

(L)

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità
Data di nascita

PIERINI STEFANO
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da - a)

- Dopo la Laurea ho beneficate di varie borse di studio CNR che mi hanno permesso di visitare, in qualità di visiting scientist:

- la University of Cambridge (Cambridge, UK) per 20 mesi (1981-82);
- la University of Florida (Gainesville, FL, USA) per 6 mesi (1985-86);
- il Massachusetts Institute of Technology (Cambridge, MA, USA) per 8 mesi (1987).

- Negli ultimi due decenni ho visitato università e centri di ricerca nell'ambito di progetti della Commissione Europea e di altri progetti:

- IHP-Sorbonne University, Parigi per 2 mesi (2019)
- CNRS-Grenoble (Francia) per 2 mesi (1997, 2019);
- Hamburg University (Germania) per 2 mesi (1998);
- SINTEF (Trondheim, Norvegia) per 2 mesi (2003, 2008);
- Utrecht University (Paesi Bassi) per 2 mesi (2007).

- Più di recente ho visitato la Cina (Qingdao), la Francia (Parigi) e gli U.S.A. (Los Angeles) per altri progetti.

- Ho prestato i seguenti servizi presso Università statali Italiane:

- 1984-1997: Ricamatore Universitario presso l'Istituto Universitario Navale di Napoli (Istituto di Oceanologia e Istituto di Meteorologia e Oceanografia);
- 1997-2002: Professore Associato presso l'Università dell'Aquila (Dipartimento di Fisica);
- 2002-2006: Professore Associato presso l'Università di Napoli Parthenope (Dipartimento di Scienze per l'Ambiente);
- 2006-presente: Professore Ordinario presso l'Università di Napoli Parthenope (Dipartimento di Scienze e Tecnologie).

• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità

Università di Napoli Parthenope, Dipartimento di Scienze e Tecnologie
Università statale
Professore Universitario Ordinario di ruolo
Didattica e ricerca

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Laurea conseguita il 15 Dicembre 1977
Università di Roma La Sapienza

Laurea in Fisica (110/110 e Lode)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

eccellente
eccellente
eccellente

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Competenze possedute tipicamente da un Professore Universitario Ordinario dopo 36 anni di carriera universitaria

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Competenze possedute tipicamente da un Professore Universitario Ordinario dopo 36 anni di carriera universitaria

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Competenze possedute tipicamente da un Professore Universitario Ordinario dopo 36 anni di carriera universitaria

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

di tanto in tanto dipingo ad olio

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- I am the author of about 320 publications: 68 publications are in the world's leading ISI-JCR journals of my research area (I am the senior author of 33 of them: 24 are single-author papers while in 9 I am the principal author), about 50 publications are in books and in other international and national journals and about 200 are communications (several of which as invited speaker) in international and national conferences.

- I satisfy, since many years, the benchmark required for European Research Council - Advanced Grants proposals, consisting in "10 Publications as Senior Author in Major International Peer-Reviewed Journals in the last 10 Years". Here I report the most recent list of 10 publications:

10 Publications as Senior Author in Major International Peer-Reviewed Journals in the last 10 Years* (2011-2020)

* benchmark required for *European Research Council - Advanced Grants* proposals

01. PIERINI S., 2020: Statistical significance of small ensembles of simulations and detection of the internal climate variability: An excitable ocean system case study.

Journal of Statistical Physics, **179**, 1475-1495.

<https://doi.org/10.1007/s10955-019-02409-x>.

02. PIERINI S., CHEKROUN M. D., GHIL M., 2018: The onset of chaos in nonautonomous dissipative dynamical systems: A low-order ocean-model case study.

Nonlinear Processes in Geophysics, **25**, 671-692.

<https://www.nonlin-processes-geophys.net/25/671/2018/>.

03. PIERINI S., GHIL M., CHEKROUN M. D., 2016: Exploring the pullback attractors of a low-order quasigeostrophic ocean model: the deterministic case.

Journal of Climate, **29**, 4185-4202.

<https://doi.org/10.1175/JCLI-D-15-0848.1>.

04. PIERINI S., 2015: A comparative analysis of Kuroshio Extension indices from a modeling perspective.

Journal of Climate, **28**, 5873-5881.

<https://doi.org/10.1175/JCLI-D-15-0023.1>.

05. PIERINI S., 2014: Kuroshio Extension bimodality and the North Pacific Oscillation: a case of intrinsic variability paced by external forcing.

Journal of Climate, **27**, 448-454.

<https://doi.org/10.1175/JCLI-D-13-00306.1>.

06. PIERINI S., 2014: Ensemble simulations and pullback attractors of a periodically forced double-gyre system.

Journal of Physical Oceanography, **44**, 3245-3254.

<https://doi.org/10.1175/JPO-D-14-0117.1>.

07. PIERINI S., DIJKSTRA H.A., MU M., 2014: Intrinsic low-frequency variability and predictability of the Kuroshio Current and of its extension.

Advances in Oceanogr. and Limnol., **5**, 79-122.

<https://doi.org/10.1080/19475721.2014.962091>.

08. PIERINI S., 2012: Stochastic tipping points in climate dynamics.

Physical Review E, **85**, 027101.

<https://doi.org/10.1103/PhysRevE.85.027101>.

09. PIERINI S., 2011: Low-frequency variability, coherence resonance and phase selection in a low-order model of the wind-driven ocean circulation.

Journal of Physical Oceanography, **41**, 1585-1604.

<https://doi.org/10.1175/JPO-D-10-05018.1>.

10. PIERINI S., FALCO P., ZAMBARDINO G., MCCLIMANS T. A., ELLINGSEN I., 2011: A laboratory study of nonlinear western boundary currents, with application to the Gulf Stream separation due to inertial overshooting.

Journal of Physical Oceanography, **41**, 2063-2078.

<https://doi.org/10.1175/2011JPO4514.1>.

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONI

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

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'

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

Il sottoscritto Stefano Pierini, nato a Roma prov. RM il 11 Ottobre 1954 e residente in Napoli via Guido de Ruggiero, 38, a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445 /2000 e sotto la propria personale responsabilità:

DICHIARA le veridicità e la conformità di quanto riportato nel curriculum allegato alla domanda di partecipazione alla selezione di cui all'avviso del Direttore del DiSTeBA dell'Università del Salento, D.D. n. 563 del 30/11/2020

Napoli, 1 Dicembre 2020

Il Dichiarante

