

# 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                      Mobile

E-mail **giovanmascia@aob.it**

Cittadinanza

Data e luogo di nascita

### 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 ottobre 2021 a tutt'oggi

Lavoro o posizione ricoperti      Incarico di Funzione "Gestione Antincendio"

Nome e indirizzo del datore di lavoro      Azienda Ospedaliera G. Brotzu, Piazzale Alessandro Ricchi, 1 - 09134 Cagliari

Principali attività e responsabilità      Titolare dell'Incarico di Funzione Organizzativa "Gestione Antincendio", di cui agli artt. 14 e seguenti del CCNL Comparto Sanità. Atto di attribuzione: delibera 1114 del 06.10.2021

La missione dell'incarico è la gestione degli aspetti antincendio.

Le responsabilità e le attività ricomprendono: l'incarico di RTSA ai sensi del D.M. 19/03/2015, la gestione dei contratti di manutenzione dei sistemi antincendio con ditte esterne con tenuta dei registri, la redazione dei capitolati tecnici per le gare di manutenzione dei sistemi antincendio, la supervisione dei progetti relativamente agli aspetti antincendio.

Inquadramento in categoria D o DS con laurea in Ingegneria, con esperienza professionale nel profilo di appartenenza di almeno 5 anni. Iscrizione negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui alla Legge 818/84. Conoscenze e competenze nel campo delle attività attribuite.

Date	Da settembre 2018 a tutt'oggi – dipendente a tempo indeterminato
Date	Da Luglio 2016 a settembre 2018 – dipendente a tempo determinato
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore Tecnico Professionale (cat. D) – Ingegnere Meccanico
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera G. Brotzu, Piazzale Alessandro Ricchi, 1 - 09134 Cagliari
Principali attività e responsabilità	<p>Dipendente comparto S.S.N., in forza al Servizio Gestione Immobili e Impianti, Nuove Realizzazioni (ex Servizio Manutenzioni) dell'Azienda Ospedaliera G. Brotzu, collaboratore tecnico per le attività di gestione, manutenzione e progettazione degli impianti meccanici dei Presidi Ospedalieri San Michele, A. Businco e A. Cao:</p> <p>Impianti antincendio e attuazione del Sistema di Gestione della Sicurezza Antincendio in qualità di Responsabile Tecnico della Sicurezza Antincendio;</p> <p>Impianti di trattamento dell'aria e termotecnici;</p> <p>Impianto di distribuzione e produzione dei gas medicinali;</p> <p>Impianti elevatori;</p> <p>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).</p> <p>A seguito dell'attribuzione di specifiche funzioni tecniche quale Responsabile Unico del Procedimento / Direttore dei lavori / Direttore dell'Esecuzione del Contratto / Progettista, mi occupo di:</p> <p>gestione di manutenzioni con maestranze interne,</p> <p>la gestione dei contratti esterni di manutenzione ordinaria e straordinaria,</p> <p>la programmazione, progettazione e direzione lavori per gli interventi inerenti la realizzazione di nuove opere, la modifica e la manutenzione dell'esistente;</p> <p>Tutte le attività si accompagnano alla continua collaborazione con il Dirigente del Servizio nelle attività di studio e programmazione degli interventi di competenza della Struttura.</p>
Date	Da Febbraio 2012 a Luglio 2016.
Lavoro o posizione ricoperti	Titolare di contratto di collaborazione libero professionale – Ing. Meccanico
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera G. Brotzu, Piazzale Alessandro Ricchi, 1 - 09134 Cagliari
Principali attività e responsabilità	<p>Collaborazione presso il Servizio Manutenzioni dell'Azienda Ospedaliera, nell'ambito della gestione della manutenzione degli impianti meccanici:</p> <p>Impianti di trattamento dell'aria;</p> <p>Centrale frigorifera;</p> <p>Centrale termica;</p> <p>Impianto di distribuzione e produzione dei gas medicinali.</p> <p>Centrali di alimentazione dei gas medicinali</p> <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.
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore a progetto
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro Sviluppo Materiali S.p.a. - Roma
Principali attività e responsabilità	<p>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.</p>
Date	Da Gennaio 2009 a Dicembre 2010.
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di Ricerca.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Cagliari (convenzione con Centro Sviluppo Materiali S.p.a.).
Principali attività e responsabilità	<p>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.</p>

Date A.A. 2009/2010  
Lavoro o posizione ricoperti Professore a contratto, corso di laurea in Infermieristica.  
Insegnamento: Informatica 1, 1° anno  
Nome e indirizzo del datore di lavoro Facoltà di Medicina e Chirurgia, Cagliari  
Principali attività e responsabilità Insegnamento delle basi dell'informatica ed esercitazioni al calcolatore sulla suite MS Office.

Date A.A. 2008/2009  
Tipo di attività o settore 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  
Principali attività e responsabilità Insegnamento delle basi dell'informatica ed esercitazioni al calcolatore sulla suite MS Office.

Date A.A. 2007/2008  
Tipo di attività o settore 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  
Principali attività e responsabilità Insegnamento delle basi dell'informatica ed esercitazioni al calcolatore sulla suite MS Office.

Date A.A. 2008/2009  
Tipo di attività o settore 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  
Principali attività e responsabilità 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 marzo – giugno 2021  
Tipo di attività **Percorso di alta formazione: gli appalti pubblici e le concessioni in Sardegna**  
Titolo della qualifica rilasciata Attestato di partecipazione

Principali tematiche	<p>Il Corso affronta in maniera sistematica tutta la materia dei contratti pubblici e delle concessioni alla luce delle novità introdotte dalla legge 120/2020, recante misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale, della legge regionale sarda e della prevalente giurisprudenza.</p> <p>La comprensione delle complesse tematiche all'attenzione degli operatori passa attraverso tre fasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'acquisizione di concetti giuridici, base indispensabile per la corretta comprensione dei singoli istituti della contrattualistica pubblica;</li> <li>- l'analisi non per settori, ma sistematica di tutta la materia, con riguardo agli aspetti patologici;</li> <li>- l'acquisizione di dimestichezza dal punto di vista pratico con tutti gli istituti più importanti anche mediante simulazione di fasi di gara e di modelli di provvedimento.</li> </ul> <p>Nella trattazione di tutta la materia si tiene conto della specificità della Legge Regionale Sarda, degli aggiornamenti normativi e della giurisprudenza prevalente.</p> <p>Percorso accreditato dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri per 40 crediti.</p>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Mediaconsult S.r.l. - Via Palmitessa, 40 – 76121, Barletta (BT)
Date	ottobre – dicembre 2020
Tipo di attività	<b>Corso specialistico “Il Processo del Commissioning”</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche	<p>Il corso va incontro alle esigenze di coloro che, per motivi professionali, devono, non solo possedere una ampia e approfondita conoscenza sul Commissioning (“insieme di procedure, responsabilità e metodi per far progredire un sistema dalla fase di installazione al pieno funzionamento in conformità con l'intento progettuale”) in edilizia e soprattutto negli impianti di climatizzazione (HVAC), ma anche certificare la propria competenza. Il corso è costruito con l'intento di fornire ai partecipanti una formazione ampia ed esauriente sul processo del Commissioning, affiancando le ore di lezione teorica all'analisi di casi studio. Le ultime sette ore di lezione saranno interamente dedicate al confronto e dibattito sulle esperienze maturate sia dai partecipanti che dai docenti.</p> <p>Corso accreditato dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri per 28 crediti.</p>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	AiCARR Formazione Via Melchiorre Gioia 168 - 20125 Milano
Date	dicembre – giugno 2016
Tipo di attività	<b>Corso di specializzazione in Prevenzione Incendi</b>
Titolo della qualifica rilasciata	<b>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</b>
Principali tematiche	<p>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.</p> <p>Abilita sia alla redazione di certificazioni e attestazioni per la presentazione dei progetti, sia alle verifiche di attività soggette ai controlli di prevenzione incendi.</p> <p>I docenti del corso appartengono al CNVVF.</p>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri di Cagliari
Date	Febbraio - Maggio 2013
Tipo di attività	<b>“Corso per Coordinatore per la sicurezza nei cantieri – modulo 120 ore”</b>
Principali tematiche	<p>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</p>
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 della 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	<b>Italiano</b>
Altra(e) lingua(e)	<b>Inglese</b>
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 seminari e convegni:	SAFETY ENGINEERING - Impiego della FSE per la scelta di soluzioni alternative nella progettazione della sicurezza antincendio Cagliari 01 dicembre 2020 Tipo di evento: Corso (durata 8 ore) Organizzatore: Scuola di Formazione Ordine degli Ingegneri di Cagliari
	Vie d'esodo e progettazione della compartimentazione Cagliari 29 ottobre 2020 Tipo di evento: Corso (durata 8 ore) Organizzatore: Scuola di Formazione Ordine degli Ingegneri di Cagliari
	La prevenzione incendi negli edifici di civile abitazione Cagliari 22 ottobre 2020 Tipo di evento: Corso (durata 4 ore) Organizzatore: Scuola di Formazione Ordine degli Ingegneri di Cagliari
	Pianificazione e gestione delle emergenze in caso di incendi con rilascio di sostanze radioattive Cagliari 27 e 28 gennaio 2020 Tipo di evento: Corso (durata 8 ore) Organizzatore: Scuola di Formazione Ordine degli Ingegneri di Cagliari
	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)

Regolazione degli impianti di climatizzazione

Cagliari, 6 dicembre 2013

Argomenti: regolazione degli impianti nelle configurazioni più comuni e analisi sul tema del risparmio energetico attraverso il corretto impiego dei più comuni dispositivi di regolazione.

Organizzato da: AiCARR Formazione srl - Via Melchiorre Gioia 168, 20125 Milano

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 Twenty first (2011) 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"*