

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

Anagrafe dei dottorati - a.a. 2013/2014
codice = DOT1320917

1. Informazioni generali

Ateneo Proponente

Università degli Studi di PALERMO

Corso di Dottorato

Denominazione del corso

ENERGIA E TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE

Anno Accademico

2013/2014

Ciclo

XXIX

Il corso è:

Trasformazione da anagrafe 2012

Data del bando

Data presunta di inizio del corso

01/01/2014

Durata prevista

3 ANNI

Dipartimento/Struttura scientifica proponente

Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)

Dottorato in collaborazione con le imprese/dottorato industriale (art. 11 del regolamento): *NO*

Il corso fa parte di una Scuola? *NO*

Presenza di eventuali curricula? *SI*

Trasformazione di Dottorati dall'anagrafe 2012

| Ateneo | Corso di Dottorato |
|--|--|
| <i>Università degli Studi di PALERMO</i> | <i>DOT1120392 - ENERGIA</i> |
| <i>Università degli Studi di PALERMO</i> | <i>DOT1120804 - INGEGNERIA ELETTRICA, ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI, MATEMATICA E AUTOMATICA</i> |

Ambito

| Settori scientifico disciplinari interessati | Macrosettore concorsuale interessato | Aree interessate | Indicare il peso percentuale di ciascuna area |
|---|--|--|--|
| <i>ING-IND/10</i> | <i>09/C - INGEGNERIA ENERGETICA, TERMOMECCANICA E NUCLEARE</i> | <i>09 - Ingegneria industriale e dell'informazione</i> | <i>5,00</i> |
| <i>ING-IND/11</i> | <i>09/C - INGEGNERIA ENERGETICA, TERMOMECCANICA E NUCLEARE</i> | <i>09 - Ingegneria industriale e dell'informazione</i> | <i>16,66</i> |

| | | | |
|-------------------|---|--|--------------|
| <i>ING-IND/19</i> | <i>09/C - INGEGNERIA ENERGETICA, TERMOMECCANICA E NUCLEARE</i> | <i>09 - Ingegneria industriale e dell'informazione</i> | <i>8,33</i> |
| <i>ING-IND/20</i> | <i>09/C - INGEGNERIA ENERGETICA, TERMOMECCANICA E NUCLEARE</i> | <i>09 - Ingegneria industriale e dell'informazione</i> | <i>3,33</i> |
| <i>ING-IND/31</i> | <i>09/E - INGEGNERIA ELETTRICA, ELETTRONICA E MISURE</i> | <i>09 - Ingegneria industriale e dell'informazione</i> | <i>5,00</i> |
| <i>ING-IND/32</i> | <i>09/E - INGEGNERIA ELETTRICA, ELETTRONICA E MISURE</i> | <i>09 - Ingegneria industriale e dell'informazione</i> | <i>5,00</i> |
| <i>ING-IND/33</i> | <i>09/E - INGEGNERIA ELETTRICA, ELETTRONICA E MISURE</i> | <i>09 - Ingegneria industriale e dell'informazione</i> | <i>13,32</i> |
| <i>ING-INF/07</i> | <i>09/E - INGEGNERIA ELETTRICA, ELETTRONICA E MISURE</i> | <i>09 - Ingegneria industriale e dell'informazione</i> | <i>5,00</i> |
| <i>CHIM/07</i> | <i>03/B - INORGANICO, TECNOLOGICO</i> | <i>03 - Scienze chimiche</i> | <i>5,00</i> |
| <i>FIS/03</i> | <i>02/B - FISICA DELLA MATERIA</i> | <i>02 - Scienze fisiche</i> | <i>1,67</i> |
| <i>FIS/07</i> | <i>02/B - FISICA DELLA MATERIA</i> | <i>02 - Scienze fisiche</i> | <i>1,67</i> |
| <i>ING-IND/24</i> | <i>09/D - INGEGNERIA CHIMICA E DEI MATERIALI</i> | <i>09 - Ingegneria industriale e dell'informazione</i> | <i>1,67</i> |
| <i>ING-INF/01</i> | <i>09/E - INGEGNERIA ELETTRICA, ELETTRONICA E MISURE</i> | <i>09 - Ingegneria industriale e dell'informazione</i> | <i>6,67</i> |
| <i>ING-INF/02</i> | <i>09/F - INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI E CAMPI ELETTROMAGNETICI</i> | <i>09 - Ingegneria industriale e dell'informazione</i> | <i>3,33</i> |
| <i>ING-INF/03</i> | <i>09/F - INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI E CAMPI ELETTROMAGNETICI</i> | <i>09 - Ingegneria industriale e dell'informazione</i> | <i>1,67</i> |

| | | | |
|-------------------|--|--|---------------|
| <i>ING-INF/04</i> | <i>09/G - INGEGNERIA DEI SISTEMI E BIOINGEGNERIA</i> | <i>09 - Ingegneria industriale e dell'informazione</i> | <i>6,67</i> |
| <i>MAT/03</i> | <i>01/A - MATEMATICA</i> | <i>01 - Scienze matematiche e informatiche</i> | <i>1,67</i> |
| <i>MAT/05</i> | <i>01/A - MATEMATICA</i> | <i>01 - Scienze matematiche e informatiche</i> | <i>6,67</i> |
| <i>MAT/07</i> | <i>01/A - MATEMATICA</i> | <i>01 - Scienze matematiche e informatiche</i> | <i>1,67</i> |
| TOTALE | | | 100,00 |

Tipo di organizzazione

1) Singola Università

Sede amministrativa

| | |
|-------------------------------|--|
| Ateneo | <i>Università degli Studi di PALERMO</i> |
| N° di borse finanziate | <i>5</i> |

Obiettivi formativi

Il Dottorato consentirà ai giovani ricercatori di: i) raggiungere un livello di conoscenza allo stato dell'arte; ii) formulare nuove metodologie di analisi; iii) affrontare problematiche progettuali in un sistema reale; iv) sapere confrontare modelli, simulazioni e risultati sperimentali; v) confrontarsi in un contesto internazionale.

Nel percorso di fisica tecnica e ingegneria nucleare si affronteranno le tematiche: termodinamica, trasporto di calore e di massa, termo-idraulica dei fluidi semplici e bifasici, modellazione dei componenti, dei processi e impianti, ottimizzazione economica e termodinamica dei sistemi di conversione energetica.

Nel percorso di ingegneria elettrica si approfondiranno le tematiche della produzione e delle applicazioni avanzate dell'energia elettrica, dalle fonti ai materiali, componenti e sistemi, ai fini dello sviluppo delle conoscenze e dell'offerta di servizi qualificati di consulenza e formazione all'industria del settore e a tutti i soggetti pubblici e privati che si occupano di sistemi elettroenergetici.

Nelle ICT e scienze applicate la specializzazione riguarderà i materiali innovativi, aspetti tecnologici e modellistici, elettronica, fotonica e sistemi. Verranno formati esperti in tecnologie elettroniche, elettronica dei sistemi digitali, optoelettronica, campi elettromagnetici e microonde, laser, fotocatalisi, fotovoltaico, trasmissioni e reti di telecomunicazioni, automazione industriale, robotica, azionamenti elettrici, fisica moderna.

Sbocchi occupazionali e professionali previsti

Gli ambiti e le tipologie d'impiego per il curriculum di fisica tecnica ed ingegneria nucleare sono:

Ricercatore/progettista nel settore meccanico, civile, termotecnico e nucleare; Energy manager; Progettista e sviluppatore di impianti nucleari; Ingegnere nell'ambito della radioprotezione; professionista nell'ambito della termofisica dell'edificio, della termotecnica, dell'impiantistica civile e dell'acustica.

I principali ambiti di inserimento professionale del curriculum in ingegneria elettrica riguardano le attività di: pianificazione ed esercizio di reti elettriche in alta, media e bassa tensione; produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili e tradizionali; sviluppo e progettazione di azionamenti elettrici per l'automazione industriale e la trazione elettrica; misure elettriche ed elettroniche; applicazioni elettriche avanzate in campo biomedico; compatibilità elettromagnetica; tutela ambientale; risparmio ed efficienza energetica per i sistemi elettrici.

Lo specializzato in ICT e scienze applicate troverà impiego nella ricerca e sviluppo delle aziende presenti nel tessuto imprenditoriale anche siciliano, quali ad esempio: STMicroelectronics, Alenia Spazio, Telespazio, Engineering, Italtel, Galileo Avionica, Telecom, Poste Italiane, ecc. e che operano in settori quali i dispositivi a semiconduttore, l'ottica, le microonde, le applicazioni spaziali, le telecomunicazioni wired e wireless, l'automobilistico, la domotica, i controlli.

Note

2. Collegio dei docenti

Membri del collegio (Personale Docente delle Università Italiane)

| n. | Cognome | Nome | Ateneo | Dipartimento/Struttura | Ruolo | Qualifica | Macrosettore concorsuale | Area | Ordine | Stato inserimento pubblicazioni |
|----|-----------|--------------|---------|---|--|---------------------------------|--------------------------|------|--------|---------------------------------|
| 1. | MONGIOVI' | Maria Stella | PALERMO | Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM) | Coordinatore | Professore Ordinario | 01/A | 01 | 1 | inserite: 5 |
| 2. | ALA | Guido | PALERMO | Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM) | Componente e del gruppo dei 16 docenti | Professore Associato confermato | 09/E | 09 | 2 | inserite: 5 |
| 3. | BECCALI | Marco | PALERMO | Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM) | Componente e del gruppo dei 16 docenti | Professore Associato confermato | 09/C | 09 | 3 | inserite: 5 |

| | | | | | | | | | | |
|----|-------------------|-------------------|----------------|--|--|--|-------------|-----------|----------|--------------------|
| 4. | <i>BURLON</i> | <i>Riccardo</i> | <i>PALERMO</i> | <i>Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)</i> | <i>Component e del gruppo dei 16 docenti</i> | <i>Professore Associato confermato</i> | <i>02/B</i> | <i>02</i> | <i>4</i> | <i>inserite: 5</i> |
| 5. | <i>BUSACCA</i> | <i>Alessandro</i> | <i>PALERMO</i> | <i>Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)</i> | <i>Component e del gruppo dei 16 docenti</i> | <i>Professore Associato non confermato</i> | <i>09/E</i> | <i>09</i> | <i>5</i> | <i>inserite: 5</i> |
| 6. | <i>CATALIOTTI</i> | <i>Antonio</i> | <i>PALERMO</i> | <i>Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)</i> | <i>Component e del gruppo dei 16 docenti</i> | <i>Professore Associato confermato</i> | <i>09/E</i> | <i>09</i> | <i>6</i> | <i>inserite: 5</i> |
| 7. | <i>CELLURA</i> | <i>Maurizio</i> | <i>PALERMO</i> | <i>Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)</i> | <i>Component e del gruppo dei 16 docenti</i> | <i>Professore Straordinario</i> | <i>09/C</i> | <i>09</i> | <i>7</i> | <i>inserite: 5</i> |
| 8. | <i>DUSONCHET</i> | <i>Luigi</i> | <i>PALERMO</i> | <i>Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)</i> | <i>Component e del gruppo dei 16 docenti</i> | <i>Professore Ordinario</i> | <i>09/E</i> | <i>09</i> | <i>8</i> | <i>inserite: 5</i> |

| | | | | | | | | | | |
|----|-------------------|-----------------|----------------|--|--|--|-------------|-----------|-----------|--------------------|
| 9. | <i>GIARRE'</i> | <i>Laura</i> | <i>PALERMO</i> | <i>Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)</i> | <i>Component e del gruppo dei 16 docenti</i> | <i>Professore Associato confermato</i> | <i>09/G</i> | <i>09</i> | <i>9</i> | <i>inserite: 5</i> |
| 10 | <i>IPPOLITO</i> | <i>Mariano</i> | <i>PALERMO</i> | <i>Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)</i> | <i>Component e del gruppo dei 16 docenti</i> | <i>Professore Associato confermato</i> | <i>09/E</i> | <i>09</i> | <i>10</i> | <i>inserite: 5</i> |
| 11 | <i>LA GENNUSA</i> | <i>Maria</i> | <i>PALERMO</i> | <i>Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)</i> | <i>Component e del gruppo dei 16 docenti</i> | <i>Ricercatore non confermato</i> | <i>09/C</i> | <i>09</i> | <i>11</i> | <i>inserite: 5</i> |
| 12 | <i>LA ROCCA</i> | <i>Vincenzo</i> | <i>PALERMO</i> | <i>Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)</i> | <i>Component e del gruppo dei 16 docenti</i> | <i>Professore Associato confermato</i> | <i>09/C</i> | <i>09</i> | <i>12</i> | <i>inserite: 5</i> |
| 13 | <i>LO BRANO</i> | <i>Valerio</i> | <i>PALERMO</i> | <i>Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)</i> | <i>Component e del gruppo dei 16 docenti</i> | <i>Professore Associato non confermato</i> | <i>09/C</i> | <i>09</i> | <i>13</i> | <i>inserite: 5</i> |

| | | | | | | | | | | |
|----|------------------|------------|---------|---|---------------------------------------|---------------------------------|------|----|----|-------------|
| 14 | LODDO | Vittorio | PALERMO | Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM) | Component e del gruppo dei 16 docenti | Ricercatore confermato | 09/D | 09 | 14 | inserite: 5 |
| 15 | PALMISANO | Leonardo | PALERMO | Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM) | Component e del gruppo dei 16 docenti | Professore Ordinario | 03/B | 03 | 15 | inserite: 5 |
| 16 | PIACENTINO | Antonio | PALERMO | Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM) | Component e del gruppo dei 16 docenti | Ricercatore confermato | 09/C | 09 | 16 | inserite: 5 |
| 17 | RIVA SANSEVERINO | Eleonora | PALERMO | Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM) | Component e del gruppo dei 16 docenti | Professore Associato confermato | 09/E | 09 | 17 | inserite: 5 |
| 18 | RIZZO | Gianfranco | PALERMO | Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM) | Component e del gruppo dei 16 docenti | Professore Ordinario | 09/C | 09 | 18 | inserite: 5 |

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------------|-----------|---------|--|--|--|------|----|----|----------------|
| 19 | SCACCIANO CE | Gianluca | PALERMO | Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM) | Component e del gruppo dei 16 docenti | Professore Associato non confermato | 09/C | 09 | 19 | inserite: 5 |
| 20 | TINNIRELLO | Ilenia | PALERMO | Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM) | Component e del gruppo dei 16 docenti | Ricercatore confermato | 09/F | 09 | 20 | inserite: 5 |
| 21 | TRAPANESE | Marco | PALERMO | Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM) | Component e del gruppo dei 16 docenti | Ricercatore confermato | 09/E | 09 | 21 | inserite: 5 |
| 22 | ALONGE | Francesco | PALERMO | Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM) | Altro Component e | Professore Ordinario | 09/G | 09 | 22 | inserite: 5 |
| 23 | ARDIZZONE | Lucia | PALERMO | Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM) | Altro Component e | Ricercatore confermato | 01/A | 01 | 23 | inserite: 5 |

| | | | | | | | | | | |
|----|-------------------|------------------|----------------|--|-------------------------|--|-------------|-----------|-----------|--------------------|
| 24 | <i>AUGUGLIARO</i> | <i>Antonino</i> | <i>PALERMO</i> | <i>Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)</i> | <i>Altro Componente</i> | <i>Professore Ordinario</i> | <i>09/E</i> | <i>09</i> | <i>24</i> | <i>inserite: 5</i> |
| 25 | <i>BASILE</i> | <i>Salvatore</i> | <i>PALERMO</i> | <i>Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)</i> | <i>Altro Componente</i> | <i>Professore Associato confermato</i> | <i>02/B</i> | <i>02</i> | <i>25</i> | <i>inserite: 5</i> |
| 26 | <i>BONGIORNO</i> | <i>Donatella</i> | <i>PALERMO</i> | <i>Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)</i> | <i>Altro Componente</i> | <i>Professore Associato confermato</i> | <i>01/A</i> | <i>01</i> | <i>26</i> | <i>inserite: 5</i> |
| 27 | <i>CAMPOCCIA</i> | <i>Angelo</i> | <i>PALERMO</i> | <i>Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)</i> | <i>Altro Componente</i> | <i>Professore Ordinario</i> | <i>09/E</i> | <i>09</i> | <i>27</i> | <i>inserite: 5</i> |
| 28 | <i>CASTIGLIA</i> | <i>Francesco</i> | <i>PALERMO</i> | <i>Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)</i> | <i>Altro Componente</i> | <i>Professore Ordinario</i> | <i>09/C</i> | <i>09</i> | <i>28</i> | <i>inserite: 5</i> |

| | | | | | | | | | | |
|----|--------------|-------------------|---------|---|------------------|--|------|----|----|-------------|
| 29 | CHIOVARO | Pierluigi | PALERMO | Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM) | Altro Componente | Ricercatore a t.d. (art. 24 comma 3-a L. 240/10) | 09/C | 09 | 29 | inserite: 5 |
| 30 | CINO | Alfonso Carmelo | PALERMO | Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM) | Altro Componente | Ricercatore confermato | 09/F | 09 | 30 | inserite: 5 |
| 31 | COSENTINO | Valentina | PALERMO | Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM) | Altro Componente | Ricercatore a t.d. (art. 24 comma 3-a L. 240/10) | 09/E | 09 | 31 | inserite: 5 |
| 32 | DI MAIO | Pietro Alessandro | PALERMO | Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM) | Altro Componente | Ricercatore confermato | 09/C | 09 | 32 | inserite: 5 |
| 33 | DI SILVESTRE | Maria Luisa | PALERMO | Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM) | Altro Componente | Ricercatore confermato | 09/E | 09 | 33 | inserite: 5 |

| | | | | | | | | | | |
|----|---------------------|---------------------|----------------|--|-------------------------|-----------------------------------|-------------|-----------|-----------|--------------------|
| 34 | <i>D'IPPOLITO</i> | <i>Filippo</i> | <i>PALERMO</i> | <i>Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)</i> | <i>Altro Componente</i> | <i>Ricercatore confermato</i> | <i>09/G</i> | <i>09</i> | <i>34</i> | <i>inserite: 5</i> |
| 35 | <i>FAGIOLINI</i> | <i>Adriano</i> | <i>PALERMO</i> | <i>Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)</i> | <i>Altro Componente</i> | <i>Ricercatore non confermato</i> | <i>09/G</i> | <i>09</i> | <i>35</i> | <i>inserite: 5</i> |
| 36 | <i>FAVUZZA</i> | <i>Salvatore</i> | <i>PALERMO</i> | <i>Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)</i> | <i>Altro Componente</i> | <i>Ricercatore confermato</i> | <i>09/E</i> | <i>09</i> | <i>36</i> | <i>inserite: 5</i> |
| 37 | <i>FRANZITTA</i> | <i>Vincenzo</i> | <i>PALERMO</i> | <i>Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)</i> | <i>Altro Componente</i> | <i>Ricercatore confermato</i> | <i>09/C</i> | <i>09</i> | <i>37</i> | <i>inserite: 5</i> |
| 38 | <i>GARCIA LOPEZ</i> | <i>Elisa Isabel</i> | <i>PALERMO</i> | <i>Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)</i> | <i>Altro Componente</i> | <i>Ricercatore confermato</i> | <i>03/B</i> | <i>03</i> | <i>38</i> | <i>inserite: 5</i> |

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------------|----------------------------|----------------|--|-------------------------|---|-------------|-----------|-----------|--------------------|
| 39 | <i>GENDUSO</i> | <i>Fabio</i> | <i>PALERMO</i> | <i>Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)</i> | <i>Altro Componente</i> | <i>Ricercatore a t.d. (art. 24 comma 3-a L. 240/10)</i> | <i>09/E</i> | <i>09</i> | <i>39</i> | <i>inserite: 5</i> |
| 40 | <i>GIACONIA</i> | <i>Giuseppe Costantino</i> | <i>PALERMO</i> | <i>Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)</i> | <i>Altro Componente</i> | <i>Professore Associato confermato</i> | <i>09/E</i> | <i>09</i> | <i>40</i> | <i>inserite: 5</i> |
| 41 | <i>GIARDINA</i> | <i>Mariarosa</i> | <i>PALERMO</i> | <i>Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)</i> | <i>Altro Componente</i> | <i>Ricercatore confermato</i> | <i>09/C</i> | <i>09</i> | <i>41</i> | <i>inserite: 5</i> |
| 42 | <i>LIVRERI</i> | <i>Patrizia</i> | <i>PALERMO</i> | <i>Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)</i> | <i>Altro Componente</i> | <i>Ricercatore confermato</i> | <i>09/E</i> | <i>09</i> | <i>42</i> | <i>inserite: 5</i> |
| 43 | <i>MARCI'</i> | <i>Giuseppe</i> | <i>PALERMO</i> | <i>Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)</i> | <i>Altro Componente</i> | <i>Ricercatore confermato</i> | <i>03/B</i> | <i>03</i> | <i>43</i> | <i>inserite: 5</i> |

| | | | | | | | | | | |
|----|---------|-----------|---------|---|------------------|---------------------------------|------|----|----|---------------------|
| 44 | MASSARO | Fabio | PALERMO | Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM) | Altro Componente | Ricercatore confermato | 09/E | 09 | 44 | inserite: 5 |
| 45 | MICELI | Rosario | PALERMO | Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM) | Altro Componente | Professore Associato confermato | 09/E | 09 | 45 | inserite: 5 |
| 46 | NUCCIO | Salvatore | PALERMO | Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM) | Altro Componente | Professore Ordinario | 09/E | 09 | 46 | inserite: 5 |
| 47 | ORIOLI | Aldo | PALERMO | Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM) | Altro Componente | Professore Ordinario | 09/C | 09 | 47 | inserite: 5 |
| 48 | RIZZO | Salvatore | PALERMO | Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM) | Altro Componente | Professore Ordinario | 09/C | 09 | 48 | non ancora inserite |

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-------------|---------|---|------------------|--|------|----|----|-------------|
| 49 | STIVALA | Salvatore | PALERMO | Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM) | Altro Componente | Ricercatore a t.d. (art. 24 comma 3-a L. 240/10) | 09/F | 09 | 49 | inserite: 5 |
| 50 | TOMARCHIO | Elio Angelo | PALERMO | Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM) | Altro Componente | Ricercatore confermato | 09/C | 09 | 50 | inserite: 5 |
| 51 | TORNATORE | Elisabetta | PALERMO | Matematica e Informatica | Altro Componente | Ricercatore confermato | 01/A | 01 | 51 | inserite: 5 |
| 52 | TRIOLO | Salvatore | PALERMO | Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM) | Altro Componente | Ricercatore non confermato | 01/A | 01 | 52 | inserite: 5 |
| 53 | VALENTI | Angela | PALERMO | Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM) | Altro Componente | Professore Associato confermato | 01/A | 01 | 53 | inserite: 5 |
| 54 | VELLA | Giuseppe | PALERMO | Energia, Ingegneria dell'Informazione | Altro Componente | Professore Ordinario | 09/C | 09 | 54 | inserite: 5 |

| | | | | | | | | | | |
|----|-------------------|---------------------------|---|--|----------------------------------|---|-------------|-----------|-----------|------------------------|
| | | | | <i>e Modelli Matematici (DEIM)</i> | | | | | | |
| 55 | <i>VIOLA</i> | <i>Fabio</i> | <i>PALERMO</i> | <i>Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)</i> | <i>Altro Component e</i> | <i>Ricercatore confermato</i> | <i>09/E</i> | <i>09</i> | <i>55</i> | <i>inserite: 5</i> |
| 56 | <i>ZIZZO</i> | <i>Gaetano</i> | <i>PALERMO</i> | <i>Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)</i> | <i>Altro Component e</i> | <i>Ricercatore a t.d. (art. 24 comma 3-a L. 240/10)</i> | <i>09/E</i> | <i>09</i> | <i>56</i> | <i>inserite: 5</i> |
| 57 | <i>ASSANTO</i> | <i>Gaetano</i> | <i>ROMA TRE</i> | <i>Ingegneria</i> | <i>Altro Component e</i> | <i>Professore Associato confermato</i> | <i>09/E</i> | <i>09</i> | <i>57</i> | <i>inserite: 5</i> |
| 58 | <i>DELL'ISOLA</i> | <i>Marco</i> | <i>CASSINO e LAZIO MERIDIONAL E</i> | <i>Ingegneria Civile e Meccanica</i> | <i>Altro Component e</i> | <i>Professore Ordinario</i> | <i>09/C</i> | <i>09</i> | <i>58</i> | <i>inserite: 5</i> |
| 59 | <i>MISTRETTA</i> | <i>Marina</i> | <i>Mediterranea di REGGIO CALABRIA</i> | <i>Patrimonio, Architettura, Urbanistica</i> | <i>Altro Component e</i> | <i>Ricercatore confermato</i> | <i>09/C</i> | <i>09</i> | <i>59</i> | <i>inserite: 5</i> |
| 60 | <i>VANOLI</i> | <i>Giuseppe Peter</i> | <i>SANNIO di BENEVENTO</i> | <i>Ingegneria</i> | <i>Altro Component e</i> | <i>Professore Associato confermato</i> | <i>09/C</i> | <i>09</i> | <i>60</i> | <i>inserite: 5</i> |

Membri del collegio (Personale non accademico dipendente di altri Enti e Personale docente di Università Straniere)

| n. | Cognome | Nome | Ruolo | Ateneo/Ente di appartenenza | Tipo di ente: | Paese | Dipartimento/Struttura | Qualifica | Area ERC |
|----|---------|------|-------|-----------------------------|---------------|-------|------------------------|-----------|----------|
|----|---------|------|-------|-----------------------------|---------------|-------|------------------------|-----------|----------|

Produzione scientifica dei membri del collegio dal 2008 al 2012: (Personale docente delle Università italiane)

| n. | Autore | Eventuali altri autori | Anno di pubblicazione | Tipologia pubblicazione | Titolo (della pubblicazione) | Denominazione (rivista, editore, convegno, altro) | ISSN/ISBN | DOI | Altre coordinate editoriali (vol, nn pagg..) | Ordine |
|----|-----------|--|-----------------------|-------------------------|---|---|-----------------|---------------------------|--|--------|
| 1. | ALA Guido | E. FRANCOMANO;A. TORTORICI;E. TOSCANO;ALA G;F. VIOLA | 2009 | Articolo in rivista | On the use of a meshless solver for PDEs governing electromagnetic transients | APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION,, | ISSN: 0096-3003 | 10.1016/j.amc.2008.06.038 | vol. 209 p. 42 - 51 | |

| | | | | | | | | | | |
|----|--------------|--|------|--------------------------------|--|---|------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|
| 2. | ALA Guido | ALA G;P. L. BUCCHERI;P. ROMANO;F. VIOLA | 2008 | Artic olo in rivist a | Finite difference time domain simulation of earth electrodes soil ionization under lightning surge condition | IET SCIENCE, MEASURE MENT & TECHNOL OGY,, | ISSN: 1751- 8822 | 10.1049/iet- smt:20070001 | vol. 2 p. 134 - 145 | |
| 3. | ALA Guido | Ala G;Francomano E | 2012 | Artic olo in rivist a | An improved Smoothed Particle ElectroMag netics method in 3D time domain simulations | INTERNAT IONAL JOURNAL OF NUMERIC AL MODELLIN G- ELECTRO NIC NETWORK S DEVICES AND FIELDS,, | ISSN: 0894- 3370 | 10.1002/jnm.834 | vol. 25 p. 325 - 337 | |
| 4. | ALA Guido | Ala G;Di Blasi G;Francomano E | 2012 | Artic olo in rivist | A numerical meshless particle | INTERNAT IONAL JOURNAL | ISSN: 0894- 3370 | 10.1002/jnm.1828 | vol. 25 p. | |

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------------|---|------|---------------------|--|---|-----------------|----------------------------|------------------------|--|
| | | | | a | method in solving the magnetoencephalography forward problem | OF NUMERICAL MODELLING-ELECTRONIC NETWORKS DEVICES AND FIELDS,, | | | 428 - 440 | |
| 5. | ALA Guido | Ala G;Di Piazza M C;Ragusa A;Viola F;Vitale G | 2012 | Articolo in rivista | EMI Analysis in Electrical Drives Under Lightning Surge Conditions | IEEE TRANSACTIONS ON ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY,, | ISSN: 0018-9375 | 10.1109/TEM.2011.2176496 | vol. 54 p. 850 - 859 | |
| 6. | DUSONCHET Luigi | Dusonchet L;Telaretti E | 2011 | Articolo in rivista | Effects of electrical and mechanical parameters on the transient voltage stability of a fixed speed wind | ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH,, | ISSN: 0378-7796 | 10.1016/j.epsr.2011.01.016 | vol. 81 p. 1308 - 1316 | |

| | | | | | | | | | | |
|----|------------------|---|------|---------------------|--|-----------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------|--|
| | | | | | turbine | | | | | |
| 7. | DUSO NCHET Luigi | CAMPOCCIA A;DUSONCHET L;TELARETTI E;ZIZZO G | 2009 | Articolo in rivista | Comparative analysis of different supporting measures for the production of electrical energy by solar PV and Wind systems: Four representative European cases | SOLAR ENERGY,, | ISSN: 0038-092X | 10.1016/j.solener.2008.08.001 | vol. 83 p. 287 - 297 | |
| 8. | DUSO NCHET Luigi | Dusonchet L;Telaretti E | 2010 | Articolo in rivista | Economic analysis of different supporting policies for the production of electrical energy by solar photovoltaics in western European | ENERGY POLICY,, | ISSN: 0301-4215 | doi:10.1016/j.enpol.2010.01.053 | vol. 38 p. 329 7 - 330 8 | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------------------|--|------|---------------------|---|--|-----------------|---------------------------------|------------------------|--|
| | | | | | Union countries | | | | | |
| 9. | DUSO NCHET Luigi | Dusonchet L;Telaretti E | 2010 | Articolo in rivista | Economic analysis of different supporting policies for the production of electrical energy by solar photovoltaics in eastern European Union countries | ENERGY POLICY,, | ISSN: 0301-4215 | doi:10.1016/j.enpol.2010.03.025 | vol. 38 p. 401 - 4020 | |
| 10. | DUSO NCHET Luigi | Augugliaro A;Dusonchet L;Favuzza S;Ippolito M.G;Riva Sanseverino E | 2012 | Articolo in rivista | A model for reactive power tracing by addition of fictitious nodal injections | ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH,, | ISSN: 0378-7796 | 10.1016/j.epsr.2011.11.006 | vol. 83 p. 196 - 202 | |
| 11. | LODDO Vittorio | S. YURDAKAL;G. PALMISANO;LODDO V;V. AUGUGLIARO;L. PALMISANO | 2008 | Articolo in rivista | Nanostructured Rutile TiO2 for Selective Photocatalytic | JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY,, | ISSN: 0002-7863 | | vol. 130 (5) p. 1568 - | |

| | | | | | | | | | | |
|---------|------------------------|---|------|-----------------------------|--|---|------------------------|-------------------------|-------------------------------|--|
| | | | | | <i>Oxidation of Aromatic Alcohols to Aldehydes in Water</i> | | | | 1569 | |
| 1 2. | <i>LODD O Vittorio</i> | <i>G. PALMISANO;E. GARCIA-LOPEZ;G. MARCI;LODDO V;S. YURDAKAL;V. AUGUGLIARO;L. PALMISANO</i> | 2010 | <i>Artic olo in rivista</i> | <i>Advances in selective conversions by heterogenous photocatalysis</i> | <i>CHEMICAL COMMUNICATIONS,</i> | <i>ISSN: 1359-7345</i> | | <i>vol. 46 p. 7074 - 7089</i> | |
| 1 3. | <i>LODD O Vittorio</i> | <i>MARIO PAGLIARO;GIOVANNI PALMISANO;ROSARIA CIRIMINNA;LODDO V</i> | 2009 | <i>Artic olo in rivista</i> | <i>Nanochemistry aspects of titania in dye-sensitized solar cells</i> | <i>ENERGY & ENVIRONMENTAL SCIENCE,,</i> | <i>ISSN: 1754-5692</i> | <i>10.1039/b903030a</i> | <i>p. 1 - 7</i> | |
| 1 4. | <i>LODD O Vittorio</i> | <i>Camera Roda G;Santarelli F;Augugliaro V;Loddo V;Palmisano G;Palmisano L;Yurdakal S</i> | 2011 | <i>Artic olo in rivista</i> | <i>Photocatalytic Process Intensification by Coupling with Pervaporation</i> | <i>CATALYSIS TODAY,,</i> | <i>ISSN: 0920-5861</i> | | <i>vol. 161 p. 209 - 213</i> | |
| 1 5. | <i>LODD O Vittorio</i> | <i>L. Palmisano;F. Parrino;V. Augugliaro;G. Camera Roda;Loddo V;M. J. Lopez-Munoz;Carlos Marquez-</i> | 2012 | <i>Artic olo in rivista</i> | <i>Visible Light Induced Oxidation of trans-</i> | <i>JOURNAL OF CATALYSIS,,</i> | <i>ISSN: 0021-9517</i> | | <i>vol. 295 p. 254</i> | |

| | | | | | | | | | | |
|---------|----------------------------------|--|------|--------------------------------|---|---|-----------------|--------------------------------|-------------------------|--|
| | | Alvarez;G. Palmisano;M. A. Puma | | | Ferulic Acid by TiO2 Photocatalysis | | | | - 260 | |
| 1 6. | MONG IOVI' Maria Stella | JouD;Mongiovi M.S;Sciacca M;Barengni C.F | 2010 | Artic olo in rivist a | Vortex length, vortex energy and fractal dimension of superfluid turbulence at very low temperature | JOURNAL OF PHYSICS. A, MATHEMATICAL AND THEORETICAL,, | ISSN: 1751-8113 | 10.1088/1751-8113/43/20/205501 | vol. 43 p. 205-501 | |
| 1 7. | MONG IOVI' Maria Stella | Jou D;Mongiovi MS | 2009 | Artic olo in rivist a | Non-equilibrium temperature of well-developed quantum turbulence | PHYSICS LETTERS A,, | ISSN: 0375-9601 | 10.1016/j.physleta.2009.04.056 | vol. 373 p. 230-2310 | |
| 1 8. | MONG IOVI' Maria Stella | Ardizzone L;Gaeta G;Mongiovi MS | 2009 | Artic olo in rivist a | A Continuum Theory of Superfluid Turbulence based on Extended Thermodyn | JOURNAL OF NON-EQUILIBRIUM THERMODYNAMICS, | ISSN: 0340-0204 | 10.1515/JNETDY.2009.015 | vol. 34 p. 277-297 | |

| | | | | | | | | | | |
|---------|---|---|-------------|--|---|---|---------------------------------|---|---|--|
| | | | | | <i>amics</i> | | | | | |
| 1 9. | <i>MONG IOVI' Maria Stella</i> | <i>Bellomo N;Bianca C;Mongiovi M.S</i> | <i>2010</i> | <i>Artic olo in rivist a</i> | <i>On the modeling of nonlinear interactions in large complex systems</i> | <i>APPLIED MATHEMA TICS LETTERS,,</i> | <i>ISSN: 0893- 9659</i> | <i>doi:10.1016/j.aml.201 0.07.001</i> | <i>vol. 23 p. 137 2 - 137 7</i> | |
| 2 0. | <i>MONG IOVI' Maria Stella</i> | <i>Jou D;Mongiovi MS;Sciacca M</i> | <i>2011</i> | <i>Artic olo in rivist a</i> | <i>Hydrodyna mic equations of anisotropic, polarized and inhomogen eous superfluid vortex tangles</i> | <i>PHYSICA D- NONLINEA R PHENOME NA,,</i> | <i>ISSN: 0167- 2789</i> | <i>10.1016/j.physd.2010. 09.001</i> | <i>vol. 240 p. 249 - 258</i> | |
| 2 1. | <i>RIVA SANSE VERIN O Eleono ra</i> | <i>Cosentino Valentina;Favuzza Salvatore;Graditi Giorgio;Ippolito Mariano Giuseppe;Massaro Fabio;Riva Sanseverino E;Zizzo Gaetano</i> | <i>2012</i> | <i>Artic olo in rivist a</i> | <i>Smart renewable generation for an islanded system. Technical and economic issues of future</i> | <i>ENERGY,,</i> | <i>ISSN: 0360- 5442</i> | <i>10.1016/j.energy.2012 .01.030</i> | <i>vol. 39 p. 196 - 204</i> | |

| | | | | | | | | | | |
|---------|---|--|------|--------------------------------|---|---|------------------------|----------------------------------|--|--|
| | | | | | scenarios | | | | | |
| 2 2. | RIVA SANSE VERIN O Eleono ra | Augugliaro A.;Dusonchet L.;Favuzza S.;Ippolito M. G.;Riva Sanseverino E | 2012 | Artic olo in rivist a | A model for reactive power tracing by addition of fictitious nodal injections | ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARC H,, | ISSN: 0378- 7796 | 10.1016/j.epsr.2011.1 1.006 | vol. 83 p. 196 - 202 | |
| 2 3. | RIVA SANSE VERIN O Eleono ra | Riva Sanseverino E;Di Silvestre Maria Luisa;Ippolito Mariano Giuseppe;De Paola Alessandra;Lo Re Giuseppe | 2011 | Artic olo in rivist a | An execution, monitoring and replanning approach for optimal energy manageme nt in microgrids | ENERGY,, | ISSN: 0360- 5442 | 10.1016/j.energy.2011 .03.047 | vol. 36 p. 342 9 - 343 6 | |
| 2 4. | RIVA SANSE VERIN O Eleono ra | Augugliaro A.;Dusonchet L.;Favuzza S.;Ippolito M. G.;Riva Sanseverino E | 2010 | Artic olo in rivist a | A backward sweep method for power flow solution in distribution networks | INTERNAT IONAL JOURNAL OF ELECTRIC AL POWER & ENERGY SYSTEMS, , | ISSN: 0142- 0615 | 10.1016/j.ijepes.2009. 09.007 | vol. 32 p. 271 - 280 | |
| 2 5. | RIVA SANSE VERIN O Eleono ra | Augugliaro A.;Dusonchet L.;Favuzza S.;Ippolito M. | 2008 | Artic olo in | A new backward/f | ELECTRIC POWER | ISSN: 0378- | 10.1016/j.epsr.2007.0 3.001 | vol. 78 | |

| | | | | | | | | | | |
|---------|------------------|-----------------------------|------|--------------------------------|---|---|------------------------|---|--|--|
| | VERIN O Eleonora | G.;Riva Sanseverino E | | rivist a | orward method for solving radial distribution networks with PV nodes | SYSTEMS RESEARC H,, | 7796 | | p. 330 - 336 | |
| 2 6. | GIARR E' Laura | Falugi P;Giarré L | 2009 | Artic olo in rivist a | Identificatio n and validation of quasispecie s models for biological systems | SYSTEMS & CONTROL LETTERS,, | ISSN: 0167- 6911 | http://dx.doi.org/10.1016/j.sysconle.2009.03.005 | vol. 58 p. 529 - 539 | |
| 2 7. | GIARR E' Laura | Bauso D;Giarré L;Pesenti R | 2009 | Artic olo in rivist a | Consensus for networks with unknown but bounded disturbance s | SIAM JOURNAL ON CONTROL AND OPTIMIZA TION,, | ISSN: 0363- 0129 | 10.1137/060678786 | vol. 48 p. 175 6 - 177 0 | |
| 2 8. | GIARR E' Laura | BAUSO D;GIARRE' L;PESENTI R | 2008 | Artic olo in rivist a | Consensus in Noncoopera tive Dynamic | IEEE TRANSC ACTIONS ON AUTOMAT IC | ISSN: 0018- 9286 | 10.1109/TAC.2008.919546 | vol. 53- 4 p. 998 - | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------------|--|------|----------------------------|---|---|------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|--|
| | | | | | <i>Games: a Multi-Retailer Inventory Application</i> | <i>CONTROL,</i> | | | 1003 | |
| 29. | <i>GIARR E' Laura</i> | <i>Bauso D;Giarré L;Pesenti R</i> | 2009 | <i>Articolo in rivista</i> | <i>Distributed Consensus in Noncooperative Inventory Games.</i> | <i>EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH,,</i> | <i>ISSN: 0377-2217</i> | <i>doi:10.1016/j.ejor.2007.10.012</i> | <i>vol. 192 p. 866 - 878</i> | |
| 30. | <i>GIARR E' Laura</i> | <i>Bauso D;Giarré L;Pesenti R</i> | 2010 | <i>Articolo in rivista</i> | <i>Robust control of uncertain multi-inventory systems via linear matrix inequality</i> | <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL,,</i> | <i>ISSN: 0020-7179</i> | <i>10.1080/00207179.2010.491131</i> | <i>vol. 83 p. 172 7 - 174 0</i> | |
| 31. | <i>CINO Alfonso Carmelo</i> | <i>Cino AC</i> | 2009 | <i>Articolo in rivista</i> | <i>"Aux contraires": Simulazione della/nella Scienza</i> | <i>PAROL,,</i> | <i>ISSN: 1126-7224</i> | | <i>vol. 19 p. 159 - 165</i> | |
| 32. | <i>CINO Alfonso</i> | <i>Cherchi M;Bivona S;Cino AC;Busacca A;Oliveri RL</i> | 2010 | <i>Articolo in rivista</i> | <i>Universal Charts for</i> | <i>IEEE JOURNAL</i> | <i>ISSN: 0018-</i> | <i>10.1109/JQE.2010.2042791</i> | <i>vol. 46</i> | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|----------------------|---|------|---------------------|---|---|-----------------|--------------------------|----------------------|--|
| | o Carmelo | | | rivista | Optical Difference Frequency Generation in the Terahertz Domain | OF QUANTUM ELECTRONICS,, | 9197 | | p. 1009 - 1013 | |
| 33. | CINO Alfonso Carmelo | Cherchi M;Taormina A;Busacca A;Oliveri RL;Bivona S;Cino AC;Stivala S;Riva Sanseverino S;Leone C | 2010 | Articolo in rivista | Exploiting the optical quadratic nonlinearity of zinc-blende semiconductors for guided-wave terahertz generation: a material comparison | IEEE JOURNAL OF QUANTUM ELECTRONICS,, | ISSN: 0018-9197 | 10.1109/JQE.2009.2033821 | vol. 46 p. 368 - 376 | |
| 34. | CINO Alfonso Carmelo | Cherchi M;Bivona S;Cino AC;Busacca A;Oliveri RL | 2010 | Articolo in rivista | The role of nonlinear optical absorption in narrow-band difference-frequency terahertz- | JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA. B, OPTICAL PHYSICS,, | ISSN: 0740-3224 | 10.1364/JOSAB.27.000222 | vol. 27 p. 222 - 227 | |

| | | | | | | | | | | |
|---------|------------------------------|---|------|---------------------------------|--|------------------------------------|---------------------|------------------------------|------------------------|--|
| | | | | | wave generation | | | | | |
| 3 5. | CINO Alfonso Carmelo | CANTELAR E;LIFANTE G;CUSO' F;DOMENECH M;BUSACCA A C;CINO A C;RIVA SANSEVERINO S | 2008 | Articolo in rivista | Dual-polarization-pump CW laser operation in Nd ³⁺ :LiNbO ₃ channel waveguides fabricated by reverse proton exchange | OPTICAL MATERIALS,, | ISSN: 0925-3467 | 10.1016/j.optmat.2007.05.025 | vol. 30 p. 1039 - 1043 | |
| 3 6. | GIACONIA Giuseppe Costantino | Fertitta Gioacchino;Di Stefano Antonio;Fiscelli Giuseppe;GIACONIA G | 2010 | Articolo in rivista | A low power and high resolution data logger for submarine seismic monitoring | MICROPROCESSORS AND MICROSYSTEMS,, | ISSN: 0141-9331 | 10.1016/j.micpro.2009.12.001 | vol. 34 p. 63 - 72 | |
| 3 7. | GIACONIA Giuseppe Costantino | Fertitta G.;Di Stefano A.;Fiscelli G.;Giaconia G | 2011 | Contributo in volume (Capitolo) | An embedded datalogger with a fast acquisition rate for in-vehicle testing and | ,, | ISBN: 9789400706378 | 10.1007/978-94-007-0638-5_12 | vol. 81 p. 173 - 184 | |

| | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|------|--|---|--|--|--|---------------------------------|--|
| | | | | <i>Saggi o)</i> | <i>monitoring</i> | | | | | |
| 3 8. | <i>GIACO NIA Giusep pe Costan tino</i> | <i>Fiscelli G.;Cucchiara C.;Di Stefano A.;Giaconia G</i> | 2008 | <i>Contr ibuto in Atti di conv vegno</i> | <i>Wide bandwidth impedance meter using low rate random sampling</i> | <i>,IEEE Computer Society Los Alamitos, CA,PRIME - 4th Ph.D. Research in Microelect ronics and Electronic s Conferenc e 2008</i> | <i>ISBN: 978- 142441 983-8</i> | <i>10.1109/RME.2008.459 5723</i> | <i>p. 53 - 56</i> | |
| 3 9. | <i>GIACO NIA Giusep pe Costan tino</i> | <i>Fiscelli;G.;Lo Bue F.;Di Stefano A.;La Cascia D.;Giaconia G;Miceli R.</i> | 2009 | <i>Contr ibuto in Atti di conv vegno</i> | <i>Integration of distributed on site control actions via combined photovoltaic and solar panels system</i> | <i>,IEEE Computer Society Los Alamitos, CA,ICCEP 2009 - 2nd Internatio nal Conferenc e on Clean</i> | <i>ISBN: 978-1- 4244- 2544-0</i> | <i>10.1109/ICCEP.2009.5 212063</i> | <i>p. 171 - 177</i> | |

| | | | | | | | | | |
|-----|------------------------------|---|------|---------------------|---|--|-----------------|--------------------------------|-----------------------|
| | | | | | | Electrical Power Renewable Energy Resources Impact Capri (Italy) | | | |
| 40. | GIACONIA Giuseppe Costantino | Di Stefano A.; Candela R.; Giaconia G.; Fiscelli G. | 2009 | Brevetto | PORTABLE PARTIAL DISCHARGE DETECTION DEVICE. | „ | | | |
| 41. | TRIOLO Salvatore | Bongiorno B; Trapani C; Triolo S | 2010 | Articolo in rivista | Extensions of positive linear functionals on a *-algebra | ROCKY MOUNTAIN JOURNAL OF MATHEMATICS,, | ISSN: 0035-7596 | 10.1216/RMJ-2010-40-6-1745 | |
| 42. | TRIOLO Salvatore | TRIOLO S; TRAPANI C | 2008 | Articolo in rivista | Representations of modules over a *-algebra and related seminorms | STUDIA MATHEMATICA,, | ISSN: 0039-3223 | | vol. 184 p. 133 - 148 |
| 43. | TRIOLO Salvatore | Fragoulopoulou M; Trapani C; Triolo S | 2012 | Articolo in rivista | Locally convex quasi *- | JOURNAL OF MATHEMATICS | ISSN: 0022-247X | doi:10.1016/j.jmaa.2011.11.013 | vol. 388 p. |

| | | | | | | | | | | |
|---------|----------------------|--------------------------------|------|---------------------|--|---|-----------------|----------------------------|-----------------------|--|
| | ore | | | a | algebras with sufficiently many *-representations | TICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS,, | | | 1180 - 1193 | |
| 4 4. | TRIOLO Salvatore | Bagarello F;Trapani C;Triolo S | 2011 | Articolo in rivista | Representable states on quasilocal quasi *-algebras | JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS,, | ISSN: 0022-2488 | 10.1063/1.3530867 | | |
| 4 5. | TRIOLO Salvatore | Triolo S | 2012 | Articolo in rivista | WQ*-algebras of measurable operators | INDIAN JOURNAL OF PURE & APPLIED MATHEMATICS,, | ISSN: 0019-5588 | 10.1007/s13226-012-0036-x | vol. 43 p. 601 - 617 | |
| 4 6. | TORNATORE Elisabetta | Tornatore E;Buccellato SM | 2009 | Articolo in rivista | Parasite population delay model of malaria type with stochastic perturbation and environmental criterion for limitation of | JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS,, | ISSN: 0022-247X | 10.1016/j.jmaa.2009.06.078 | vol. 360 p. 624 - 630 | |

| | | | | | | | | | | |
|---------|---------------------------------|---------------------------------------|------|--------------------------------|--|--|------------------------|---------------------------------|--|--|
| | | | | | disease | | | | | |
| 4 7. | TORN ATORE Elisab etta | Bonanno G;Tornatore E | 2010 | Artic olo in rivist a | Infinitely many solutions for a mixed boundary value problem | ANNALES POLONICI MATHEMA TICI,, | ISSN: 0066- 2216 | 10.4064/ap99-3-5 | vol. 99 p. 285 - 293 | |
| 4 8. | TORN ATORE Elisab etta | TORNATORE E;BUCCELLATO M S | 2008 | Artic olo in rivist a | Multi-Phase epidemic model by a Markov chain | PHYSICA. A,, | ISSN: 0378- 4371 | 10.1016/j.physa.2008. 01.115 | vol. 387 p. 355 5 - 356 2 | |
| 4 9. | TORN ATORE Elisab etta | Bonanno G;Tornatore E | 2012 | Artic olo in rivist a | Existence and multiplicity of solutions for nonlinear elliptic Dirichlet systems | ELECTRO NIC JOURNAL OF DIFFEREN TIAL EQUATIO NS,, | ISSN: 1072- 6691 | | vol. 201 2 (20 12), 183 p. 1 - 11 | |
| 5 0. | TORN ATORE Elisab etta | Averna D;Giovannelli N;Tornatore E | 2012 | Artic olo in rivist a | Existence of three solutions for a mixed boundary value problem | BULLETIN OF THE KOREAN MATHEMA TICAL SOCIETY,, | ISSN: 1015- 8634 | | vol. 49, 6 p. 121 3 - 122 2 | |

| | | | | | | | | | | |
|---------|----------------------------------|--|------|--|---|--|---------------------------------|---|---|--|
| | | | | | <i>with Sturm-Liouville equation</i> | | | | | |
| 5 1. | <i>MISTR ETTA Marina</i> | <i>MAURIZIO CELLURA;SONIA LONGO;MISTRETTA M</i> | 2011 | <i>Artic olo in rivist a</i> | <i>The energy and environmen tal impacts of Italian households consumptio ns: an input- output approach</i> | <i>RENEWAB LE & SUSTAINA BLE ENERGY REVIEWS, ,</i> | <i>ISSN: 1364- 0321</i> | <i>10.1016/j.rser.2011.07 .025</i> | <i>vol. 15 p. 389 7 - 390 8</i> | |
| 5 2. | <i>MISTR ETTA Marina</i> | <i>ARDENTE F;BECCALI M;CELLURA M;MISTRETTA M</i> | 2011 | <i>Artic olo in rivist a</i> | <i>Energy and Environmen tal Benefits in Public Buildings as a Result of Retrofit Actions</i> | <i>RENEWAB LE & SUSTAINA BLE ENERGY REVIEWS, ,</i> | <i>ISSN: 1364- 0321</i> | <i>10.1016/j.rser.2010.09 .022</i> | <i>vol. 15 p. 460 - 470</i> | |
| 5 3. | <i>MISTR ETTA Marina</i> | <i>ARDENTE F;BECCALI M;CELLURA M;MISTRETTA M</i> | 2008 | <i>Artic olo in rivist a</i> | <i>Building energy performanc e: A LCA case study of kenaf-fibres insulation board</i> | <i>ENERGY AND BUILDING S,,</i> | <i>ISSN: 0378- 7788</i> | <i>10.1016/j.enbuild.2006 .12.009</i> | <i>vol. 40 p. 1 - 10</i> | |

| | | | | | | | | | | |
|---------|-------------------------|---|------|--------------------------------|---|---|------------------------|--------------------------------|--|--|
| 5 4. | MISTR ETTA Marina | BECCALI M;CELLURA M;IUDICELLO M;MISTRETTA M | 2009 | Artic olo in rivist a | Resources consumptio n and environmen tal impacts of the agro- food sector. Life cycle assessment of Italian citrus based products | ENVIRON MENTAL MANAGEM ENT,, | ISSN: 0364- 152X | 10.1007/s00267-008- 9251-y | vol. 43 p. 707 - 724 | |
| 5 5. | MISTR ETTA Marina | CELLURA M;LONGO S;MISTRETTA M | 2012 | Artic olo in rivist a | Application of the Structural Decomposit ion Analysis to assess the indirect energy consumptio n and air emission changes related to Italian households consumptio n | RENEWAB LE & SUSTAINA BLE ENERGY REVIEWS, , | ISSN: 1364- 0321 | 10.1016/j.rser.2011.11 .016 | vol. 16 p. 113 5 - 114 5 | |
| 5 | MARCI | CatanzaroI;AvelloneG;Marci | 2011 | Artic | Biological | JOURNAL | ISSN: | 10.1016/j.jhazmat.201 | vol. | |

| | | | | | | | | | | |
|---------|--------------------|---|------|---------------------|---|---|-----------------|----------|------------------------|--|
| 6. | ' Giuseppe | G;SaveriniM;ScaliciL;Sciandro G;PalmisanoL | | olo in rivista | effects of photodegradation by TiO2 of terpenes present in industrial wastewater | OF HAZARDOUS MATERIALS,, | 0304-3894 | 0.09.059 | 185 p. 591 - 597 | |
| 5 7. | MARCI' Giuseppe | F. DEGANELLO;MARCI' G;G. DEGANELLO | 2009 | Articolo in rivista | Citrate-nitrate auto-combustion synthesis of perovskite-type nanopowders: A systematic approach | JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY,, | ISSN: 0955-2219 | | vol. 29 p. 439 - 450 | |
| 5 8. | MARCI' Giuseppe | G. PALMISANO;E. GARCÍA-LÓPEZ;MARCI' G;V. LODDO;S. YURDAKAL;V. AUGUGLIARO;L. PALMISANO | 2010 | Articolo in rivista | Advances in Selective Conversion by Heterogeneous Photocatalysis | CHEMICAL COMMUNICATIONS,, | ISSN: 1359-7345 | | vol. 46 p. 7074 - 7089 | |
| 5 9. | MARCI' Giuseppe | MARCI' G;E. GARCÍA-LÓPEZ AND L. PALMISANO | 2008 | Articolo in rivista | Mechanistic aspects of oxalic acid | JOURNAL OF APPLIED | ISSN: 0021-891X | | vol. 38 p. | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|------|--------------------------------|--|---|------------------------|--|---|--|
| | pe | | | a | oxidation by photocataly sis and ozonation | ELECTROCHEMISTRY | | | 102 9 - 103 3 | |
| 60. | MARCI ' Giusep pe | MARCI' G;E. Garcia- Lopez;L. Palmisano | 2012 | Artic olo in rivist a | Comparison between catalytic and catalytic photo- assisted propene hydration by using supported heteropolya cid | APPLIED CATALYSIS A: GENERAL, | ISSN: 0926- 860X | | vol. 421 - 422 p. 70 - 78 | |
| 61. | GARCIA A LOPEZ Elisa Isabel | Carriazo D;Del Arco M;García López EI;Marci G;Martín C;Palmisano L;Rives V | 2011 | Artic olo in rivist a | Zn,Al hydrotalcite s calcined at different temperatur es: Preparation , characteriza tion and photocataly tic activity | JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A: S. A: CHEMICAL | ISSN: 1381- 1169 | | vol. 342 - 343 p. 83 - 90 | |

| | | | | | | | | | |
|---------|---|--|------|--------------------------------|--|---|------------------------|--|-------------------------------------|
| | | | | | <i>in gas-solid regime</i> | | | | |
| 6 2. | GARCIA A LOPEZ Elisa Isabel | H. HIDAKA;GARCIA LOPEZ E;L. PALMISANO;N. SERPONE | 2008 | Artic olo in rivist a | Photoassist ed mineralizati on of aromatic and aliphatic N- heterocycle s in aqueous titanium dioxide suspensions and the fate of the nitrogen heteroatom s | APPLIED CATALYSI S. B, ENVIRON MENTAL,, | ISSN: 0926- 3373 | | vol. 78 p. 139 - 150 |
| 6 3. | GARCIA A LOPEZ Elisa Isabel | Marcì G;García López EI;Palmisano L | 2009 | Artic olo in rivist a | Photo- assisted Degradatio n of 2- Propanol in Gas-Solid Regime by Using TiO2 Impregnate d with Heteropolya | CATALYSI S TODAY,, | ISSN: 0920- 5861 | | vol. 144 p. 42 - 47 |

| | | | | | | | | | |
|---------|--|---|------|--|--|--|---------------------------------|--|---|
| | | | | | <i>cids</i> <i>H3PW12040</i> | | | | |
| 6 4. | <i>GARCIA A LOPEZ</i> <i>Elisa Isabel</i> | <i>J. MATOS;GARCIA LOPEZ E;L. PALMISANO;A. GARCÍA;G. MARCÌ</i> | 2010 | <i>Artic olo in rivist a</i> | <i>Influence of activated carbon in TiO2 and ZnO mediated photo- assisted degradation of 2- propanol in gas-solid regime</i> | <i>APPLIED CATALYSI S. B, ENVIRON MENTAL,,</i> | <i>ISSN: 0926- 3373</i> | | <i>vol. 99 p. 170 - 180</i> |
| 6 5. | <i>GARCIA A LOPEZ</i> <i>Elisa Isabel</i> | <i>A. Di Paola;L. Palmisano;Garcia Lopez E;G. Marci</i> | 2012 | <i>Artic olo in rivist a</i> | <i>A survey of photocataly tic materials for environmen tal remediation</i> | <i>JOURNAL OF HAZARDO US MATERIAL S,,</i> | <i>ISSN: 0304- 3894</i> | | <i>vol. 211 - 212 p. 3 - 29</i> |
| 6 6. | <i>VALENTI A</i> <i>Angela</i> | <i>VALENTI A;ZAICEV M.V</i> | 2012 | <i>Artic olo in rivist a</i> | <i>Abelian gradings on upper block triangular matrix</i> | <i>CANADIAN MATHEMA TICAL BULLETIN, ,</i> | <i>ISSN: 0008- 4395</i> | | <i>vol. 55 p. 208 - 213</i> |

| | | | | | | | | | | |
|---------|-----------------------|-------------------------|------|--|---|--|--------------------------------|--|--------------------------------------|--|
| 6 7. | VALEN TI Angela | VALENTI A; ZAICEV M.V | 2009 | Artic olo in rivist a | Graded involution on upper- triangular matrix algebras | ALGEBRA COLLOQUI UM,, | ISSN: 1005- 3867 | | vol. 16 p. 103 - 108 | |
| 6 8. | VALEN TI Angela | MISHCHENKO S; VALENTI A | 2010 | Artic olo in rivist a | "Varieties with at most quadratic growth" | ISRAEL JOURNAL OF MATHEMA TICS,, | ISSN: 0021- 2172 | | vol. 178 p. 209 - 228 | |
| 6 9. | VALEN TI Angela | MISHCHENKO S; VALENTI A | 2009 | Contr ibuto in Atti di conv egno | On the growth of varieties of algebras | ,Antonio Giambrun o, Cesar Polcino Milies and Sudarsha n S.K. Sehgal Providenc e, Groups, Rings and Group Rings 28 Luglio-2 Agosto 2008 | ISBN: 0- 8218- 4771-6 | | vol. 499 p. 229 - 243 | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------------------------------|--|------|--------------------------------|--|--------------------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--|
| | | | | | | Ubatuba, Brasil | | | | |
| 70. | VALENTI Angela | Valenti A | 2011 | Artic olo in rivist a | Group graded algebras and almost polynomial growth | JOURNAL OF ALGEBRA, , | ISSN: 0021- 8693 | | vol. 334 p. 247 - 254 | |
| 71. | PALMI SANO Leonar do | Di Paola A;Bellardita M;Marcì G;Palmisano L;Parrino F;Amadelli R | 2011 | Artic olo in rivist a | Preparation of Sm- loaded brookite TiO2 photocataly sts | CATALYSIS TODAY,, | ISSN: 0920- 5861 | 10.1016/j.cattod.2010. 11.016 | vol. 161 p. 35 - 40 | |
| 72. | PALMI SANO Leonar do | Yurdakal S;Palmisano G;Loddo V;Alagöz O;Augugliaro V;Palmisano L | 2009 | Artic olo in rivist a | Selective photocataly tic oxidation of 4- substituted aromatic alcohols in water with rutile TiO2 prepared at room temperatur e | GREEN CHEMIST RY,, | ISSN: 1463- 9262 | 10.1039/b819862d | vol. 11 p. 510 - 516 | |
| 7 | PALMI | Bellardita M;Addamo M;Di | 2010 | Artic | Photocataly | JOURNAL | ISSN: | 10.1016/j.jhazmat.200 | vol. | |

| | | | | | | | | | | |
|---------|---------------------------|---|------|---------------------|--|--|-----------------|-------------------|-----------------------------|--|
| 3. | SANO Leonardo | Paola A; Marcì G; Palmisano L; Cassar L; Borsa M | | olo in rivista | tic Activity of TiO ₂ /SiO ₂ Systems | OF HAZARDOUS MATERIALS,, | 0304-3894 | 9.09.108 | 174 p. 707 - 713 | |
| 7 4. | PALMI SANO Leonardo | YURDAKAL S; PALMISANO G; LODDO V; AUGUGLIARO V; PALMISANO L | 2008 | Articolo in rivista | Nanostructured Rutile TiO ₂ for Selective Photocatalytic Oxidation of Aromatic Alcohols to Aldehydes in Water | JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY,, | ISSN: 0002-7863 | 10.1021/ja709989e | vol. 130 (5) p. 1568 - 1569 | |
| 7 5. | PALMI SANO Leonardo | Augugliaro V; Camera Roda G; Loddo V; Palmisano G; Palmisano L; Parrino F; Puma M.A | 2012 | Articolo in rivista | Synthesis of vanillin in water by TiO ₂ photocatalysis | APPLIED CATALYSIS B, ENVIRONMENTAL,, | ISSN: 0926-3373 | | vol. 111 - 112 p. 555 - 561 | |
| 7 6. | RIZZO Gianfranco | Franzitta V; La Gennusa M; Peri G; Rizzo G; Scaccianoce G | 2011 | Articolo in rivista | Toward a European Eco-label brand for residential | ENERGY,, | ISSN: 0360-5442 | | vol. 36 p. 1884 - | |

| | | | | | | | | | | |
|---------|-------------------------|---|------|--------------------------------|---|---|------------------------|---------------------------------|--|--|
| | | | | | <i>buildings: Holistic or by- components approaches ?</i> | | | | 189 2 | |
| 7 7. | RIZZO Gianfr anco | La Gennusa M;Lascari G;Rizzo G;Scaccianoce G;Sorrentino G | 2011 | Artic olo in rivist a | <i>A model for predicting the potential diffusion of solar energy systems in complex urban environmen ts</i> | ENERGY POLICY,, | ISSN: 0301- 4215 | 10.1016/j.enpol.2011.0 5.031 | vol. 39 p. 533 5 - 534 3 | |
| 7 8. | RIZZO Gianfr anco | Marino C;Nucara A;Peri G;Pietrafesa M;Pudano A;Rizzo G | 2011 | Artic olo in rivist a | <i>An algorithm for the assessment of subjective adaptive thermal comfort conditions based on multi-agent systems</i> | INTERNAT IONAL JOURNAL OF ENGINEER ING SCIENCE AND TECHNOL OGY,, | ISSN: 0975- 5462 | | vol. 3 p. 727 0 - 729 1 | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------------------|--|------|---------------------|--|---------------------------------|-----------------|--------------------------------|----------------------|--|
| 79. | RIZZO Gianfranco | Peri G;Traverso M;Finkbeiner M;Rizzo G | 2012 | Articolo in rivista | Embedding "substrate" in environmental assessment of green roofs life cycle: evidences from an application to the whole chain in a Mediterranean site. | JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION,, | ISSN: 0959-6526 | 10.1016/j.jclepro.2012.05.038 | vol. 35 p. 274 - 287 | |
| 80. | RIZZO Gianfranco | Rizzo G;Peri G | 2012 | Articolo in rivista | The overall classification of residential buildings: Possible role of tourist EU Ecolabel award scheme | BUILDING AND ENVIRONMENT,, | ISSN: 0360-1323 | 10.1016/j.buildenv.2012.03.003 | vol. 56 p. 151 - 156 | |
| 81. | VIOLA Fabio | Ala G;Candela R;Viola F | 2011 | Articolo in rivista | Detection of radiated EM | RECENT PATENTS | ISSN: 1874- | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------|------------------------|---|-------------|--|---|--|---------------------------------|---------------------------------------|---|--|
| | | | | <i>rivist a</i> | <i>transients by exploiting compact spherical antenna features</i> | <i>ON ELECTRIC AL ENGINEER ING,,</i> | <i>4761</i> | | | |
| 8 2. | <i>VIOLA Fabio</i> | <i>ALA G;DI PIAZZA MC;RAGUSA A;VIOLA F;VITALE G</i> | <i>2011</i> | <i>Artic olo in rivist a</i> | <i>EMI Analysis in Electrical Drives under Lightning Surge Conditions</i> | <i>IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRO MAGNETI C COMPATIB ILITY,,</i> | <i>ISSN: 0018- 9375</i> | | <i>vol. 55</i> | |
| 8 3. | <i>VIOLA Fabio</i> | <i>FRANCOMANO E;TORTORICI A;TOSCANO E;ALA G;VIOLA F</i> | <i>2009</i> | <i>Artic olo in rivist a</i> | <i>On the use of a meshless solver for PDEs governing electromag netic transients</i> | <i>APPLIED MATHEMA TICS AND COMPUTA TION,,</i> | <i>ISSN: 0096- 3003</i> | <i>10.1016/j.amc.2008.06 .038</i> | <i>vol. 209 , issu e 1 p. 42 - 51</i> | |
| 8 4. | <i>VIOLA Fabio</i> | <i>ALA G;DI SILVESTRE ML;VIOLA F;FRANCOMANO E</i> | <i>2009</i> | <i>Artic olo in rivist a</i> | <i>Soil ionization due to high pulse transient currents leaked by</i> | <i>PROGRES S IN ELECTRO MAGNETI CS RESEARC H B,,</i> | <i>ISSN: 1937- 6472</i> | <i>10.2528/PIERB090221 03</i> | <i>vol. 14 p. 1 - 21</i> | |

| | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|------|--------------------------------|---|---|------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | | earth electrodes | | | | | |
| 8 5. | VIOLA Fabio | VIOLA F;Di Piazza M.C.;Vitale G. | 2012 | Artic olo in rivist a | High Frequency Model of PV Systems for the Evaluation of Ground Currents | RENEWAB LE ENERGY & POWER QUALITY JOURNAL, | ISSN: 2172- 038X | | vol. 10 | |
| 8 6. | DI MAIO Pietro Alessa ndro | Di Maio P;Dell'Orco G;Giammusso R;Malavasi A;Ricapito I;Tincani A;Vella G | 2008 | Artic olo in rivist a | Experiment al tests and thermo- mechanical analyses on the HEXCALIBE R mock-up | FUSION ENGINEER ING AND DESIGN,, | ISSN: 0920- 3796 | 10.1016/j.fusengdes.2 008.08.003 | vol. 83 p. 128 7 - 129 3 | |
| 8 7. | DI MAIO Pietro Alessa ndro | Di Maio P;Paradiso D;Dell'Orco G;Pitcher C S;Kalish M | 2011 | Artic olo in rivist a | On the theoretical- numerical study of the ITER Upper Port Plug structure hydraulic behaviour under steady state and draining | FUSION ENGINEER ING AND DESIGN,, | ISSN: 0920- 3796 | 10.1016/j.fusengdes.2 011.08.003 | vol. 86 p. 298 3 - 299 8 | |

| | | | | | | | | | | |
|---------|----------------------------------|--|------|----------------------------|--|--|------------------------|--|-------------------------------|--|
| | | | | | <i>and drying transient conditions</i> | | | | | |
| 8 8. | <i>DI MAIO Pietro Alessandro</i> | <i>Di Maio P;Giammusso R;Vella G</i> | 2010 | <i>Articolo in rivista</i> | <i>On the hyperporous non-linear elasticity model for fusion-relevant pebble beds</i> | <i>FUSION ENGINEERING AND DESIGN,,</i> | <i>ISSN: 0920-3796</i> | <i>10.1016/j.fusengdes.2010.03.015</i> | <i>vol. 85 p. 1234 - 1244</i> | |
| 8 9. | <i>DI MAIO Pietro Alessandro</i> | <i>Chiovaro P;Di Maio P;Vella G</i> | 2009 | <i>Articolo in rivista</i> | <i>Study of the helium-cooled lithium lead test blanket module nuclear behaviour under irradiation in ITER</i> | <i>FUSION ENGINEERING AND DESIGN,,</i> | <i>ISSN: 0920-3796</i> | <i>10.1016/j.fusengdes.2009.04.001</i> | <i>vol. 84 p. 2178 - 2186</i> | |
| 9 0. | <i>DI MAIO Pietro Alessandro</i> | <i>Di Maio P;Arena P;Bongiovì G;Giammusso R;Miccichè G;Tincani A</i> | 2012 | <i>Articolo in rivista</i> | <i>Study of the thermo-mechanical performances of the IFMIF-EVEDA Lithium</i> | <i>FUSION ENGINEERING AND DESIGN,,</i> | <i>ISSN: 0920-3796</i> | <i>10.1016/j.fusengdes.2012.02.030</i> | <i>vol. 87 p. 822 - 827</i> | |

| | | | | | | | | | | |
|---------|------------------|---|------|---------------------|---|--|-----------------|------------------------------|-----------------------|--|
| | | | | | Test Loop target assembly | | | | | |
| 9 1. | LO BRANO Valerio | M. BECCALI;M. CELLURA;V;LO BRANO V;A. MARVUGLIA | 2008 | Articolo in rivista | Short-term prediction of household electricity consumption: assessing weather sensitivity in a Mediterranean area | RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, | ISSN: 1364-0321 | 10.1016/j.rser.2007.04.010 | vol. 8 p. 2040 - 2065 | |
| 9 2. | LO BRANO Valerio | Lo Brano V;Orioli A;Ciulla G | 2012 | Articolo in rivista | On the experimental validation of an improved five-parameter model for silicon photovoltaic modules | SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS,, | ISSN: 0927-0248 | 10.1016/j.solmat.2012.05.028 | vol. 105 p. 27 - 39 | |
| 9 3. | LO BRANO Valerio | Lo Brano V;Orioli A;Ciulla G;Di Gangi A | 2010 | Articolo in rivista | An improved five-parameter | SOLAR ENERGY MATERIALS AND | ISSN: 0927-0248 | 10.1016/j.solmat.2010.04.003 | vol. 94 p. 135 | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|---------------------------|---|------|----------------------------|--|--|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|--|
| | | | | | <i>model for photovoltaic modules</i> | <i>SOLAR CELLS,,</i> | | | 8 - 1370 | |
| 94. | <i>LO BRANO Valerio</i> | <i>Lo Brano V;Orioli A;Ciulla G;Culotta S</i> | 2011 | <i>Articolo in rivista</i> | <i>Quality of wind speed fittings distributions for the urban area of Palermo, Italy</i> | <i>RENEWABLE ENERGY,,</i> | <i>ISSN: 0960-1481</i> | <i>10.1016/j.renene.2010.09.009</i> | <i>vol. 36 p. 1026 - 1039</i> | |
| 95. | <i>LO BRANO Valerio</i> | <i>Ciulla G;Lo Brano V;Orioli A</i> | 2010 | <i>Articolo in rivista</i> | <i>A criterion for the assessment of the reliability of ASHRAE conduction transfer function coefficients</i> | <i>ENERGY AND BUILDING S,,</i> | <i>ISSN: 0378-7788</i> | <i>10.1016/j.enbuild.2010.03.012</i> | <i>vol. 42 p. 1426 - 1436</i> | |
| 96. | <i>TINNI RELLO Ilenia</i> | <i>Tinnirello I;Giarre L;Neglia G</i> | 2011 | <i>Articolo in rivista</i> | <i>MAC Design for WiFi Infrastructure Networks: A Game-Theoretic Approach</i> | <i>IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS,</i> | <i>ISSN: 1536-1276</i> | <i>10.1109/TWC.2011.062011.100193</i> | <i>vol. 10 p. 2510 - 2522</i> | |
| 9 | <i>TINNI</i> | <i>Lee H;Tinnirello I;Yu J;Choi</i> | 2010 | <i>Artic</i> | <i>A</i> | <i>COMPUTE</i> | <i>ISSN:</i> | <i>http://dx.doi.org/10.10</i> | <i>vol.</i> | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------|---|------|---------------------|---|---------------------------------------|-----------------|---------------------------|----------------------|--|
| 7. | RELLO Ilenia | S | | olo in rivista | performance analysis of block ACK scheme for IEEE 802.11e networks | R NETWORKS,, | 1389-1286 | 16/j.comnet.2010.04.001 | 54 p. 2468 - 2481 | |
| 9 8. | TINNI RELLO Ilenia | TINNIRELLO I;BIANCHI G | 2010 | Articolo in rivista | Interference Estimation in IEEE 802.11 Networks | IEEE CONTROL SYSTEMS, | ISSN: 1066-033X | 10.1109/MCS.2009.935570 | vol. 30 p. 30 - 43 | |
| 9 9. | TINNI RELLO Ilenia | Tinnirello I;Bianchi G | 2010 | Articolo in rivista | Rethinking the IEEE 802.11e EDCA performance modeling methodology | IEEE-ACM TRANSACTIONS ON NETWORKING,, | ISSN: 1063-6692 | 10.1109/TNET.2009.2029101 | vol. 18 p. 540 - 553 | |
| 1 0 0. | TINNI RELLO Ilenia | TINNIRELLO I;GIUSTINIANO D;SCALIA L;BIANCHI G | 2009 | Articolo in rivista | On the side-effects of proprietary solutions for fading and interference mitigation | COMPUTER NETWORKS,, | ISSN: 1389-1286 | | vol. 53 p. 141 - 152 | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------------------------|---|------|--------------------------------|---|---|------------------------|---------------------------------------|--|--|
| | | | | | <i>in IEEE 802.11b/g outdoor links</i> | | | | | |
| 1 0 1. | SCACC IANOC E Gianluca | La Gennusa M;Lascari G;Rizzo G;Scaccianoce G;Sorrentino G | 2011 | Artic olo in rivist a | A model for predicting the potential diffusion of solar energy systems in complex urban environments | ENERGY POLICY,, | ISSN: 0301- 4215 | 10.1016/j.enpol.2011.05.031 | vol. 39 p. 533 5 - 534 3 | |
| 1 0 2. | SCACC IANOC E Gianluca | Calvino FM;La Gennusa M;Morale M;Rizzo G;Scaccianoce G | 2010 | Artic olo in rivist a | Comparing different control strategies for indoor thermal comfort aimed at the evaluation of the energy cost of quality of building | APPLIED THERMAL ENGINEER ING,, | ISSN: 1359- 4311 | 10.1016/j.applthermale ng.2010.06.008 | vol. 30 p. 238 6 - 239 5 | |
| 1 | SCACC | RIZZO G;LA GENNUSA | 2008 | Artic | Conflicting | JOURNAL | ISSN: | 10.1016/j.culher.2007. | vol. | |

| | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------|---|------|---------------------|---|------------------------|-----------------|------------------------------|-------------------------|--|
| 03. | IANOC E Gianluca | M;LASCARI G;SCACCIANOCE G | | olo in rivista | needs of the thermal indoor environment of museums: In search of a practical compromise | OF CULTURAL HERITAGE,, | 1296-2074 | 08.003 | 9 p. 125 - 134 | |
| 104. | SCACC IANOC E Gianluca | CALVINO F;LA GENNUSA M;RIZZO G;SCACCIANOCE G;SIMONE A | 2009 | Articolo in rivista | Measurements of projected areas of seated and standing people of southern Italy based on a statistical analysis | APPLIED ERGONOMICS,, | ISSN: 0003-6870 | 10.1016/j.apergo.2008.04.013 | vol. 40 p. 239 - 250 | |
| 105. | SCACC IANOC E Gianluca | Sorrentino G;Scaccianoce G;Morale M;Franzitta V | 2012 | Articolo in rivista | The importance of reliable climatic data in the energy evaluation | ENERGY,, | ISSN: 0360-5442 | | vol. 48 p. 74 - 79 | |
| 10 | LA GENN | Franzitta V;La Gennusa M;Peri G;Rizzo | 2011 | Articolo in | Toward a European | ENERGY,, | ISSN: 0360- | | vol. 36 | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|----------------------------|---|------|--------------------------------|--|---|------------------------|--|--|--|
| 6. | USA Maria | G;Scaccianoce G | | rivist a | Eco-label brand for residential buildings: Holistic or by- components approaches ? | | 5442 | | p. 188 4 - 189 2 | |
| 1 0 7. | LA GENN USA Maria | La Gennusa M;Lascari G;Rizzo G;Scaccianoce G;Sorrentino G | 2011 | Artic olo in rivist a | A model for predicting the potential diffusion of solar energy systems in complex urban environmen ts | ENERGY POLICY,, | ISSN: 0301- 4215 | 10.1016/j.enpol.2011.0 5.031 | vol. 39 p. 533 5 - 534 3 | |
| 1 0 8. | LA GENN USA Maria | Calvino FM;La Gennusa M;Morale M;Rizzo G;Scaccianoce G | 2010 | Artic olo in rivist a | Comparing different control strategies for indoor themal comfort aimed at the evaluation | APPLIED THERMAL ENGINEER ING,, | ISSN: 1359- 4311 | 10.1016/j.applthermale ng.2010.06.008 | vol. 30 p. 238 6 - 239 5 | |

| | | | | | | | | | | |
|------|------------------|---|------|---------------------|---|--------------------------|-----------------|------------------------------|----------------------|--|
| | | | | | <i>of the energy cost of quality of building</i> | | | | | |
| 109. | LA GENNUSA Maria | RIZZO G; BECCALI M; LA GENNUSA M; LO COCO L | 2009 | Articolo in rivista | An empirical approach for ranking environmental and energy saving measures in the hotel sector | RENEWABLE ENERGY,, | ISSN: 0960-1481 | 10.1016/j.renene.2008.04.029 | vol. 34 p. 82 - 90 | |
| 110. | LA GENNUSA Maria | CALVINO F; LA GENNUSA M; RIZZO G; SCACCIANOCE G; SIMONE A | 2009 | Articolo in rivista | Measurements of projected areas of seated and standing people of southern Italy based on a statistical analysis | APPLIED ERGONOMICS,, | ISSN: 0003-6870 | 10.1016/j.apergo.2008.04.013 | vol. 40 p. 239 - 250 | |
| 111. | VANOLI Giuseppe | S. GRAUSO; R. MASTRULLO; A.W. MAURO; VANOLI G.P. | 2011 | Articolo in rivista | CO2 and propane blends: Experiment | INTERNATIONAL JOURNAL OF | ISSN: 0140-7007 | | vol. 34 p. 102 | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|------------------------------|--|-------------|----------------------------|---|--------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|--|
| | <i>Peter</i> | | | | <i>s and assessment of predictive methods for flow boiling in horizontal tubes</i> | <i>REFRIGERATION,,</i> | | | <i>8 - 1039</i> | |
| 1 1 2. | <i>VANOLI Giuseppe Peter</i> | <i>F. ASCIONE;F. DE ROSSI;VANOLI G.P.</i> | <i>2011</i> | <i>Articolo in rivista</i> | <i>Energy retrofit of historical buildings: theoretical and experimental investigations for the modelling of reliable performance scenarios</i> | <i>ENERGY AND BUILDING S,,</i> | <i>ISSN: 0378-7788</i> | <i>10.1016/j.enbuild.2011.03.040</i> | <i>vol. 43 p. 1925 - 1936</i> | |
| 1 1 3. | <i>VANOLI Giuseppe Peter</i> | <i>F. ASCIONE;N. BIANCO;F. DE ROSSI;G. TURNI;VANOLI G.P.</i> | <i>2012</i> | <i>Articolo in rivista</i> | <i>Different methods for the modelling of thermal bridges into energy</i> | <i>APPLIED ENERGY,,</i> | <i>ISSN: 0306-2619</i> | <i>10.1016/j.apenergy.2012.01.022</i> | <i>vol. 97 p. 405 - 418</i> | |

| | | | | | | | | | |
|--------------|----------------------------------|--|------|---------------------|--|--|-----------------|--|------------------------------|
| | | | | | <i>simulation programs: Comparison of accuracy for flat heterogeneous roof in Italian climates</i> | | | | |
| 1 1 4. | VANOLI I Giuseppe Peter | R. MASTRULLO;A.W. MAURO;J.R. THOME;VANOLI G.P. | 2012 | Articolo in rivista | CO2 and R410A comparison : two-phase flow visualizations and flow boiling measurements at medium (0.50) reduced pressure | APPLIED THERMAL ENGINEERING,, | ISSN: 1359-4311 | | vol. 49 p. 2 - 8 |
| 1 1 5. | VANOLI I Giuseppe Peter | R. MASTRULLO;A.W. MAURO;J.R. THOME;D. TOTO;VANOLI G.P. | 2012 | Articolo in rivista | Flow pattern maps for convective boiling of CO2 and R410A in a horizontal | INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER ,, | ISSN: 0017-9310 | | vol. 55 p. 151 - 152 8 |

| | | | | | | | | | |
|--------------|----------------------------|--------------------------------------|-------------|---------------------------------------|---|---|--------------------------------|---|-------------------------|
| | | | | | <i>smooth tube: Experiments and new correlations analyzing the effect of the reduced pressure</i> | | | | |
| 1 1 6. | <i>D'IPPO LITO Filippo</i> | <i>ALONGE F;D'IPPOLITO F;BRUNO A</i> | <i>2010</i> | <i>Contributo in Atti di convegno</i> | <i>Interaction Control of Robotic Manipulators Without Force Measurement</i> | <i>„2010 IEEE International Symposium on Industrial Electronics 4-7 luglio 2010 Bari, Italy</i> | <i>ISBN: 978-1-4244-6390-9</i> | <i>10.1109/ISIE.2010.5637615</i> | |
| 1 1 7. | <i>D'IPPO LITO Filippo</i> | <i>ALONGE F;D'IPPOLITO F;BRUNO A</i> | <i>2008</i> | <i>Contributo in Atti di convegno</i> | <i>Adaptive interaction robot control with estimation of contact force</i> | <i>„17th World Congress The International Federation of Automatic Control</i> | <i>ISBN: 978-3-902661-00-5</i> | <i>10.3182/20080706-5-KR-1001.01149</i> | <i>p. 678 2 - 678 5</i> |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|------------------------------------|--|------|---|---|--|---------------------------------|--|---|--|
| | | | | | | July 6-11, 2008 Seoul, Korea | | | | |
| 1 1 8. | <i>D'IPPO LITO Filippo</i> | <i>Alonge F;D'Ippolito F;Cangemi T</i> | 2008 | <i>Artic olo in rivist a</i> | <i>Identificatio n and Robust Control of DC/DC Converter Hammerstei n Model</i> | <i>IEEE TRANSAC TIONS ON POWER ELECTRO NICS,,</i> | <i>ISSN: 0885- 8993</i> | <i>10.1109/TPEL.2008.20 05034</i> | <i>vol. 23 p. 299 0 - 300 3</i> | |
| 1 1 9. | <i>D'IPPO LITO Filippo</i> | <i>Alonge F;D'Ippolito F</i> | 2011 | <i>Contr ibuto in Atti di conv egno</i> | <i>State Estimation of a Mobile Manipulator via Non- uniformly Sampled Position Measureme nts</i> | <i>,,18th World Congress of the Internatio nal Federation of Automatic Control (IFAC) 28 Agosto 2 Settembre Milano</i> | | <i>10.3182/20110828-6- IT-1002.00530</i> | | |
| 1 2 0. | <i>D'IPPO LITO Filippo</i> | <i>Alonge F;D'Ippolito F</i> | 2012 | <i>Artic olo in rivist a</i> | <i>Adaptive Robot Control An Experimetal</i> | <i>INTERNAT IONAL JOURNAL OF ADVANCE</i> | <i>ISSN: 1729- 8806</i> | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------|-------------|------|--|--|---|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|
| | | | | | Comparison | D ROBOTIC SYSTEMS, , | | | | |
| 1 2 1. | BONGI ORNO Donat ella | BONGIORNO D | 2010 | Artic olo in rivist a | A Riemann sums method in the Theory of vector Integration | BOLLETTI NO DI MATEMATI CA PURA E APPLICAT A,, | | | vol. 3 p. 51 - 62 | |
| 1 2 2. | BONGI ORNO Donat ella | BONGIORNO D | 2009 | Contr ibuto in Atti di conv egno | A first return examinatio n of vector valued integrals | ,Birkh□au ser Basel Basel, Vect or Measures, Integratio n and Related Topics 24- 26 settembre 2008. Eichstatt (Germania) | ISBN: 978-3- 0346- 0210-5 | | vol. 201 p. 89 - 97 | |
| 1 2 3. | BONGI ORNO Donat ella | Bongiorno D | 2009 | Artic olo in rivist a | On the problem of regularity in the Sobolev space $W-$ | TOPOLOG Y AND ITS APPLICATI ONS,, | ISSN: 0166- 8641 | 10.1016/j.topol.2008.1 2.041 | vol. 156 p. 298 6 - | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|----------------------------|--|------|---------------------|--|--|-----------------|----------------------------|-----------------------------------|--|
| | | | | | <i>loc(1,n)</i> | | | | 299 5 | |
| 1 2 4. | BONGI ORNO Donatella | Bongiorno D | 2009 | Articolo in rivista | Regular subclasses in the Sobolev space $W\text{-}loc(1,n)$ | NONLINEAR ANALYSIS,, | ISSN: 0362-546X | 10.1016/j.na.2008.07.030 | vol. 70 p. 374 9 - 375 4 | |
| 1 2 5. | BONGI ORNO Donatella | Bongiorno D | 2009 | Articolo in rivista | On the Hencl's notion of absolute continuity | JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS,, | ISSN: 0022-247X | 10.1016/j.jmaa.2008.03.059 | vol. 350 p. 562 - 567 | |
| 1 2 6. | NUCCI O Salvatore | Cataliotti A;Cosentino V;Di Cara D;Lipari A;Nuccio S;Spataro C | 2012 | Articolo in rivista | A PC-Based Wattmeter for Accurate Measurements in Sinusoidal and Distorted Conditions: Setup and Experimental Characterization | IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT,, | ISSN: 0018-9456 | 10.1109/TIM.2011.2178679 | vol. 61 p. 142 6 - 143 4 | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|---|------|---------------------|--|--|-----------------|--------------------------|---------------------------|--|
| 1 2 7. | NUCCI O Salvatore | Cataliotti A;Di Cara D;Emanuel AE;Nuccio S;Tine G | 2011 | Articolo in rivista | Characterization and Error Compensation of a Rogowski Coil in the Presence of Harmonics | IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT,, | ISSN: 0018-9456 | 10.1109/TIM.2010.2090694 | vol. 60 p. 1175 - 1181 | |
| 1 2 8. | NUCCI O Salvatore | Cataliotti A;Di Cara D;Emanuel AE;Nuccio S | 2010 | Articolo in rivista | Improvement of Hall Effect Current Transducer Metrological Performances in the Presence of Harmonic Distortion | IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT,, | ISSN: 0018-9456 | 10.1109/TIM.2009.2038308 | vol. 59 p. 1091 - 1097 | |
| 1 2 9. | NUCCI O Salvatore | Cataliotti A;Cosentino V;Nuccio S | 2009 | Articolo in rivista | Static Meters for the Reactive Energy in the Presence of Harmonics: An Experimental | IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT,, | ISSN: 0018-9456 | 10.1109/TIM.2009.2015633 | vol. 58 p. 2574 - 2579 | |

| | | | | | | | | | | |
|------|--------------------------|---|------|----------------------------|--|---|------------------------|--|-------------------------------|--|
| | | | | | <i>Metrological Characterization</i> | | | | | |
| 130. | <i>NUCCI O Salvatore</i> | <i>Cataliotti A;Cosentino V;Lipari A;Nuccio S</i> | 2009 | <i>Articolo in rivista</i> | <i>Metrological Characterization and Operating Principle Identification of Static Meters for Reactive Energy: An Experimental Approach Under Nonsinusoidal Test Conditions</i> | <i>IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT,,</i> | <i>ISSN: 0018-9456</i> | <i>10.1109/TIM.2008.2009134</i> | <i>vol. 58 p. 1427 - 1435</i> | |
| 131. | <i>VELLA Giuseppe</i> | <i>Chiovaro P;Di Maio PA;Vella G</i> | 2009 | <i>Articolo in rivista</i> | <i>Assessment of the possible lay-out influence in the HCLL-TBM nuclear response</i> | <i>JOURNAL OF FUSION ENERGY,,</i> | <i>ISSN: 0164-0313</i> | <i>10.1007/s10894-009-9199-9</i> | <i>vol. 28 p. 335 - 341</i> | |
| 132. | <i>VELLA Giuseppe</i> | <i>Chiovaro P;Di Maio PA;Giammusso R;Lupo Q;Vella G</i> | 2010 | <i>Articolo in rivista</i> | <i>Thermal-Mechanical and</i> | <i>FUSION ENGINEERING AND</i> | <i>ISSN: 0920-3796</i> | <i>10.1016/j.fusengdes.2010.02.025</i> | <i>vol. 2010 p.</i> | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------------|--|------|--------------------------------|--|---|------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | a | Thermal-Hydraulic Integrated Study of the Helium-Cooled Lithium Lead Test Blanket Module | DESIGN,, | | | 114 7 - 115 3 | |
| 1 3 3. | VELLA Giusep pe | P. CHIOVARO;P. A. DI MAIO;E. OLIVERI;G. VELLA | 2008 | Artic olo in rivist a | A study of the potential influence of frame coolant distribution on the radiation-induced damage of HCLL-TBM structural material | FUSION ENGINEER ING AND DESIGN,, | ISSN: 0920- 3796 | | vol. 83 p. 127 3 - 127 6 | |
| 1 3 4. | VELLA Giusep pe | Chiovaro P;Di Maio PA;Vella G | 2012 | Artic olo in rivist a | A neutron point kinetic model for fusion relevant calculations | FUSION ENGINEER ING AND DESIGN,, | ISSN: 0920- 3796 | 10.1016/j.fusengdes.2 012.01.009 | vol. 87 p. 503 - 508 | |

| | | | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------|---|------|--------------------------------|--|---|------------------------|---|--|
| 1 3 5. | VELLA Giusep pe | Mascari F;Vella G;Woods BG;Welter K;Pottorf J;Young E;AdornI M;D'Auria F | 2011 | Artic olo in rivist a | Sensitivity analysis of the MASLWR helical coil steam generator using TRACE | NUCLEAR ENGINEER ING AND DESIGN,, | ISSN: 0029- 5493 | 10.1016/j.nucengdes.2 010.05.002 | vol. 241 p. 113 7 - 114 4 |
| 1 3 6. | GIARD INA Mariar osa | Castiglia F;Giardina M;Tomarchio EA | 2010 | Artic olo in rivist a | Risk analysis using fuzzy set theory of accidental exposure of medical staff during brachythera py procedures | JOURNAL OF RADIOLO GICAL PROTECTI ON,, | ISSN: 0952- 4746 | 10.1088/0952- 4746/30/1/004 | vol. 30 (20 10) p. 49 - 62 |
| 1 3 7. | GIARD INA Mariar osa | Giardina M;Castiglia F | 2010 | Artic olo in rivist a | A semi- empirical approach for predicting two-phase flow | NUCLEAR ENGINEER ING AND DESIGN,, | ISSN: 0029- 5493 | doi:10.1016/j.nucengd es.2010.05.016 | |

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------|---|------|---------------------|---|--|-----------------|--------------------------------|--------------------|
| | | | | | <i>discharge through branches of various orientations connected to a horizontal main pipe</i> | | | | |
| 1 3 8. | GIARDINA Mariarosa | CASTIGLIA F;GIARDINA M | 2009 | Articolo in rivista | Modifiche al codice RELAP5 per l'analisi termofluido dinamica monofase delle perdite di carico in scambiatori di calore a tubi elicoidali | ATTI DELLA ACCADEMIA DI SCIENZE, LETTERE E ARTI DI PALERMO, PARTE PRIMA: SCIENZE,, | ISSN: 0365-0448 | | |
| 1 3 9. | GIARDINA Mariarosa | CASAMIRRA M;CASTIGLIA F;GIARDINA M;LOMBARDO C | 2009 | Articolo in rivista | SAFETY STUDIES OF A HYDROGEN REFUELLING STATION: DETERMINATION | INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY,, | ISSN: 0360-3199 | 10.1016/j.ijhydene.2009.01.096 | vol. 2009 p. 1 - 9 |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------|--|------|--------------------------------|---|---------------------------------|------------------------|-------------------------------|--|--|
| | | | | | OF THE OCCURREN CE FREQUENCY OF THE ACCIDENTA L SCENARIOS | | | | | |
| 1 4 0. | GIARD INA Mariar osa | Castiglia F.;Giardina M. | 2011 | Artic olo in rivist a | Fuzzy risk analysis of a modern gamma-ray industrial irradiator | HEALTH PHYSICS,, | ISSN: 0017- 9078 | | vol. 100 p. 622 - 631 | |
| 1 4 1. | CASTI GLIA France sco | M. CASAMIRRA;CASTIGLIA F;GIARDINA M;E. TOMARCHIO | 2008 | Artic olo in rivist a | Safety analyses of potential exposure in medical irradiation plants by Fuzzy Fault Tree | BOLLETTI NO AIRP,, | ISSN: 1591- 3481 | | vol. volu me 167 , nu mer o 5,6 p. - - - | |
| 1 4 2. | CASTI GLIA France sco | Casamirra M;Castiglia F;Giardina M;Tomarchio E | 2009 | Artic olo in rivist a | A fuzzy modelling of HEART methodolog | RADIATIO N EFFECTS AND | ISSN: 1042- 0150 | 10.1080/10420150902 805153 | | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--|--|-------------|--|--|--|---------------------------------|---|--|--|
| | | | | | <i>y: application in safety analyses of accidental exposures in irradiation plants</i> | <i>DEFECTS IN SOLIDS,,</i> | | | | |
| 1 4 3. | <i>CASTI GLIA France sco</i> | <i>Castiglia F;Giardina M.;Morana G.;De Salve M.;Panella B.</i> | <i>2012</i> | <i>Artic olo in rivist a</i> | <i>Analyses of single- and two-phase flow pressure drops in helical pipes using a modified RELAP5 code</i> | <i>NUCLEAR ENGINEER ING AND DESIGN,,</i> | <i>ISSN: 0029- 5493</i> | <i>10.1016/j.nucengdes.2 012.06.008Document</i> | <i>vol. 250 p. 585 - 591</i> | |
| 1 4 4. | <i>CASTI GLIA France sco</i> | <i>G. Bandini;P. Meloni;M. Polidori;M. Casamirra;Castiglia F;M. Giardina</i> | <i>2008</i> | <i>Artic olo in rivist a</i> | <i>Decay Heat Removal and Transient Analysis in Accidental Conditions in the EFIT Reactor</i> | <i>SCIENCE AND TECHNOL OGY OF NUCLEAR INSTALLA TIONS,,</i> | <i>ISSN: 1687- 6075</i> | <i>doi:10.1155/2008/681 847</i> | <i>vol. 200 8 p. 1 - 8</i> | |
| 1 4 | <i>CASTI GLIA</i> | <i>Castiglia F;Giardina M.</i> | <i>2010</i> | <i>Artic olo in</i> | <i>Analisi di sicurezza e</i> | <i>ATTI DELLA</i> | <i>ISSN: 0365-</i> | | <i>vol. vol.</i> | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------------|--|------|---------------------|--|---|-----------------|------------------------------|--------------------------|--|
| 5. | Francesco | | | rivista | valutazione dell'errore umano nelle procedure di manutenzione del sistema di stoccaggio in un autobus a metano | ACCADEMIA DI SCIENZE, LETTERE E ARTI DI PALERMO, PARTE PRIMA: SCIENZE,, | 0448 | | I p. 1 - 16 | |
| 1 4 6. | DI SILVESTRE Maria Luisa | G. ALA;DI SILVESTRE M;F. VIOLA;FRANCOMANO E. | 2009 | Articolo in rivista | Soil Ionization Due to High Pulse Transient Currents Leaked by Earth Electrodes | PROGRESS IN ELECTROMAGNETIC RESEARCH B,, | ISSN: 1937-6472 | 10.2528/PIERB09022103 | vol. 14 p. 1 - 21 | |
| 1 4 7. | DI SILVESTRE Maria Luisa | Riva Sanseverino E;Di Silvestre M;Ippolito Mariano Giuseppe;De Paola Alessandra;Lo Re Giuseppe | 2011 | Articolo in rivista | An execution, monitoring and replanning approach for optimal energy manageme | ENERGY,, | ISSN: 0360-5442 | 10.1016/j.energy.2011.03.047 | vol. 36 p. 342 9 - 343 6 | |

| | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------------|--|------|----------------------------|--|--|------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--|
| | | | | | <i>nt in microgrids</i> | | | | | |
| 148. | <i>DI SILVESTRE Maria Luisa</i> | <i>Sanseverino Eleonora Riva;Campoccia Angelo;Di Silvestre M;Zizzo Gaetano</i> | 2012 | <i>Articolo in rivista</i> | <i>A simple unsynchronized two-end algorithm for faults location and identification in electrical distribution systems</i> | <i>COMPEL,,</i> | <i>ISSN: 0332-1649</i> | <i>10.1108/03321641211200626</i> | <i>vol. 31 p. 636 - 655</i> | |
| 149. | <i>DI SILVESTRE Maria Luisa</i> | <i>Campoccia A.;Di Silvestre M;Incontrera I.;Sanseverino E. Riva;Spoto G.</i> | 2010 | <i>Articolo in rivista</i> | <i>An efficient diagnostic technique for distribution systems based on under fault voltages and currents</i> | <i>ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH,,</i> | <i>ISSN: 0378-7796</i> | <i>10.1016/j.epsr.2010.04.007</i> | <i>vol. 80 p. 1205 - 1214</i> | |
| 150. | <i>DI SILVESTRE Maria Luisa</i> | <i>Campoccia F;Di Silvestre M;Riva Sanseverino E;Zizzo G</i> | 2010 | <i>Articolo in rivista</i> | <i>An Improved IEEE 802.11 Protocol for Reliable</i> | <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATIONS IN</i> | <i>ISSN: 1913-133X</i> | | <i>vol. 5 p. 1 - 7</i> | |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------------------------|--|------|----------------------------|---|---|------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--|
| | | | | | <i>Data Transmission in Power Distribution Fault Diagnosis</i> | <i>ENERGY SYSTEMS AND POWER,,</i> | | | | |
| 151. | <i>BASILE Salvatore</i> | <i>Basile S; Brai M; Rizzo S; Spano M; Tranchina L</i> | 2011 | <i>Articolo in rivista</i> | <i>Cyclic influences on the heavy metal chronology in a Central Mediterranean area (Palermo Gulf, Italy)</i> | <i>JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS,,</i> | <i>ISSN: 1439-0108</i> | <i>10.1007/s11368-010-0314-3</i> | <i>vol. 11 p. 174 - 184</i> | |
| 152. | <i>BASILE Salvatore</i> | <i>Lanzo G; Basile S; Brai M; Rizzo S</i> | 2010 | <i>Articolo in rivista</i> | <i>Volcanic products of Lipari (Aeolian islands, Italy): Multivariate analysis of petrographic and radiometric data</i> | <i>RADIATION MEASUREMENTS,,</i> | <i>ISSN: 1350-4487</i> | <i>10.1016/j.radmeas.2010.04.003</i> | <i>vol. 45 p. 816 - 822</i> | |
| 153. | <i>BASILE Salvatore</i> | <i>Rizzo S; Basile S; Caruso A; Cosentino C; Tranchina</i> | 2009 | <i>Articolo in rivista</i> | <i>Dating of a Sediment</i> | <i>WATER AIR AND SOIL POLLUTION,,</i> | <i>ISSN: 0049-1024</i> | <i>10.1007/s11270-008-9961-z</i> | <i>vol. 112 p. 202</i> | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------------|---|------|---------------------|---|--|-----------------|-------------------------------|-------------------------|--|
| 3. | Salvatore | L;Brai M | | rivista | Core by Pb-210(ex) Method and Pb Pollution Chronology in the Palermo Gulf (Italy) | SOIL POLLUTION,, | 6979 | | p. 109 - 120 | |
| 1 5 4. | BASILE E Salvatore | Basile S;Brai M;Marrale M;Rizzo S | 2008 | Articolo in rivista | Seasonal variation of air kerma rate in Sicily | JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY,, | ISSN: 0265-931X | 10.1016/j.jenvrad.2008.01.013 | vol. 99 p. 1149 - 1153 | |
| 1 5 5. | BASILE E Salvatore | Tranchina L;Basile S;Brai M;Caruso A;Cosentino C;Micciche S | 2008 | Articolo in rivista | Distribution of heavy metals in marine sediments of Palermo Gulf (Sicily, Italy) | WATER AIR AND SOIL POLLUTION,, | ISSN: 0049-6979 | 10.1007/s11270-008-9621-3 | vol. 191 p. 245 - 256 | |
| 1 5 6. | BURLO N Riccardo | S.BIVONA;G.BONANNO;BURLO N R;D.GURRERA;C.LEONE | 2008 | Articolo in rivista | Signature of quantum interferences in above-threshold detachment of negative | PHYSICAL REVIEW A,, | ISSN: 1050-2947 | | vol. 77 p. 051404 - 051 | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|------------------------|--|------|---------------------|---|---|-----------------|--------------------------------|--|--|
| | | | | | <i>ions by a short infrared pulse</i> | | | | 404-4 | |
| 1 5 7. | BURLO N Riccardo | <i>bivona s;bonanno g;burlon r;gurrera d;leone c</i> | 2011 | Articolo in rivista | <i>Stochastic models for wind speed forecasting</i> | ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT,, | ISSN: 0196-8904 | 10.1016/j.enconman.2010.09.010 | vol. 52 p. 1157-1165 | |
| 1 5 8. | BURLO N Riccardo | <i>BIVONA S;BONANNO G;BURLON R;LEONE C</i> | 2009 | Articolo in rivista | <i>ENERGY- AND ANGLE-RESOLVED ELECTRON DISTRIBUTION IN THE PHOTODETACHMENT OF F</i> | PHYSICAL REVIEW A,, | ISSN: 1050-2947 | | vol. 79 p. 035403-1-035403-4 | |
| 1 5 9. | BURLO N Riccardo | <i>BIVONA S;BONANNO G;BURLON R;GURRERA D;LEONE C</i> | 2009 | Articolo in rivista | <i>Univariate and multivariate properties of wind velocity time series</i> | JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS: THEORY AND EXPERIMENT,, | ISSN: 1742-5468 | | vol. Febbraio p. P02026-1-P02026-12 | |

| | | | | | | | | | |
|--------------|------------------------|---|------|--------------------------------|--|--|------------------------|---------------------------------------|--|
| 1 6 0. | BURLO N Riccardo | BONANNO G;BIVONA S;BURLON R;LEONE C | 2012 | Artic olo in rivist a | Asymmetrie s in the momentum distributi ons of electrons stripped by a XUV chirped pulse in the presence of a laser field | OPTICS EXPRESS, , | ISSN: 1094- 4087 | | vol. 14 p. 224 75 - 224 80 |
| 1 6 1. | ORIO I Aldo | Lobrano V;Orioli A;Ciulla G;Di Gangi A | 2010 | Artic olo in rivist a | An improved five- parameter model for photovoltaic modules | SOLAR ENERGY MATERIAL S AND SOLAR CELLS,, | ISSN: 0927- 0248 | doi:10.1016/j.solmat.2 010.04.003 | vol. 94 p. 135 8 - 137 0 |
| 1 6 2. | ORIO I Aldo | Ciulla G;Lo Brano V;OrioliA | 2010 | Artic olo in rivist a | A criterion for the assessment of the reliability of ASHRAE conduction transfer function coefficients | ENERGY AND BUILDING S,, | ISSN: 0378- 7788 | doi:10.1016/j.enbuild.2 010.03.012 | vol. 42 p. 142 6 - 143 6 |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|----------------------------|---|------|---------------------|---|---|-----------------|-------------------------------|---------------------------|--|
| 1 6 3. | ORIOLO I Aldo | Lo Brano V; Ciulla G; Culotta S; Orioli A | 2011 | Articolo in rivista | Quality Of Wind Speed Fitting Distributions For The Urban Area Of Palermo, Italy | RENEWABLE ENERGY,, | ISSN: 0960-1481 | 10.1016/j.renene.2010.09.009 | | |
| 1 6 4. | ORIOLO I Aldo | Cellura M; Di Gangi A; Orioli A | 2012 | Articolo in rivista | A photographic method to estimate the shading effect of obstructions | SOLAR ENERGY,, | ISSN: 0038-092X | 10.1016/j.solener.2011.12.018 | vol. 86 p. 886 - 902 | |
| 1 6 5. | ORIOLO I Aldo | Cellura M; Di Gangi A; Longo S; Orioli A | 2012 | Articolo in rivista | Photovoltaic electricity scenario analysis in urban contexts: an Italian case study | RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, | ISSN: 1364-0321 | 10.1016/j.rser.2012.01.032 | vol. 16 p. 2041 - 2052 | |
| 1 6 6. | TRAPANESE NESE Marco | TESTA L; TRAPANESE M | 2008 | Articolo in rivista | Magnetic stochastic resonance in systems described by dynamic | PHYSICA B, CONDENSED MATTER,, | ISSN: 0921-4526 | 10.1016/j.physb.2007.08.081 | vol. 403 p. 486 - 490 | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|------------------------------|-------------|------|--------------------------------|---|--|------------------------|-------------------------------|---|--|
| | | | | | <i>Preisach model</i> | | | | | |
| 1 6 7. | TRAPANESE M NESE Marco | TRAPANESE M | 2009 | Artic olo in rivist a | Noise enhanced stability in magnetic systems | JOURNAL OF APPLIED PHYSICS,, | ISSN: 0021- 8979 | 10.1063/1.3075864 | vol. 105 p. 07D 313 -1 - 07D 313 -3 | |
| 1 6 8. | TRAPANESE M NESE Marco | TRAPANESE M | 2008 | Artic olo in rivist a | Identificatio n of parameters of dynamic Preisach model by neural networks | JOURNAL OF APPLIED PHYSICS,, | ISSN: 0021- 8979 | 10.1063/1.2836736 | vol. 103 p. 07D 929 -1 - 07D 929 -3 | |
| 1 6 9. | TRAPANESE M NESE Marco | TRAPANESE M | 2008 | Artic olo in rivist a | Optimizatio n of a Sea Wave Energy Harvesting Electromag netic Device | IEEE TRANSAC TIONS ON MAGNETI CS,, | ISSN: 0018- 9464 | 10.1109/TMAG.2008.2 002192 | vol. 44 p. 436 5 - 436 8 | |
| 1 7 0. | TRAPANESE M NESE Marco | TRAPANESE M | 2008 | Artic olo in rivist | Identificatio n of the Parameters | IEEE TRANSAC TIONS ON | ISSN: 0018- 9464 | 10.1109/TMAG.2008.2 001657 | vol. 44 p. | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------------|--|------|---------------------|--|--|-----------------|-----------------------------------|------------------------|--|
| | | | | a | of Reduced Vector Preisach Model by Neural Networks | MAGNETICS,, | | | 3197 - 3200 | |
| 1 7 1. | DELL'ISOLA Marco | M. COSTA;M. DELL'ISOLA;N. MASSAROTTI | 2009 | Articolo in rivista | Numerical analysis of the thermo-fluid-dynamic field in the combustion chamber of an incinerator plant | ENERGY,, | ISSN: 0360-5442 | | vol. 34 p. 2075 - 2086 | |
| 1 7 2. | DELL'ISOLA Marco | F. Arpino;M. Dell'Isola;G. Ficco;L.Iacomini;V. Fernicola | 2011 | Articolo in rivista | DESIGN OF A CALIBRATION SYSTEM FOR HEAT FLUX METERS | INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS,, | ISSN: 0195-928X | 10.1007/s10765-011-1054-3 | vol. 32 p. 2727 - 2734 | |
| 1 7 3. | DELL'ISOLA Marco | Buonanno G.;Dell'Isola M.;Stabile L.;Viola A. | 2010 | Articolo in rivista | Critical aspects of the uncertainty budget in the gravimetric | MEASUREMENT,, | ISSN: 0263-2241 | 10.1016/j.measurement.2010.09.037 | vol. 44 p. 139 - 147 | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------------|---|------|----------------------|--|----------------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------------|--|
| | | | | | PM measurements | | | | | |
| 1 7 4. | DELL'ISOLA Marco | F.R. d'Ambrosio Alfano;M. Dell'Isola;G. Ficco;F. Tassini | 2012 | Articolo in rivista | Experimental analysis of air tightness in Mediterranean buildings using the fan pressurization method | BUILDING AND ENVIRONMENT,, | ISSN: 0360-1323 | 10.1016/j.buildenv.2011.12.017 | vol. 2012 p. 16 - 25 | |
| 1 7 5. | DELL'ISOLA Marco | M. Costa;M. Dell'Isola;N. Massarotti | 2012 | Articolo in rivista | FULFILLMENT OF LAW REGULATIONS FOR A WASTE INCINERATION PLANT BY STANDARD OR INNOVATIVE CFD TECHNIQUES | FUEL,, | ISSN: 0016-2361 | | vol. 2012 p. - - - | |
| 1 7 6. | ARDIZZONE Lucia | Jou D;Mongioli MS;Sciacca M;Ardizzone L;Gaeta G | 2011 | Contributo in volume | HYDRODYNAMIC MODELS OF SUPERFLUID | ,INTECH , | ISBN: 978-953-307- | | vol. 2011-02 | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|------------------------|---------------------------------------|------|---|---|---|------------------------|-----------------------------|--|--|
| | | | | me (Capi tolo o Saggi o) | D TURBULENC E | | 544-0 | | p. 233 - 274 | |
| 1 7 7. | ARDIZ ZONE Lucia | ARDIZZONE L.;G. GAETA;M.S.MONGIOVÌ | 2011 | Artic olo in rivist a | Propagation of Fourth Sound in Turbulent Superfluids via Extended Thermodyn amics | JOURNAL OF NON- EQUILIBR IUM THERMOD YNAMICS, , | ISSN: 0340- 0204 | 10.1515/JNETDY.2011. 012 | vol. 36(2) p. 179 - 201 | |
| 1 7 8. | ARDIZ ZONE Lucia | ARDIZZONE L.;GAETA G;MONGIOVÌ M.S | 2009 | Artic olo in rivist a | A Continuum Theory of Superfluid Turbulence based on Extended Thermodyn amics | JOURNAL OF NON- EQUILIBR IUM THERMOD YNAMICS, , | ISSN: 0340- 0204 | 10.1515/JNETDY.2009. 015 | vol. 34(3) p. 277 - 297 | |
| 1 7 9. | ARDIZ ZONE Lucia | ARDIZZONE L. | 2012 | Artic olo in rivist a | Second sound propagation in laminar and turbulent superfluid | MATHEMA TICS IN ENGINEER ING, SCIENCE AND AEROSPA | ISSN: 2041- 3173 | | vol. 3 p. 295 - 307 | |

| | | | | | | | | | |
|------|--|--|------|--|--|---|-------------------------|--|-------------------|
| | | | | | 4He via extended thermodynamics | CE,, | | | |
| 180. | ARDIZZONE L. Lucia | ARDIZZONE L. | 2012 | Contributo in volume (Capitolo Saggio) | Speeds of discontinuity waves in turbulent superfluids | ,, | ISBN: 978-88-548-6024-7 | | vol. V p. 71 - 78 |
| 181. | FAGIOLINI A;VISIBELLI E. M;BICCHI A | FAGIOLINI A;VISIBELLI E. M;BICCHI A | 2008 | Contributo in Atti di convegno | Logical Consensus for Distributed Network Agreement | ,,IEEE International Conference on Decision and Control December Cancun, Mexico | ISBN: 978-1-4244-3123-6 | | |
| 182. | FAGIOLINI A;PELLINACCI M;VALENTI G;DINI G;BICCHI A | FAGIOLINI A;PELLINACCI M;VALENTI G;DINI G;BICCHI A | 2008 | Contributo in Atti di convegno | Consensus-based Distributed Intrusion Detection for Secure | ,,IEEE International Conference on Robotics | ISBN: 978-1-4244-2788-8 | | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------------|---|------|--|---|---|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--|
| | | | | egno | Multi-Robot Systems | and Automation May Pasadena, California, USA | | | | |
| 1 8 3. | FAGIO LINI Adriano | MARTINI S;FAGIOLINI A;ZICHITTELLA G;EGERSTEDT M;BICCHI A | 2011 | Contributo in Atti di convegno | Decentralized Classification in Societies of Autonomous and Heterogeneous Agents | „ | ISBN: 978-1- 61284- 386-5 | 10.1109/ICRA.2011.59 79760 | p. 32 - 39 | |
| 1 8 4. | FAGIO LINI Adriano | ALICINO A;CATALANO M;BONOMO F;BELO F;GRIOLI G;SCHIAVI R;FAGIOLINI A;BICCHI A | 2009 | Contributo in Atti di convegno | A Rough-Terrain Casting Robot for the ESA Lunar Robotics Challenge | „ | ISBN: 978-1- 4244- 3803-7 | | | |
| 1 8 5. | FAGIO LINI Adriano | Bicchi A;Fagiolini A;Pallottino L | 2010 | Articolo in rivista | Toward a Society of Robots: Behavior, Misbehavior , Security | IEEE ROBOTICS AND AUTOMATION MAGAZINE,, | ISSN: 1070- 9932 | 10.1109/MRA.2010.93 8839 | vol. 10 p. 26 - 36 | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------------|---|------|---------------------|--|---------------------------------|-----------------|---------------------------------|------------------------|--|
| 1 8 6. | CHIOVARO Pierluigi | CHIOVARO P;DI MAIO PA;OLIVERI E;VELLA G | 2008 | Articolo in rivista | A study of the potential influence of frame coolant distribution on the radiation-induced damage of HCLL-TBM structural material | FUSION ENGINEERING AND DESIGN,, | ISSN: 0920-3796 | 10.1016/j.fusengdes.2008.08.022 | vol. 83 p. 1273 - 1276 | |
| 1 8 7. | CHIOVARO Pierluigi | CHIOVARO P;DI MAIO PA;VELLA G | 2012 | Articolo in rivista | A neutron point kinetic model for fusion relevant calculations | FUSION ENGINEERING AND DESIGN,, | ISSN: 0920-3796 | 10.1016/j.fusengdes.2012.01.009 | vol. 87 p. 503 - 508 | |
| 1 8 8. | CHIOVARO Pierluigi | Chiovaro P;Di Maio PA;Vella G | 2009 | Articolo in rivista | Study of the helium-cooled lithium lead test blanket module nuclear behaviour under | FUSION ENGINEERING AND DESIGN,, | ISSN: 0920-3796 | 10.1016/j.fusengdes.2009.04.001 | vol. 84 p. 2178 - 2186 | |

| | | | | | | | | | | |
|------|--------------------|--|------|---------------------|---|---------------------------------|-----------------|---------------------------------|------------------------|--|
| | | | | | <i>irradiation in ITER</i> | | | | | |
| 189. | CHIOVARO Pierluigi | Chiovaro P;Di Maio PA;Vella G | 2009 | Articolo in rivista | Assessment of the possible lay-out influence on the HCLL-TBM nuclear response | JOURNAL OF FUSION ENERGY,, | ISSN: 0164-0313 | 10.1007/s10894-009-9199-9 | vol. 28 p. 335 - 341 | |
| 190. | CHIOVARO Pierluigi | Chiovaro P;Di Maio PA;Giannusso R;Lupo Q;Vella G | 2010 | Articolo in rivista | Thermal-mechanical and thermal-hydraulic integrated study of the Helium-Cooled Lithium Lead Test Blanket Module | FUSION ENGINEERING AND DESIGN,, | ISSN: 0920-3796 | 10.1016/j.fusengdes.2010.02.025 | vol. 85 p. 1147 - 1153 | |
| 191. | BECCALI Marco | Beccali M;Finocchiaro P;Nocke B | 2009 | Articolo in rivista | Energy and economic assessment of desiccant cooling systems coupled | SOLAR ENERGY,, | ISSN: 0038-092X | 10.1016/j.solener.2009.06.015 | vol. 83 p. 1828 - 1846 | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|----------------------|--|------|--------------------------------|--|-----------------------|-----------------|--------------------------------|----------------------|--|
| | | | | | <i>with single glazed air and hybrid PV/thermal solar collectors for applications in hot and humid climate</i> | | | | | |
| 1 9 2. | BECCA LI Marco | Beccali M; Columba P; D'Alberti V; Franzitta V | 2009 | Artic olo in rivist a | Assessment of bioenergy potential in Sicily: A GIS-based support methodology | BIOMASS & BIOENERGY,, | ISSN: 0961-9534 | 10.1016/j.biombioe.2008.04.019 | vol. 33 p. 79 - 87 | |
| 1 9 3. | BECCA LI Marco | Beccali M; Brunone S; Cellura M; Franzitta V | 2008 | Artic olo in rivist a | Energy, economic and environmental analysis on RET-hydrogen systems in residential buildings | RENEWABLE ENERGY,, | ISSN: 0960-1481 | 10.1016/j.renene.2007.03.013 | vol. 33 p. 366 - 382 | |
| 1 | BECCA | Ardente F; Beccali M; Cellura | 2008 | Artic | Building | ENERGY | ISSN: | 10.1016/j.enbuild.2006 | vol. | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------------------------|---|------|----------------------------|---|---|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 9 4. | LI Marco | M;Mistretta M | | olo in rivista | energy performance: A LCA case study of kenaf- fibres insulation board | AND BUILDING S,, | 0378- 7788 | .12.009 | 40 p. 1 - 10 | |
| 1 9 5. | BECCA LI Marco | Ardente F;Beccali M;Cellura M;Lo Brano V | 2008 | Artic olo in rivista | Energy performance and life cycle assessment of an Italian wind farm | RENEWAB LE & SUSTAINA BLE ENERGY REVIEWS, , | ISSN: 1364- 0321 | 10.1016/j.rser.2006.05 .013 | vol. 12 p. 200 - 217 | |
| 1 9 6. | TOMA RCHIO Elio Angelo | TOMARCHIO E;RIZZO S | 2011 | Artic olo in rivista | Coincidence -summing correction equations in gamma-ray spectrometry with p- type HPGe detectors | RADIATIO N PHYSICS AND CHEMIST RY,, | ISSN: 0969- 806X | 10.1016/j.radphysche m.2010.09.014 | vol. 80 p. 318 - 323 | |
| 1 9 7. | TOMA RCHIO Elio Angelo | S.RIZZO;TOMARCHIO E | 2010 | Artic olo in rivista | Numerical expressions for the computation of coincidence -summing | APPLIED RADIATIO N AND ISOTOPES " | ISSN: 0969- 8043 | 10.1016/j.apradiso.200 9.10.024 | vol. 68 p. 555 - 560 | |

| | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------|---|------|---------------------|--|---|-----------------|--------------------------------|-----------------------|--|
| | | | | | <i>correction factors in gamma-ray spectrometry with HPGe detectors</i> | | | | | |
| 198. | TOMARCHIO Elio Angelo | Compagno A.;Parlato A.;Rizzo S.;TOMARCHIO E | 2011 | Articolo in rivista | A chamber to test the response of radon detector to changing environmental conditions | RADIATION PROTECTION DOSIMETRY,, | ISSN: 0144-8420 | | vol. 145 p. 312 - 315 | |
| 199. | TOMARCHIO Elio Angelo | TOMARCHIO E | 2012 | Articolo in rivista | Gamma-ray spectrometric measurement of radionuclide purity of radiopharmaceuticals contained in bottle samples | NUCLEAR TECHNOLOGY & RADIATION PROTECTION,, | ISSN: 1451-3994 | 10.2298/NTRP1201013 T | vol. 27 p. 13 - 19 | |
| 200. | TOMARCHIO Elio Angelo | Rizzo S.;TOMARCHIO E | 2010 | Articolo in rivista | "Virtual point detector: Application | APPLIED RADIATION AND ISOTOPES | ISSN: 0969-8043 | 10.1016/j.apradiso.2009.11.025 | vol. 68 p. 144 | |

| | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------|--|------|---------------------|--|---------------------------|-----------------|----------------------|--------------------------|--|
| | | | | | to coincidence -summing corrections in gamma-ray spectrometry | ” | | | 8 - 1450 | |
| 2010 | BUSAC CA 1. Alessaandro | Busacca A. C.;D'Asaro E.;Pasquazi A.;Stivala S.;Assanto G. | 2008 | Articolo in rivista | Ultraviolet generation in periodically poled lithium tantalate waveguides | APPLIED PHYSICS LETTERS,, | ISSN: 0003-6951 | 10.1063/1.2992201 | vol. 93 | |
| 2010 | BUSAC CA 2. Alessaandro | Busacca A. C.;Stivala Salvatore;Curcio Luciano;Minzioni Paolo;Nava Giovanni;Cristiani Ilaria;Assanto Gaetano | 2010 | Articolo in rivista | Soft proton exchanged channel waveguides in congruent lithium tantalate for frequency doubling | OPTICS EXPRESS, | ISSN: 1094-4087 | 10.1364/OE.18.025967 | vol. 18 p. 25967 - 25972 | |
| 2010 | BUSAC CA 3. Alessa | Conti Claudio;D'Asaro Elena;Stivala Salvatore;Busacca A. | 2010 | Articolo in rivista | Parametric self-trapping in | OPTICS LETTERS,, | ISSN: 0146-9592 | 10.1364/OL.35.003760 | vol. 35 p. | |

| | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------|---|-------------|----------------------------|---|--|------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--|
| | <i>ndro</i> | <i>C.;Assanto Gaetano</i> | | <i>a</i> | <i>the presence of randomized quasi phase matching</i> | | | | <i>3760 - 3762</i> | |
| 204. | <i>BUSAC CA Alessa ndro</i> | <i>Busacca A. C.;D'Asaro Elena;Sanseverino Stefano Riva;Assanto Gaetano</i> | <i>2008</i> | <i>Articolo in rivista</i> | <i>Stable Proton Exchanged Waveguides in Lithium Tantalate</i> | <i>IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS,,</i> | <i>ISSN: 1041-1135</i> | <i>10.1109/LPT.2008.2007129</i> | <i>vol. 20 p. 2126 - 2128</i> | |
| 205. | <i>BUSAC CA Alessa ndro</i> | <i>Busacca A. C.;Stivala S.;Curcio L.;Livreri P.</i> | <i>2012</i> | <i>Articolo in rivista</i> | <i>Random quasi-phase matching in congruent lithium tantalate waveguides by proton exchange</i> | <i>ELECTRONICS LETTERS,,</i> | <i>ISSN: 0013-5194</i> | <i>10.1049/el.2011.4018</i> | <i>vol. 48 p. 783 - 784</i> | |
| 206. | <i>CELLURA Maurizio</i> | <i>CELLURA M;G. CIRRINCIONE;A. MARVUGLIA;A. MIRAOU</i> | <i>2008</i> | <i>Articolo in rivista</i> | <i>Wind speed spatial estimation for energy planning in Sicily: introduction and statistical analysis</i> | <i>RENEWABLE ENERGY,,</i> | <i>ISSN: 0960-1481</i> | <i>10.1016/j.renene.2007.08.012</i> | <i>vol. 33 p. 1237 - 1250</i> | |

| | | | | | | | | | | |
|------|------------------|---|------|---------------------|---|--|-----------------|------------------------------|------------------------|--|
| 207. | CELLURA Maurizio | Cellura M;Longo S;Mistretta M | 2012 | Articolo in rivista | Application of the Structural Decomposition Analysis to assess the indirect energy consumption and air emission changes related to Italian households consumption | RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, | ISSN: 1364-0321 | 10.1016/j.rser.2011.11.016 | vol. 16 p. 1135 - 1145 | |
| 208. | CELLURA Maurizio | Marvuglia A;Cellura M;Heijungs R | 2010 | Articolo in rivista | Toward a solution of allocation in life cycle inventories: The use of least-squares techniques | THE INTERNATIONAL JOURNAL OF LIFE CYCLE ASSESSMENT,, | ISSN: 0948-3349 | 10.1007/s11367-010-0214-1 | vol. 15 p. 1020 - 1040 | |
| 209. | CELLURA Maurizio | Cellura M;Cirrincione G;Marvuglia A;Miraoui A | 2008 | Articolo in rivista | Wind speed spatial estimation for energy | RENEWABLE ENERGY,, | ISSN: 0960-1481 | 10.1016/j.renene.2007.08.013 | vol. 33 p. 125 | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|--|------|------------------------------------|--|--|-------------------------|-------------------------------|----------------------|--|
| | | | | | <i>planning in Sicily: A neural kriging application</i> | | | | 1 - 1266 | |
| 2 1 0. | <i>CELLURA Maurizio</i> | <i>Ardente F;Beccali M;Cellura M;Mistretta M.</i> | 2008 | Articolo in rivista | <i>Building Energy Performances: A LCA Case Study of kenaf-fibres insulation board</i> | <i>ENERGY AND BUILDING S,,</i> | ISSN: 0378-7788 | 10.1016/j.enbuild.2006.12.009 | vol. 40 p. 1 - 10 | |
| 2 1 1. | <i>GENDUSO Fabio</i> | <i>Genduso F.;Miceli R.;Rando C.;Ricco Galluzzo G.</i> | 2010 | Articolo in rivista | <i>Back-EMF Sensorless Control Algorithm for High Dynamics Performances PMSM</i> | <i>IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS,,</i> | ISSN: 0278-0046 | 10.1109/TIE.2009.2034182 | | |
| 2 1 2. | <i>GENDUSO Fabio</i> | <i>ALA G;COSENTINO V;DI STEFANO A;FISCELLI G;GENDUSO F;GIACONIA C;IPPOLITO M.G;LA CASCIA D;MASSARO F;MICELI R;ROMANO P;SPATARO C;VIOLA F;ZIZZO G</i> | 2008 | Mono grafia o trattato scientifico | <i>Energy Management via Connected Household Appliances</i> | <i>,The McGraw-Hill Companies MILANO,</i> | ISBN: 978-88-386-6676-6 | | p. 1 - 162 | |
| 2 | <i>GEND</i> | <i>AO Di Tommaso;Genduso</i> | 2012 | Artic | <i>Analytical</i> | <i>ENERGIES</i> | ISSN: | 10.3390/en5114399 | vol. | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|----------------------|--|------|--|---|--|----------------------------------|-------------------------------|---|--|
| 1 3. | USO Fabio | F;R Miceli | | olo in rivista | Investigation and Control System Set-up of Medium Scale PV Plants for Power Flow Management | „ | 1996- 1073 | | 5(1 1) p. 439 9 - 441 6 | |
| 2 1 4. | GEND USO Fabio | Di Tommaso AO;Genduso F;Miceli R;Ricco Galluzzo G | 2012 | Contributo in Atti di convegno | Computer aided optimization via simulation tools of energy generation systems with universal small wind turbines | ,IEEE Piscataway (NJ),3rd IEEE International Symposium on Power Electronics for Distributed Generation Systems (PEDG) 25-28 June Aalborg - Denmark | ISBN: 978- 146732 023-8 | 10.1109/PEDG.2012.62 54059 | p. 570 - 577 | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|------------------------|---|------|--|--|--|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|--|
| 2 1 5. | GEND USO Fabio | Di Tommaso AO;Genduso F;Miceli R | 2012 | Contributo in Atti di convegno | A Geometrical Simple Approach for Power Silicon Devices Fault Detection and Fault- Tolerant Operation of a Voltage Source Inverter | ,IEEE Piscataway (NJ),XXth International Conference on Electrical Machines (ICEM'2012) 2) 2-5 Sept. 2012 Marseille, France | ISBN: 978-1- 4673- 0141-1 | 10.1109/ICEIMach.2012.6350081 | p. 152 6 - 153 2 | |
| 2 1 6. | ASSAN TO Gaetano | M. Peccianti;Assanto G | 2012 | Articolo in rivista | Nematicons | PHYSICS REPORTS, , | ISSN: 0370- 1573 | | vol. 516 p. 147 - 208 | |
| 2 1 7. | ASSAN TO Gaetano | A. Piccardi;A. Alberucci;R. Barboza;O. Buchnev;M. Kaczmarek;Assanto G | 2012 | Articolo in rivista | In-plane steering of nematicon waveguides across an electrically adjusted interface | APPLIED PHYSICS LETTERS,, | ISSN: 0003- 6951 | | vol. 100 | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------|---|------|--------------------------------|--|--|------------------------|--------------------------------|--|--|
| 2 1 8. | ASSAN TO Gaeta no | V. Sorianello;A. De Iacovo;L. Colace;A. Fabbri;L.Tortora;E. Buffagni;Assanto G | 2012 | Artic olo in rivist a | High responsivity near- infrared photodetect ors in evaporated Ge-on-Si | APPLIED PHYSICS LETTERS,, | ISSN: 0003- 6951 | | vol. 101 | |
| 2 1 9. | ASSAN TO Gaeta no | R. Barboza;U. Bortolozzo;Assanto G;E. Vidal;M. G. Clerc;S. Residori | 2012 | Artic olo in rivist a | Vortex induction via anisotropy self- stabilized light-matter interaction | PHYSICAL REVIEW LETTERS,, | ISSN: 0031- 9007 | | vol. 109 | |
| 2 2 0. | ASSAN TO Gaeta no | Ya. V. Izdebskaya;J. Rebling;A. S. Desyatnikov;Assanto G;Yu. S. Kivshar | 2012 | Artic olo in rivist a | All-optical switching of a signal by a pair of interacting nematicons | OPTICS EXPRESS, , | ISSN: 1094- 4087 | | vol. 20 | |
| 2 2 1. | COSE NTINO Valenti na | Cataliotti A;Cosentino V;Di Cara D;Tine G | 2011 | Artic olo in rivist a | Simulation and Laboratory Experimental Tests of a Line to Shield Medium- | IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY ,, | ISSN: 0885- 8977 | 10.1109/TPWRD.2011. 2166813 | vol. 26 p. 282 9 - 283 6 | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------|--------------------------------------|------|--------------------------------|--|--|--------------------------|-------------------------------|--|--|
| | | | | | Voltage Power-Line Communica tion System | | | | | |
| 2 2 2. | COSE NTINO Valenti na | Cataliotti A;Cosentino V | 2010 | Artic olo in rivist a | Disturbing Load Detection in Three-Wire and Four- Wire Systems Based on Novel Nonactive Powers From IEEE 1459-2000 | IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT,, | ISSN: 0018- 9456 | 10.1109/TIM.2009.203 8293 | vol. 59 p. 108 2 - 109 0 | |
| 2 2 3. | COSE NTINO Valenti na | Cataliotti A;Cosentino V;Nuccio S | 2008 | Artic olo in rivist a | Comparison of nonactive powers for the detection of dominant harmonic sources in power systems | IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT,, | ISSN: 0018- 9456 | 10.1109/TIM.2008.925 338 | vol. 57 p. 155 4 - 156 1 | |
| 2 2 | COSE NTINO | Cataliotti A;Cosentino V;Nuccio S | 2008 | Artic olo in | The measureme | IEEE TRANSACTIONS ON | ISSN: 0885- 919239 | 10.1109/TPWRD.2008. 919239 | vol. 23 | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|----------------------------------|---|------|--|--|---|---------------------------------|--------------------------------------|---|--|
| 4. | <i>Valentina</i> | | | <i>Journal of Energy Delivery and Distribution</i> | <i>Analysis of the Performance of Commercial Static Meters</i> | <i>IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY</i> | 8977 | | <i>p. 129 6 - 130 1</i> | |
| 2 2 5. | <i>COSENTINO Valentina</i> | <i>Cataliotti A; Cosentino V; Di Cara D; Tinè G</i> | 2012 | <i>Journal of Energy Delivery and Distribution</i> | <i>Oil-Filled MV/LV Transformer Behavior in Narrow-Band Power-Line Communication Systems</i> | <i>IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT</i> | <i>ISSN: 0018- 9456</i> | <i>10.1109/TIM.2012.220 9911</i> | <i>vol. 61 p. 264 2 - 265 2</i> | |
| 2 2 6. | <i>LIVRE RI Patrizia</i> | <i>V. BOSCAINO; F. MARINO; LIVRERI P; MINIERI M</i> | 2008 | <i>Journal of Energy Delivery and Distribution</i> | <i>Linear-non- linear digital control for dc-dc converters</i> | <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF POWER & ENERGY</i> | <i>ISSN: 1078- 3466</i> | | <i>vol. 5 p. 140 - 146</i> | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------------------------------|--|------|--|--|--|---------------------------------|---|---|--|
| | | | | | <i>with fast transient response</i> | <i>SYSTEMS,</i> | | | | |
| 2 2 7. | <i>LIVRE RI Patrizi a</i> | <i>BOSCAINO V;LIVRERI P;MARINO F;MINIERI M</i> | 2009 | <i>Artic olo in rivist a</i> | <i>Linear-non- linear digital control technique for dc-dc converters with fast transient response</i> | <i>INTERNAT IONAL JOURNAL OF POWER & ENERGY SYSTEMS, ,</i> | <i>ISSN: 1078- 3466</i> | <i>10.2316/Journal.203.2 009.1.203-4021</i> | <i>vol. 29 p. 38 - 47</i> | |
| 2 2 8. | <i>LIVRE RI Patrizi a</i> | <i>Inguanta R;Livreri P;Piazza S;Sunseri C</i> | 2010 | <i>Artic olo in rivist a</i> | <i>Fabrication and Photoelectr ochemical Behavior of Ordered CIGS Nanowire Arrays for Application in Solar Cells</i> | <i>ELECTROC HEMICAL AND SOLID- STATE LETTERS,,</i> | <i>ISSN: 1099- 0062</i> | <i>10.1149/1.3274126</i> | <i>vol. 13 p. K22 - K25</i> | |
| 2 2 9. | <i>LIVRE RI Patrizi a</i> | <i>BOSCAINO V;LIVRERI P;F MARINO;M MINIERI</i> | 2008 | <i>Artic olo in rivist a</i> | <i>Current- Sensing Technique for Current- Mode Controlled</i> | <i>MICROELE CTRONIC S JOURNAL, ,</i> | <i>ISSN: 0959- 8324</i> | | <i>vol. 7 p. 232 - 237</i> | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------|---|------|--------------------------------|--|---|------------------------|--------------------------------|--|--|
| | | | | | Voltage Regulator Modules | | | | | |
| 2 3 0. | LIVRE RI Patrizi a | Inguanta R; Ferrara G; Livreri P; Piazza S; Sunseri C | 2011 | Artic olo in rivist a | Ruthenium oxide nanotubes via template electrosynt hesis | CURRENT NANOSCI ENCE,, | ISSN: 1573- 4137 | 10.2174/15734131179 4653622 | vol. 7 p. 210 - 218 | |
| 2 3 1. | ALON GE France sco | ALONGE F; CANGEMI T; D'IPPOLITO F | 2008 | Artic olo in rivist a | Identificatio n and robust control of DC/DC converters Hammerstei n model | IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRO NICS,, | ISSN: 0885- 8993 | 10.1109/TPEL.2008.20 05034 | vol. 26 p. 299 0 - 300 3 | |
| 2 3 2. | ALON GE France sco | ALONGE F; D'IPPOLITO F | 2008 | Artic olo in rivist a | Adaptive Control of Underactua ted Underwater Vehicles | AUTOMAT IC CONTROL IN AEROSPA CE,, | ISSN: 1974- 5168 | | vol. 2 | |
| 2 3 3. | ALON GE France sco | ALONGE F; CANGEMI T; D'IPPOLITO F; GRILLO C; VITRANO F. P | 2008 | Artic olo in rivist a | Estimation of Turbulence and State Based on EKF for a tandem | AUTOMAT IC CONTROL IN AEROSPA CE,, | ISSN: 1974- 5168 | | vol. 1 | |

| | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------|-----------------------------------|------|--------------------------------|--|--|------------------------------|--|-------------------------------------|
| | | | | | <i>Canard UAV</i> | | | | |
| 2 3 4. | ALON GE France sco | Alonge F;Branciforte M;Motta F | 2009 | Artic olo in rivist a | A novel method of distance measureme nt based on Pulse Position Modulation and synchroniza tion of chaotic signals using ultrasonic sensors | IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT,, | ISSN: 0018- 9456 | | vol. 58 p. 318 - 329 |
| 2 3 5. | ALON GE France sco | Alonge F;D'Ippolito F | 2012 | Artic olo in rivist a | Adaptive Robot Control - An Experimental Comparison | INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ROBOTIC SYSTEMS, | ISSN: 1729- 8806 | | vol. 9 |
| 2 3 6. | MASS ARO Fabio | MASSARO F;ET AL | 2008 | Mono grafi a o tratt | ENERGY MANAGEMENT VIA CONNECTED | ,The McGraw- Hill Companie | ISBN: 978- 88- 386- | | vol. 1 p. 1 - 158 |

| | | | | | | | | | |
|--------------|----------------------|--|------|---|--|--------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| | | | | ato scien tifico | D HOUSEHOL D APPLIANCE S | s MILANO, 6676-6 | | | |
| 2 3 7. | MASS ARO Fabio | MASSARO F;ET AL | 2008 | Mono grafi a o tratt ato scien tifico | ALTERNATI NG CURRENT (AC) RESISTANC E OF HELICALLY STRANDED CONDUCTO RS | ,CIGRE' PARIS, | ISBN: 978-2- 85873- 033-9 | | vol. 345 p. 1 - 59 |
| 2 3 8. | MASS ARO Fabio | Cosentino V.;Favuzza S.;Graditi G.;Ippolito M.G.;MASSARO F;Riva Sanseverino E.;Zizzo G. | 2012 | Artic olo in rivist a | SMART RENEWABL E GENERATIO N FOR AN ISLANDED SYSTEM. TECHNICAL AND ECONOMIC ISSUES OF FUTURE SCENARIOS | ENERGY,, | ISSN: 0360- 5442 | 10.1016/j.energy.2012 .01.030 | vol. 39 p. 196 - 204 |
| 2 3 | MASS ARO | Di Silvestre M L;Favuzza S;Ippolito M G;Massaro | 2012 | Contr ibuto | ANALYSIS OF | ,,2nd IEEE Internatio | ISBN: 978-1- | | p. 777 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------------------|--|------|--------------------------------|---|--|-------------------------|--|----------------|--|
| 9. | Fabio | F;Riva Sanseverino E | | in Atti di convegno | IMPACTS ON ELECTRIC POWER SYSTEM OPERATION OF LOAD MANAGEMENT IN RESIDENTIAL AND TERTIARY BUILDINGS | nal Conference & exhibition ENERGYCON 2012 September 9-12, 2012 Florence - Italy | 4673-1454-1 | | -782 | |
| 240. | MASSARO Fabio | Brenna M;Falvo MC;Foiadelli F;Martirano L;Massaro F;Poli D;Vaccaro A | 2012 | Contributo in Atti di convegno | Challenges in Energy Systems for the Smart-Cities of the Future | „2nd IEEE International Conference & exhibition ENERGYCON 2012 September 9-12, 2012 Florence - Italy | ISBN: 978-1-4673-1454-1 | | p. 818 - 825 | |
| 241. | STIVALA Salvatore | Stivala S;Buccheri F;Curcio L;Oliveri RL;Busacca AC;Assanto G | 2011 | Articolo in rivista | Features of randomized electric-field | OPTICS EXPRESS, | ISSN: 1094-4087 | | vol. 19 p. 257 | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------------|---|------|---------------------|---|---------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------|--|
| | | | | | <i>assisted domain inversion in lithium tantalate</i> | | | | 80 - 257 85 | |
| 2 4 2. | STIVA LA Salvatore | Conti C;D'Asaro E;Stivala S;Busacca A;Assanto G | 2010 | Articolo in rivista | Parametric self-trapping in the presence of randomized quasi phase matching | OPTICS LETTERS,, | ISSN: 0146-9592 | | vol. 35 p. 376 0 - 376 2 | |
| 2 4 3. | STIVA LA Salvatore | Stivala S;Busacca AC;Curcio L;Oliveri RL;Riva-Sanseverino S;Assanto G | 2010 | Articolo in rivista | Continuous-wave backward frequency doubling in periodically poled lithium niobate | APPLIED PHYSICS LETTERS,, | ISSN: 0003-6951 | 10.1063/1.3364934 | vol. 96 | |
| 2 4 4. | STIVA LA Salvatore | Stivala S;Busacca AC;Pasquazi A;Oliveri RL;Morandotti R;Assanto G | 2010 | Articolo in rivista | Random quasi-phase-matched second-harmonic generation in periodically | OPTICS LETTERS,, | ISSN: 0146-9592 | | vol. 35 p. 363 - 365 | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|----------------------|--|------|---------------------|--|-----------------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|--|
| | | | | | <i>poled lithium tantalate</i> | | | | | |
| 2 4 5. | STIVALA LA Salvatore | Gallo K;Pasquazi A;Stivala S;Assanto G | 2008 | Articolo in rivista | Parametric solitons in two-dimensional lattices of purely nonlinear origin | PHYSICAL REVIEW LETTERS,, | ISSN: 0031-9007 | 10.1103/PhysRevLett.100.053901 | vol. 100 | |
| 2 4 6. | FAVUZZA Salvatore | AUGUGLIARO A;DUSONCHET L;FAVUZZA S;IPPOLITO M.G;RIVA SANSEVERINO E | 2009 | Articolo in rivista | Backward solution of PV nodes in radial distribution networks | ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH,, | ISSN: 0378-7796 | 10.1016/j.epsr.2008.10.002 | vol. 79, issue 4 p. 669 - 679 | |
| 2 4 7. | FAVUZZA Salvatore | AUGUGLIARO A;DUSONCHET L;FAVUZZA S;IPPOLITO M.G;RIVA SANSEVERINO E | 2008 | Articolo in rivista | A new backward/forward method for solving radial distribution networks | ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH,, | ISSN: 0378-7796 | 10.1016/j.epsr.2007.03.001 | vol. 78, issue 3 p. 330 - 336 | |
| 2 4 | FAVUZZA ZA | Augugliaro A;Dusonchet L;Favuzza S;Ippolito | 2010 | Articolo in rivista | A backward sweep | INTERNATIONAL | ISSN: 0142-0907 | 10.1016/j.ijepes.2009.09.007 | vol. 32 | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------------|---|------|---------------------|--|---|-----------------|------------------------------|-------------------------------------|--|
| 8. | Salvatore | MG;Riva Sanseverino E | | rivista | method for power flow solution in distribution networks | JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS, | 0615 | | p. 271 - 280 | |
| 2 4 9. | FAVUZ ZA Salvatore | Cosentino V;Favuzza S;Graditi G;Ippolito M G;Massaro F;Riva Sanseverino E;Zizzo G | 2012 | Articolo in rivista | Smart renewable generation for an islanded system. Technical and economic issues of future scenarios | ENERGY,, | ISSN: 0360-5442 | 10.1016/j.energy.2012.01.030 | vol. 39 p. 196 - 204 | |
| 2 5 0. | FAVUZ ZA Salvatore | Augugliaro A;Dusonchet L;Favuzza S;Ippolito M G;Riva Sanseverino E | 2012 | Articolo in rivista | A model for reactive power tracing by addition of fictitious nodal injections | ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH,, | ISSN: 0378-7796 | 10.1016/j.epsr.2011.11.006 | vol. 83, issue 1 p. 196 - 202 | |
| 2 5 1. | AUGUGLIARO | Augugliaro A;Dusonchet L;Favuzza S;Ippolito M G;Riva Sanseverino E | 2010 | Articolo in rivista | Feasible Domain-Driven | INTERNATIONAL REVIEW | ISSN: 1827-6660 | | vol. 5, | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|------------------------------------|---|------|--------------------------------|--|--|------------------------|----------------------------------|--|--|
| | Antoni no | | | a | Genetic Operators for Distribution Systems Optimal Reconfigura tion | OF ELECTRIC AL ENGINEER ING,, | | | n.6 - part B p. 285 5 - 286 6 | |
| 2 5 2. | AUGU GLIAR O Antoni no | AUGUGLIARO A;L. DUSONCHET;S. FAVUZZA;G. M. IPPOLITO;E. RIVA SANSEVERINO | 2008 | Artic olo in rivist a | A new backward/f orward method for solving radial distribution networks with PV nodes | ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARC H,, | ISSN: 0378- 7796 | | vol. 78 p. 330 - 336 | |
| 2 5 3. | AUGU GLIAR O Antoni no | AUGUGLIARO A;L. DUSONCHET;S. FAVUZZA;M. G. IPPOLITO;E. RIVA SANSEVERINO | 2008 | Artic olo in rivist a | Backward solution of PV nodes in radial distribution networks | ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARC H,, | ISSN: 0378- 7796 | | p. 1 - 11 | |
| 2 5 4. | AUGU GLIAR O Antoni no | Augugliaro A;Dusonchet L;Favuzza S;Ippolito MG;Riva Sanseverino E | 2010 | Artic olo in rivist a | A backward sweep method for power flow solution in distribution networks | INTERNAT IONAL JOURNAL OF ELECTRIC AL POWER & ENERGY | ISSN: 0142- 0615 | 10.1016/j.ijepes.2009. 09.007 | vol. 32 p. 271 - 280 | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|------------------------------------|--|------|--|---|--|------------------------------------|--------------------------------|--|--|
| | | | | | | SYSTEMS, | | | | |
| 2 5 5. | AUGU GLIAR O Antoni no | Augugliaro A;Dusonchet L;Favuzza S;Ippolito M.G;Riva Sanseverino E | 2012 | Artic olo in rivist a | A model for reactive power tracing by addition of fictitious nodal injections | ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARC H,, | ISSN: 0378- 7796 | 10.1016/j.epsr.2011.1 1.006 | vol. 83 p. 196 - 202 | |
| 2 5 6. | MICEL I Rosari o | Genduso;F;Miceli R;Rando C;Ricco Galluzzo G | 2010 | Artic olo in rivist a | Back EMF sensorless- control algorithm for high- dynamic performanc e PMSM | IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRI AL ELECTRO NICS,, | ISSN: 0278- 0046 | 10.1109/TIE.2009.203 4182 | vol. 57 p. 209 2 - 210 0 | |
| 2 5 7. | MICEL I Rosari o | Di Tommaso A O;Genduso F;Miceli R;Ricco Galluzzo G | 2012 | Contr ibuto in Atti di conv egno | Computer Aided Optimizatio n Via Simulation Tools of Energy Generation Systems With Universal Small Wind Turbines | ,IEEE Piscatawa y (NJ),PEDG 2012, 3rd Internatio nal Symposiu m on Power Electronic s for distribute | ISBN: 978-1- 4673- 2022-1 | 10.1109/PEDG.2012.62 54059 | p. 570 - 577 | |

| | | | | | | | | | |
|--------------|---------------------------|--|------|--|--|--|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| | | | | | | <i>d generatio n systems June 25- 28 2012 Aalborg, Denmark</i> | | | |
| 2 5 8. | MICEL I Rosari o | Di Tommaso A O;Miceli R | 2011 | Artic olo in rivist a | Control and design for efficiency improveme nt of permanent- magnet synchronou s motor drives in household appliances | ELECTRO MOTION,, | ISSN: 1223- 057X | | vol. 18 p. 184 - 192 |
| 2 5 9. | MICEL I Rosari o | Gritli Y;Di Tommaso A O;Filippetti F;Miceli R;Rossi C;Chatti C | 2012 | Contr ibuto in Atti di conv egno | Investigatio n of Motor Current Signature and Vibration Analysis for Diagnosing Rotor Broken Bars in Double Cage | ,IEEE Piscatawa y (NJ),SPEE DAM 2012 Internatio nal Symposiu m on Power Electronic s, | ISBN: 978-1- 4673- 1301-8 | 10.1109/SPEEDAM.201 2.6264465 | p. 136 0 - 136 5 |

| | | | | | | | | | | |
|------|----------------|---|------|---------------------|---|---|-----------------|-------------------------------|---------------------------|--|
| | | | | | <i>Induction Motors</i> | <i>Electrical Drives, Automation and Motion</i> | | | | |
| | | | | | | <i>20-22 Giugno 2012 Sorrento (Italy)</i> | | | | |
| 260. | MICELI Rosario | Di Tommaso A O;Genduso F;Miceli R | 2012 | Articolo in rivista | <i>Analytical Investigation and Control System Set-Up of Medium Scale PV Plants for Power Flow Management</i> | ENERGIES,, | ISSN: 1996-1073 | 10.3390/en5114399 | vol. 5(11) p. 4399 - 4416 | |
| 261. | ZIZZO Gaetano | ZIZZO G;CAMPOCCIA A;DUSONCHET L;TELARETTI E | 2009 | Articolo in rivista | <i>Comparative Analysis of Different Supporting Measures for the Production of Electrical</i> | SOLAR ENERGY,, | ISSN: 0038-092X | 10.1016/j.solener.2008.08.001 | vol. 83 p. 287 - 297 | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------|--|------|---------------------|---|---|-----------------|---------------------------|-----------------------------|--|
| | | | | | <i>Energy by Solar PV and Wind Systems: Four Representative European Cases</i> | | | | | |
| 2 6 2. | ZIZZO Gaetano | CAMPOCCIA A;RIVA SANSEVERINO E;ZIZZO G | 2009 | Articolo in rivista | <i>Considering safety issues in minimum losses reconfiguration for MV distribution networks</i> | EUROPEAN TRANSACTIONS ON ELECTRICAL POWER,, | ISSN: 1430-144X | 10.1002/etep.244 | vol. 19 p. 642 - 654 | |
| 2 6 3. | ZIZZO Gaetano | CAMPOCCIA A;MINEO L;ZIZZO G | 2008 | Articolo in rivista | <i>A method to evaluate voltages to earth during an earth fault on a HV network in a system of interconnected earth electrodes of MV/lv</i> | IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY ,, | ISSN: 0885-8977 | 10.1109/TPWRD.2007.915905 | vol. 23, n°4 p. 1763 - 1772 | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------|--|------|--------------------------------|---|--|------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--|
| | | | | | <i>substations</i> | | | | | |
| 2 6 4. | ZIZZO Gaeta no | Riva Sanseverino E;Campoccia A;Di Silvestre M L;Zizzo G | 2012 | Artic olo in rivist a | A simple unsynchroni zed two- end algorithm for faults location and identificatio n in electrical distribution systems | COMPEL,, | ISSN: 0332- 1649 | 10.1108/03321641211 200626 | vol. 31 p. 636 - 655 | |
| 2 6 5. | ZIZZO Gaeta no | Cosentino V;Favuzza S;Graditi G;Ippolito M G;Massaro F;Riva Sanseverino E;ZIZZO G | 2012 | Artic olo in rivist a | Smart renewable generation for an islanded system. Technical and economic issues of future scenarios | ENERGY,, | ISSN: 0360- 5442 | 10.1016/j.energy.2012 .01.030 | vol. 39 p. 196 - 204 | |
| 2 6 6. | CATAL IOTTI Antoni o | Cataliotti A;Di Cara D;Emanuel AE;Nuccio S | 2011 | Artic olo in rivist a | Current Transforme rs Effects on the Measureme | IEEE TRANSAC TIONS ON POWER DELIVERY | ISSN: 0885- 8977 | 10.1109/TPWRD.2010. 2079336 | vol. 26 p. 360 - | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------|--------------------------|------|--------------------------------|---|--|------------------------|--------------------------------|--|--|
| | | | | | <i>nt of Harmonic Active Power in LV and MV Networks</i> | ” | | | 368 | |
| 2 6 7. | CATAL IOTTI Antoni o | Cataliotti A;Cosentino V | 2010 | Artic olo in rivist a | <i>A New Measurement Method for the Detection of Harmonic Sources in Power Systems Based on the Approach of the IEEE Std. 1459-2000</i> | IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY ” | ISSN: 0885- 8977 | 10.1109/TPWRD.2009. 2034480 | vol. 25 p. 332 - 340 | |
| 2 6 8. | CATAL IOTTI Antoni o | Cataliotti A;Cosentino V | 2009 | Artic olo in rivist a | <i>Disturbing Load Identification in Power Systems: A Single-Point Time-Domain Method Based on</i> | IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT,, | ISSN: 0018- 9456 | 10.1109/TIM.2009.201 5180 | vol. 58 p. 143 6 - 144 5 | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------------|---|------|---------------------|--|--|-----------------|------------------------------|--------------------------------------|--|
| | | | | | IEEE 1459-2000 | | | | | |
| 2 6 9. | CATALIOTTI Antonio | Cataliotti A;Daidone A;Tine G | 2008 | Articolo in rivista | Power line communication in medium voltage systems: Characterization of MV cables | IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY | ISSN: 0885-8977 | 10.1109/TPWRD.2008.919048 | vol. 23 p. 189 6 - 190 2 | |
| 2 7 0. | CATALIOTTI Antonio | Cataliotti A;Cosentino V;Nuccio S | 2008 | Articolo in rivista | A virtual instrument for the measurement of IEEE std. 1459-2000 power quantities | IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT,, | ISSN: 0018-9456 | 10.1109/TIM.2007.908625 | vol. 57 p. 85 - 94 | |
| 2 7 1. | IPPOLITO Mariano | Cosentino V;Favuzza S;Graditi G;Ippolito M.G.;Massaro F;Sanseverino E R;Zizzo G | 2012 | Articolo in rivista | Smart renewable generation for an islanded system. Technical and economic issues of future scenarios | ENERGY,, | ISSN: 0360-5442 | 10.1016/j.energy.2012.01.030 | vol. 39 p. 196 - 204 | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|---|------|--------------------------------|---|--|------------------------|----------------------------------|--|--|
| 2 7 2. | IPPOLI TO Mariano | Sanseverino ER;Di Silvestre ML;Ippolito M.G.;De Paola A;Lo Re G | 2011 | Artic olo in rivist a | An execution, monitoring and replanning approach for optimal energy manageme nt in microgrids | ENERGY,, | ISSN: 0360- 5442 | 10.1016/j.energy.2011 .03.047 | vol. 36 p. 342 9 - 343 6 | |
| 2 7 3. | IPPOLI TO Mariano | Augugliaro A;Dusonchet L;Favuzza S;Ippolito M.G.;Sanseverino ER | 2009 | Artic olo in rivist a | Backward solution of PV nodes in radial distribution networks | ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARC H,, | ISSN: 0378- 7796 | 10.1016/j.epsr.2008.1 0.002 | vol. 79 p. 669 - 679 | |
| 2 7 4. | IPPOLI TO Mariano | Augugliaro A;Dusonchet L;Favuzza S;Ippolito M.G.;Sanseverino ER | 2008 | Artic olo in rivist a | A new backward/f orward method for solving radial distribution networks with PV nodes | ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARC H,, | ISSN: 0378- 7796 | 10.1016/j.epsr.2007.0 3.001 | vol. 78 p. 330 - 336 | |
| 2 7 5. | IPPOLI TO Mariano | Cataliotti A;Cocchiara G;Ippolito M.G.;Morana G | 2008 | Artic olo in rivist a | Applications of the fault decoupling | IEEE TRANSAC TIONS ON | ISSN: 0885- 8977 | 10.1109/TPWRD.2007. 905813 | vol. 23 p. | |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------------------|---------------------|------|---------------------|--|------------------|-----------------|--|------------------------|--|
| | o | | | a | device to improve the operation of LV distribution networks | POWER DELIVERY,, | | | 328 - 337 | |
| 276. | LA ROCCA Vincenzo | La Rocca V | 2011 | Articolo in rivista | Cold recovery during regasification of LNG part two: applications in an Agro Food Industry and a Hypermarket | ENERGY,, | ISSN: 0360-5442 | | vol. 36 p. 4897 - 4908 | |
| 277. | LA ROCCA Vincenzo | La Rocca V; Panno G | 2011 | Articolo in rivista | Experimental performance evaluation of a vapour compression refrigerating plant when replacing | APPLIED ENERGY,, | ISSN: 0306-2619 | | vol. 88 p. 2809 - 2815 | |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------------------|--|------|---------------------|--|-------------------------------|-----------------|--------------------------------------|----------------------|--|
| | | | | | <i>R22 with alternative refrigerants</i> | | | | | |
| 278. | LA ROCCA Vincenzo | DISPENZA C;DISPENZA G;LA ROCCA V;PANNO G | 2009 | Articolo in rivista | EXERGY RECOVERY IN REGASIFICATION FACILITIES - COLD UTILIZATION: A MODULAR UNIT | APPLIED THERMAL ENGINEERING,, | ISSN: 1359-4311 | 10.1016/j.applthermaleng.2009.06.016 | vol. 29 p. 359 - 368 | |
| 279. | LA ROCCA Vincenzo | La Rocca V | 2010 | Articolo in rivista | COLD RECOVERY DURING REGASIFICATION OF LNG PART ONE: COLD UTILIZATION FAR FROM THE REGASIFICATION FACILITY | ENERGY,, | ISSN: 0360-5442 | 10.1016/j.energy.2010.01.022 | | |
| 280. | LA ROCCA Vincenzo | DISPENZA C;DISPENZA G;LA ROCCA V;PANNO G | 2009 | Articolo in rivista | Exergy recovery during LNG | APPLIED THERMAL ENGINEER | ISSN: 1359-4311 | 10.1016/j.applthermaleng.2008.03.035 | vol. 29 - 200 | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|--|------|---------------------|---|--|-----------------|--|--------------------------|--|
| | Vincenzo | | | a | regasification: Electric energy production - Part two | ING,, | | | 9 p. 388 - 399 | |
| 2 8 1. | CAMP OCCIA Angelo | Campoccia A; Cataliotti A; Corso G; Cosentino V; Di Silvestre M L; Riva Sanseverino E; Zizzo G | 2010 | Articolo in rivista | A New Protection Strategy for Electrical Distribution Systems | INTERNATIONAL REVIEW OF ELECTRICAL ENGINEERING,, | ISSN: 1827-6660 | | vol. 5 p. 222 4 - 223 3 | |
| 2 8 2. | CAMP OCCIA Angelo | Campoccia A; Di Silvestre M L; Incontrera I; Riva Sanseverino E; Spoto G | 2010 | Articolo in rivista | An efficient diagnostic technique for distribution systems based on under fault voltages and currents | ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH,, | ISSN: 0378-7796 | | vol. 80 p. 120 5 - 121 4 | |
| 2 8 3. | CAMP OCCIA Angelo | Campoccia A; Dusonchet L; Telaretti E; Zizzo G | 2010 | Articolo in rivista | Support Policies for Photovoltaic Systems in Europe | MODERN ENERGY REVIEW,, | ISSN: 2041-9570 | | vol. Volume 2 p. 1 - 4 | |
| 2 | CAMP | Campoccia A; Dusonchet | 2010 | Artic | Support | MODERN | ISSN: | | vol. | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------------------|--|------|----------------------------|--|---|------------------------|--|--|--|
| 8 4. | OCCIA Angelo | L;Telaretti E;Zizzo G | | olo in rivista | Policies for Photovoltaic Systems in Europe | ENERGY REVIEW,, | 2041- 9570 | | 2 n.2 p. 28 - 29 | |
| 2 8 5. | CAMP OCCIA Angelo | CAMPOCCIA A;DUSONCHET L;TELARETTI E;ZIZZO G | 2008 | Artic olo in rivista | Comparativ e analysis of different supporting measures for the production of electrical energy by solar PV and Wind systems: Four representati ve European cases | SOLAR ENERGY,, | ISSN: 0038- 092X | 10.1016/j.solener.2008 .08.001 | vol. 200 8 p. 1 - 11 | |
| 2 8 6. | PIACE NTINO Antonio | PIACENTINO A;CARDONA F | 2008 | Artic olo in rivista | An original multi- objective criterion for the design of small- scale polygenerat ion systems | APPLIED THERMAL ENGINEER ING,, | ISSN: 1359- 4311 | 10.1016/j.applthermale ng.2008.01.017 | vol. 28 p. 239 1 - 240 4 | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|---|-------------------------------|------|--|---|---|------------------------|---------------------------------------|---|--|
| | | | | | <i>based on realistic operating conditions</i> | | | | | |
| 2 8 7. | <i>PIACENTINO A;CARDONA F</i> <i>ANTINO</i> <i>Antoni</i> <i>o</i> | <i>PIACENTINO A;CARDONA F</i> | 2010 | <i>Articolo in rivista</i> <i>a</i> | <i>Scope-Oriented Thermo-economic analysis of energy systems. Part I: Looking for a non-postulated cost accounting for the dissipative devices of a vapour compression chiller. Is it feasible?</i> | <i>APPLIED ENERGY,,</i> | <i>ISSN: 0306-2619</i> | <i>10.1016/j.apenergy.2009.09.025</i> | <i>vol. 87</i> <i>p. 943 - 956</i> | |
| 2 8 8. | <i>PIACENTINO A;CARDONA F</i> <i>ANTINO</i> <i>Antoni</i> <i>o</i> | <i>PIACENTINO A;CARDONA F</i> | 2008 | <i>Articolo in rivista</i> <i>a</i> | <i>EABOT-Energetic Analysis as a Basis for robust Optimization of</i> | <i>ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT,,</i> | <i>ISSN: 0196-8904</i> | <i>10.1016/j.enconman.2008.06.015</i> | <i>vol. 49</i> <i>p. 3006 - 3016</i> | |

| | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------|--------------------------------|------|----------------------------|--|--------------------------------------|------------------------|---|-----------------------------|--|
| | | | | | <i>Trigeneration Systems by linear programming</i> | | | | | |
| 289. | <i>PIACENTINO Antonio</i> | <i>PIACENTINO A; CARDONA E</i> | 2010 | <i>Articolo in rivista</i> | <i>Advanced energetics of a Multiple-Effects-Evaporation (MEE) desalination plant. Part II: potential of the cost formation process and prospects for energy saving by process integration</i> | <i>DESALINATION,,</i> | <i>ISSN: 0011-9164</i> | <i>10.1016/j.desal.2010.04.037</i> | <i>vol. 259 p. 44 - 52</i> | |
| 290. | <i>PIACENTINO Antonio</i> | <i>Piacentino A</i> | 2011 | <i>Articolo in rivista</i> | <i>Thermal analysis and new insights to support decision making in retrofit and</i> | <i>APPLIED THERMAL ENGINEERING,,</i> | <i>ISSN: 1359-4311</i> | <i>10.1016/j.applthermaleng.2011.07.002</i> | <i>vol. 31 p. 347 - 349</i> | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------------------|---|------|---------------------|--|-----------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------------------|--|
| | | | | | <i>relaxation of heat exchanger networks</i> | | | | | |
| 2 9 1. | FRANZ ITTA Vincenzo | Franzitta V;La Gennusa M;Peri G;Rizzo G;Scaccianoce G | 2011 | Articolo in rivista | <i>Toward a European Eco-label brand for residential buildings: Holistic or by-components approaches ?</i> | ENERGY,, | ISSN: 0360-5442 | | vol. 36 p. 1884 - 1892 | |
| 2 9 2. | FRANZ ITTA Vincenzo | BECCALI M;COLUMBA P;D'ALBERTI V;FRANZITTA V | 2008 | Articolo in rivista | <i>Assessment of bioenergy potential in Sicily: a GIS-based support methodology</i> | BIOMASS & BIOENERGY,, | ISSN: 0961-9534 | 10.1016/j.biombioe.2008.04.019 | vol. Vol 33 p. 79 - 87 | |
| 2 9 3. | FRANZ ITTA Vincenzo | BECCALI M;BRUNONE S;CELLURA M;FRANZITTA V | 2008 | Articolo in rivista | <i>Energy, economic and environmental analysis on RET-hydrogen</i> | RENEWABLE ENERGY,, | ISSN: 0960-1481 | 10.1016/j.renene.2007.03.013 | vol. Vol 33 p. 366 - 382 | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------------------|---|------|---------------------|--|-------------------------------|-----------------|--|--|--|
| | | | | | <i>systems in residential buildings</i> | | | | | |
| 2 9 4. | FRANZ ITTA Vincenzo | Franzitta V;A Viola;M Trapanese | 2012 | Articolo in rivista | Description of hysteresis in Lithium battery by classical Preisach model | ADVANCED MATERIALS RESEARCH,, | ISSN: 1662-8985 | | | |
| 2 9 5. | FRANZ ITTA Vincenzo | FRANZITTA V;SCACCIANOCE G;MORALE M;SORRENTINO G | 2012 | Articolo in rivista | The Importance Of Reliable Climatic Data In The Energy Evaluation | ENERGY,, | ISSN: 0360-5442 | | | |

Produzione scientifica dei membri del collegio dal 2008 al 2012: (Personale non accademico dipendente di altri enti e personale docente di università straniere)

| n. | Autore | Eventuali altri autori | Anno di pubblicazione | Tipologia pubblicazione | Titolo (della pubblicazione) | Denominazione (rivista, editore, convegno, altro) | ISSN/ISBN | DOI | Altre coordinate editoriali (vol, nn pagg..) |
|----|--------|------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------------|---|-----------|-----|--|
|----|--------|------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------------|---|-----------|-----|--|

Autovalutazione (da parte del Proponente) del posizionamento del Corso rispetto a corsi di dottorato in settori affini in ambito nazionale

Il Dottorato di ricerca in "Energia e Tecnologie dell'Informazione" si distingue rispetto all'attuale configurazione dei dottorati di ricerca, a livello italiano, per la visione "completa" dal modello al sistema che vuole fornire all'allievo. In particolare sceglie di rivolgersi a due tipologie di professionisti: gli operatori delle ICT e quelli dell'Energia. Gli unici riferimenti, a livello europeo, di formazione di alto livello, con contenuti simili, sono: il Ph.D. in "ICT for Sustainable Energy Management" presso la Technische Universität München (TUM); il KIC Innoenergy Ph.D. school dell'European Institute of Innovation and Technology (eit, <http://eit.europa.eu/>, Berlin, Eindhoven, Helsinki, Paris, Stockholm e Trento); il programma master in Energy e ICT sempre dell'eit.

Principali Atenei e centri di ricerca internazionali con i quali il collegio mantiene collaborazioni di ricerca (max 5) con esclusione di quelli di cui alla sezione 1

| n. | Denominazione | Paese |
|-----------|---|------------------------------|
| 1. | <i>Université de Technologie Belfort-Montbéliard</i> | <i>Francia</i> |
| 2. | <i>Electrical and Computer Engineering Department – Worcester Polytechnic Institute</i> | <i>Stati Uniti d'America</i> |
| 3. | <i>Università di Hanoi</i> | <i>Vietnam</i> |
| 4. | <i>Victoria University Wellington</i> | <i>Nuova Zelanda</i> |
| 5. | <i>Institute National de la Recherche Scientifique Montreal</i> | <i>Canada</i> |

Descrizione della situazione occupazionale dei dottori di ricerca che hanno acquisito il titolo negli ultimi tre anni (facoltativo)

Esperienze passate di collaborazione in attività di ricerca con le imprese convenzionate e valore aggiunto atteso per il corso di dottorato

Note

3. Struttura in curricula

Denominazione Curriculum 1: Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare

| SSD interessati | Macro-settore concorsuale | Aree CUN interessate | Indicare il peso percentuale di ciascuna area |
|---|--|--|--|
| <i>ING-IND/10</i> | <i>09/C - INGEGNERIA ENERGETICA, TERMOMECCANICA E NUCLEARE</i> | <i>09 - Ingegneria industriale e dell'informazione</i> | <i>% 15,00</i> |
| <i>ING-IND/11</i> | <i>09/C - INGEGNERIA ENERGETICA, TERMOMECCANICA E NUCLEARE</i> | <i>09 - Ingegneria industriale e dell'informazione</i> | <i>% 50,00</i> |
| <i>ING-IND/19</i> | <i>09/C - INGEGNERIA ENERGETICA, TERMOMECCANICA E NUCLEARE</i> | <i>09 - Ingegneria industriale e dell'informazione</i> | <i>% 25,00</i> |
| <i>ING-IND/20</i> | <i>09/C - INGEGNERIA ENERGETICA, TERMOMECCANICA E NUCLEARE</i> | <i>09 - Ingegneria industriale e dell'informazione</i> | <i>% 10,00</i> |
| <i>Curriculum in collaborazione con imprese?</i> | | <i>SI</i> | |
| TOTALE | | | 100 |

Denominazione Curriculum 2: Ingegneria Elettrica

| SSD interessati | Macro-settore concorsuale | Aree CUN interessate | Indicare il peso percentuale di ciascuna area |
|--|---|---|---|
| ING-IND/31 | 09/E - INGEGNERIA ELETTRICA, ELETTRONICA E MISURE | 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione | % 17,65 |
| ING-IND/32 | 09/E - INGEGNERIA ELETTRICA, ELETTRONICA E MISURE | 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione | % 17,65 |
| ING-IND/33 | 09/E - INGEGNERIA ELETTRICA, ELETTRONICA E MISURE | 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione | % 47,05 |
| ING-INF/07 | 09/E - INGEGNERIA ELETTRICA, ELETTRONICA E MISURE | 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione | % 17,65 |
| Curriculum in collaborazione con imprese? | | SI | |
| TOTALE | | | 100 |

Denominazione Curriculum 3: Tecnologie dell'Informazione e Scienze Applicate

| SSD interessati | Macro-settore concorsuale | Aree CUN interessate | Indicare il peso percentuale di ciascuna area |
|-----------------|---|---|---|
| CHIM/07 | 03/B - INORGANICO, TECNOLOGICO | 03 - Scienze chimiche | % 13,04 |
| FIS/03 | 02/B - FISICA DELLA MATERIA | 02 - Scienze fisiche | % 4,35 |
| FIS/07 | 02/B - FISICA DELLA MATERIA | 02 - Scienze fisiche | % 4,35 |
| ING-IND/24 | 09/D - INGEGNERIA CHIMICA E DEI MATERIALI | 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione | % 4,35 |

| | | | |
|--|--|--|------------|
| ING- INF/01 | 09/E - INGEGNERIA ELETTRICA, ELETTRONICA E MISURE | 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione | % 17,39 |
| ING- IND/02 | 09/A - INGEGNERIA MECCANICA, AEROSPAZIALE E NAVALE | 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione | % 8,69 |
| ING- INF/03 | 09/F - INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI E CAMPI ELETTROMAGNETICI | 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione | % 4,35 |
| ING- INF/04 | 09/G - INGEGNERIA DEI SISTEMI E BIOINGEGNERIA | 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione | % 17,39 |
| MAT/03 | 01/A - MATEMATICA | 01 - Scienze matematiche e informatiche | % 4,35 |
| MAT/05 | 01/A - MATEMATICA | 01 - Scienze matematiche e informatiche | % 17,39 |
| MAT/07 | 01/A - MATEMATICA | 01 - Scienze matematiche e informatiche | % 4,35 |
| Curriculum in collaborazione con imprese? | | SI | |
| TOTALE | | | 100 |

Note

4. Struttura formativa

Attività didattica disciplinare e interdisciplinare

| | | | |
|--|-----------------------|---|---|
| Insegnamenti ad hoc previsti nell'iter formativo | Tot CFU: 60 | n.ro insegnamenti: 20 | di cui è prevista verifica finale: 10 |
| Insegnamenti mutuati da corsi di laurea magistrale | NO | | |
| Cicli seminariali | SI | | |
| Soggiorni di ricerca | SI | <i>ESTERO - al di fuori delle istituzioni coinvolte</i> | |

Descrizione delle attività di formazione di cui all'art. 4, comma 1, lett. f)

| Tipologia | Descrizione sintetica |
|--|--|
| Linguistica | <i>Corsi in lingua inglese Formazione organizzata a livello di Ateneo (Corsi Centro Linguistico di Ateneo)</i> |
| Informatica | <i>Formazione organizzata a livello di Ateneo Scuola di Calcolo Scientifico con MATLAB</i> |
| Gestione della ricerca, della conoscenza dei sistemi di ricerca e dei sistemi di finanziamento | <i>Formazione organizzata a livello di Ateneo (eventi Formazione per la Ricerca)</i> |
| Valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale | <i>Formazione organizzata a livello di Ateneo (eventi Formazione per la Ricerca)</i> |

Attività dei dottorandi

| | | |
|--|----|-----------------------------|
| È previsto che i dottorandi possano svolgere attività di tutorato | SI | |
| È previsto che i dottorandi possano svolgere attività di didattica integrativa | SI | Ore previste pro-capite: 40 |

Note

5. Requisiti e modalità di ammissione

Requisiti richiesti per l'ammissione

Tutte le lauree

magistrali: *NO, non Tutte*

se non tutte, indicare

quali: *LM-3 Architettura del paesaggio,
LM-4 Architettura e ingegneria edile-architettura,
LM-4 c.u. Architettura e ingegneria edile-architettura (quinquennale),
LM-17 Fisica,
LM-20 Ingegneria aerospaziale e astronautica,
LM-22 Ingegneria chimica,
LM-23 Ingegneria civile,
LM-24 Ingegneria dei sistemi edilizi,
LM-25 Ingegneria dell'automazione,
LM-26 Ingegneria della sicurezza,*

*LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni,
LM-28 Ingegneria elettrica,
LM-29 Ingegneria elettronica,
LM-30 Ingegneria energetica e nucleare,
LM-31 Ingegneria gestionale,
LM-32 Ingegneria informatica,
LM-33 Ingegneria meccanica,
LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio,
LM-40 Matematica,
LM-54 Scienze chimiche,
3/S (specialistiche in architettura del paesaggio),
4/S (specialistiche in architettura e ingegneria edile),
20/S (specialistiche in fisica),
25/S (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica),
27/S (specialistiche in ingegneria chimica),
28/S (specialistiche in ingegneria civile),
29/S (specialistiche in ingegneria dell'automazione),
30/S (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni),
31/S (specialistiche in ingegneria elettrica),
32/S (specialistiche in ingegneria elettronica),
33/S (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare),
34/S (specialistiche in ingegneria gestionale),
35/S (specialistiche in ingegneria informatica),
36/S (specialistiche in ingegneria meccanica),
38/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio),
45/S (specialistiche in matematica),
62/S (specialistiche in scienze chimiche)*

**Altro per studenti
stranieri**

*(max 500 caratteri):
Per gli studenti stranieri il collegio si pronuncerà sull'equipollenza del titolo conseguito
all'estero per l'accesso al corso di dottorato*

Eventuali note

Modalità di ammissione

*Analisi titoli,
Prova scritta,
Orale,
Lingua*

Per i laureati all'estero la modalità di ammissione è diversa da quella dei candidati laureati in Italia? *SI*

se *SI* specificare:

*Analisi titoli,
Orale,
Altro*

Note

6. Posti e borse

Posti

Posti banditi (messi a concorso)

n. 10

di cui

- Posti banditi con borsa

n. 5

- Posti coperti da assegni di ricerca

n. 0

| | |
|---|-------------|
| - Posti coperti da contratti di apprendistato | <i>n. 0</i> |
| - Eventuali posti senza borsa | <i>n. 5</i> |
| Posti con borsa riservati a laureati in università estere | <i>n. 0</i> |
| Posti riservati a borsisti di Stati esteri | <i>n. 0</i> |
| Posti riservati a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale | <i>n. 0</i> |
| Posti riservati a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione (dottorato industriale) | <i>n. 0</i> |
| Posti riservati senza borsa a laureati in università estere | <i>n. 1</i> |
| Eventuali note | |

Borse

| | |
|---|--|
| Importo della borsa | <i>Euro:49.205,00</i> |
| Maggior importo procapite (per posto coperto con borsa) per soggiorni di ricerca all'estero | <i>Euro (max 50% borsa):12.302,00</i> |
| Budget procapite annuo per attività di ricerca in Italia e all'Estero | <i>Euro (min 10% importo borsa):1.653,00</i> |
| Eventuali note | |

Note

7. Strutture operative e scientifiche

| Tipologia | Descrizione sintetica |
|----------------------------|---|
| Laboratori | <i>Laboratori del Dipartimento di Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici, http://portale.unipa.it/dipartimenti/deim/struttura/laboratori.html</i> |
| Biblioteche | <i>Biblioteche del Dipartimento</i> |
| Banche dati | <i>Accesso a IEEE/IET Electronic Library (IEL), Science Direct, Web of Science, Scopus</i> |
| Computer facilities | <i>Centro di calcolo parallelo, Piattaforme di software defined radio, Sistemi di prototipazione rapida</i> |
| Altro | |

Note

8. Finanziatori esterni

Finanziatori esterni ITALIANI del corso di dottorato

| n. | Tipologia del soggetto | Pubblico/Privato | Denominazione del soggetto |
|-----------|---|-------------------------|---|
| 1. | <i>Istituto/Ente di Ricerca non accademici (compreso IRCCS)</i> | <i>PRIVATO</i> | <i>Distretto di Alta Tecnologia per l'innovazione nel settore dei Beni Culturali della Regione Sicilia (DTBC)</i> |

Finanziatori esterni STRANIERI del corso di dottorato

| n. | Tipologia del soggetto | Denominazione del soggetto | Pubblico/Privato | Paese |
|----|------------------------|----------------------------|------------------|-------|
|----|------------------------|----------------------------|------------------|-------|

Note

30/09/2013 12:26