

**CURRICULUM FORMATIVO**  
**DIDATTICO, SCIENTIFICO E PROFESSIONALE DEL CANDIDATO**

**Dichiarazione sostitutiva di certificazioni**

(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

**Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà**

(da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità)

(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Estremi del bando di selezione | D.R. 367/2020 del 03/04/2020 |
| Informazioni aggiornate al     | 05/06/2020                   |
| Nome e Cognome                 | Costantino Carlo Mastino     |
| Data di nascita                | 01/08/1974                   |

Si raccomanda di indicare con precisione tutti gli elementi valutabili ai sensi del bando di selezione (aggiungere o togliere righe secondo necessità).

**Esperienza professionale**

| <b>Periodo</b> | <b>Ente</b>   | <b>Principali attività e responsabilità</b>   |
|----------------|---|---|
| 2016-2017      | Università di Cagliari - DICAAR   | Verifica delle soluzioni tecnologiche per il raggiungimento in opera dei requisiti acustici passivi su immobili realizzati con tecnologia X-Lam   |
| 2016-2018      | Comune Di Meana Sardo (NU)  | Incarico di Progettazione PCA   |
| 2014-2016      | Università di Cagliari  | Docente a contratto per il corso di energetica  |
| 2012-2013      | DIEE – Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica - Cagliari                 | Docente Impianti da fonti rinnovabili e risparmio energetico negli impianti di Condizionamento - nel corso di formazione regionale per Energy Manager e Certificatore energetico  |
| 2012-2013      | DIEE – Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica - Cagliari                 | Docente Software applicativi e Nozioni di termodinamica e trasmissione del calore - corso di formazione regionale per “Tecnico della diagnosi e dell’efficienza energetica  |
| 2013           | AICARR - Associazione Italiana Condizionamento dell’Aria Riscaldamento Refrigerazione | Docente -corso di formazione per le competenze delle persone di cui al DPR 43/2012 su taluni gas fluorurati ad effetto serra”   |
| 2013           | Renergy srl (Milano)  | Valutazione impatto acustico Parco Eolico da 6 MWatt sito in località Truncu reale (SS)   |
| 2012-2013      | Università degli studi di Cagliari – DICAAR   | Contratto di durata annuale per: Sviluppo di un modello di calcolo inerente le problematiche strutturali, energetiche, acustiche e comfort abitativo- Verifiche strumentali dei risultati ottenuti tramite il modello sviluppato con codice di calcolo C# |

**Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)**

| <b>Data</b> | <b>Titolo / Principali tematiche</b>  | <b>Ente</b>  |
|-------------|---|--|
| 07/1994     | Diploma di Geometra   | Istituto geometri  |
| 28/02/2008  | Laurea Ingegneria Edile -Architettura   | Università di Cagliari   |
| 25/03/2013  | Dottorato di ricerca in Ing. Strutturale  | Università di Cagliari   |
| 07/2013     | Scuola estiva di Fisica Tecnica   | Associazione nazionale di fisica tecnica                                 |
| 2010        | Riconoscimento qualifica professionale di tecnico competente in acustica ambientale. Determinazione n°651 prot, 14449 del 16 giugno 2010        | Regione autonoma della Sardegna - Assessorato della Difesa dell'Ambiente |
| 2007        | Attestato di partecipazione al Corso di formazione - "Utilizzo di impianti a basso impatto ambientale in edilizia" durata 600 ore               | CE.SVIP. sede Varese   |
| 2012        | Corso Avanzato per tecnici laureati della durata di 60h sull'utilizzo del software per la valutazione energetica degli edifici "Archline Energy | Cadline Software srl – Selvazzano Dentro (PD)                            |

**Pubblicazioni / Convegni**

|   |
|---|
| Comparison between calculated and measured performances of impact sound insulation for Cross Laminated Timber building elements;  |
| A mathematical model of a solar collector augmented by a flat plate above reflector: Optimum inclination of collector and reflector;  |
| Application of a novel method for a simulation of conductivity of a building material in a climatic chamber;  |
| Quantità o qualità dell'energia: l'approccio del processo exergetico;   |
| Boundary Layer structure to derive marginal condition for spontaneous oscillations of a Thermoacoustic engine coupled with a piezoelectric element;   |
| Measurement and Evaluation Of The Acoustic Insulation Of Building Envelope For Low Frequencies Noise Emitted By Wind Turbines Generator (WTG).;   |
| A mathematical model of a solar collector augmented by a flat plate above reflector: Optimum inclination of collector and reflector;  |
| Confronto Fra Prestazioni Acustiche Passive Previsionali E Misurazioni In Opera Del Rumore Da Calpestio Nei Solai Ortotropici Di Laterizio E Cemento In Configurazioni Geometriche Complesse;         |
| Assessment And Comparison Among Prediction Methods For The Low Frequency Noise Produced By Wind Turbines: Application To A Case Study;  |
| An Adaptive Neural Network model for thermal characterization of building components;   |
| Incidence of the ventilation holes and the mechanical ventilation systems of façade on the noise insulation;  |
| Environmental Exposure to Ultrafine Particles inside and nearby a Military Airport;   |
| Progetto E Verifica In Opera Dei Requisiti Acustici Passivi: Le Procedure Legislative Vigenti In Sardegna Per Il Rispetto Dei Requisiti Previsti Dal Dpcm 5/12/97;                                    |
| Prestazioni acustiche passive degli edifici in Sardegna: analisi dei risultati ottenuti nell'ultimo quinquennio su fabbricati nuovi e ristrutturati nei principali capoluoghi della regione Sardegna; |
| Evaluation of the influence of ventilation holes on the facades sound insulation  |
| Evaluations About The Acoustic Insulation Of Facade For Different Construction Categories, As Calculated By Means Of The Prediction Model Encoded In EN 12354 And After In Situ Measure-              |

|  |
|--|
| Ments On Buildings In The Mediterranean Area;  |
| Energy and exergy analysis of a geothermal heat pump air conditioning system;  |
| Comparative study of prediction methods and field measurements of the acoustic performances of buildings made with CLT elements;                           |
| Assessment of the Noise Generated by Wind Turbines at Low Frequencies;   |
| The Building Information Model and the IFC standard: analysis of the characteristics necessary for the acoustic and energy simulation of buildings;        |
| A comprehensive optimization model for flat solar collector coupled with a flat booster bottom reflector based on an exact finite length simulation model; |
| Influenza sugli indici di valutazione dei requisiti acustici passivi in situ della misura del tempo di riverberazione;                                     |
| Prestazioni Acustiche Passive Degli Edifici A Struttura Di Legno;  |

**Altre attività scientifiche**

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

**Ulteriori informazioni pertinenti**

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

Luogo Cagliari\_\_\_\_, data\_05/06/2020

firma

\_\_\_\_\_