università degli Studi di Firenze. https://www.assform.it/ 8 crediti formativi
Maggio 2019 (40 ore) Titolo ottenuto Argomenti trattati e competenze acquisite Nome di chi ha erogato il servizio di formazione Livello di qualificazione	Upgrading MCU (TI MPS430 & STM32F4xxxx) programming embedded systems Certificate of completion Porgrammatore microcontrollori UDEMY https://www.udemy.com/ ***** *****
Aprile 2018 (40 ore) Titolo ottenuto Argomenti trattati e competenze acquisite Nome di chi ha erogato il servizio di formazione Livello di qualificazione	Energy manager-certificatated UNI 11352 Certificate of completion ENERGY MANAGER BetaFormazione https://www.betaformazione.com/ 40 crediti formativi
Marzo 2017 (1 giorno) Titolo ottenuto Argomenti trattati e competenze acquisite Nome di chi ha erogato il servizio di formazione Livello di qualificazione	Texas Instruments Power Supply Design Seminar Series 2017 Certificate of completion Power Supply design Texas Instruments ***** *****
2015-2015 Titolo ottenuto Argomenti trattati e competenze acquisite Nome di chi ha erogato il servizio di formazione Livello di qualificazione	40 hours course for FIRE SAFETY ENGINEERING AGGIORNAMENTO TECNICO PREVENZIONE INCENDI FIRE SAFETY ENGINEER (CNI approved. CNI is the italian equivalent the “Engineering Council” UK). Albo tecnici antincendio elenco ex legge 818 n.: NU00725I00209 http://www.vigilfuoco.it/asp/ricProfessionisti.aspx FIRE SAFETY ENGINEERING, Progettazione di sistemi elettrici elettronici e meccanici prevenzione incendi. ORDINE INGEGNERI DI NUORO Nuoro(NU)-ITALIA- ***** *****

2012-2013 (6 mesi) Titolo ottenuto Argomenti trattati e competenze acquisite Nome di chi ha erogato il servizio di formazione Livello di qualificazione	SCUOLA DI PERFEZIONAMENTO DI INGLESE English Language References in European standard. ENGLISH LANGUAGE ATC Language Schools DUBLIN-IRELAND http://www.atcireland.ie/ B2++
2004-2007 Titolo ottenuto Argomenti trattati e competenze acquisite Nome di chi ha erogato il servizio di formazione Livello di qualificazione	200 ore di praticantato c/o Dott. Ing. Paride Luccotti (Oristano-SARDINIA) TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA. Elenco nazionale tecnici competenti in acustica al n. 4025 https://agentifisici.isprambiente.it/enteca/tecnici_viewlist.php CONSULENZA NEL SETTORE DEI TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA Dott. Ing Paride Lucotti, Via Vittorio Carpaccio, 10, 09170 Oristano OR SARDEGNA-ITALIA- ***** *****
2006-2007 Titolo ottenuto Argomenti trattati e competenze acquisite Nome di chi ha erogato il servizio di formazione Livello di qualificazione	200 di corso FIRE SAFETY ENGINEERING per TECNICO PREVENZIONE INCENDI FIRE SAFETY ENGINEER. Albo tecnici antincendio elenco ex legge 818 n.: NU00725100209 http://www.vigilfuoco.it/asp/ricProfessionisti.aspx FIRE SAFETY ENGINEERING , PROGETTAZIONE PREVENZIONE INCENDI. ORDINE INGEGNERI DI NUORO Nuoro(NU)-ITALIA- ***** *****
2005-2006 Titolo ottenuto Argomenti trattati e competenze acquisite Nome di chi ha erogato il servizio di formazione Livello di qualificazione	200 ore corso COORDINATORE PER LA SICUREZZA Coordinatore per la sicurezza nei cantieri. http://www.ingegnerinuoro.it/index.php?pag=user_list RESPONSABILE COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA NEI CANTIERI DI LAVORO IN FASE DI PROGETTAZIONE ED DIREZIONE DEI LAVORI. ORDINE INGEGNERI DI NUORO Nuoro(NU)-ITALIA- ***** *****
2003 Titolo ottenuto Argomenti trattati e competenze acquisite Nome di chi ha erogato il servizio di formazione Livello di qualificazione	ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE INGEGNERE ABILITATO ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE ESAME DI STATO PER ISCRIZIONE ALL'ALBO "design of telemetry system" iscrizione all'albo degli ing. Di Nuoro al N. A725 "Università di Cagliari" Cagliari(CA)-ITALIA- http://dipartimenti.unica.it/ingegneriaelettricaedelettronica/?lang=en ***** *****
2002 Titolo ottenuto Argomenti trattati e competenze acquisite Nome di chi ha erogato il servizio di formazione Livello di qualificazione	LAUREA VECCHIO ORDINAMENTO INGEGNERIA ELETTRONICA Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica (Master's Degree) 5+ <u>anni di corso</u> HARDWARE DESIGN. "Università di Cagliari" Cagliari(CA)-ITALIA- http://dipartimenti.unica.it/ingegneriaelettricaedelettronica/?lang=en VOTAZIONE FINALE 100/110
2001-2002 Titolo ottenuto Argomenti trattati e competenze acquisite Nome di chi ha erogato il servizio di formazione Livello di qualificazione	TESI DI LAUREA Elaborazione di parte della tesi di laurea FPGA PROGRAMMING and HI-SPEED PCB DESIGN- Implementation of super fast parallel crypto-algorithm on FPGA for PCI BUS computer applications. Technische Universitaet Braunschweig-Germany https://www.ifn.ing.tu-bs.de/en/ifn/ ***** *****

1999-2000
 Titolo ottenuto
 Argomenti trattati e competenze
 acquisite
 Nome di chi ha erogato il servizio di
 formazione
 Livello di qualificazione

Erasmus European program

Si vedano gli allegati
 Lingua tedesca, image and audio processing, video and audio
 transmission, Computational mathematics, Measurement technique.
 Technische Universitaet Braunschweig-Germany
<https://www.ifn.ing.tu-bs.de/en/ifn/>
 Si vedano gli allegati

1985-1990
 Titolo ottenuto
 Argomenti trattati e competenze
 acquisite
 Nome di chi ha erogato il servizio di
 formazione
 Livello di qualificazione

DIPLOMA

DIPLOMA DI STATO DI PERITO ELETTRONICO INDUSTRIALE

Automazione elettronica industriale.

ITIS "G. Marconi" Cagliari-Italia -

<http://www.buccarimarconi.edu.it/>

Votazione finale 48/60

Competenze personali

Madre lingua

ITALIAN

Altre lingue

Livello di valutazione Europeo()*

Inglese

Tedesco

Understanding		Speaking		Writing	
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production		
B2++	B2++	B2++	B2++	B2++	
B1+	B2	B1+	B1	A2	

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Social skills e competenze

- leadership
- Tendenza al lavoro di gruppo
- Organizzatore di eventi (prevalentemente artistico musicali)

Organisational skills and competences

Ho sviluppato le mie competenze di gestione di gruppi essenzialmente durante l'esercizio della professione nei cantieri, ma anche per passione organizzando serate musicali e concerti sia come manager che come musicista.

Competenze tecniche

- Eccellente progettista di sistemi fotovoltaici (calcolo ROI, calcolo esposizione solare, cablaggi, computi metrici, previsione Budget, Business plan, direzione dei lavori).
- Ottimo Energy manager
- Ottimo progettista illuminotecnico ed elettrico
- Ottimo progettista di automazione Hotel e Home
- Ottimo progettista termotecnico.
- Ottimo progettista e consulente prevenzione incendi.
- Ottimo progettista e consulente Acustica Ambientale
- Buon livello di progettazione elettronica analogica (OPAMP ed altri IC).
- Buon livello di progettazione elettronica digitale e RTL designer (FPGA programming, DSP programming, MCU programming) ;
- Ottimo progettista di PCB (Schematic designer, routing, signal integrity);
- Buon progettista Audio (Analog and digital Amplifier, Audio compression, DSP, DAC, ADC), progettista amplificatori valvolari.
- Ottimo livello di uso di software di simulazione (scilab, Matcad, Spice, Modelsim).
- Ottimo selezionatore di componentistica elettronica.
- Buon livello di progettazione IT e WEB designer (PHP, CSS, Javascripts, SQL).

Competenze informatiche

- Mobile OS: I-Phone, Android, Windows mobile OS
- O.S. : Windows 11 e 10 Home e Pro, LINUX
- Office software: Microsoft Office, Star-office, open.office.org.
- Programming Languages and similar: Assembler, C/C++, turbo Pascal, Verilog, Spice, VHDL, HTML, CSS, PHP, Javascript, SQL.

▪ CAD, Software Tools: AUTOCAD, ORCAD, MATLAB, SCILAB, SPAC impianti elettrici, SOLARIUS-PV, ACCA Software PRIMUS, BLUMATICA Pitagore ed Energy, IMMI (Modellazione Acustica) Altium(Protel) and other PCB design tools , Spice tools, My-chip, ISE Xilinx tools, QUARTUSII Altera Tools and SoC develop kit, tools for DSP developing, Modelsim, Leonardo, tools schneider electric PLC programing, Photoshop, CorelDRAW, Macromedia studio MX, Concant,Analysys and design Lighting tools, Electrical and thermal analisys and design tools, electromagnetic analisys tools, Acoustic analysis tools.

Competenze artistiche

- Pittura ad Olio e disegno
- Pianista ed Organista Hammond

Altre competenze

- Competenze di laboratorio e collaudo con strumenti di misura
- Costruttore audio

Patente di guida

Licence A and B

Sport

- Jogging ed appassionato di apnea

Allegati

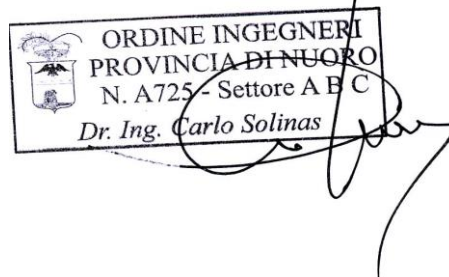
- Erasmus certificates
- Msc certificate

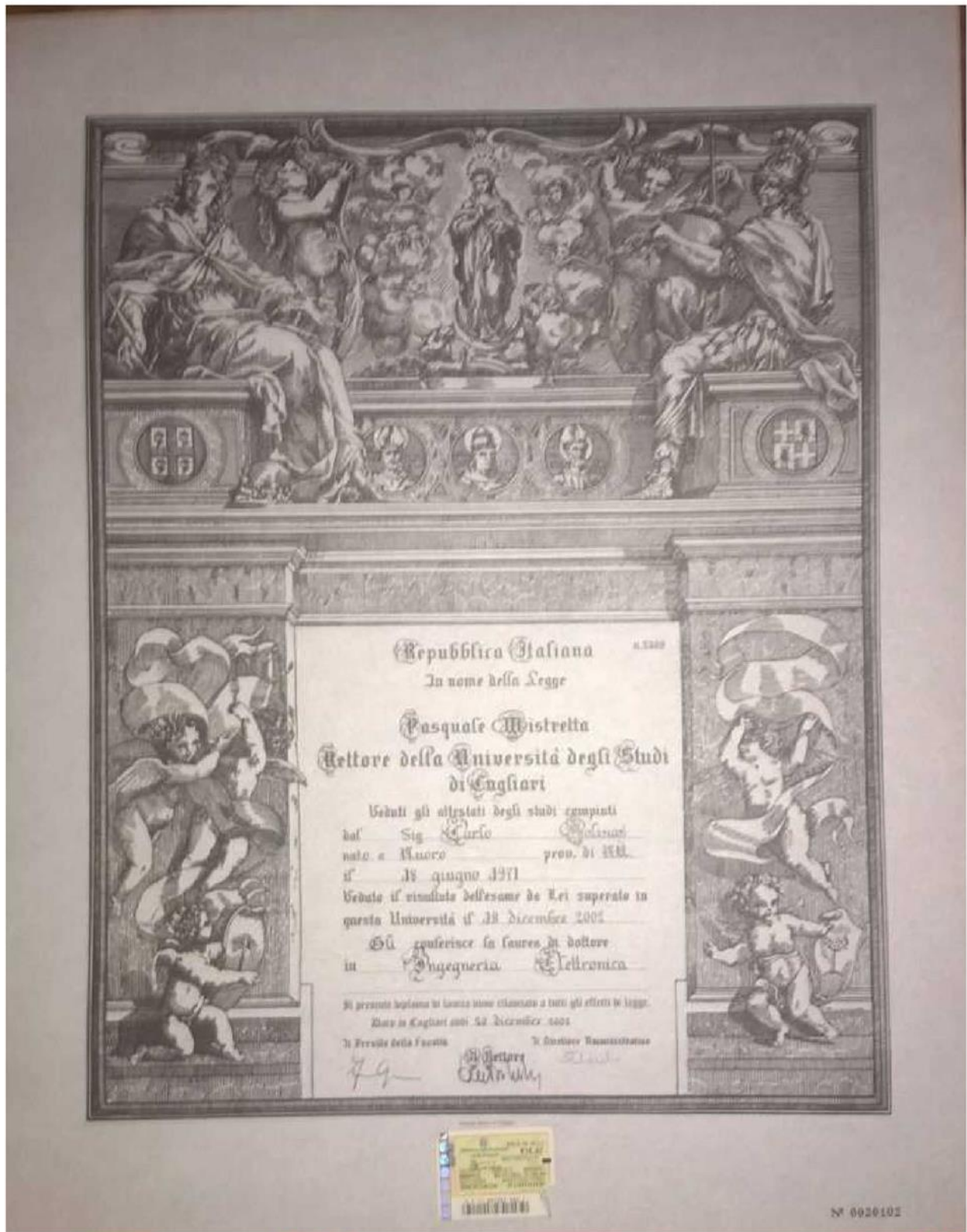
Autorizzazione Privacy

Ai sensi del **GDPR** (*Regolamento Generale sulla Protezione Dati e del D.Lgs. 101/2018*) proprio in materia di **Privacy** autorizzo l'utilizzo di questo curriculum e degli allegati, **esclusivamente per la ricerca di incarichi professionali, occupazione in strutture pubbliche o private.**

Dichiarazione resa ai sensi art. 19 e art. 47 D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Si dichiara che il curriculum è reso sotto forma di autodichiarazione.





Ing. Carlo Solinas



15. Juni 2000

Bescheinigung

Hiermit wird Herrn **Carlo Solinas**, geb. am 18.06.1971, bescheinigt, daß er im Anschluß an das Wintersemester 1999/2000 an folgenden Einzelfachprüfungen zum Hauptdiplom in der Studienrichtung Elektrotechnik teilgenommen und wie folgt bestanden hat:

Prüfungsfach	Note
Elektrische Meßtechnik	1,7
Aktuelle Systeme für die Elektronischen Medien	1,7
Fernsehtechnik und Bildübertragung I	1,7
Digitale Sprach- und Bildverarbeitung	1,3

Technische Universität Braunschweig
Leitung des Fachbereichs
für Elektrotechnik und Informationstechnik
A. Maß

Noten: 0,7 - 1,3 = sehr gut
1,7 - 2,3 = gut
2,7 - 3,3 = befriedigend
3,7 - 4,0 = ausreichend
4,7 und 5,0 nicht bestanden



27. Juli 2000

Bescheinigung

Hiermit wird Herrn **Carlo Solinas**, geb. am 18.06.1971, bescheinigt, daß er im Anschluß an das Sommersemester 2000 an folgenden Einzelfachprüfungen zum Hauptdiplom in der Studienrichtung Elektrotechnik teilgenommen und wie folgt bestanden hat:

Prüfungsfach	Note
Allgemeine Meßtechnik	1,3
Allgemeine numerische Methoden	1,0
Technische Informatik III	1,3
Fernsehtechnik und Bildübertragung II	2,0
Numerische Berechnungsverfahren	4,0

Technische Universität Braunschweig
Leitung des Fachbereichs
für Elektrotechnik und Informationstechnik
i. A. Maß

Noten: 0,7 - 1,3 = sehr gut
1,7 - 2,3 = gut
2,7 - 3,3 = befriedigend
3,7 - 4,0 = ausreichend
4,7 und 5,0 nicht bestanden