

Curriculum Vitae

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

(art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

Il sottoscritto Giovanni Mascia, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del DPR 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate,

Dichiara

che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae sono veritiere.

Informazioni personali

Nome **GIOVANNI MASCIA**
Recapito _____
Residenza _____
Telefono _____
E-mail _____
Cittadinanza Italiana
Data e luogo di nascita 02/11/1979 - Ozieri (SS)

Albo professionale

Ordine Ordine degli ingegneri, provincia di Cagliari
Numero d'iscrizione 6430
Data Iscrizione 22/01/2007
Settore di attività Ingegneria industriale

Esperienza professionale

Date Da settembre 2018 a tutt'oggi – dipendente a tempo indeterminato
Date Da Luglio 2016 a settembre 2018 – dipendente a tempo determinato
Principali attività e responsabilità Collaboratore Tecnico Professionale – Ingegnere Meccanico
Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera G. Brotzu, P.le A.Ricchi, 1 - 09134 Cagliari
Tipo di attività o settore Dipendente a tempo determinato presso il Servizio Manutenzioni dell'Azienda Ospedaliera, collaboratore per le attività di gestione, manutenzione e progettazione degli impianti meccanici dei Presidi Ospedalieri San Michele, Businco e Cao:

- Impianti di trattamento dell'aria e termotecnici;
- Impianto di distribuzione e produzione dei gas medicinali.
- Impianti antincendio e attuazione del Sistema di Gestione della Sicurezza Antincendio.

Le attività svolte sono prevalentemente di natura tecnica e comportano un'autonoma elaborazione di atti preliminari e istruttori dei provvedimenti di competenza del Servizio Gestione Immobili e Impianti, Nuove Realizzazioni (ex Servizio Manutenzioni). Le principali attività riguardano la supervisione delle manutenzioni interne e dei contratti esterni (in qualità di direttore esecuzione contratti), la progettazione e direzione lavori, la collaborazione con il Dirigente del Servizio nelle attività di studio e programmazione dei progetti.

Date	Da Febbraio 2012 a Luglio 2016.
Principali attività e responsabilità	Collaboratore Libero Professionale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera G. Brotzu, P.le A.Ricchi, 1 - 09134 Cagliari
Tipo di attività o settore	<p>Collaborazione presso il Servizio Manutenzioni dell'Azienda Ospedaliera, nell'ambito della gestione della manutenzione degli impianti meccanici:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Impianti di trattamento dell'aria; • Centrale frigorifera; • Centrale termica; • Impianto di distribuzione e produzione dei gas medicinali. • Centrali di alimentazione dei gas medicinali <p>Collaborazione alla stesura di progetti riguardanti nuovi impianti meccanici, o all'adeguamento d'impianti esistenti; collaborazione alla stesura di contratti di manutenzione; esecuzione di rilievi dell'esistente e aggiornamento schemi impiantistici; programmazione interventi manutentivi da parte di ditte esterne; stesura di nuove istruzioni di manutenzione e registri delle attività manutentive.</p>
Date	Da Marzo 2011 a dicembre 2012.
Principali attività e responsabilità	Collaboratore a progetto
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro Sviluppo Materiali S.p.a.
Tipo di attività o settore	Pianificazione e supervisione di prove meccaniche in piena scala su tubazioni per trasporto idrocarburi. Simulazione FEM non lineare di prove di flessione su tubazioni in pressione. Progetto della catena di misura, analisi dati pre e post prova, restituzione dei risultati e compilazione dei relativi report. Pianificazione dei lavori e gestione dei rapporti con ditte esterne. Attività svolte all'interno del Poligono Interforze del Salto di Quirra.
Date	Da Gennaio 2009 a Dicembre 2010.
Principali attività e responsabilità	Assegnista di Ricerca.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Cagliari (convenzione con Centro Sviluppo Materiali S.p.a.).
Tipo di attività o settore	Ideazione, progettazione e supervisione alla realizzazione di un impianto di prova per tubi in acciaio pressurizzati per applicazioni nel settore petrolifero. Simulazione FEM non lineare di prove di flessione su tubazioni di grande diametro in pressione.
Date	A.A. 2009/2010
Principali attività e responsabilità	<p>Professore a contratto, corso di laurea in Infermieristica.</p> <p>Insegnamento: Informatica 1, 1° anno</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Facoltà di Medicina e Chirurgia, Cagliari
Tipo di attività o settore	Insegnamento delle basi dell'informatica ed esercitazioni al calcolatore sulla suite MS Office.
Date	A.A. 2008/2009
Principali attività e responsabilità	<p>Professore a contratto, corso di laurea in Fisioterapia:</p> <p>Insegnamento: Informatica 1, 1° anno</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Facoltà di Medicina e Chirurgia, Cagliari
Tipo di attività o settore	Insegnamento delle basi dell'informatica ed esercitazioni al calcolatore sulla suite MS Office.

Date A.A. 2007/2008

Principali attività e responsabilità Professore a contratto, corso di laurea in Fisioterapia:
Insegnamento: Informatica 1, 1° anno

Nome e indirizzo del datore di lavoro Facoltà di Medicina e Chirurgia, Cagliari

Tipo di attività o settore Insegnamento delle basi dell'informatica ed esercitazioni al calcolatore sulla suite MS Office.

Date A.A. 2008/2009

Principali attività e responsabilità Tutor del corso "Costruzioni Biomeccaniche", corso di laurea in Ingegneria Biomedica

Nome e indirizzo del datore di lavoro Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Cagliari

Tipo di attività o settore Esercitazioni in aula per il corso tenuto dal prof. P. Priolo e supporto didattico agli studenti.

Date Giugno 2008 – Dicembre 2008

Lavoro o posizione ricoperti Collaboratore alla Ricerca

Principali attività e responsabilità Progettazione apparecchiature meccaniche, analisi agli elementi finiti.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Cagliari (convenzione con Centro Sviluppo Materiali S.p.a.).

Tipo di attività o settore Ideazione di un impianto di prova per tubi in acciaio pressurizzati per trasporto olio / gas. Simulazione FEM non lineare di prove di flessione su tubazioni di grande diametro in pressione.

Date Gennaio 2007- Aprile 2007

Lavoro o posizione ricoperti Collaboratore alla Ricerca

Principali attività e responsabilità Analisi FEM, materiali compositi

Nome e indirizzo del datore di lavoro Promea Soc.Consortile Arl (presso Dipartimento di Ingegneria Meccanica di Cagliari)

Tipo di attività o settore Prosecuzione del lavoro trattato nella tesi specialistica: studio del comportamento meccanico di pannelli innovativi per il rivestimento delle facciate degli edifici. I pannelli hanno una parte esterna in pietra, un'anima in sughero che ne migliora le proprietà d'isolamento termico e uno strato di rinforzo in materiale composito fibrorinforzato. Studio del modello analitico – numerico agli elementi finiti del comportamento flessionale dei pannelli.

Istruzione e formazione

Date Dicembre – giugno 2016

Tipo di attività **Corso di specializzazione in Prevenzione Incendi**

Titolo della qualifica rilasciata **Professionista Antincendio dal 6 luglio 2016, iscritto agli elenchi del Ministero dell'Interno di cui all'articolo 16 comma 4 del D.Lgs. 139/2006**
Codice di iscrizione MI CA06430101359

Principali tematiche Il Corso di specializzazione in prevenzione incendi, riservato agli iscritti all'albo degli ingegneri, è disciplinato dal D.M. 5 agosto 2011. Il corso consente, previo superamento con successo dell'accertamento finale, di accedere all'iscrizione nell'elenco di specialisti nel settore della prevenzione degli incendi tenuto dal Ministero dell'Interno.
Abilita sia alla redazione di certificazioni e attestazioni per la presentazione dei progetti, sia alle verifiche di attività soggette ai controlli di prevenzione incendi.
I docenti del corso appartengono al CNVVF.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Ordine degli Ingegneri di Cagliari

Date 6 Dicembre 2013

Tipo di attività **"Regolazione degli impianti di climatizzazione"**

Principali tematiche Il Corso approfondisce gli argomenti inerenti la regolazione degli Impianti nelle configurazioni più comuni e pone l'accento sull'attuale tema del risparmio energetico attraverso il corretto impiego dei più comuni dispositivi di regolazione.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione AiCARR Formazione srl - Via Melchiorre Gioia 168, 20125 Milano

Date Febbraio - Maggio 2013

Tipo di attività **"Corso per Coordinatore per la sicurezza nei cantieri – modulo 120 ore"**

Principali tematiche Conoscenze teoriche e pratiche per svolgere il ruolo di coordinatore della sicurezza nei cantieri, ai sensi del T.U. sulla sicurezza e salute sul lavoro approvato dal Consiglio dei Ministri l'1.04.2008 ed aggiornato in agosto 2009. Alla frequenza del corso è seguito l'esame finale per ottenere l'abilitazione al ruolo, ottenuta con Attestato numero RSA/40/13/092 del 25/05/2013

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione "Beta Formazione"
ente convenzionato ADIFER (Associazione Italiana Imprese e Enti di Formazione e Ricerca).

Date Novembre 2012 - Dicembre 2012

Tipo di attività **Moduli di formazione e laboratorio sui pubblici appalti**

Principali tematiche Percorso formativo articolato su parti teoriche con taglio tecnico giuridico e parti operative sulla materia degli appalti pubblici.

Moduli frequentati:

- Principi generali e procedure di affidamento di contratti pubblici (8 e 9 novembre 2012)
- Forme di partecipazione e condizioni di accesso alle gare (15 e 16 novembre 2012)
- Gli acquisti telematici (29 e 30 novembre 2012)
- Redazione della documentazione di gara (13 e 14 dicembre 2012)

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Sportello Appalti Imprese, via Palabanda 9, Cagliari
Promosso da: Sardegna Ricerche
Con il supporto di : Regione Autonoma della Sardegna

Date Aprile 2007 - Maggio 2007

Tipo di attività Frequenza Corso di dottorato "Finite Element Method"

Principali tematiche Corso sul tema Analisi agli elementi finiti, impartito in lingua inglese presso il dipartimento di Ingegneria Strutturale di Cagliari.
Session instructors: Marc Bonnet, Andrei Costantinescu, Department of Mechanics, Ecole Polytechnique, Palaiseau, France.

Date Novembre 2003 - Novembre 2006

Titolo della qualifica rilasciata **Laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica**

Principali tematiche Percorso formativo: teoria e soluzione numerica di equazioni differenziali, comportamento meccanico dei materiali, disegno di macchine, meccanica dei materiali, gasdinamica, organizzazione aziendale, materiali ceramici-polimerici-compositi, controlli automatici, produzione assistita dal calcolatore, meccanica sperimentale, impianti industriali, meccanica dei robot, sperimentazione sulle macchine, progettazione assistita da calcolatore.

Tesi ANALISI DI PANNELLI SANDWICH IN LAPIDEI RINFORZATI.

Votazione Finale 110/110

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli studi di Cagliari, Facoltà di Ingegneria Meccanica

Date Novembre 1998 - Novembre 2003

Titolo della qualifica rilasciata **Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica**

Principali tematiche Matematica, chimica, fisica, disegno tecnico industriale, meccanica applicata alle macchine, termodinamica tecnica, fluidodinamica, costruzione ed elementi costruttivi delle macchine, macchine utensili, impianti meccanici, sistemi energetici, macchine a fluido, oleodinamica e pneumatica (argomento di tesi).

Titolo della tesi PROGETTAZIONE DI UN BANCO PROVA PER SISTEMA PNEUMATICO DI RECUPERO DELL'ENERGIA DI FRENATA DI UN VEICOLO.

Votazione Finale 98/110

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli studi di Cagliari, Facoltà di Ingegneria Meccanica

Date 1998

Titolo della qualifica rilasciata **Maturità Scientifica**

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Liceo Scientifico Pitagora, Isili (Ca)

Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altra(e) lingua(e) **Inglese**

Autovalutazione Parlato: Buono
Scritto: Ottimo

Capacità e competenze relazionali Durante la mia esperienza professionale, la necessità di comunicare risultati sperimentali, esiti di ricerche, rapporti, relazioni in formato elettronico, mi ha permesso di acquisire dimestichezza nel trasferire le informazioni mediante produzione di documenti.
Spiccate capacità di lavoro di gruppo, problem solving e comunicazione efficace.

Capacità e competenze organizzative Capacità di pianificare, gestire e coordinare i lavori all'interno di un cantiere, in cui operano diverse figure professionali.
Capacità nell'organizzare i carichi di lavoro personali, così da affiancare alla gestione degli impianti l'ideazione di soluzioni migliorative e l'ampliamento della cultura professionale e personale.

Capacità e competenze informatiche Sistemi operativi: ottima (Windows)
Programmazione: ottima (Matlab)
Applicativi: suite MS-Office (Word, Excel, Powerpoint)
Elaborazione testi: ottima (MS Office Word)
Fogli elettronici: ottima (MS Office Excel)
padronanza dei Software:
Calcolo numerico/programmazione: Matlab
Elementi Finiti: Msc Marc, Ansys. Analisi sia in campo elastico che non-lineari.
Disegno al computer (CAD): avanzata
Disegno assistito (CAD): Autodesk Autocad, Dassault Draftsight
Modellazione 3d (CAD3D): Dassault Solid Works
Progettazione e disegno termotecnico: Mc4 (progettazione impianti climatizzazione)
Computer Aided Manufacturing (CAM): EdgeCam
Navigazione in Internet: ottima

Ulteriori informazioni

Partecipazione a convegni:

Congresso Nazionale S.I.A.I.S. 2018 per Operatori degli Uffici Tecnici – “Sanità Sostenibile”
Teramo 13-14-15 Settembre 2018

Tipo di evento: Congresso

Organizzato da: S.I.A.I.S. (Società Italiana dell'Architettura e dell'Ingegneria per la Sanità)

10° Congresso Nazionale S.I.A.I.S. per Operatori degli Uffici Tecnici – “Tecnologia e Sanità”
L'Aquila 15-16-17 Settembre 2016

Tipo di evento: Congresso

Organizzato da: S.I.A.I.S. (Società Italiana dell'Architettura e dell'Ingegneria per la Sanità)

6° Congresso Nazionale S.I.A.I.S. – La Sanità della Complessità

Bari 5-6-7 Novembre 2015

Tipo di evento: Congresso

Organizzato da: S.I.A.I.S. (Società Italiana dell'Architettura e dell'Ingegneria per la Sanità)

“CAMBIO DI CLASSE! La riqualificazione termica e acustica degli edifici esistenti.”

Cagliari, 29 ottobre 2014

Tipo di evento: Convegno

Organizzato da ANIT (Associazione Nazionale per l'Isolamento Termico e acustico), con patrocinio dell'Ordine degli Ingegneri di Cagliari.

“Sistemi VRF per gli edifici a energia quasi zero (NZEB)”

Cagliari, 2 ottobre 2014

Tipo di evento: Incontro Tecnico

Organizzato da AiCARR (Associazione italiana condizionamento dell'aria, riscaldamento e refrigerazione), con patrocinio dell'Ordine degli Ingegneri di Cagliari.

“Centrali frigorifere – nuove tecnologie e risparmio energetico”

Cagliari, 8 maggio 2014

Tipo di evento: Incontro Tecnico

Organizzato da AiCARR, con patrocinio dell'Ordine degli Ingegneri di Cagliari.

“Sistemi a pompa di calore a CO2 - Innovazione, acqua calda ed elevato COP”

Cagliari, 3 aprile 2014

Tipo di evento: Incontro Tecnico

Organizzato da AiCARR, con patrocinio dell'Ordine degli Ingegneri di Cagliari.

“Le tecnologie di imaging e l'ospedale”

Cagliari, 28 febbraio 2014

Tipo di evento: Seminario

Organizzato da: S.I.A.I.S. (Società Italiana dell'Architettura e dell'Ingegneria per la Sanità)

“5° Congresso Nazionale S.I.A.I.S. – La Sanità in (tempi di) Crisi”

Firenze dal 24 al 26 Ottobre 2013

Tipo di evento: Congresso

Organizzato da S.I.A.I.S.

“Il risparmio energetico e la riduzione delle portate di rinnovo”

Oristano 28 giugno 2013

Tipo di evento: Seminario

Organizzato da: SIAIS Sardegna

“Gas Medicinali”

Bologna 17 – 18 aprile 2012

Tipo di evento: Convegno

Organizzato da: Istituto Internazionale di Ricerca S.r.l. (IIR ITALY)

Pubblicazioni in convegni nazionali e internazionali:

Mascia G., Ferino J., Baldi A., Ginesu F.

Progettazione di una macchina per prove di flessione in piena scala su tubazioni petrolio gas.

Convention: XXXVIII Congresso nazionale AIAS (Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni), 2009 Torino

Mannucci G., Lucci A., Spinelli C.M., Baldi A., Mascia G.

Full Scale Bend Testing of Strain Based Designed High Grade Buried Gas Pipeline.

Convention: The Twentieth (2010) International Offshore (Ocean) and Polar Engineering Conference, Ente organizzatore: ISOPE (International Society of Offshore and Polar Engineers), Pechino.

Patente Patente B

Trattamento dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae ai sensi della legge 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

Cagliari,
01 febbraio 2019

**GIOVANNI
MASCIA**

Firmato digitalmente
da GIOVANNI MASCIA

Data: 2019.03.26

08:58:36 +01'00'