

# DAVIDE ASTIASO GARCIA

E-mail [davide.astiasogarcia@uniroma1.it](mailto:davide.astiasogarcia@uniroma1.it)

## TITOLI DI STUDIO

---

Dottorato **Ph.D. in Fisica Tecnica**, 2011  
Di Ricerca DIAEE – Dipartimento di Ingegneria. Astronautica, Elettrica ed Energetica  
Sapienza Università di Roma  
*Tecniche e strategie per la riduzione delle emissioni in atmosfera in ambito portuale*

## CORSI DI FORMAZIONE

---

09/2011 ANEV – Associazione Nazionale Energia del Vento  
Corso “**Eolico di base**”: tecnica, normativa, ambiente ed esperienza sul campo

12/2010 CCLP (Cambridge Centre for Landscape and People), Cambridge University, UK  
Corso “**Research Methods**”

10/2008 Cineca - Centro di Supercalcolo – Consorzio Interuniversitario  
**Quarta Scuola Specialistica di Grafica Interattiva**

08/2008 CCLP (Cambridge Centre for Landscape and People), Cambridge University, UK  
Corso “**Natural and cultural heritage of coastal zones**”

05-06/2008 ENEA – Università Sapienza  
Corso “**Uso del codice TRNSYS**”

10/2006 ESA (European Space Agency); ESRIN, Vexcel  
Corso “**Globewetland training**”

07/2005 Golders Green School of English, London  
**Diploma di lingua inglese**  
Upper intermediate level

## ATTIVITÀ DI RICERCA UNIVERSITARIA

---

1/04/2014 – **Assegnista di Ricerca**  
30/11/2015 DIAEE – Dipartimento di Ingegneria. Astronautica, Elettrica ed Energetica, Sapienza Università di Roma.  
**Principali attività di ricerca:** *Valutazione del rischio e analisi degli impatti ambientali connessi alle attività antropiche in*

*ambito marino costiero a scala Mediterranea. L'assegno si inserisce nel progetto internazionale GREAT Med (Generating a Risk and Ecological Toolkit for the Mediterranean) finanziato dalla Comunità Europea nell'ambito della "2nd Call for proposals for standard project" del Programma "ENPI CBC Bacino del Mediterraneo 2007/2013".*

1/04/2011 –  
30/03/2014

**Assegnista di Ricerca**

DIAEE – Dipartimento di Ingegneria. Astronautica, Elettrica ed Energetica, Sapienza Università di Roma.

**Principali attività di ricerca:** *Qualità delle acque e dell'aria portuale: mappature e interventi di mitigazione degli impatti ambientali con particolare riguardo agli oil spills e alle emissioni da processi di combustione; BAT (Best Available Technologies) e best practices per la produzione di energie da FER, prestazioni energetiche dell'involucro edilizio, sostenibilità ambientale e riduzione delle emissioni climalteranti.*

10/2010 -  
11/2013

**Membro del gruppo di ricerca SoURCE "Sustainable Urban Cells"**

CITERA - Centro Interdisciplinare Territorio Edilizia Restauro Ambiente, Sapienza Università di Roma. KTH Royal Institute of Technology, School of Architecture + Built Environment, Dept of Urban Planning & Environment. Stockholm, Sweden.

*Assegnato dal Ministero degli Affari Esteri, d'intesa con il Ministero dell'Università e della Ricerca, tra i Progetti di Grande Rilevanza previsti nei Programmi Esecutivi di Collaborazione Scientifica e Tecnologica (progetto bilaterale tra Italia e Svezia).*

**Principali attività di ricerca:** *tecniche e strategie per l'ottimizzazione della sostenibilità energetica in ambito urbano tramite installazione di impianti ad energia rinnovabile, riduzione dei consumi energetici e strategie di sensibilizzazione dei cittadini riguardo tematiche energetico - ambientali.*

01/2013 -

**Membro del gruppo di ricerca "Strumenti e metodi di analisi per la progettazione sostenibile degli spazi urbani aperti".**

Sapienza Università di Roma, Progetti di Ricerca di Università Anno 2012 - prot. C26A12B753.

**Principali attività di ricerca:** *Illuminazione sostenibile e mitigazione inquinamento luminoso; Sostenibilità energetica degli spazi aperti; Mitigazione inquinamento acustico; sistemi di depurazione delle acque; funzioni del verde urbano; riqualificazione aree urbane degradate*

01/11/2012 -  
31/10/2013

**Consulente Scientifico**

CITERA - Centro Interdisciplinare Territorio Edilizia Restauro Ambiente, Sapienza Università di Roma. - Convenzione con la Regione Lazio - Dipartimento Istituzionale e Territorio, Direzione Regionale Trasporti - Area Porti e Trasporto Marittimo

**Principali attività di ricerca:** Studio dei fenomeni di insabbiamento dei fondali e delle dinamiche di trasporto dei sedimenti costieri relativi ai bacini dei porti di competenza regionale Anzio, Formia e Terracina.

01/2013 -  
07/2013

**Consulente Scientifico**

Dipartimento Energia e Ambiente – Università degli Studi Guglielmo Marconi – Telematica

**Principali attività di ricerca:** Analisi preliminare della resa in gas della frazione organica dei rifiuti nell'ambito dello "studio economico di un modello energetico per la generazione distribuita - progetto ForEnergy - nell'ambito del progetto di ricerca per la definizione di un modello finalizzato alla valorizzazione energetica della frazione organica dei rifiuti.

01/11/2011 -  
30/03/2012

**Consulente Scientifico**

Dipartimento Energia e Ambiente – Università degli Studi Guglielmo Marconi – Telematica

**Principali attività di ricerca:** Implementazione di un Sistema Informativo Territoriale a supporto del piano di monitoraggio dell'Energonut.

01/2006 -  
12/2011

**Consulente Scientifico**

DIAEE – Dipartimento di Ingegneria. Astronautica, Elettrica ed Energetica, Sapienza Università di Roma. - Convenzioni con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

**Principali attività di ricerca:** Analisi di rischio e valutazione degli impatti e delle sensibilità ambientali ed antropiche della fascia marino-costiera italiana all'inquinamento marittimo di idrocarburi e sviluppo di relativo database GIS (Geographic Information System). Supporto tecnico-scientifico ed operativo per l'attuazione da parte del Ministero degli adempimenti previsti dal D. Lgs. n. 190/2010 di attuazione della Direttiva 2008/56/CE (Direttiva Quadro sulle strategie per l'ambiente marino del Parlamento Europeo)

07/2010 -  
06/2011

**Consulente Scientifico**

CITERA - Centro Interdisciplinare Territorio Edilizia Restauro Ambiente, Sapienza Università di Roma. - Convenzione con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

**Principali attività di ricerca:** Analisi degli impatti ambientali dovuti alla presenza di agglomerati urbani nei Parchi Nazionali Italiani, con particolare riguardo a: Emissioni in atmosfera; Illuminazione di spazi esterni e inquinamento luminoso; Sorgenti sonore e inquinamento acustico; Impatti causate dalla presenza di strutture ed infrastrutture e cementificazione dei suoli.

01/05/ 2010 –  
30/04/2011

**Coordinatore Scientifico**

Spin Off Accademico Se.Qu. Env.– Security and Quality for the Environment Srl – Sapienza Università di Roma. Convenzione

con la Regione Lazio, - Dipartimento Istituzionale e Territorio, Direzione Regionale Trasporti - Area Porti e Trasporto Marittimo: Studio dei fenomeni di insabbiamento dei fondali e delle dinamiche di trasporto dei sedimenti costieri relativi ai bacini dei porti di competenza regionale Anzio, Formia e Terracina

**Principali attività:** *Coordinamento del gruppo di ricerca accademico e aziendale.*

04/2010 –  
04/ 2011

**Consulente Scientifico**

Dipartimento di Fisica Tecnica, Sapienza Università di Roma. Convenzione con la Regione Lazio.

**Principali attività:** *Studio di fattibilità per la realizzazione di sistemi di produzione di energia tramite fonti rinnovabili all'interno delle aree portuali di Anzio, Formia, Terracina e Ventotene per l'alimentazione di sistemi e infrastrutture delle aree portuali stesse e delle imbarcazioni ospitate*

04/2010 –  
09/2010

**Consulente Scientifico**

CITERA - Centro Interdisciplinare Territorio Edilizia Restauro Ambiente, Sapienza Università di Roma. - Convenzione con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

**Principali attività:** *Analisi di rischio e di impatto da traffico marittimo di HNS (Hazardous and Noxious Substances – Sostanze tossiche e pericolose) a scala nazionale.*

11/2009 –  
04/ 2010

**Consulente Scientifico**

CITERA - Centro Interdisciplinare Territorio Edilizia Restauro Ambiente, Sapienza Università di Roma. - Convenzione con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

**Principali attività:** *Analisi di rischio e di impatto da traffico marittimo di idrocarburi. Progetto Pilota di Oil Spill Contingency Plan.*

02/2009

**Visiting researcher**

CCLP (Cambridge Centre for Landscape and People), Cambridge University, UK.

**Principali attività:** *stesura di progetto di ricerca finanziato dalla Commissione Europea: Reconciliation, Confidence Building Measures and Support to Civil Society: Cypriot Civil Society in Action. Financial Instrument to support the economic development of the Turkish Cypriot community. Reference: Europeaid/ 127215/L/ACT/CY*

09/2009 –  
09/2010

**Consulente Scientifico**

Dipartimento di Fisica Tecnica, Sapienza Università di Roma.

**Principali attività:** *Aggiornamento dei sistemi informativi relativi alla certificazione energetica degli edifici*

- 03/2007 –  
02/2008      **Consulente Scientifico**  
Dipartimento di Fisica Tecnica, Sapienza Università di Roma.  
Convenzione con il Ministero dell’Ambiente e della Tutela del  
Territorio e del Mare.  
**Principali attività:** *Linee guida per l’installazione di impianti  
alimentati a Fonti di Energia Rinnovabile nelle Aree Protette  
Italiane*
- 02/2006 –  
11/2006      **Consulente Scientifico**  
CITERA - Centro Interdisciplinare Territorio Edilizia Restauro  
Ambiente, Sapienza Università di Roma. - Convenzione con  
l’Autorità di Bacino del Fiume Tevere.  
**Principali attività:** *Sviluppo di un manuale tecnico e di un  
database cartografico GIS per la pianificazione di interventi nel  
tratto urbano del fiume Tevere da Castel Giubileo alla foce,  
tramite utilizzo di tecniche di ingegneria naturalistica (interventi  
di difesa spondale, di rinaturazione, e di riqualificazione  
ambientale e paesaggistica)*

## **ALTRE ESPERIENZE PROFESSIONALI**

---

- 12/2013 -      **Chair della Steering Committe** del progetto internazionale  
GREAT Med (Generating a Risk and Ecological Toolkit for the  
Mediterranean) finanziato dalla Comunità Europea nell’ambito  
della “2nd Call for proposals for standard project” del  
Programma “ENPI CBC Bacino del Mediterraneo 2007/2013”
- 06/2014 -      **Segretario Generale presso ANEV**  
**(Associazione Nazionale Energia del Vento)**
- 11/2011 -      **Consulente scientifico presso ANEV**  
**(Associazione Nazionale Energia del Vento) – Responsabile**  
**dell’Osservatorio Nazionale Eolico e Fauna**
- 01/02/2012 –      **Consulente scientifico presso ISES Italia (International**  
**Social Energy Society)**
- 2008 - 2012      **Membro del Consiglio di Amministrazione**  
Spin Off Accademico Se.Qu. Env.– Security and Quality for the  
Environment Srl – Sapienza Università di Roma
- 07/2011      **Adviser della delegazione Italiana al MEPC 62 (Marine**  
**Environment Protection Commitee).**  
IMO - International Maritime Organization (Agenzia dell’ONU).
- 20/01/2011  
21/3/2011      **Valutazione d’incidenza Impianto di produzione di energia**  
**elettrica e termica alimentata ad olio vegetale da 8 MWe**  
RES Sicilia Srl

- 07/2008 **Valutazione d'incidenza e Studio di impatto ambientale (SIA) per un impianto di coincenerimento della società ENERONUT Spa**  
DEA (Dipartimento Energia e Ambiente), Università Telematica Guglielmo Marconi
- 11/2005 **Stagista – Tecnico di Laboratorio**  
01/2006 L.A.C.I. (Laboratorio Analisi Chimiche Industriali) Srl, Chieti.

## **ATTIVITÀ DIDATTICA**

---

- A. A. 2013/14 Facoltà di Architettura, Sapienza Università di Roma  
**Professore a contratto**  
Corso di Impianti - Modulo di laboratorio di progettazione architettonica. Corso di Laurea in Architettura Sp. UE
- 10/2013 Forcopim  
**Docente a contratto**  
Corso "Esperto in risparmio energetico, fonti rinnovabili e domotica" progetto vincitore del bando della Regione Basilicata "Concessione di voucher per il Catalogo Regionale di Alta Formazione - II Edizione". Docente del Modulo 4 - U.D. 4.2 "Il risparmio energetico ed il management dell'energia"
- A. A. 2012/13 Facoltà di Architettura, Sapienza Università di Roma  
**Professore a contratto**  
Corso di Impianti - Modulo di laboratorio di progettazione architettonica. Corso di Laurea in Architettura Sp. UE
- 03/2012 – Istituto Cartesio  
06/2012 **Docente a contratto**  
Corso per Installatore/Manutentore di Impianti Solari; Progetto autorizzato dalla Regione Lazio D2333/2009 e s.m.i.. Mod. 1 "Area Tecnico Scientifica": Introduzione alle energie rinnovabili, Energetica residenziale e consumi domestici. Caratteristiche della radiazione solare.
- A. A. 2011/12 Facoltà di Architettura, Sapienza Università di Roma  
**Professore a contratto**  
Corso di Impianti - Modulo di laboratorio di progettazione architettonica. Corso di Laurea in Architettura Sp. UE
- A. A. 2010/11 Facoltà di Architettura, Sapienza Università di Roma  
**Professore a contratto**  
Corso di Impianti - Modulo di laboratorio di progettazione architettonica. Corso di Laurea in Architettura Sp. UE
- 12/2009 – Istituto G. Meschini Srl.  
10/2010 **Docente a contratto**

Mod. 6 “Impatti Ambientali” del Progetto “Tecnico per la gestione e la certificazione di qualità” COD. 17656 – Autorizzato dalla Regione Lazio con Determinazione Dirigenziale D1953 del 06/07/2009 (62 ore di lezione).

- 08/2010 Facoltà di Architettura “Valle Giulia”, Università Sapienza  
**Docente a contratto**  
Summer School on Bioarchitecture in Protected Areas
- A.A. 2009/10 Facoltà di Architettura “Valle Giulia”, Università Sapienza  
**Collaborazione didattica a esercitazioni ed esami**  
Corso di Sistemi impiantistici negli edifici. Corso di laurea in Gestione del processo edilizio
- A. A. 2008/09 Facoltà di Architettura “L.Quaroni”, Università Sapienza  
**Professore a contratto**  
Corso di Impianti tecnici per spazi esterni. Corso di Laurea in Architettura dei Giardini e Paesaggistica
- A.A. 2007/08,  
A.A. 2008/09,  
A.A. 2009/10 Facoltà di Ingegneria – Università Sapienza di Roma  
**Collaborazione didattica a esercitazioni ed esami**  
Corso di Fisica Tecnica. Corso di Laurea in Ingegneria energetica
- 07/2008 –  
08/2008 CCLP (Cambridge Centre for Landscape and People), Cambridge University, UK  
**Docente (Lecturer)**  
Corso: Natural and cultural heritage of coastal zones
- A.A. 2007/08 Facoltà di Ingegneria – Università Sapienza di Roma  
**Collaborazione didattica a esercitazioni ed esami**  
Corso di Fisica Tecnica Ambientale. Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica
- A.A. 2006/07,  
A.A. 2007/08,  
A.A. 2009/10 Facoltà di Architettura “L.Quaroni”, Università Sapienza  
**Collaborazione didattica a esercitazioni ed esami**  
Corso di Impianti tecnici per spazi esterni. Corso di Laurea in Architettura dei Giardini e Paesaggistica
- A.A. 2006/07 Facoltà di Architettura “Valle Giulia”, Università Sapienza  
**Collaborazione didattica a esercitazioni ed esami**  
Corso di Compatibilità e sostenibilità ambientale. Corso di Laurea in Progettazione e gestione dell’ambiente
- 10/2006 –  
02/2007 Iri Management Spa, Via A. Nibby 6, Roma  
**Docente a contratto**  
Corso di formazione bandito dalla Regione Lazio: Intervento sulla gestione integrata di qualità sicurezza e ambiente in azienda. “Applicazione del Decreto Legislativo 626/94”.

03/2006 – Iri Management Spa, Via A. Nibby 6, Roma  
04/2006 **Docente a contratto**  
Corso di formazione bandito dalla Regione Lazio: Intervento sulla gestione integrata di qualità sicurezza e ambiente in azienda. “La qualità ambientale nell’impresa e nel territorio”.

### **PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI**

---

01/2013 - Redattore della rivista tecnico scientifica “Il Sole a 360 Gradi”  
ISSN 1972-6384

01/2013 Reviewer of “Building and Environment”, The International Journal of Building Science and its Applications. Imprint: Elsevier. Impact Factor: 2.400. ISSN: 0360-1323.

2013 Member of the International Scientific Committee ICheaP-11 International Conference on Chemical & Process Engineering. ISBN 978-88-95608-23-5. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, Volume 32, 2013. ISSN 1974-9791

04/2013 Reviewer of the International Journal of Sustainable Development & Planning, published by WIT press UK. ISSN: 1743-761X.

05/2013 Reviewer of the “Physical Review & Research International Journal”. Science Domain International. ISSN: 2231-1815

04/2014 Reviewer of the “British Journal of Applied Science and Technology”. Science Domain International. ISSN: 2231-0843

04/2014 Reviewer of the “Journal of Scientific Research and Report”. Science Domain International. ISSN: 2320-0227

06/2014 Reviewer of the “British Journal of Mathematics & Computer”. Science Domain International. ISSN: 2231-0851

06/2014 Reviewer of the “British Physical Science International Journal”. Science Domain International. ISSN: 1992-1950

07/2014 Review of the Sustainable Cities and Society. ISSN: 2210-6707

08/2014 Reviewer of the International Journal of Safety and Security Engineering, published by WIT press UK. ISSN: 2041-904X

08/2014 Reviewer of the Asian Journal of Agricultural Extension, Economics & Sociology. Science Domain International. ISSN: 2320-7027

08/2014 Reviewer of the Journal of the Hazardous Materials. ISSN: 0304-3894

## **PREMI E RICONOSCIMENTI**

---

- 07/2012 Conferimento del Premio "Amleto Cavagna" destinato al supporto dei giovani ricercatori, conferito dalla Sapienza Università di Roma il 20 luglio 2012 per le attività di ricerca nel settore delle tecnologie applicate allo sviluppo sostenibile.
- 07/2012 Lettera di encomio del Dr. Mario Ali, Direttore Generale per l'Internazionalizzazione della Ricerca del MIUR, Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

## **SPEAKER A CONVEGNI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI**

---

Giugno 2013, Milano  
Speaker at ICheap-11 - 11th International Conference on Chemical & Process Engineering

Maggio 2013, Roma  
Speaker at REAL CORP 2013, 18th International Conference on Urban Planning and Regional Development in the Information Society. "Changing cities" session.

Luglio 2012, Albano Laziale  
Speaker al Convegno "La Certificazione Energetica e la Sostenibilità Energetica - Ambientale - obblighi e opportunità"  
FILP-CISAL di Albano Laziale

Giugno 2012, GSE (Gestore Servizi Energetici), Roma  
Speaker al Convegno di presentazione del Protocollo di Monitoraggio dell'Osservatorio Nazionale su Eolico e Avifauna  
ANEV, Legambiente, ISPRA

Aprile 2011, Stockholm, Sweden  
Speaker at the "SoURCE" Sustainable Urban Cells first Workshop

Aprile 2011, Napoli  
Speaker at the international conference "Coastal Processes 2011".  
Wessex Institute of Technology, UK

Maggio 2009, Marseille (France)  
Speaker at the Interspill 2009 & the 4th IMO R&D Forum  
International conference and exhibition for spill prevention, preparedness, response and restoration. IPIECA, EMSA, IMO

Maggio 2008, New Forest, UK  
Speaker at the international conference "Coastal Environment 2008".  
Wessex Institute of Technology, UK.

Febbraio 2008, Rome  
Auditor at "Ad hoc open-ended working group on protected areas".

CBD (Convention on Biological Diversity). UNEP. FAO.

Giugno 2007, Malta

Speaker at the international conference “Safe 2007”.

Wessex Institute of Technology, UK.

April 2007, Algarve (Portugal)

Speaker at the international conference “Sustainable Development and planning”.

Wessex Institute of Technology, UK.

## **CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE**

---

- Ottima conoscenza dei software cartografici G.I.S. (Geographic information system) Arc/Info.
- Buona conoscenza di AutoCAD
- Ottima conoscenza del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel e PowerPoint).
- Ottima conoscenza del software Photoshop.
- Buona conoscenza del software TRNSYS

Autorizzazione al trattamento dei dati personali (D. L.vo 196 30/06/2003).

## **ELENCO PUBBLICAZIONI**

---

1. 2015 – Articolo in rivista internazionale soggetta a referaggio tra pari  
D. Astiaso Garcia, F. Cumo, E. Pennacchia, V. Sforzini. A sustainable requalification of Bracciano lake waterfront in Trevignano Romano. International Journal of Sustainable Development and Planning, In Press, Accepted Manuscript.

2. 2015 – Articolo in rivista internazionale soggetta a referaggio tra pari  
F. Cumo, D. Astiaso Garcia, V. Stefanini, M. Tiberi, Technologies and strategies to design sustainable tourist accommodations in areas of high environmental value not connected to the electricity grid. International Journal of Sustainable Development and Planning, In Press, Accepted Manuscript.

3. 2014 Contributo in Atti di convegno (Conference paper) soggetto a referaggio tra pari  
D. Astiaso Garcia, F. Cumo, F. Giustini, E. Pennacchia, A. M. Fogheri. Eco-architecture and sustainable mobility: an integrated approach in Ladispoli town. WIT Transactions on the Built Environment 142: 59-68- ISSN: 1746-4498

4. 2014 Contributo in volume (Capitolo)  
D. Astiaso Garcia (2014). Ecosostenibilità di un quartiere sperimentale con edifici energeticamente autosufficienti. Malmo Vastra Hamnen. In: A. M. Ippolito. Spazi Urbani Aperti. Strumenti e metodi di analisi per la progettazione sostenibile. p. 109-114, Milano: Franco Angeli Editore Srl, ISBN: 978-88-917-0785-7

5. 2014 Contributo in volume (Capitolo)

F. Cumo, D. Astiaso Garcia, V. Sforzini (2014). Rivedere la sostenibilità energetica e ambientale degli spazi urbani aperti. In: A. M. Ippolito. Spazi Urbani Aperti. Strumenti e metodi di analisi per la progettazione sostenibile. p. 37-48, Milano: Franco Angeli Editore Srl, ISBN: 978-88-917-0785-7

6. 2014 – Articolo in rivista internazionale soggetta a referaggio tra pari  
L. de Santoli, A. Albo, D. Astiaso Garcia, D. Bruschi, F. Cumo (2014). A preliminary energy and environmental assessment of a micro wind turbine prototype in natural protected areas. *Sustainable Energy Technologies and Assessments* 8 (2014) 42–56

7. 2014 – Articolo su rivista  
D. Astiaso Garcia (2014). Abbattimento dei consumi energetici in Italia: crisi economica o efficientamento energetico degli edifici?. *Ambiente Prevenzione e Soccorso*, vol. 95, p. 12-15, ISSN: 1120-6829

8. 2013 - Articolo in rivista internazionale soggetta a referaggio tra pari  
F. Cumo, D. Astiaso Garcia, F. Gugliermetti (2013). Assessing the Potential Use of Solar Energy Source in Urban Areas Located in Natural Protected Sites. *NATURAL RESOURCES*, vol. 4, p. 111-115, ISSN: 2158-706X, doi: 10.4236/nr.2013.41A013

9. 2013 - Articolo in rivista internazionale soggetta a referaggio tra pari  
D. Astiaso Garcia, D. Bruschi, F. Cumo, F. Gugliermetti (2013). The Oil Spill Hazard Index (OSHI) elaboration. An oil spill hazard assessment concerning Italian hydrocarbons maritime traffic. *OCEAN & COASTAL MANAGEMENT*, vol. 80, p. 1-11, ISSN: 0964-5691, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2013.03.016>

10. 2013 - Articolo in rivista internazionale soggetta a referaggio tra pari  
D. Astiaso Garcia, F. Cumo, F. Gugliermetti, F. Rosa (2013). Hazardous and Noxious Substances (HNS) Risk Assessment along the Italian Coastline . In: Editors in Chief: Sauro Pierucci, Jiří J. Klemeš. *CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS*, vol. 32, p. 115-120, Milano: AIDIC, the Italian Association of Chemical Engineering Editors in Chief: Sauro Pierucci, Jiří J. Klemeš , ISBN: 9788895608235, ISSN: 1974-9791, Milano, 2-5 June 2013, doi: 10.3303/CET1332020

11. 2013 - Articolo in rivista internazionale soggetta a referaggio tra pari  
D. Astiaso Garcia, D. Bruschi, F. Cinquepalmi, F. Cumo (2013). An Estimation of Urban Fragmentation of Natural Habitats: Case Studies of the 24 Italian National Parks. In: Editors in Chief: Sauro Pierucci, Jiří J. Klemeš. *CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS*, vol. 32, p. 49-54, Milano: AIDIC, the Italian Association of Chemical Engineering Editors in Chief: Sauro Pierucci, Jiří J. Klemeš, ISBN: 9788895608235, ISSN: 1974-9791, Milano, 2-5 June 2013, doi: 10.3303/CET1332009

12. 2013 - Articolo in rivista internazionale soggetta a referaggio tra pari

D. Astiaso Garcia, F. Cinquepalmi, F. Cumo (2013). Air quality in Italian small harbours: a proposed assessment methodology. RENDICONTI LINCEI. SCIENZE FISICHE E NATURALI, ISSN: 2037-4631

13. 2013 - Articolo in rivista

D. Astiaso Garcia (2013). Professioni verdi: formazione per rilanciare la green economy. Ambiente Prevenzione e Soccorso, vol. 94, p. 4-6, ISSN: 1120-6829

14. 2013 - Contributo in volume (Capitolo)

D. Astiaso Garcia, V. Stefanini (2013). Advices and tools for writing a project proposal. In: F. Cumo. SoURCE - Sustainable and smart communities. p. 64-80, ROMA:Ugo Quintily spa, ISBN: 978-88-907221-2-7

15. 2013 - Contributo in volume (Capitolo)

D. Astiaso Garcia, E. Pennacchia, A. Porrello, P. Mastrolia (2013). Smart cities and communities: quality of life assessment. In: F. Cumo. SoURCE: Sustainable and smart communities. p. 92-103, ROMA:Ugo Quintily spa, ISBN: 978-88-907221-2-7

16. 2013 - Enciclopedia

Astiaso Garcia D. Lemma: daylighting. In: a cura di Giovanni Carbonara e Giuseppe Strappa. Enciclopedia L'Architettura. Torino: UTET Scienze Tecniche, ISBN/ISSN: 9788859800323

17. 2013 - Enciclopedia

Astiaso Garcia D. Lemma: Superfici riflettenti. In: a cura di Giovanni Carbonara e Giuseppe Strappa. Enciclopedia: L'Architettura. Torino: UTET Scienze Tecniche, ISBN/ISSN: 9788859800323

18. 2013 - Enciclopedia

Astiaso Garcia D. Lemma: camini di luce. In: a cura di Giovanni Carbonara e Giuseppe Strappa. Enciclopedia: L'Architettura. Torino: UTET Scienze Tecniche, ISBN/ISSN: 9788859800323

19. 2013 - Enciclopedia

Astiaso Garcia D. Lemma: Riflessione (sistemi di). In: Giovanni Carbonara e Giuseppe Strappa. Wikitecnica. Torino: Wolters Kluwer Italia - UTET Scienze Tecniche Ambi, ISBN/ISSN: 9788859800323

20. 2013 - Contributo in volume (Capitolo)

D. Astiaso Garcia, S. Martone (2013). Eolico e territorio: aspetti ambientali, sociali e paesaggistici. In: AA.VV. a cura di Luciano Pirazzi. Energia del Vento. Tecnica, normativa, ambiente e mercato. p. 267-292, Pellezzano (Sa):Edizioni Mixassociati srl, ISBN: 978-88-908893-0-1

21. 2013 - Articolo in rivista

D. Astiaso Garcia (2013). Sistemi di accumulo di energia elettrica nel fotovoltaico residenziale. Ambiente Prevenzione e Soccorso, vol. 93, p. 2-4, ISSN: 1120-6829

22. 2013 - Contributo in Atti di convegno  
D. Astiaso Garcia, G. Canavero, S. Curcuruto, M. Ferraguti, R. Nardelli, L. Sammartano, G. Sammuri, D. Scaravelli, F. Spina, S. Togni, E. Zanchini (2013). Il protocollo di monitoraggio avifauna e chiroterofauna dell'Osservatorio Nazionale su Eolico e Fauna. In: Mezzavilla F., Scarton F. (a cura di). Atti Secondo Convegno Italiano Rapaci Diurni e Notturni. Quaderni Faunistici n. 3.. Associazione Faunisti Veneti (ASFAVE), Treviso, 13-15 ottobre 2012
23. 2012 - Articolo in rivista  
D. Astiaso Garcia, S. Martone (2012). Vento e pale amiche degli uccelli. IL PIANETA TERRA, vol. n. 5, p. 38-41, ISSN: 2279-6940
24. 2012 - Articolo in rivista internazionale soggetta a referaggio tra pari  
F. Cumo, D. Astiaso Garcia, L. Calcagnini, F. Rosa, A. S. Sferra (2012). Urban policies and sustainable energy management. SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY, vol. 4, p. 29-34, ISSN: 2210-6707, doi: 10.1016/j.scs.2012.03.003
25. 2012 - Articolo in rivista  
D. Astiaso Garcia (2012). Il progetto SoURCE: Modelli e strategie di sostenibilità energetico - ambientale in ambito urbano. IL SOLEATRECENTO SESSANTAGRADI, vol. Anno XIX, ISSN: 1972-6384
26. 2012 - Contributo in Atti di convegno (Conference paper) soggetto a referaggio tra pari  
D. Astiaso Garcia, F. Cumo, V. Sforzini, A. Albo (2012). Eco friendly service buildings and facilities for sustainable tourism and environmental awareness in protected areas. In: F.D. Pineda, C.A. Brebbia. Sustainable Tourism V. vol. 161, p. 323-330, WIT Press, ISBN: 9781845645946, A. Coruna, 13 June 2012 through 15 June 2012, doi: 10.2495/ST120261
27. 2012 - Contributo in volume (Capitolo) soggetto a referaggio tra pari  
Davide Astiaso Garcia, Fabrizio Cumo, Franco Gugliermetti (2012). Air Quality in portal areas: an index for VOCs pollution assessment.. In: Dr. Gustavo Lopez Autonomous University of Baja California, Mexicali, Baja California, Mexico. Dr. Benjamin Valdez Instituto de Ingeniería, Universidad Autónoma de Baja California Mexicali, México. Dr. Michael Schorr Instituto de Ingeniería, Universidad Autónoma de Baja California, Mexicali, México. Air Quality. ISBN: 9799533077818
28. 2012 - Contributo in volume (Capitolo)  
D. Astiaso Garcia, M. Dimarco (2012). Caratteri della biodiversità nel contesto locale. In: Fabrizio Cumo. La sostenibilità ambientale del comune di Trevignano Romano. dalla urban cell alla smart grid. p. 105-114, ROMA:STAB. TIP. UGO QUINTILY spa, ISBN: 9788890722103
29. 2012 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)  
D. Astiaso Garcia, M. Dimarco (2012). Biodiversità: impatti e tecniche di mitigazione. In: Fabrizio Cumo. La sostenibilità ambientale del comune di

Trevignano Romano. dalla urban cell alla smart grid. p. 35-45, Roma:STAB. TIP. UGO QUINTILY SPA., ISBN: 9788890722103

30. 2012 - Contributo in volume (Capitolo)  
D. Astiaso Garcia, M. Tiberi, M. Dimarco (2012). Biodiversity – Analysis, strategies and mitigation techniques for reducing urban impacts. In: F. Cumo. SoURCE. Towards Smart City. p. 99-108, Stab. Tip. Ugo Quintily spa, ISBN: 9788890722110

31. 2011 - Contributo in Atti di convegno (Conference paper) soggetto a referaggio tra pari  
F. Cumo, L. de Santoli, D. Astiaso Garcia, D. Bruschi (2011). Coastal and marine impact assesment for the development of an oil spill contingency plan: the case study of the east coast of Sicily. In: C.A. Brebbia, G. Benassai, G.R. Rodriguez. Coastal Processe II. vol. 149, p. 285-296, SOUTHAMPTON:WIT Press, ISBN: 9781845645342, Napoli - Italia, 27 April 2011through29 April 2011, doi: 10.2495/CP110241

32. 2011 - Contributo in volume (Capitolo)  
D. Astiaso Garcia (2011). Ecological sustainability of urban areas. In: F. Cumo. SoURCE Sustainable Urban Cells. p. 103-113, UGO QUINTILY SPA, ISBN: 9788890261190

33. 2010 - Contributo in volume (Capitolo)  
G. Pungetti, D. Astiaso Garcia, F. Cinquepalmi, F. Cumo, Stefanini V. (2010). Agricultural landscapes and cultural heritage in IUCN documents. In: G. Pungetti; A. Kruse. European Culture Expressed in Agricultural Landscapes. Perspectives from the Eucaland Project. p. 154-161, ROMA:Palombi Editori, ISBN: 9788860602947

34. 2009 - Contributo in Atti di convegno (Conference paper) soggetto a referaggio tra pari  
G. Guidi, F. Gugliermetti, D. Astiaso Garcia, A.C. Violante (2009). Influence of environmental, economic and social factors on a site selection index methodology for a technological centre for radioactive waste management. In: PRES. Chemical Engineering Transactions. Chemical Engineering Transactions, vol. 18, p. 505-510, Klemes, ISBN: 9788895608044, ISSN: 1974-9791, Rome, 10 May 2009through13 May 2009, doi:10.3303/CET0918082

35. 2009 - Contributo in Atti di convegno (Conference paper) soggetto a referaggio tra pari  
Cumo F, D. Astiaso Garcia, Cinquepalmi F (2009). Integrated oil spill risk management and response in coastal areas: a case study. In: -. interspill 2009. Marseille, 12 - 14 Maggio 2009

36. 2008 - Contributo in atti di convegno (Conference paper) soggetto a referaggio tra pari  
D. Astiaso Garcia, A. Florio, F. Gugliermetti, G. Guidi, A. C. Violante (2008). Metodologia ad indici per l'individuazione dei siti idonei al deposito superficiale di rifiuti radioattivi. In: VGR (Valutazione e gestione del rischio negli insediamenti

civili ed industriali). p. 400-418, ISBN: 9788860192172, Pisa, 14/16 Ottobre 2008

37. 2008 - Contributo in Atti di convegno (Conference paper) soggetto a referaggio tra pari

F. Cumo, Cinquepalmi F, D. Astiaso Garcia (2008). Data gathering guidelines for the mapping of environmental sensitivity to oil spill of the italian coastlines. In: C. A. Brebbia. Environmental problems in coastal regions VII. WIT TRANSACTIONS ON THE BUILT ENVIRONMENT, vol. 99, p. 119-126, SOUTHAMPTON:WIT Press, ISBN: 9781845641085, ISSN: 1743-3509, The New Forest, 19 May 2008through21 May 2008, doi: 102495/CENV080111.

38. 2008 - Contributo in Atti di convegno (Conference paper) soggetto a referaggio tra pari

L. de Santoli, D. Astiaso Garcia, A.C. Violante (2008). Planning of flood defence management and rehabilitation of the natural habitat in the downstream part of the river Tiber. In: U. MANDER, University of Tartu, Estonia, C.A. BREBBIA, Wessex Institute of Technology, UK and J.F. MARTIN-DUQUE, Universidad Complutense, Spain. Geo-Environment and Landscape Evolution III. WIT TRANSACTIONS ON THE BUILT ENVIRONMENT, vol. 100, p. 25-34, NEW FOREST:Wessex Institute of Technology Press, ISBN: 9781845641177, ISSN: 1743-3509, New Forest, UK, 16 - 18 June 2008, doi: 10.2495/GEO080031

39. 2008 - Altro Ministeriale

Cinquepalmi F, Gugliermetti F, Cumo F, D. Astiaso Garcia, Calcagnini L, Foglia M. L (2008). Advanced technologies for sustainable building in the protected area: The pilot project of the Municipality of Rome.

40. 2007 - Contributo in Atti di convegno (Conference paper) soggetto a referaggio tra pari

F. Gugliermetti, Cinquepalmi F, Astiaso G. (2007). The use of environmental sensitivity indices (ESI) for evaluation of oils spill risk in Mediterranean coastlines and coastal waters. In: A. Kungolas, C. A. Brebbia, E. Beriatos. Sustainable Development and Planning III. vol. 102, p. 593-600, SOUTHAMPTON:WIT Press, ISBN: 9781845641030, Algarve, Portugal, 25 April 2007through27 April 2007, doi: 10.2495/SDP070572

41. 2005 - Articolo in rivista

Astiaso Garcia D. (2005). La reintroduzione del cervo e la gestione delle aree seminaturali di media montagna. AMBIENTE ITALIA, vol. Anno IV n.18; p. 100-103, ISSN: 1590-1246

Roma, 25 Agosto 2014

Firma:

