FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	CALAUDI ROSAMARIA
Indirizzo	[redacted]
E-mail	[redacted]
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	[redacted]

ESPERIENZA LAVORATIVA

Data	Da 4 Luglio 2016- a 4 Gennaio 2017
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CNR-ISAC Zona industriale Area ex SIR Comparto 15-88046 Lamezia Terme (CZ)
Tipo di impiego	Incarico di collaborazione Utilizzo del codice MATLAB per la realizzazione di mappature climatologiche da dati SAR ai fini della valutazione della risorsa Eolica in località scelte nell'area sud del Mediterraneo.
Data	Da 1 Settembre 2015- 30 Settembre 2015
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CNR-ISAC Zona industriale Area ex SIR Comparto 15-88046 Lamezia Terme (CZ)
Tipo di impiego	Incarico di collaborazione Utilizzo del codice MATLAB per la realizzazione di mappature climatologiche da dati SAR ai fini della valutazione della risorsa Eolica in località scelte nell'area sud del Mediterraneo.
Date	Da Ottobre 2014- Novembre 2014
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CNR-ISAC Zona industriale Area ex SIR Comparto 15-88046 Lamezia Terme (CZ)
Tipo di impiego	Docenza di 40 ore nell'ambito del Progetto Infrastruttura I-AMICA - Infrastruttura di Alta tecnologia per il Monitoraggio Integrato Climatico-Ambientale - Argomento: esercitazione su retrivial e analisi dati da satellite SAR per la potenzialità eolica nell'ambito del modulo 4.1
Date (da – a)	Da Aprile 2012 a marzo 2013

[redacted]

• Nome e indirizzo del datore di lavoro	DTU Risø Campus Frederiksborgvej 399 4000 Roskilde – Wind Energy
• Tipo di azienda o settore	Technical University of Denmark Wind Energy- Roskilde -Denmark
• Tipo di impiego	Phd Visiting Student Technical University of Denmark Wind Energy- Roskilde – Denmark Utilizzo del codice Matlab per la realizzazione di Mappature di potenziale eolico e climatologia del vento in isole e penisole (Ustica e Lampedusa) in area Mediterranea, impiegando dati satellitari SAR, missione ENVISAT (ESA).

• Date (da – a)	Da Aprile 2012 a Settembre 2012
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	DTU Risø Campus Frederiksborgvej 399 4000 Roskilde – Wind Energy
• Tipo di azienda o settore	Technical University of Denmark Wind Energy- Roskilde -Denmark
• Tipo di impiego	**Erasmus Placement Exchange-PhD student**
• Principali mansioni e responsabilità	Study And Application Of New Technologies And Processes For The Evaluation Of The Resource By Waves And Wind Energy Through The Use Of Different Data Sources. Utilizzo del codice Matlab per la realizzazione di analisi climatologiche del vento nell'area della penisola della Calabria impiegando dati satellitari SAR, missione ENVISAT (ESA).

• Date (da – a)	Da aprile 2009 a giugno 2009
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	"IAM" Spa "Iniziative Ambientali Meridionali" c.da Lamia 89013 Gioia Tauro
• Tipo di azienda o settore	Gestione impianto di depurazione
• Tipo di impiego	Contratto a progetto
• Principali mansioni e responsabilità	Elaborazione di report riguardanti le portate in ingresso all'impianto e le elaborazioni mensili e settimanali delle stesse. Stima dei volumi utili e dei tempi di ritenzione delle vasche. Progettazione di un rapporto di controllo dell'impianto. Previsione di scenari futuri.

Date (da – a)	Da 22 dicembre 2008 a 26 marzo 2009
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	"IAM" Spa "Iniziative Ambientali Meridionali" c.da Lamia 89013 Gioia Tauro
• Tipo di azienda o settore	Gestione impianto di depurazione
• Tipo di impiego	Stagista (Progetto Fixo: Formazione ed Innovazione Per l' Occupazione)
• Principali mansioni e responsabilità	Verifica della funzionalità dell'impianto di depurazione e proposta di soluzioni alternative

• Date (da – a)	Da settembre 2007 a maggio 2008
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	"IAM" Spa "Iniziative Ambientali Meridionali" c.da Lamia 89013 Gioia Tauro
• Tipo di azienda o settore	Gestione impianto di depurazione
• Tipo di impiego	Tirocinio
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di laboratorio; prelievi in loco; analisi delle acque in ingresso e in uscita dall'impianto di depurazione

• Date (da – a)	Da giugno 2007 a ottobre 2007
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria Facoltà di Ingegneria Via Graziella, Località Feo di Vito – 89124 Reggio Calabria (Rc)
• Tipo di impiego	Orientatrice
• Principali mansioni e responsabilità	realizzazione di materiale pubblicitario e promozionale della Facoltà di Ingegneria indirizzato agli studenti delle scuole secondarie; attività di assistenza ai test d'ingresso della facoltà di Ingegneria; chiarimenti vari agli studenti sull'organizzazione dei corsi di laurea; chiarimenti sui piani di studio; sostegno didattico alle nuove matricole.

[redacted]

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date	Da Dicembre 2010 a 28 Aprile 2014
	Dottore di ricerca in "Ingegneria Marittima, dei materiali e delle strutture "presso l'Università degli studi Mediterranea di Reggio Calabria, **con una tesi di dottorato dal titolo:"*OFFSHORE WIND MAPPING IN MEDITERRANEAN AREA USING DIFFERENT METHODOLOGIES INCLUDING* SPACEBORNE REMOTE SENSING**
	Tutors: Prof .Ing. Felice Arena, Dott. Anna Maria Sempreviva; Co-Tutor : Dr. Merete Badger Utilizzo del codice Matlab per la realizzazione di Mappature di potenziale eolico e mappe climatiche del vento in area Mediterranea da dati satellitari SAR, missione ENVISAT (ESA).

Date (da – a)	19 febbraio 2010 a 22 giugno 2011
• Tipo di qualifica rilasciata	Master universitario di II livello "Ingegneria Ambientale-Monitoraggio e Controllo Ambientale"
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria, Facoltà di Ingegneria Via Graziella, Località Feo di Vito - 89124 Reggio Calabria (RC)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Energie rinnovabili da energia solare, eolica, rifiuti; inquinamento acustico, protezione costiera, sistemazione bacini idrografici, trattamento dei rifiuti, termovalorizzatori, trattamento acque di rifiuto, sistemi informativi territoriali, GIS, fotointerpretazione e telerilevamento. Reti di monitoraggio ambientale, l'analisi e nel controllo della qualità ambientale, Diritto dell'ambiente, Bonifica di siti inquinati.
Tesi	Controlli ambientali sulle emissioni gassose provenienti da specifici impianti di combustione.
• Voto	110/110

Date (da – a)	Da ottobre 2005 a maggio 2008
• Tipo di qualifica rilasciata	Laurea Specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il territorio
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria, Facoltà di Ingegneria Via Graziella, Località Feo di Vito - 89124 Reggio Calabria (RC)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Energie rinnovabili da energia solare,eolica,rifiuti;inquinamento acustico, protezione costiera, sistemazione bacini idrografici,trattamento dei rifiuti, termovalorizzatori, trattamento acque di rifiuto,sistemi informativi territoriali,GIS, fotointerpretazione e telerilevamento. Reti di monitoraggio ambientale. Utilizzo di codice Matlab per elaborazioni di immagini da telerilevamento.
Tesi	Verifica sperimentale sulla qualità delle acque dell'impianto di depurazione ubicato nella località di Gioia Tauro (RC).
• Voto	110/110 e lode

• Date (da – a)	Da settembre 2001 a luglio 2005
Tipo di qualifica rilasciata	Laurea di primo livello in Ingegneria per l'Ambiente e il territorio
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria Facoltà di Ingegneria Via Graziella, Localita Feo di Vito - 89124 Reggio Calabria (RC)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Regime e protezione dei Litorali, Studio e applicazione dei Geosintetici, Stabilità dei pendii, Idrologia,inquinamento di aria acqua e suolo, falde acquifere,geotecnica;pianificazione dei trasporti
Tesi	Sulla deformazione a tergo dei litorali con applicazione alla località di Ponza
• Voto	103/110
• Abilitazione	**Abilitazione** alla professione di ingegnere conseguita nella prima sessione dell'anno accademico 2008/2009
	Iscrizione all'albo per la professione di ingegnere in data 22 ottobre 2009 con matricola A2957

[redacted]

• Date (da – a)	Da settembre 1996 a luglio 2001
Tipo di qualifica rilasciata	Diploma liceo scientifico
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico R.Piria Via Nazionale Nord 89025 Rosarno (RC)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Matematica, Fisica, Chimica, Lettere, Filosofia, Inglese, Francese, Latino
• Qualifica conseguita	Maturità scientifica
• Voto	100/100
• Date (da – a)	Da 5 giugno 2009 a 7 luglio 2009
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Attestato di partecipazione : Corso di **ENERGY MANAGEMENT**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Provincia di Reggio Calabria
• Date (da – a)	Da settembre 2001 a luglio 2005
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Attestato di frequenza : corso in materia di **SICUREZZA NEI CANTIERI**
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso sulla sicurezza dei cantieri,elettrotecnica,tecnologia dei materiali, cantieri ed impianti per le infrastrutture, fondamenti delle infrastrutture viarie.
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria Facoltà di Ingegneria Via Graziella, Localita Feo di Vito - 89124 Reggio Calabria (RC)
• Date (da – a):	Ottobre 2001 Comune di Rosarno- **14° Censimento Generale della Popolazione ;** **8° Censimento Generale dell'Industria e dei Servizi;**
Principali mansioni:	**Rilevatrice**

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	
	INGLESE
• Capacità di lettura	Ottimo
• Capacità di scrittura	OTTIMO
• Capacità di espressione orale	Fluente
• Corsi di lingua	Dal 3 Novembre 2008 al 21 novembre 2008 "Certificate of studies course from 03/11/2008 to 21/11/2008 and completed the course at Pre-Intermediate level (attendance 100%). " rilasciato da EC London, 3 Stukeley Street, Covent Garden, London, WC2B 5LB, UK.
	Francese
• Capacità di lettura	Buono
• Capacità di scrittura	Buono
• Capacità di espressione orale	Buono
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Da quando sono iscritta all'università vivo fuori casa, in un complesso di case dello studente di tipo multiculturale e multietnico per cui ho sviluppato particolare attitudine a stare a stretto contatto con gli altri e adeguarmi alle esigenze comuni. Da novembre 2009 sono socia dell'associazione onlus **AENERGYA** che opera principalmente

[redacted]

nella promozione, programmazione e divulgazione della produzione di **energia da fonti rinnovabili e alternative e del management energetico**.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	IN AMBITO UNIVERSITARIO MI SONO TROVATA SPESSO A FARE LAVORI IN GRUPPO ATTIVITÀ DI VOLONTARIATO VARIE
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	SOFTWARE: MICROSOFT PACCHETTO OFFICE;UTILIZZO BASE DI AUTOCAD E ARCHICAD, FORTRAN, C/C++, MATLAB, WASP, S-WASP, SAGA GIS, ESPERIENZE CON LINUX
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE	STUDI DI DANZA CLASSICA E MODERNA ATTIVITÀ TEATRALI
PATENTE O PATENTI	B
ELENCO ALLEGATI	ALLEGATI 1: ELENCO PUBBLICAZIONI E INTERVENTI RILEVANTI A CONFERENZE INTERNAZIONALI

[redacted]

- **Using remote sensing data for integrating different renewable energy sources at coastal site in South Italy (2016)**
  Rosamaria Calaudi, , Teresa Lo Feudo, Claudia Roberta Calidonna, Anna Maria Sempreviva. *Energy Procedia* (Elsevier) (ISSN: 1876-6102) (DOI 10.1016/j.egypro.2016.10.046), vol: 40, pages: 38-47, 2013 Presented at: European Geosciences Union General Assembly 2016, Vienna Type: Conference article .Status: Published

- **Preliminary analysis of aerosols optical properties at the new Gaw regional observatory at Lamezia Terme, in Central Mediterranean Area, integrating different data set.**
  Lo Feudo T., **Calaudi R.**, Gullì D., Marinoni A., Cristofanelli P., Bonasoni P. and Calidonna C.R. Presented at Conference: Envlmeko IMEKO TC19-Symposium on Environmental Instrumentation and Measurements, At Reggio Calabria June 2016 (conference paper)

- **Preliminary analysis of Greenhouse gases and atmospheric aerosol optical properties at the coastal site of Lamezia Terme, in Central Mediterranean Area, using different instruments and methodologies**
  Lo Feudo T., Gullì D., **Calaudi R.**, Ammoscato I., De Pino M., Cristofanelli P., Marinoni A., Bonasoni P. and Calidonna C.R.
  Presented at: ROME2015 - SCIENCE SYMPOSIUM ON CLIMATE, November 19-20, 2015, (poster presentation).

- **Preliminary Results About Offshore Wind Climatology Using Sar In Mediterranean Seas**
  Rosamaria Calaudi, T. Lo Feudo, D. Gullì, C. R. Calidonna
  Presented at: ROME2015 - SCIENCE SYMPOSIUM ON CLIMATE, November 19-20, 2015, (poster presentation).

- **Seasonal wind variability in South Italy by comparing Synthetic Aperture Radar (SAR) and ground base stations and a correlation with NAO North Atlantic Oscillation Index**
  Rosamaria Calaudi , T. Lo Feudo , E. Avolio , D. Gullì , C. R. Calidonna , A. M. Sempreviva
  Presented at: 15th EMS Annual Meeting & 12th European Conference on Applications of Meteorology (ECAM) | 07–11 September 2015 | Sofia, Bulgaria (poster presentation).

- **Impact of agriculture biomass burning and preliminary results, on coastal site Lamezia Terme, integrating data of different instruments.**
  Lo Feudo T., Gullì D., **Calaudi R.**, E. Avolio and Calidonna C.R.
  Presented at Conference: Conference: XXXVIII Meeting of the Italian Section of the Combustion Institute, At Lecce September 2015 (conference paper)

- **Study strong wind events with erosional effect at coastal areas in Southern Italy comparing SAR vs METMAST vs High Resolution Mesoscale Model Output (April 2015). Rosamaria Calaudi** , E. Avolio, D. Gullì, T. Lo Feudo and C. Calidonna Presented at: European Geosciences Union General Assembly 2015, Vienna (oral presentation- speaker Rosamaria Calaudi);

- **Offshore wind mapping Mediterranean area using SAR. A case study of retrieval around peninsular regions (2013). Calaudi, Rosamaria**; Arena, Felice; Badger, Merete; Sempreviva, Anna Maria. Presented at: European Geosciences Union General Assembly 2013, Vienna (oral presentation- speaker Rosamaria Calaudi).
- **Wind Mapping Offshore In Coastal Mediterranean Area Using Sar Images (2013). Calaudi, Rosamaria**; Arena, Felice; Badger, Merete; Sempreviva, Anna Maria. Presented at: International Conference Energy & Meteorology 2013, Toulouse - France (poster presentation).

[redacted]

- **Offshore Wind Mapping in Mediterranean area using SAR (2013). Calaudi Rosamaria**; Presented at: PhD Days 2013 'Mediterranea' University of Reggio Calabria.
- **Rosamaria Calaudi**, Felice Arena, Merete Badger, Anna Maria Sempreviva (2013) - Offshore wind mapping Mediterranean area using SAR, *Energy Procedia* (Elsevier) (ISSN: 1876-6102) (DOI:http://dx.doi.org/10.1016/j.egypro.2013.08.006), vol: 40, pages: 38-47, 2013 Presented at: European Geosciences Union General Assembly 2013, Vienna Type: Conference article .Status: Published
- **Offshore Wind Resource Estimation in Mediterranean Area Using SAR Images (2013) Calaudi, Rosamaria**; Arena, Felice; Badger, Merete; Sempreviva, Anna Maria. Presented at: European Space Agency **Living Planet 2013 Symposium 7-13 September** Edimburgh - UK (poster presentation).

- **Project proposal ESA** - *Maps of wind and wave energy in Mediterranean using different methodologies including space-borne remote sensing.* ID 11849. Principal Investigator. **R. Calaudi** - C.I. Merete Badger, Anna Maria Sempreviva, Felice Arena.

- (2013) member of **OMET (Offshore Wind power Meteorology)** – DTU Wind Energy - Offshore wind power meteorology observations, data analysis and modeling at short and long time scale in the marine atmospheric boundary layer and coastal zones.

[redacted]

Dichiarazione

"Consapevole delle sanzioni penali previste dagli art. 76 e 77 del DPR 28.12.00, n. 445, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci" dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere.

Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti della legge 30/06/2003 n° 196 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

Data:
20 /09/ 2017

Firma :Rosamaria Calaudi

[redacted]

ATTESTAZIONE ASSENZA CONFLITTO D'INTERESSE
(Art. 53 comma 14 D.lgs n. 165/2001)

Il Sottoscritto ROSARIA CALAUDI nato a [redacted] il [redacted]
C.F [redacted] ai sensi dell'art. 53 del D.lgs. n. 165/2001 per come modificato dalla Legge 190/2012

DICHIARA

Ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000:

- l'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto d'interesse, ai sensi della normativa vigente, con la Conferenza permanente interregionale per il coordinamento delle politiche nell'Area dello Stretto;
- di non presentare altre cause di incompatibilità a svolgere prestazioni di consulenza/collaborazione nell'interesse dell'Ente;
- di accettare le condizioni previste nel contratto.

Il Sottoscritto, preso atto che, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi nei casi previsti dalla predetta legge sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, sotto la propria responsabilità, dichiara che le informazioni sopra riportate sono complete, esaustive e corrispondenti al vero.

Ai sensi dell'art. 38, comma 3 del DPR n. 445/2000, si allega alla presente dichiarazione, copia di un proprio documento d'identità in corso di validità.

Luogo e data
Reggio Calabria 01/08/2018

[redacted]

TRATTAMENTO DATI PERSONALI
Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali in conformità con quanto previsto dalla normativa vigente. Tali dati saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente per le finalità per le quali la presente autorizzazione viene resa e che, inoltre, tali dati potranno essere utilizzati ai fini del rispetto degli obblighi di cui al D.lgs n. 33/2013 (TRASPARENZA)

Luogo e data Reggio Calabria
01/08/2018

[redacted]

DICHIARAZIONE ATTESTAZIONE DATI RELATIVO ALLO SVOLGIMENTO DI ALTRI INCARICHI O LA TITOLARITA' DI CARICHE

(Art. 15 comma 1 lettera c) del D.lgs n. 33/2013)

Il/la Sottoscritto/a ROSARIA CACAUDI con incarico di COLLABORATORE

DICHIARA

- di **svolgere/non svolgere** attività di libero professionista;
- di **essere / non essere** titolare di incarichi o cariche nei seguenti enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione:

Luogo e data

Reggio Calabria, 01/08/2018

[redacted]

TRATTAMENTO DATI PERSONALI

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali in conformità con quanto previsto dalla normativa vigente. Tali dati saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente per le finalità per le quali la presente autorizzazione viene resa e che, inoltre, tali dati potranno essere utilizzati ai fini del rispetto degli obblighi di cui al D.lgs n. 33/2013 (TRASPARENZA)

Luogo e data

Reggio Calabria, 01/08/2018

[redacted]

ATTESTAZIONE DELL'AVVENUTA VERIFICA DELL'INSUSSISTENZA DI SITUAZIONI ANCHE POTENZIALI DI CONFLITTO DI INTERESSE

(ai sensi dell'art. 53, comma 14, D. Lgs n. 165/2001 come modificato della legge n. 190/2012)

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

VISTA la Deliberazione dell'Ufficio di Presidenza della Conferenza permanente interregionale per il coordinamento delle politiche nell'Area dello Stretto n. 22 del 29 maggio 2018, con la quale è stato conferito l'incarico di professionista esterno a supporto del Comitato tecnico alla Dott.ssa Rosamaria Calaudi;

VISTO l'art. 53 del D.Lgs n. 165/2001, come modificato dalla legge n. 190/2012, che prevede che il conferimento di ogni incarico sia subordinato all'avvenuta verifica dell'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse;

VISTO il curriculum vitae, nonché la dichiarazione di assenza di cause di incompatibilità rilasciata dalla Dott.ssa Rosamaria Calaudi in data 01/08/2018;

ATTESTA

l'avvenuta verifica dell'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 53 del D. Lgs n. 165/2001, come modificato dalla legge n. 190/2012.

La presente attestazione è pubblicata sul sito istituzionale del Consiglio regionale della Calabria.

Reggio Calabria, 10 aprile 2019

IL DIRIGENTE
Avv. Maria Stefania Lauria