

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	DISPENZA ANTONELLA
Indirizzo	[REDACTED]
Telefono	[REDACTED];
Fax	
E-mail	[REDACTED]
Nazionalità	[REDACTED]
Data di nascita	[REDACTED]
Codice Fiscale	[REDACTED]

ALBI PROFESSIONALI

Ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere ed è iscritta:

- All'Albo degli Ingegneri della Provincia di Palermo al n. 6345 dal 7/5/2001.
- All'Albo dei Consulenti Tecnici d'Ufficio del Tribunale di Palermo
- All'Elenco dei soggetti abilitati al rilascio della certificazione energetica degli edifici per la Regione Siciliana con n.id. 9719, n.iscr.6345.
- All'Albo degli Esperti in progetti per l'innovazione tecnologica del MISE (D.M. del Ministro dello sviluppo economico 7/10/2015).
- Nell'elenco dei soggetti in possesso dei requisiti per la nomina a componente della Commissione Tecnica Specialistica (CTS), prevista dall'art. 91 della legge regionale 7 maggio 2015, n. 9 e ss.mm.ii. e Art. 73 della Legge Regionale 5 aprile 2021, n. 9.

**ESPERIENZA LAVORATIVA DI
RICERCA SCIENTIFICA
E DI TIPO PROFESSIONALE**

• Anni 2023-2021

Da Luglio 2023 vincitrice di Assegno di Ricerca Senior per lo svolgimento di Attività di ricerca nell'ambito dei settori:

LOV – Lovering Ortigia's Voltage

TIRS (Energy Efficient Cognitive Building)

Bandito con provvedimento N. ITAE.0052023.ME prot. AMMCEN N.134502/23 e Pubblicato All'Albo dell'Istituto CNR-ITAE "Nicola Giordano".

Da Marzo a giugno 2021 ha fatto parte dell'Ufficio tecnico del CNA (Confederazione Nazionale dell'artigianato e della piccola e media impresa) di Palermo in qualità di progettista di impianti termici per l'efficientamento energetico degli edifici.

Da Maggio del 2021 è consulente per la Regione Sicilia presso il Dipartimento Energia, sito in viale Campania a Palermo, per conto della Deloitte Consulting S.r.l.

L'incarico di consulente senior, esperto di Energia, viene svolto in Direzione Generale del Dipartimento Energia della Regione Siciliana. Le Tematiche riguardano l'Idrogeno verde e le fonti rinnovabili, Green e Smart mobility anche per le isole minori. La redazione di bandi e avvisi e la consulenza riguardo l'assistenza tecnica di programmi e progetti finanziati sia da fondi europei che nazionali. L'attività di consulenza ha più in generale riguardato il settore industriale in genere e consiste nell'affiancamento dell'Ente per ciò che riguarda, ricerca ed approfondimenti delle tematiche riguardanti i settori energetici e la redazione di documenti specifici da sottoporre all'attenzione ed alla approvazione e dell'Assessore e della Presidenza.

Attività di valutazione di Progetti innovativi integrati di efficientamento energetico ed utilizzo delle fonti energetiche rinnovabili per le isole minori Siciliane non interconnesse, relativi a bandi sulle isole minori(D.D.G. n° 926 del 21 luglio 2022) ed il progetto "Isole Verdi" del MiTE.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Deloitte consulting S.r.l, Milano e IZI Metodi, Analisi e Valutazioni economiche S.p.a- via Cornelio Celso, Roma; Regione Siciliana –Dipartimento Energia, viale Campania,Palermo
- **Anni 2020-2016**
In questi anni è stata svolta attività di tipo professionale relativa a consulenze progettuali e progettazione di impianti termici. Attività di formazione ed attività tecnico scientifica.
- **Anni 2015-2014**
Stage Formativo presso l'AMG ENERGIA spa di Palermo
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità
AMG ENERGIA spa.
Via Ammiraglio Gravina 2/E, Palermo
Municipalizzata
Collaborazione di tipo tecnico-scientifica
Collaborazione sia per l'attività tecnica che scientifica.
Thermo Engineer nella sezione Direzione energia di manutenzione ordinaria e straordinaria di impianti termici ed energetici.
 - Ricerca di mercato per approvvigionamento dei componenti impianti di riscaldamento e condizionamento;
 - Stesura di progetti per l'ottenimento dei pareri preventivi dei VVFF per centrali termiche;
 - Stesura di progetti per l'ottenimento dell'omologazione INAIL per centrali termiche;
 - Collaborazione alla progettazione e realizzazioni di impianti termici a servizio di edifici comunali.
- **Anno 2013**
Attività di tipo didattico: Ha tenuto delle lezioni per la prima edizione del Corso di Master sui temi dell'Utilizzo efficiente dell'energia termica e dei Sistemi di accumulo ed il teleriscaldamento; quest'anno dovrà tenere le lezioni per la seconda edizione del Corso.

Attività di tipo didattico: Lezioni in corsi di Formazione:
"Formazione integrata per i dipendenti GES.A.P"
RUP pf345_pr689_av210, approvato e finanziato da Fondo For.te.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Consorzio Universitario della Provincia di Trapani, Trapani

Promopalermo CAT srl - Società di Servizi di Confcommercio Imprese per l'Italia – Palermo
- Tipo di impiego
Collaborazione didattica: "Formazione integrata per i dipendenti GESAP in materia di tutela ambientale e nello specifico per i seguenti moduli didattici:
 - " Normativa sulla gestione del risparmio energetico e del calore" ;
 - "Gestione finanziaria del risparmio energetico e del conto energia".

<ul style="list-style-type: none"> • Anni 2013-2011 	<p><u>Attività di tipo didattico:</u> Lezioni nel Corso di Master Universitario di II Livello: “Efficienza energetica nei settori e nelle filiere produttive”</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore 	<p>Consorzio Universitario della Provincia di Trapani, Trapani</p> <p>Consorzio Universitario</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Anni 2011-2010 	<p><u>Attività di tipo professionale:</u> Consorzio Agrario di Palermo: Studio e ricerca finalizzati alla previsione di cui all'art. 29, Reg. CE n. 1689/05; incarico affidato al Prof. Celidonio Dispenza</p> <p>Studio e ricerca sul potenziale offerto dalle biomasse residue da coltivazioni agricole per l'ambito territoriale del consorzio agrario di Palermo, metodologia di studio, proposte di intervento e valutazioni economiche</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Collaborazione al lavoro affidato al Prof. C. Dispenza, anni 2010-2011.</p> <p>Via Torino n. 21 90133 Palermo</p> <p>Studio di Ingegneria</p> <p>Collaborazione sia per l'attività di ricerca che per la implementazione di metodologie di progettazione, verifica ed elaborazione dati.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Anni 2013-2009 	<p><u>Attività di ricerca scientifica</u> Assegno di ricerca cofinanziato MIUR anno 2009 conferito con selezione pubblica dall'Università di Palermo, Struttura DREAM Università di Palermo - Tutor prof. Vincenzo La Rocca - Ricerca per lo sviluppo di sistemi innovativi CHP-SOFC di contenuta taglia nel settore domestico e terziario: caratterizzazione ed ottimizzazione di sistemi di accumulo del freddo mediante produzione di ghiaccio</p> <p>Contratto firmato in data 25/06/2009, periodo di fruizione: quadriennio 2009-2013, ha preso servizio in data 29 Giugno 2009.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dipartimento dell'Energia (già DREAM Dipartimento di Ricerche Energetiche ed Ambientali), Università di Palermo, viale delle Scienze, Parco d'Orleans, 90128 Palermo, Italia, UE</p> <p>Università Statale</p> <p>Attività di ricerca nell'ambito di un Programma di Ricerca dell'Università di Palermo coordinata dal prof. Vincenzo La Rocca.</p> <p>L'incarico è relativo allo svolgimento della seguente attività: Caratterizzazione ed ottimizzazione di sistemi di accumulo del freddo mediante produzione di ghiaccio.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Anni 2008-2007 	<p><u>Attività di tipo professionale:</u> Contratto di collaborazione scientifico-professionale conferito dal DREAM per una ricerca per l'innovazione tecnologica nell'industria del comparto pastario.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Facoltà di Ingegneria - Università di Palermo, viale delle Scienze, Parco d'Orleans, 90128 Palermo, Italia, UE</p> <p>Università Statale</p> <p>Collaborazione alle attività di ricerca previste nel Progetto “Le strade della pasta” nell'ambito di una convenzione tra DREAM e Molino e Pastificio Tomasello. Il lavoro ha riguardato: un assessment della normativa nell'ambito dell'UE sulla tracciabilità, un assessment sullo stato dell'arte, la partecipazione alla progettazione dei sistemi di monitoraggio continuo dei processi produttivi di molificazione e pastificazione sino ad ottenere il prodotto confezionato per la vendita; si è inoltre seguita la fase di realizzazione degli impianti ed il loro avviamento.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Anno 2007 	<p><u>Attività didattica:</u> Incarico di Tutor didattico nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica N.O.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Facoltà di Ingegneria - Università di Palermo, viale delle Scienze, Parco d'Orleans, 90128 Palermo, Italia, UE</p>

- Tipo di azienda o settore
- Principali mansioni e responsabilità

Università Statale

Collaborazione alle esercitazioni di Fisica tecnica, Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica e Corso di Laurea in Ingegneria Energetica, Prof. Ennio Cardona, a.a. 2006/2007.

• Anni 2006/2005

Attività di ricerca scientifica: Incarico professionale conferito con selezione pubblica dall'Università di Palermo, Struttura DREAM Università di Palermo – Tutor prof. Gianfranco Rizzo – Programma PRIN 2003 LA CERTIFICAZIONE ENERGETICA E LA VERIFICA AMBIENTALE DEGLI EDIFICI. METODOLOGIE DI VALUTAZIONE E SIMULAZIONE Progetto Cofin PRIN 2003- Unità di Ricerca dell'Università di Palermo.

Durata anni uno

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

DREAM Dipartimento di Ricerche Energetiche ed Ambientali, Università di Palermo, viale delle Scienze, Parco d'Orleans, 90128 Palermo, Italia, UE

Università Statale

Attività di ricerca nell'ambito di un Programma Cofin PRIN 2003 in seno all'Unità di Ricerca dell'Università di Palermo coordinata dal prof. Gianfranco Rizzo che è anche il Coordinatore nazionale del Progetto.

L'incarico è relativo allo svolgimento della seguente attività:

La certificazione energetica e la valutazione ambientale degli edifici.

• Anni 2002-2007

Attività di tipo professionale: Collaborazione scientifico-professionale, presso il DREAM, nell'ambito della partecipazione allo Studio per la preparazione dello Schema del PEARS della Regione Siciliana, in seno al TEAM del PEARS del DREAM, Gruppo di lavoro Industria.

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

Facoltà di Ingegneria - Università di Palermo, viale delle Scienze, Parco d'Orleans, 90128 Palermo, Italia, UE

Università Statale

Collaborazione alle attività attinenti ad alcuni tipici casi-studio, come ad esempio: determinazione del quadro complessivo relativo alla utilizzazione del gas naturale nel territorio della Regione Siciliana, opportunità di risparmio energetico relativo ad un ipermercato ubicato in Sicilia, fattibilità di impianti di cogenerazione nei pastifici siciliani, prospettive di sfruttamento dell'energia geotermica, impatti ambientali correlati alle attività attinenti ai processi energetici, collaborazione alla preparazione dei Rapporti di prima seconda e terza fase e del rapporto finale.

ATTIVITÀ DI RICERCA

Partecipazione a programmi di ricerca

• Programma di ricerca

POTENZIALE OFFERTO DALLE BIOMASSE RESIDUE DA COLTIVAZIONI AGRICOLE PER L'AMBITO TERRITORIALE DEL CONSORZIO AGRARIO DI PALERMO, METODOLOGIA DI STUDIO, PROPOSTE DI INTERVENTO E VALUTAZIONI ECONOMICHE

Progetto "Studio e ricerca, finalizzati alla previsione di cui all'art. 29, Reg. CE n. 1689/05; Consorzio Agrario di Palermo"

Coordinatore responsabile

- Nome e tipo della struttura all'interno della quale è stato svolto il programma di ricerca

PROF. CELIDONIO DISPENZA

Studio di Ingegneria del prof. CELIDONIO DISPENZA

Ricerca per l'innovazione tecnologica finanziata dal Consorzio Agrario di Palermo

• Programma di ricerca

ASSEGNO DI RICERCA: AREA SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 9, SSD ING/IND10

TITOLO DELLA RICERCA: "CARATTERIZZAZIONE ED OTTIMIZZAZIONE DI SISTEMI DI ACCUMULO DEL FREDDO MEDIANTE PRODUZIONE DI GHIACCIO - RICERCA PER LO SVILUPPO DI SISTEMI INNOVATIVI CHP-SOFC DI CONTENUTA TAGLIA NEL SETTORE DOMESTICO E TERZIARIO (ricerca in corso)

" Dipartimento Accademico, Area della Didattica e della Ricerca, Settore Ricerca dell'Università degli Studi di Palermo

Coordinatore responsabile

<p>dell'Unità di ricerca del DE UNIPA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo della struttura all'interno della quale è svolto il programma di ricerca 	<p>PROF. VINCENZO LA ROCCA, TUTOR DELL'ASSEGNO DI RICERCA DE Dipartimento dell'Energia- Università degli Studi di Palermo <i>Ricerca per l'innovazione tecnologica finanziata da MIUR-UNIPA</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Programma di ricerca 	<p>ACCORDO DI PROGRAMMA MISE-CNR, GRUPPO TEMATICO PROGETTI INTERNAZIONALI: NUCLEARE, IDROGENO, CELLE A COMBUSTIBILE - 3° anno Progetto: "Celle a combustibile per applicazioni stazionarie cogenerative, potenziale di sviluppo in Italia della micro-cogenerazione con la tecnologia Fuel Cell"</p>
<p>Coordinatore responsabile dell'Unità di ricerca del DE UNIPA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo della struttura all'interno della quale è stato svolto il programma di ricerca 	<p>PROF. VINCENZO LA ROCCA, TUTOR DELL'ASSEGNO DI RICERCA DE Dipartimento dell'Energia- Università degli Studi di Palermo <i>Ricerca per l'innovazione tecnologica finanziata dal CNR-DET con fondi MiSe</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Programma di ricerca 	<p>ACCORDO DI PROGRAMMA MISE-CNR, GRUPPO TEMATICO PROGETTI INTERNAZIONALI: NUCLEARE, IDROGENO, CELLE A COMBUSTIBILE - 2° anno Progetto "Celle a combustibile per applicazioni stazionarie cogenerative, Sviluppo di celle ad ossidi solidi (SOFC) per la co-generazione di energia elettrica, calore e freddo"</p>
<p>Coordinatore responsabile dell'Unità di ricerca del DREAM UNIPA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo della struttura all'interno della quale è stato svolto il programma di ricerca 	<p>PROF. CELIDONIO DISPENZA: A.DISPENZA HA COLLABORATO CON IL PROF. VINCENZO LA ROCCA, TUTOR DELL'ASSEGNO DI RICERCA DREAM Dipartimento di Ricerche Energetiche ed Ambientali - Università degli Studi di Palermo <i>Ricerca per l'innovazione tecnologica finanziata dal CNR-DET con fondi MiSe</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Programma di ricerca 	<p>ACCORDO DI PROGRAMMA MISE-CNR, GRUPPO TEMATICO PROGETTI INTERNAZIONALI: NUCLEARE, IDROGENO, CELLE A COMBUSTIBILE- 1° anno Progetto "Progettazione e dimostrazione di sistemi FC per applicazioni cogenerative; Progettazione, Simulazione, Valutazione teorica e Selezione comparativa di diverse tipologie di architettura di impianti cogenerativi basati su tecnologie SOFC, PEFC, MCFC".</p>
<p>Coordinatore responsabile dell'Unità di ricerca del DREAM UNIPA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo della struttura all'interno della quale è stato svolto il programma di ricerca 	<p>PROF. CELIDONIO DISPENZA: A.DISPENZA HA COLLABORATO CON IL PROF. GIANFRANCO RIZZO DREAM Dipartimento di Ricerche Energetiche ed Ambientali - Università degli Studi di Palermo <i>Ricerca per l'innovazione tecnologica finanziata dal CNR-DET con fondi MiSe</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Programma di ricerca 	<p>LE STRADE DELLA PASTA Progetto "Le strade della pasta" nell'ambito di una convenzione tra DREAM e Molino e Pastificio Tomasello (ricerca sulla tracciabilità attraverso il monitoraggio continuo del processo produttivo)</p>
<p>Coordinatore responsabile dell'Unità di ricerca del DREAM UNIPA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo della struttura all'interno della quale è stato svolto il programma di ricerca 	<p>PROF. GIORGIO BECCALI DREAM Dipartimento di Ricerche Energetiche ed Ambientali - Università degli Studi di Palermo <i>Ricerca per l'innovazione tecnologica finanziata dalla Regione Siciliana</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Programma di ricerca 	<p>LA CERTIFICAZIONE ENERGETICA E LA VERIFICA AMBIENTALE DEGLI EDIFICI. METODOLOGIE DI VALUTAZIONE E SIMULAZIONE Progetto Cofin PRIN 2003- Unità di Ricerca dell'Università di Palermo</p>

<p>Coordinatore responsabile Nazionali e dell'Unità di ricerca operante al DREAM UNIPA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo della struttura all'interno della quale è stato svolto il programma di ricerca 	<p>PROF. GIANFRANCO RIZZO</p> <p>DREAM Dipartimento di Ricerche Energetiche ed Ambientali - Università degli Studi di Palermo</p> <p><i>La ricerca è compresa in un Programma di interesse nazionale cofinanziato dal MIUR</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Programma di ricerca 	<p>PROGETTO PER IL MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DELLA PRODUZIONE DELL'OLIO DI OLIVA</p> <p>Assessorato Agricoltura e Foreste della Regione Siciliana - Dipartimento interventi strutturali, Servizio V, Produzione vegetale impianti Agro-Industriali</p> <p>Reg. CE n. 528/99; Ciclo produttivo 2003/2004</p>
<p>Coordinatore responsabile della ricerca e dell'Unità operante al DREAM UNIPA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo della struttura all'interno della quale è stato svolto il programma di ricerca 	<p>PROF. GIANFRANCO RIZZO</p> <p>Università degli Studi di Palermo - DREAM Dipartimento di Ricerche Energetiche ed Ambientali</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Programma di ricerca 	<p>INNOVAZIONE TECNOLOGICA DI SISTEMI ENERGETICI E LORO COMPONENTI; METODOLOGIE DI PROGETTAZIONE, VERIFICA E SIMULAZIONE; SOTTOTEMA: RICERCHE SULLE APPLICAZIONI DELLA FLUIDIZZAZIONE IN ENERGETICA INDUSTRIALE</p> <p>Unità di Ricerca dell'Università di Palermo; la ricerca si è svolta con la collaborazione internazionale dell'UAEM di Cuernavaca Morelos Mexico, Division de Estudios de Postgrado</p>
<p>Coordinatore responsabile dell'Unità di ricerca operante al DREAM UNIPA</p> <p>Coordinatore responsabile dell'Unità di ricerca operante alla UAEM Cuernavaca, Mexico</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo della struttura all'interno della quale è stato svolto il programma di ricerca 	<p>PROF. CELIDONIO DISPENZA</p> <p>PROF. JAVIER SIQUEIROS ALATORRE</p> <p>DREAM Dipartimento di Ricerche Energetiche ed Ambientali - Università degli Studi di Palermo - Unità di ricerca operante al DREAM</p> <p><i>La ricerca è compresa in un Programma finanziato dall'Università di Palermo (fondi ex 60%: PROT. ORPA040471 2004; PROT. ORPA059444 2005; PROT. ORPA06CFYX 2006) e si svolge in collaborazione con l'Università UAEM - Universidad Autonoma del Estado de Morelos, Mexico.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Programma di ricerca 	<p>STUDIO FINALIZZATO ALLA REDAZIONE DEL PIANO ENERGETICO REGIONALE DELLA REGIONE SICILIANA</p> <p>Gruppo di lavoro "Industria" - Università degli Studi di Palermo, DREAM Dipartimento di Ricerche Energetiche ed Ambientali</p> <p>Assessorato Industria della Regione Siciliana</p>
<p>Coordinatore responsabile della Unità di ricerca operante al DREAM UNIPA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo della struttura all'interno della quale è stato svolto il programma di ricerca 	<p>PROF. GIUSEPPE PANNO</p> <p>Università degli Studi di Palermo - DREAM Dipartimento di Ricerche Energetiche ed Ambientali; Gruppo di lavoro "Industria"</p>
<p>Programma di ricerca</p>	<p>ANALISI DEI PROCESSI DI SURGELAZIONE DEI PRODOTTI ORTOFRUTTICOLI</p> <p>Università di Palermo, fondi ex 60%</p>
<p>Coordinatore responsabile della</p>	<p>PROF. VINCENZO LA ROCCA</p>

Unità di ricerca operante al DREAM UNIPA	Università degli Studi di Palermo - DREAM Dipartimento di Ricerche Energetiche ed Ambientali
• Nome e tipo della struttura all'interno della quale è stato svolto il programma di ricerca	
• Programma di ricerca	STUDIO TEORICO E SPERIMENTALE DELLO SCAMBIO TERMICO NEGLI EVAPORATORI E NEI CONDENSATORI DELLE MACCHINE FRIGORIFERE Università di Palermo, fondi ex 60%
Coordinatore responsabile della Unità di ricerca operante al DREAM UNIPA	PROF. GIUSEPPE PANNO
• Nome e tipo della struttura all'interno della quale è stato svolto il programma di ricerca	Università degli Studi di Palermo - DREAM Dipartimento di Ricerche Energetiche ed Ambientali
• Programma di ricerca	OTTIMIZZAZIONE DEGLI USI ENERGETICI E RAZIONALIZZAZIONE DELLA DOMANDA ELETTRICA NEI SUPERMERCATI E NEGLI IPERMERCATI Progetto Cofin PRIN 2001 - Progetto 2001098981_001; Unità di Ricerca dell'Università di Palermo
Coordinatori responsabili Nazionali e dell'Unità di ricerca operante al DREAM UNIPA	PROF. MARIO COLUMBA NEGLI ANNI 2001/2002 E DOPO IL PENSIONAMENTO DEL PROF. COLUMBA, PROF. CELIDONIO DISPENZA, SINO ALLA CHIUSURA DELLE ATTIVITÀ
• Nome e tipo della struttura all'interno della quale è stato svolto il programma di ricerca	DREAM Dipartimento di Ricerche Energetiche ed Ambientali - Università degli Studi di Palermo <i>La ricerca è compresa in un Programma di interesse nazionale cofinanziato dal MIUR a cui hanno partecipato il Politecnico di Bari e le Università di Genova, Napoli Federico II, Padova e Palermo (capofila).</i>

COLLABORAZIONE AD ATTIVITÀ DIDATTICHE

• Corso di studio	Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea In Ingegneria Meccanica
Insegnamento	TERMOTECNICA
• Docente	PROF. VINCENZO LA ROCCA
Anni accademici	DALL'A.A. 2000/2001: IN ATTO È ASSEGNISTA DI RICERCA IL CUI TUTOR È IL PROF. VINCENZO LA ROCCA
• Corso di studio	Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea In Ingegneria Meccanica
Insegnamento	TECNICA DEL FREDDO
• Docente	PROF. GIUSEPPE PANNO
Anni accademici	DALL'A.A. 2000/2001
• Corso di studio	Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea In Ingegneria Meccanica e Corso di Laurea In Ingegneria Energetica
Insegnamento	FISICA TECNICA
• Docente	PROF. ENNIO CARDONA
Anni accademici	NELL'A.A. 2007/2008: HA COLLABORATO RICOPRENDO IL RUOLO DI TUTOR PER LE ESERCITAZIONI

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Triennio Accademico
2000/2001 ÷ 2002/2003

• Nome e tipo di istituto di
istruzione o formazione

• Principali materie / abilità
professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita
• Livello nella classificazione
nazionale
Tesi di Dottorato

• Periodo precedente

• Nome e tipo di istituto di
istruzione o formazione
• Tesi di Laurea

Relatori

• Qualifica conseguita
• Livello nella classificazione
nazionale)

Dottorato di ricerca in Energetica - XVI Ciclo (Triennio accademico 2000/2001 ÷ 2002/2003)

TITOLO CONSEGUITO IL 25 MARZO 2004

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI LA SAPIENZA, ROMA, SEDE AMMINISTRATIVA ;

DINCE - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA NUCLEARE E CONVERSIONE DI ENERGIA - ROMA

LE ATTIVITÀ FORMATIVE PRINCIPALI E QUELLE A CARATTERE SPERIMENTALE SONO STATE SVOLTE PRESSO IL DREAM - DIPARTIMENTO DI RICERCHE ENERGETICHE ED AMBIENTALI, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO, SEDE CONSORZIATA SOTTO LA GUIDA DEI PROF. MARIO COLUMBA E GIUSEPPE PANNO

Energetica, Impianti termici, Tecnica del freddo, Termodinamica applicata, Trasmissione del calore, Termoeconomia, Pianificazione energetica, Competenze nell'ambito dell'innovazione tecnologica dei processi di conversione dell'energia e di produzione del freddo e della loro gestione energetica, pianificazione energetica, esperienza nell'ambito di attività in Programmi di R. & S.

Dottore di ricerca in Energetica

Equivalente al Titolo di Philosophy Doctor che si consegue all'estero

PROGETTO, REALIZZAZIONE E PROVE DI LABORATORIO PER LA CARATTERIZZAZIONE DI UNA MACCHINA FRIGORIFERA AD ANIDRIDE CARBONICA A CICLO TRANSCRITICO BISTADIO

Laurea in Ingegneria Meccanica Indirizzo Energia conseguita con voti 110/110 e la lode e con la menzione di merito espressa dalla Commissione per la Tesi di Laurea

TITOLO CONSEGUITO NELLA SESSIONE ESTIVA DEL 2000

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO, FACOLTÀ DI INGEGNERIA, CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA MECCANICA (VECCHIO ORDINAMENTO), SEDE DI PALERMO

STUDIO DI FATTIBILITÀ DI CICLI TERMODINAMICI CON CO₂ PER MACCHINE FRIGORIFERE A COMPRESSIONE DI VAPORE

PROF. VINCENZO LA ROCCA, GIUSEPPE PANNO

Ingegnere Meccanico

Laurea di II Livello

RICONOSCIMENTI E PREMI

Premio "Esso-ATI" 2004

11ª Edizione del Concorso "PREMIO ESSO – ATI"

Per la Tesi di Dottorato:

PROGETTO, REALIZZAZIONE E PROVE DI LABORATORIO PER LA CARATTERIZZAZIONE DI UNA MACCHINA FRIGORIFERA AD ANIDRIDE CARBONICA A CICLO TRANSCRITICO BISTADIO

VALORE H-INDEX

Author ID: 15764374300 (Scopus)

H-Index: 2

Citazioni 51

Fonte : Scopus

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura

- Capacità di espressione orale

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI****CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE****COMPETENZE PROFESSIONALI****INGLESE E SPAGNOLO**

Ottima

Ottima

Ottima

Ha svolto il proprio lavoro sia da sola che in seno a gruppi di lavoro ove si è trovata a suo agio, collaborando, dando propri contributi e maturando delle proficue esperienze.

Ha buona esperienza nell'uso dei computer e di vari pacchetti di software sia commerciali che, nello specifico, specialistici per le attività di cui si è occupata e che hanno contribuito alla sua formazione professionale. Ha anche buona esperienza per ciò che riguarda le attività sperimentali di laboratorio.

L'attività professionale ha riguardato e riguarda la ricerca nel settore termodinamico e termofluidodinamico ho svolto per 10 anni una collaborazione all'insegnamento universitario, per i corsi di Ingegneria Meccanica ed energetica, delle discipline di Fisica tecnica, termofluidodinamica, termotecnica e Tecnica del freddo (di cui sono cultrice della materia). I campi di ricerca di pertinenza riguardano gli Impianti industriali termici e l'Energetica, la Trasmissione del calore, la Termofluidodinamica, la ricerca per l'innovazione tecnologica dei processi energetici in particolare correlati all'uso delle fonti fossili e rinnovabili, degli aspetti della sicurezza e degli impatti ambientali per lo sviluppo sostenibile del settore energetico. Gli approfondimenti hanno riguardato in particolare la pianificazione di modelli termofluidodinamici e dei sistemi Energetici, ed inoltre, di reti di metanodotti, la derivazione di originali metodologie per il monitoraggio energetico-ambientale delle reti gasiere e dell'uso dei derivati del petrolio e la produzione di energia elettrica da fonti fossili, la cogenerazione di energia elettrica e calore di processo, i combustori a letto fluido e gli scambiatori a letto fluido con liquidi (si vedano i dettagli nel curriculum), le celle a combustibile ad alta temperatura ad ossidi solidi (nell'ambito di contratti di ricerca svolti presso il DREAM dell'Università di Palermo e con il Dipartimento Energia e Trasporti del CNR). Le attività di lavoro di tipo professionale hanno riguardato anche l'Università di Palermo nell'ambito di contratti e convenzioni con la Regione Siciliana, con il Consorzio agrario di Palermo e con altri enti.

L'attività di consulenza è stata dedicata ai settori dell'energia, dal punto di vista impiantistico più o meno complesso. Le competenze acquisite riguardano , più specificatamente: l'innovazione tecnologica dei processi e degli impianti energetici, tra cui gli impianti frigoriferi industriali ed a pompa di calore, l'uso razionale delle fonti energetiche, gli impianti di produzione di potenza che utilizzano fonti fossili e fonti alternative e rinnovabili, le tecnologie basate sull'uso dell'idrogeno con fuel cells, e della produzione di idrogeno, le reti di metanizzazione di centri abitati e zone industriali, le metodologie di analisi economica per il raffronto e la stima della profittabilità delle iniziative impiantistiche, il monitoraggio degli impatti ambientali dei sistemi energetici, la pianificazione energetica territoriale, gli impianti per lo sfruttamento del potenziale energetico delle biomasse e delle rinnovabili.

Negli ultimi due anni si è dedicata sia nell'ambito delle consulenze che della ricerca sulla produzione di idrogeno ed idrogeno verde da elettrolisi. Ha maturato esperienza nell'assistenza tecnica di programmi e progetti finanziati sia da fondi europei che nazionali afferenti la politica di coesione. Ha acquisito esperienza professionale nella redazione di Bandi ed Avvisi pubblici afferenti a svariati programmi finanziari in ambito Regionale.

PUBBLICAZIONI

•Titolo della pubblicazione

Autori

Data ed estremi della
pubblicazione

STUDIO E RICERCA, FINALIZZATI ALLA PREVISIONE DI CUI ALL'ART. 29, REG. CE N. 1689/05; RELAZIONE DI SINTESI TECNICA

C. Dispenza, A.Dispenza, M.Morale,

Consorzio Agrario di Palermo, Agosto 2011.

.

•Titolo della pubblicazione	STUDIO E RICERCA, FINALIZZATI ALLA PREVISIONE DI CUI ALL'ART. 29, REG. CE N. 1689/05; RELAZIONE FINALE DI SINTESI
Autori	C. Dispenza, A.Dispenza, M.Morale,
Data ed estremi della pubblicazione	Consorzio Agrario di Palermo, Maggio 2011.
•Titolo della pubblicazione	STUDIO E RICERCA, FINALIZZATI ALLA PREVISIONE DI CUI ALL'ART. 29, REG. CE N. 1689/05; RAPPORTO DI TERZA FASE
Autori	C. Dispenza, A.Dispenza, M.Morale,
Data ed estremi della pubblicazione	Consorzio Agrario di Palermo, Aprile 2011.
•Titolo della pubblicazione	STUDIO E RICERCA, FINALIZZATI ALLA PREVISIONE DI CUI ALL'ART. 29, REG. CE N. 1689/05; RAPPORTO DI SECONDA FASE
Autori	C. Dispenza, A.Dispenza, M.Morale,
Data ed estremi	Consorzio Agrario di Palermo, Marzo 2011.
•Titolo della pubblicazione	STUDIO E RICERCA, FINALIZZATI ALLA PREVISIONE DI CUI ALL'ART. 29, REG. CE N. 1689/05; RAPPORTO DI PRIMA FASE
Autori	C. Dispenza, A.Dispenza, M.Morale,
Data ed estremi della pubblicazione	Consorzio Agrario di Palermo, Dicembre 2010.
•Titolo della pubblicazione	RAPPORTO RELATIVO ALL'ATTIVITA' SVOLTA NEL BIENNIO LUGLIO 2009-MAGGIO 2011 (Assegno di ricerca: Area scientifico-disciplinare 9, SSD ING/IND10)
Autori	A.Dispenza
Data ed estremi della pubblicazione	Università degli Studi di Palermo, Dipartimento dell'Energia, maggio 2011.
•Titolo della pubblicazione	RELAZIONE SCIENTIFICA RELATIVA ALL'ATTIVITÀ SVOLTA NEL TERZO ANNO DI ATTIVITÀ 2010-2011
Autori	A.Dispenza, C.Dispenza, A. Giaccone, V.La Rocca, M.Morale, G. Panno, G. Rizzo, G. Scaccianoce
Data ed estremi della pubblicazione	Dipartimento dell'Energia (DE) dell'Università di Palermo/CNR-ITAE/CNR Dipartimento Energia e Trasporti - Roma, giugno 2011.
•Titolo della pubblicazione	ATTIVITÀ DI SVILUPPO DI UN MODELLO DI SIMULAZIONE MATEMATICO FENOMENOLOGICO DI SISTEMI DI GENERAZIONE ELETTRICA CON TAGLIE DI POTENZA 100-200 KW, RAPPORTO ATTIVITÀ DI RICERCA ANNO 2009
Autori	E.Antonucci, L.Andaloro, A.Dispenza, C.Dispenza, G.Dispenza, M.Ferraro, V.La Rocca, M.Morale
Data ed estremi della pubblicazione	CNR-ITAE/CNR Dipartimento Energia e Trasporti - Roma, febbraio 2010.
•Titolo della pubblicazione	CELLE A COMBUSTIBILE PER APPLICAZIONI STAZIONARIE COGENERATIVE, RAPPORTO

Autori	ATTIVITÀ DI RICERCA ANNO 2009 A.Dispenza, C.Dispenza, A. Giaccone, V.La Rocca, M.Morale, G. Panno, G. Rizzo, G. Scaccianoce
Data ed estremi della pubblicazione	DREAM Università di Palermo/CNR Dipartimento Energia e Trasporti Roma, febbraio 2010.
•Titolo della pubblicazione	CELLE A COMBUSTIBILE PER APPLICAZIONI STAZIONARIE COGENERATIVE, RAPPORTO ATTIVITÀ DI RICERCA ANNO 2008
Autori	A.Dispenza, C.Dispenza, A. Giaccone, V.La Rocca, M.Morale, G. Panno, G. Rizzo, G. Scaccianoce
Data ed estremi della pubblicazione	DREAM Università di Palermo/CNR Dipartimento Energia e Trasporti Roma, Dicembre 2008.
•Titolo della pubblicazione	HEAT TRANSFER DATA CORRELATION IN LIQUID AND GAS FLUIDIZED BEDS
Autori	A. Dispenza, C. Dispenza, C. Giaconia, V. Federico, V. La Rocca, M. Morale, J. Siqueiros Alatorre
Data ed estremi della pubblicazione	Paper ATE-2011-520R1 Submitted for publication in Applied Thermal Engineering (under revision)
•Titolo della pubblicazione	ANALISI DI CICLI FRIGORIFERI A CASCATA E CONFRONTO CON CICLI FRIGORIFERI A DOPPIO STADIO
Autori	D. Panno, A. Messineo, A. Dispenza
Data ed estremi della pubblicazione	Atti 63° Congresso Nazionale ATI, 23-27 Settembre 2008 Palermo (memoria accettata)
•Titolo della pubblicazione	ESPERIMENTI SULLE PRESTAZIONI DI FLUIDI SOSTITUTIVI DELL'R22 NEGLI IMPIANTI FRIGORIFERI
Autori	A. Dispenza, C. Dispenza, V. La Rocca, M. Morale, D. Panno, G. Panno
Data ed estremi della pubblicazione	Atti 63° Congresso Nazionale ATI, 23-27 Settembre 2008 Palermo
•Titolo della pubblicazione	UNA METODOLOGIA PER LA STIMA DEI COEFFICIENTI DI SCAMBIO TERMICO NEI LETTI FLUIDI CIRCOLANTI
Autori	A. Dispenza, V. La Rocca, M. Morale
Data ed estremi della pubblicazione	Atti XXVI Congresso Nazionale UIT sulla Trasmissione del Calore Palermo, 23-25 Giugno 2008
•Titolo della pubblicazione	LE STRADE DELLA PASTA - RAPPORTO FINALE
Autori	A.Dispenza
Data ed estremi della pubblicazione	Convenzione tra il DREAM e l'Azienda Molino e Pastificio Tomasello nell'ambito delle attività relative al Progetto: "Le strade della pasta", Responsabile scientifico Prof. Ing. Giorgio Beccali (Selezione di cui al Bando prot. 944, Titolo V, Classe 4 del 20/7/2007) - Anno 2008..
•Titolo della pubblicazione	LE STRADE DELLA PASTA - RAPPORTO RELATIVO ALLA FASE II
Autori	A.Dispenza
Data ed estremi della pubblicazione	Convenzione tra il DREAM e l'Azienda Molino e Pastificio Tomasello nell'ambito delle attività relative al Progetto: "Le strade della pasta", Responsabile scientifico Prof. Ing. Giorgio Beccali (Selezione di cui al Bando prot. 944, Titolo V, Classe 4 del 20/7/2007) - Anno 2008.
•Titolo della pubblicazione	LE STRADE DELLA PASTA - RAPPORTO RELATIVO ALLA FASE I
Autori	A.Dispenza
Data ed estremi della pubblicazione	Convenzione tra il DREAM e l'Azienda Molino e Pastificio Tomasello nell'ambito delle attività relative al Progetto: "Le strade della pasta", Responsabile scientifico Prof. Ing. Giorgio Beccali (Selezione di cui al Bando prot. 944, Titolo V, Classe 4 del

20/7/2007).

•Titolo della pubblicazione Autori Data ed estremi della pubblicazione	TRASMISSIONE DEL CALORE NEI LETTI FLUIDIZZATI CON GAS AD ALTE TEMPERATURE A.Dispenza, C.Dispenza, V.Federico, V.La Rocca, M.Morale In Ricerche sulle applicazioni della Fluidizzazione in Energetica Industriale, Finanziamenti ricerca scientifica Università di Palermo anno 2005, Programma ORPA 095444, Rapporto di ricerca n. 1, Anno 2007, Capitolo 6, Publisicula, ISBN: 978-88-89783-14-6, Palermo, 2007.
•Titolo della pubblicazione Autori Data ed estremi della pubblicazione	TRASMISSIONE DEL CALORE NEI LETTI FLUIDIZZATI CON GAS SINO A MEDIE TEMPERATURE A.Dispenza, C.Dispenza, C.Giaconia, V.La Rocca, M.Morale In Ricerche sulle applicazioni della Fluidizzazione in Energetica Industriale, Finanziamenti ricerca scientifica Università di Palermo anno 2005, Programma ORPA 095444, Rapporto di ricerca n. 1, Anno 2007, Capitolo 5, Publisicula, ISBN: 978-88-89783-14-6, Palermo, 2007- Anno 2007.
•Titolo della pubblicazione Autori Data ed estremi della pubblicazione	TRASMISSIONE DEL CALORE NEI LETTI FLUIDIZZATI CON LIQUIDI A.Dispenza, C.Dispenza, V.La Rocca, M.Morale, J.Siqueiros Alatorre In Ricerche sulle applicazioni della Fluidizzazione in Energetica Industriale, Finanziamenti ricerca scientifica Università di Palermo anno 2005, Programma ORPA 095444, Rapporto di ricerca n. 1, Anno 2007, Capitolo 4, Publisicula, ISBN: 978-88-89783-14-6, Palermo, 2007.
•Titolo della pubblicazione Autori Data ed estremi della pubblicazione	COMPORTAMENTO IDRODINAMICO DEI LETTI FLUIDIZZATI E STIMA DELLA POROSITÀ A.Dispenza, C.Dispenza, V.La Rocca, M.Morale, J.Siqueiros Alatorre In Ricerche sulle applicazioni della Fluidizzazione in Energetica Industriale, Finanziamenti ricerca scientifica Università di Palermo anno 2005, Programma ORPA 095444, Rapporto di ricerca n. 1, Anno 2007, Capitolo 3, Publisicula, ISBN: 978-88-89783-14-6, Palermo, 2007.
•Titolo della pubblicazione Autori Data ed estremi della pubblicazione	REGIMI DI FLUIDIZZAZIONE E DIMENSIONI DEI PARTICOLATI A.Dispenza, C.Dispenza, V.La Rocca, M.Morale, J.Siqueiros Alatorre In Ricerche sulle applicazioni della Fluidizzazione in Energetica Industriale, Finanziamenti ricerca scientifica Università di Palermo anno 2005, Programma ORPA 095444, Rapporto di ricerca n. 1, Anno 2007, Capitolo 2, Publisicula, ISBN: 978-88-89783-14-6, Palermo, 2007.
•Titolo della pubblicazione Autori Data ed estremi della pubblicazione	I LETTI FLUIDIZZATI E LE LORO APPLICAZIONI A.Dispenza, C.Dispenza, V.La Rocca, M.Morale, J.Siqueiros Alatorre In Ricerche sulle applicazioni della Fluidizzazione in Energetica Industriale, Finanziamenti ricerca scientifica Università di Palermo anno 2005, Programma ORPA 059444, Rapporto di ricerca n. 1, Anno 2007, Capitolo 1, Publisicula, ISBN: 978-88-89783-14-6, Palermo, 2007.
•Titolo della pubblicazione Autori Data ed estremi della pubblicazione	A TESTING FACILITY FOR REFRIGERATING PLANTS EQUIPMENT WORKING WITH NEW FLUIDS C. Dispenza, V. La Rocca, G. Panno, M. Morale, A. Dispenza, D. Panno The 22th IIR International Congress of Refrigeration, Beijing China, August 21-26 2007 (Paper ID: ICRO7-B2-888): memoria ed un Poster.
•Titolo della pubblicazione Autori Data ed estremi della	SCHEMA DEL PIANO ENERGETICO REGIONALE DELLA REGIONE SICILIANA, RAPPORTO DI SINTESI DREAM: partecipazione come coautore di A. Dispenza TEAM del PER - DREAM, Gruppo di Lavoro Industria, Studio per la redazione del Piano

pubblicazione	Energetico Regionale della Regione Siciliana, Rapporto Finale, DREAM Università di Palermo, Maggio 2007.
•Titolo della pubblicazione	SCHEMA DEL PIANO ENERGETICO REGIONALE DELLA REGIONE SICILIANA, RAPPORTO FINALE (in due volumi)
Autori	DREAM: partecipazione come coautore di A. Dispenza
Data ed estremi della pubblicazione	TEAM del PER - DREAM, Gruppo di Lavoro Industria, Studio per la redazione del Piano Energetico Regionale della Regione Siciliana, Rapporto Finale, DREAM Università di Palermo, Aprile 2007.
•Titolo della pubblicazione	COGENERATION PLANT IN A PASTA FACTORY: ENERGY SAVING AND ENVIRONMENTAL BENEFIT
Autori	D. Panno, A. Messineo, A. Dispenza
Data ed estremi della pubblicazione	Energy 32 (2007) 746–754, May 2007.
•Titolo della pubblicazione	ENERGIA GEOTERMICA: TECNOLOGIE ED IMPIANTI
Autori	C.Dispenza, A.Dispenza
Data ed estremi della pubblicazione	Supporti didattici preparati per i Seminari EnergicaMente - Catania 13 Luglio 2006, ORSA, via Imperatore Federico, 60, 90143 Palermo, www.orsanet.it.
•Titolo della pubblicazione	RELAZIONE SULL'ATTIVITA' DI RICERCA SVOLTA NELL'ANNO 1/4/2005-31/3/2006 DAL DOTT. ING. ANTONELLA DISPENZA
Autori	A. Dispenza
Data ed estremi della pubblicazione	Assegno per la collaborazione ad attività di ricerca D.R. n. 5393 del 24/11/2004 - assegnato con selezione pubblica per titoli e colloquio, S. S.D. : ING/IND11, DREAM Università degli Studi di Palermo - Ricerca: La certificazione energetica e la valutazione ambientale degli edifici - Tutor: prof. ing. Gianfranco Rizzo – Giugno 2006
•Titolo della pubblicazione	LE ATTUALI PROSPETTIVE DI SFRUTTAMENTO DELL'ENERGIA GEOTERMICA NEL MONDO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA
Autori	A. Dispenza, C. Dispenza
Data ed estremi della pubblicazione	Innovazione tecnologica di impianti energetici: Studio teorico e sperimentale di metodologie per la progettazione e la verifica Unità di Ricerca dell'Università di Palermo, Rapp. ric. n. 2, 2006, DREAM Università di Palermo, Italia, E.U.
•Titolo della pubblicazione	CASO STUDIO RELATIVO ALLA FATTIBILITÀ DI IMPIANTI DI COGENERAZIONE NEI PASTIFICI SICILIANI
Autori	C. Dispenza, G. Panno, A.Dispenza, D.Messineo, M.Morale, A.Napoli, D.Panno
Data ed estremi della pubblicazione	TEAM del PER - DREAM, Gruppo di Lavoro Industria, Studio per la redazione del Piano Energetico Regionale della Regione Siciliana, Rapporto di Terza Fase, DREAM Università di Palermo, Giugno 2006.
•Titolo della pubblicazione	CASO STUDIO RELATIVO AD UN IPERMERCATO UBICATO IN SICILIA, OPPORTUNITÀ DI RISPARMIO ENERGETICO, STUDI DI FATTIBILITÀ
Autori	C. Dispenza, G. Panno, A. Dispenza, G. Faso, V. La Rocca, M. Morale, W. Morgano, D. Panno, G. Rizzo; ITAE-CNR G. Dispenza, M. Ferraro
Data ed estremi della pubblicazione	TEAM del PER - DREAM, Gruppo di Lavoro Industria, Studio per la redazione del Piano Energetico Regionale della Regione Siciliana, Rapporto di Terza Fase, DREAM Università di Palermo, Giugno 2006.
•Titolo della pubblicazione	CASO STUDIO - DETERMINAZIONE DEL QUADRO COMPLESSIVO RELATIVO ALLA UTILIZZAZIONE DEL GAS NATURALE NEL TERRITORIO DELLA REGIONE SICILIANA
Autori	DREAM: C. Dispenza, G. Panno, F. Calvino, A. Dispenza, A.Giaccone, V. La Rocca, M. Morale, W. Morgano, D. Panno, G. Rizzo, ITAE-CNR: G. Dispenza
Data ed estremi della pubblicazione	TEAM del PER - DREAM, Gruppo di Lavoro Industria, Studio per la redazione del Piano Energetico Regionale della Regione Siciliana, Rapporto di Terza Fase, DREAM

•Titolo della pubblicazione	OTTIMIZZAZIONE ENERGETICA E RAZIONALIZZAZIONE DELLA DOMANDA ELETTRICA DEI SUPERMERCATI E DEGLI IPERMERCATI
Autori	M. Columba, C. Dispenza, V. La Rocca, Giovanni Panno, Giuseppe Panno, Gianfranco Rizzo, A. Dispenza, G. Faso, V. Franzitta, M. Morale, W. Morgano, D. Panno, M. Bonomo, F. Mirabello
Data ed estremi della pubblicazione	Conferenza nazionale sulla politica energetica in Italia, 18-19 aprile 2005, Sessione Poster - Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Bologna.
•Titolo della pubblicazione	THE DREAM EXPERIMENTAL FACILITY FOR TESTING EQUIPMENT FOR REFRIGERATING PLANTS WORKING WITH NEW FLUIDS
Autori	A.Dispenza, V.La Rocca, M.Morale, D.Panno
Data ed estremi della pubblicazione	Vicenza IIR Conference 2005, Thermophysical properties and transfer processes of refrigerants, ISBN 2-9131149-43-X, 2005
•Titolo della pubblicazione	ADVANCED REFRIGERATING PLANTS BASED ON TRANSCRITICAL CYCLES WORKING WITH CARBON DIOXIDE FOR COMMERCIAL REFRIGERATION
Autori	A.Dispenza, C.Dispenza, V.La Rocca, D.Panno, G.Panno
Data ed estremi della pubblicazione	Vicenza IIR Conference 2005, Commercial Refrigeration, ISBN 2-9131149-43-X, 2005
•Titolo della pubblicazione	ENERGY SAVING WITH ABSORPTION EQUIPMENT: A CASE STUDY
Autori	A. Dispenza, V. La Rocca, M. Morale, D.Panno
Data ed estremi della pubblicazione	Proceedings The 9th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics, July 10-13, 2005, Orlando, Florida USA, Vol IX, ISBN:980-6560-61-2, 2005
•Titolo della pubblicazione	LA COGENERAZIONE CON MICROTURBINE A GAS NEI PASTIFICI
Autori	A. Dispenza, A. Messineo, D. Panno
Data ed estremi della pubblicazione	Atti del 60° Congresso Nazionale ATI Roma 2005
•Titolo della pubblicazione	MODELLO DI SIMULAZIONE DELLA TRASMISSIONE DEL CALORE IN FORNI CONTINUI PER LA COTTURA DI CERAMICHE E PORCELLANE
Autori	A.Badagliacca, A. Dispenza, C. Dispenza
Data ed estremi della pubblicazione	Atti del 60° Congresso Nazionale ATI Roma 2005
•Titolo della pubblicazione	RICERCA SULLA SIMULAZIONE DEL FUNZIONAMENTO IN REGIME VARIO DI FORNI CONTINUI PER LA COTTURA DI CERAMICHE E PORCELLANE
Autori	A. Badagliacca, A. Dispenza, C. Dispenza
Data ed estremi della pubblicazione	Innovazione tecnologica di impianti energetici: Studio teorico e sperimentale di metodologie per la progettazione e la verifica Unità di Ricerca dell'Università di Palermo, Rapp. ric. n. 1, 2005, DREAM Università di Palermo, Italia, E.U., 2005
•Titolo della pubblicazione	STUDIO DI FATTIBILITÀ ED ANALISI ENERGETICA DI IMPIANTI INNOVATIVI CON DEUMIDIFICAZIONE CHIMICA
Autori	M. Columba, A. Dispenza, C. Dispenza, G. Dispenza
Data ed estremi della pubblicazione	Congresso AICARR 2005-2006, Bo, To, Na, Ottobre 2005
•Titolo della pubblicazione	SIMULAZIONE DEL COMPORTAMENTO TERMOIGROMETRICO DI UN GROSSO

<p>Autori Data ed estremi della pubblicazione</p>	<p>IPERMERCATO UBICATO IN SICILIA A. Dispenza, C. Dispenza, W. Morgano, G. Rizzo Congresso AICARR 2005, Pd, Ba, Ct., Giugno 2005</p>
<p>•Titolo della pubblicazione</p> <p>Autori Data ed estremi della pubblicazione</p>	<p>FABBISOGNO DI ENERGIA PER LA CLIMATIZZAZIONE DI EDIFICI COMMERCIALI: CALCOLO ORARIO PER SITUAZIONI SPECIFICHE IN REGIME DI FUNZIONAMENTO INTERMITTENTE, APPLICAZIONE AD UNA STRUTTURA COMMERCIALE IN SICILIA A. Dispenza, C. Dispenza, W. Morgano, G. Rizzo Rapporto di ricerca n. 3, Cofin Prin 2001, Progetto 2001098981, DREAM Università di Palermo, Italia, E.U., 2004</p>
<p>•Titolo della pubblicazione</p> <p>Autori Data ed estremi della pubblicazione</p>	<p>METODOLOGIE DI ANALISI ENERGETICA E STUDIO DI FATTIBILITÀ DI IMPIANTI INNOVATIVI CON DEUMIDIFICAZIONE CHIMICA CON RUOTE ESSICCANTI AD ADSORBIMENTO O CON UNITÀ ESSICCANTI CON SOLUZIONI ASSORBENTI PER UN GROSSO IPERMERCATO UBICATO IN SICILIA M. Columba, A. Dispenza, C. Dispenza, G. Dispenza, W. Morgano Rapporto di ricerca n. 2, Cofin Prin 2001, Progetto 2001098981, DREAM Università di Palermo, Italia, E.U., 2004</p>
<p>•Titolo della pubblicazione</p> <p>Autori Data ed estremi della pubblicazione</p>	<p>METODOLOGIE DI ANALISI ENERGETICA NEI SUPERMERCATI E NEGLI IPERMERCATI, CON L'OBIETTIVO DELLA OTTIMIZZAZIONE DELLA DOMANDA ELETTRICA ED ENERGETICA GLOBALE, CASI STUDIO PER LA REGIONE SICILIANA M. Columba, A. Dispenza, C. Dispenza, G. Faso, V. Franzitta, V. La Rocca, M. Morale, W. Morgano, D. Panno, Giovanni Panno, Giuseppe Panno, G. Rizzo; collaboratori per il tema "Fuel Cell, MCFC" G. Dispenza e M. Ferraro Istituto ITAE-CNR "Nicola Giordano, Messina Rapporto di ricerca n. 1, Cofin Prin 2001, Progetto 2001098981, DREAM Università di Palermo, Italia, E.U., 2004</p>
<p>•Titolo della pubblicazione</p> <p>Autori Data ed estremi della pubblicazione</p>	<p>AUDIT ENERGETICO ED AMBIENTALE E SOLUZIONI TECNOLOGICHE PER I PROCESSI DI ESTRAZIONE DELL'OLIO DI OLIVA. RELAZIONE FINALE, CAPITOLO I F.C. Campione, A. Dispenza Progetto per il miglioramento della qualità della produzione dell'olio di oliva. Reg. CE n. 528/99; Assessorato Agricoltura e Foreste della Regione Siciliana - DREAM Università di Palermo, Coordinatore Scientifico Prof. Ing. Gianfranco Rizzo, 2004</p>
<p>•Titolo della pubblicazione</p> <p>Autori Data ed estremi della pubblicazione</p>	<p>ESAME DI FATTIBILITÀ DI UNA CENTRALE FRIGORIFERA AD ANIDRIDE CARBONICA PER UN CENTRO COMMERCIALE: UN CASO STUDIO A. Dispenza Progetto Cofin PRIN 2001 - Progetto 2001098981_001; Unità di Ricerca dell'Università di Palermo - Nota 2, Settembre 2002</p>
<p>•Titolo della pubblicazione</p> <p>Autori Data ed estremi della pubblicazione</p>	<p>THE DEAF METHODOLOGY FOR THE CORRELATION OF THE HEAT TRANSFER DATA OF WORKING FLUIDS AND MIXTURES OF FLUIDS IN THE EVAPORATORS OF REFRIGERATING EQUIPMENT AND HEAT PUMPS M. Columba, A. Dispenza, C. Dispenza, G. Faso, V. La Rocca, D. Panno, G. Panno Proceedings 7th IEA heat Pump Conference - Better by Nature, May 2002, Beijing</p>
<p>•Titolo della pubblicazione</p> <p>Autori Data ed estremi della pubblicazione</p>	<p>STUDIO DELLA FATTIBILITÀ DI UN IMPIANTO INNOVATIVO PER LA PRODUZIONE COMBINATA DI FREDDO E CALDO CON UNA MACCHINA FRIGORIFERA AD ANIDRIDE CARBONICA A. Dispenza DREAM, In Memoria di Salvatore Amyr Culotta, Palermo- Ottobre 2002</p>
<p>•Titolo della pubblicazione</p>	<p>UN IMPIANTO PILOTA PER LA PRODUZIONE DEL FREDDO DI UN PROTOTIPO DI MACCHINA FRIGORIFERA AD ANIDRIDE CARBONICA</p>

Autori	A. Dispenza, D. Panno
Data ed estremi della pubblicazione	Atti 57° Congresso Nazionale ATI, 17-20 Settembre 2002, Pisa
•Titolo della pubblicazione	OTTIMIZZAZIONE ENERGETICA E RAZIONALIZZAZIONE DELLA DOMANDA ELETTRICA DEI SUPERMERCATI E DEGLI IPERMERCATI : CARATTERIZZAZIONE DEI CARICHI TERMICI DI UN IPERMERCATO UBICATO IN SICILIA
Autori	M. Columba, A. Dispenza, C. Dispenza, G. Faso, A. La Pica, V. La Rocca, M. Morale D. Panno, Giovanni Panno, Giuseppe Panno, G. Rizzo
Data ed estremi della pubblicazione	Atti 57° Congresso Nazionale ATI, 17-20 Settembre 2002, Pisa
•Titolo della pubblicazione	CARATTERIZZAZIONE ENERGETICA DI IMPIANTI FRIGORIFERI: IL NUOVO IMPIANTO SPERIMENTALE DEL LABORATORIO DI TECNICA DEL FREDDO DEL DREAM
Autori	A. Dispenza, V. La Rocca, M. Morale D. Panno, Giovanni Panno:
Data ed estremi della pubblicazione	Atti 57° Congresso Nazionale ATI, 17-20 Settembre 2002, Pisa
•Titolo della pubblicazione	UNA CORRELAZIONE DI DATI DI SCAMBIO TERMICO NELLA EVAPORAZIONE ENTRO TUBI DI AMMONIACA ED ANIDRIDE CARBONICA
Autori	A. Dispenza, D. Panno
Data ed estremi della pubblicazione	Atti 56° Congresso Nazionale ATI, 10-14 Settembre 2001 Napoli

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679). Con particolare riferimento alla riservatezza, all'identità personale e al diritto di protezione dei dati personali; l'interessato deve essere previamente informato del trattamento.

La norma in considerazione intende come "trattamento" qualunque operazione o complesso di operazioni concernenti la raccolta, la registrazione, l'organizzazione, la conservazione, la consultazione, l'elaborazione, la modifica, la selezione, l'estrazione, il raffronto, l'utilizzo, l'interconnessione, il blocco, la comunicazione, la diffusione, la cancellazione e la distruzione di dati, anche se non registrati in una banca dati.

Data
Palermo, 8 Settembre 2023

Ing. Antonella Dispenza, Ph.D.

