

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Giuseppe STARACE
Indirizzo	VIA CALEFATI, 253 - 70122 BARI (BA) ITALIA
Studio professionale	VIA PUTIGNANI, 210 - 70122 BARI (BA) ITALIA
Telefono	+39 080 9645195 - +39 347 6331933
Fax	+39 080 9645195
E-mail	gstarace@ingegneriastarace.it giuseppe.starace5204@pec.ordingbari.it http://www.ingegneriastarace.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	20 giugno 1971

ESPERIENZE LAVORATIVE

<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Principali mansioni e responsabilità	dal 10.02.2020 (e per almeno 5 anni fino al 9.02.2025) Esperto in Gestione dell'Energia (EGE) qualificato secondo la UNI 11339:2009 in entrambi i settori civile ed industriale (Certificazione di persone RINA Services Spa - N. 20FI00003PU1)
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità	dal 25.05.2016 attualmente in corso Distretto produttivo dell'efficienza energetica e delle energie rinnovabili "La Nuova Energia" presso il Politecnico di Bari – via Amendola 126 BARI Associazione di imprese, enti e istituzioni riconosciuto dalla Regione Puglia Consulenza scientifica e coordinamento attività (incarico a titolo gratuito) Presidente e Coordinatore del Comitato Tecnico-Scientifico
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità	dal 2015, attualmente in corso InResLab scarl, già Laboratorio KAD3 scarl Organismo di ricerca privato Consulenza scientifica (incarico professionale) Membro del Comitato Tecnico Scientifico (per la valutazione dei progetti di ricerca e sviluppo proposti da aziende)
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità	dal 1.11.2000 attualmente in corso (<i>indicazioni di dettaglio negli allegati a questo CV</i>) Università del Salento, p.zza Tancredi, 7 73100 LECCE Ricerca e istruzione universitaria di alto livello Dipendente a tempo indeterminato Ricercatore di Fisica tecnica (SSD: ING-IND/11- già I05B e Sett. Conc. 09/C2) Attività di ricerca universitaria e di interesse industriale nei seguenti ambiti - Energia da fonte rinnovabile e tradizionale (biomasse, cogenerazione, termodinamica) - Scambio termico e scambiatori di calore - Macchine frigorifere a compressione di vapore e ad assorbimento - Pompe di calore geotermiche - Fluidodinamica bifase - Misure con tecniche laser nonché Professore aggregato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Univeristà del Salento dei moduli : - Fisica Tecnica

- Fisica Tecnica Ambientale
- Tecnica del freddo
- Sistemi per il controllo ambientale e refrigerazione
- Elementi di Fisica Tecnica

Didattica, tutoraggio tesi di laurea, aspetti organizzativi, pubblicistica di natura didattica, partecipazione a consessi decisionali, conduzione di prove d'esame, presidenza di commissione d'esame.

23 Dicembre 2019 **È abilitato Professore ORDINARIO nel settore concorsuale 09/C2 – Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare**

4 Aprile 2017 **È abilitato Professore ASSOCIATO nel settore concorsuale 09/C2 – Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare**

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	dal 2009 al 2016
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>LaserInn scarl (<i>già Centro Laser scarl</i>)</p> <p>Organismo di ricerca pubblico-privato</p> <p>Consulenza scientifica</p> <p>Membro del Comitato Tecnico Scientifico in quota all'Università del Salento e partecipazione come delegato del Rettore all'Assemblea dei Soci, per la valutazione delle strategie di ricerca dell'Ente</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni, attività e responsabilità 	<p>5.01.2005 attualmente in corso</p> <p>Studio tecnico dell'ing. Giuseppe Starace - via Putignani, 210 70122 BARI</p> <p>Ingegneria. (Energia, ricerca e innovazione)</p> <p>Titolare e ingegnere meccanico</p> <p>Progettazione meccanica e impiantistica, coordinamento e rendicontazione progetti di ricerca, consulenze aziendali, qualità e ambiente.</p> <p>Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Bari con il n. 5204 dal 28.05.1996</p> <p>Iscritto all'Albo dei Consulenti tecnici del tribunale con il n. 1865 dal 23.04.1997</p> <p>Estesa attività di CONSULENZA TECNICA (sia <i>d'ufficio</i>, sia <i>di parte</i>) in ambito civile e penale nelle materie di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ingegneria delle macchine • Ambiente • Stima del valore di cespiti industriali (macchinari e attrezzature di produzione) • Impiantistica termotecnica ed energia • Civili abitazioni • Industria 4.0 • Infortunistica stradale <p>2019 È iscritto nell'elenco ministeriale degli Innovation Manager, esperti nella gestione dell'innovazione d'impresa, per il supporto al relativo programma di finanziamento (Voucher per l'Innovazione) del Ministero dello Sviluppo Economico (MISE).</p> <p>2017 È iscritto nell'elenco di professionisti, esperti nello start up d'impresa, per il supporto ai progetti finanziati nell'ambito dell'Avviso PIN - ARTI - Regione Puglia</p> <p>2017 Nel 2017 è Membro del Comitato Scientifico del Congresso Nazionale dell'ATI (Associazione termotecnica italiana) tenuto a Lecce tra il 6 e l'8 settembre 2017.</p> <p>2016 Dal 2016 è iscritto al REPRIZE (Register of expert peer reviewers for italian scientific evaluation) del Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca scientifica (MIUR)</p> <p>2016 È iscritto al "Registro di Professionisti Esperti in Materia di Risparmio e produzione di Energia Elettrica e Termica" della Regione Puglia</p> <p>2015 È iscritto come Euro-projects Designer e Manager nel Registro Europeo presso l'EUPF (European Project Forum) di Amsterdam (NL)</p> <p>2015 È iscritto come esperto nelle valutazioni di impianti di cogenerazione finanziati con risorse pubbliche all'Albo n. 3 istituito dal GSE (Albo dei componenti dei gruppi di verifica - Cogenerazione ad alto rendimento - CAR).</p> <p>2012 È inserito nell'Albo degli Esperti in finanza agevolata per Pugliasviluppo Spa (Regione Puglia).</p> <p>2012 È iscritto nel Nuovo Albo degli Esperti ex D.D. 79/2010/Ric per la valutazione di progetti di ricerca e sviluppo a valere su strumenti di finanziamento ministeriali</p>

	(Ministero dell'Istruzione Università e Ricerca).
	2010 È inserito nella Banca Dati Esperti della Pubblica Amministrazione (Ministero della Funzione Pubblica)
	2010 è iscritto all'Albo dei Consulenti RST dell'ARTI PUGLIA alla sezione Ingegneria industriale e dell'informazione
	2007 Consegue la qualifica di Auditor ambientale secondo la norma ISO 14001:2004 – Corso CEPAS 40 ore
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>11 gennaio 1999 – 31 ottobre 2000</p> <p>Elasis - Centro Ricerche Fiat nel Mezzogiorno scarl - via delle Ortensie 19 - Modugno (BA) Ricerca in campo automobilistico</p> <p>Impiegato di ricerca e testing Conduzione di prove con strumentazioni laser e fotografiche su flussi bifase ad alta pressione per l'alimentazione dei motori Diesel. Testing delle pompe ad alta pressione ai fini di una corretta progettazione del nuovo sistema common rail. Responsabile di sviluppo valvola di bassa pressione e della valvola di regolazione misuratrice del flusso gestito dal sistema di alimentazione del gasolio in vettura. Responsabile contatti per ricezione reclami con clienti automobilistici. Report di misura per verifica reclami Durante il periodo di dipendenza ELASIS periodo di 6 mesi a Stoccarda presso la BOSCH GmbH per il passaggio delle conoscenze sul sistema Common Rail tra Italia e Germania.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2 gennaio – 10 giugno 1996</p> <p>Thermocold Costruzioni srl - via dei Ciclamini, 25 - Modugno (BA) Macchine a compressione di vapore per il condizionamento civile ed industriale e per la refrigerazione</p> <p>Ingegnere impiegato in ufficio tecnico Qualità e verifica progettuale dei dispositivi installati sulle macchine per la refrigerazione civile ed industriale</p> <p>Per le altre esperienze lavorative professionali e aziendali, in particolare</p> <ul style="list-style-type: none"> • per la gestione e la conduzione dei progetti di ricerca cofinanziati con strumenti pubblici • per la conduzione di valutazione di progetti di ricerca, • di consulenze in tema di valutazione di nonché di pubblicazioni a livello internazionale per riviste di prima importanza, nonché nazionali e di partecipazioni a convegni si veda la documentazione allegata.
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>2019 (frequenza di 40 ore in n. 5 giorni)</p> <p><i>RIINA - Corso Esperto in Gestione dell'Energia (civile ed industriale) di 40 ore con esame finale</i></p> <p>Consulente in gestione dell'energia – Conoscenza delle normative cogenti e volontarie di settore, soluzioni tecnologiche, tecniche di misura, conduzione delle diagnosi energetiche Formazione propedeutica alla qualifica di Esperto in gestione dell'energia, ai sensi del Dlgs. 102/14.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>2005 (frequenza di 40 ore in n. 5 giorni)</p> <p><i>Certiquality - Corso CEPAS di 40 ore</i></p> <p>Conduzione di audit per la verifica di conformità alla normativa ISO 14001 secondo la ISO 19011 Verifica della conformità alle prescrizioni legislative di diritto dell'ambiente Auditor ambientale <i>secondo la norma ISO 14001:2004 –</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o 	<p>1.11.1997 – 30.10.1999 (XII ciclo)</p> <p>Dottorato di ricerca in Sistemi energetici e ambiente - <i>Università degli studi di Lecce (ora</i></p>

<ul style="list-style-type: none"> formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>Università del Salento) p.zza Tancredi, 7 73100 LECCE</p> <p>Energia, fluidodinamica bifase - <i>Tesi di dottorato</i> : Metodologie di caratterizzazione degli spray Diesel - Coordinatore prof. S. Mongelli, tutor prof. D. Laforgia</p> <p>Dottore di ricerca in Sistemi Energetici e Ambiente (proclamazione il 22 Febbraio 2000)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>2.09.1996 – 23.10.1996</p> <p>Engineering Research Center - University of Wisconsin - Madison USA</p> <p>Ricerca universitaria e industriale principalmente negli ambiti di : Fluidodinamica bifase per l'alimentazione dei motori Diesel Sistemi di misura avanzati Conduzione di campagne di ricerca su componenti e sistemi</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>1.11.1989 – 6.11.1995</p> <p>Politecnico di Bari</p> <p>Tesi di laurea in MACCHINE Studio sperimentale degli spray Diesel Laurea quinquennale (Vecchio ordinamento) in Ingegneria Meccanica</p> <p>Per le altre esperienze formative (dalla scuola media superiore ai convegni specialistici frequentati, nonché alle scuole di specializzazione in ambito energetico e progettuale, etc.) si veda l'apposito allegato.</p>

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

INGLESE

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

ECCELLENTE
OTTIMA
OTTIMA

TEDESCO

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

BUONA
BUONA
SUFFICIENTE

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Lavoro in team, definizione delle commesse di ricerca, individuazione dei compiti e degli ambiti, verifica critica dei risultati in ambiente multidisciplinare.

Senza capacità relazionali, l'attività professionale, didattica e scientifica (con colleghi, clienti, studenti ai vari livelli) non produce risultati. E' necessario rivolgere ad ognuno richieste o porgere a chi ascolta risultati adeguando il timbro e il tono della comunicazione in maniera da trarre il maggior risultato da ogni relazione.

L'insieme delle esperienze lavorative e formative vissute e sperimentate hanno reso possibile nell'ing. Starace una crescita di tipo relazionale, in grado di adeguare il registro delle comunicazioni al livello degli argomenti e a quello degli interlocutori, nonché di massimizzare le qualità di ognuno nell'ottica di obiettivi comuni, motivanti e pienamente condivisi.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Coordinamento di progetti di ricerca e di articoli scientifici con più autori.

L'ambito universitario (didattico e di ricerca), nonché quello professionale ingegneristico vicino alle organizzazioni aziendali, particolarmente in occasione della consulenza per la progettazione e la gestione dei progetti complessi e dei sistemi di qualità e ambiente, stimolano le capacità organizzative e rafforzano le abilità nella suddivisione dei compiti secondo competenza, la gestione dei risultati e la ricerca della condivisione degli obiettivi nell'ottica del miglioramento.

L'insieme delle esperienze lavorative e formative vissute e sperimentate hanno reso possibile nell'ing. Starace una crescita nelle capacità organizzative e gestionali dei gruppi di lavoro senza

tralasciare la soddisfazione di ognuno degli attori.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Stesura, gestione e valutazione di progetti di ricerca, sviluppo e innovazione a valere su finanziamenti pubblici, in ambito universitario e aziendale.
Valutazione di paper scientifici ai fini della pubblicazione (anche con il sistema della blind review) di ambito scientifico e ingegneristico.
Valutazione di progetti di investimento a valere su strumenti di finanziamento pubblico.
Consulenze aziendali, perizie di valutazione cespiti di produzione industriale.
Attività di monitoring di progetti di ricerca (di base o applicata), di sviluppo, di ingegnerizzazione, di industrializzazione e di innovazione ai fini dell'ammissibilità a finanziamenti pubblici.
Progettazione meccanica, termotecnica per industrie manifatturiere e di interventi di ristrutturazione edilizia per privati. Gestione dell'energia.
Sistemi di calcolo ingegneristico (software tecnici).
Programmazione al calcolatore e Progettazione al CAD 3D.
Sistemi di calcolatori (reti di calcolatori) e Office automation.
Brevetazione e consulenza in tema di innovazione di prodotto e di processo.
Didattica universitaria e nell'ambito di corsi di specializzazione.
Fisica tecnica industriale ed ambientale, tecnica della generazione del freddo e della climatizzazione degli ambienti, sistemi cogenerativi, refrigerazione ad assorbimento, energia, ricerca, innovazione.
Gestione di sistemi meccanici complessi.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE

Musica (composizione, pianoforte e chitarra a livello amatoriale e ad orecchio)

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE
PATENTE O PATENTI

Si veda la documentazione allegata
Patente B per la guida di autoveicoli

ULTERIORI INFORMAZIONI

Si veda documentazione allegata ovvero si consulti il sito www.ingegneriastarace.it
ORCID link: <https://orcid.org/0000-0003-4272-7104>



ALCUNI RILEVANTI INCARICHI PROFESSIONALI

1	2007-2011	Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva N. 2 progetti di ricerca con finanziamento regionale relativi allo stesso impianto dai titoli: PRG1 (2007-2009) - Sistema integrato "gassificatore-motore" per la valorizzazione energetica di biomasse lignocellulose su piccola scala in assetto cogenerativo PRG2 (2009/2011) Controllo e gestione di sistemi cogenerativi a biomasse ligno-cellulosiche <i>Committente</i> PRG1. CONSORZIO GI_INNOVAZIONE (Socoges srl + GISA Motor srl) PRG2. SOCOGES srl
2	2013	Progettazione esecutiva Progettazione di una SERIE di impianti di cogenerazione (Taglie da 50 a 250 kW elettrici) per la produzione di syngas da biomassa legnosa e la conseguente energia elettrica e termica (cogenerazione) <i>Committente</i> RESOLVO srl
3	2010-2011	Studio di Fattibilità e Progettazione preliminare Realizzazione di un Distretto del Freddo in Zona Industriale di Brindisi che sfruttasse la grande potenzialità frigorifera a valle del processo di RIGASSIFICAZIONE di un terminale LNG <i>Committente</i> BRINDISI LNG - - controllata BRITISH GAS
4	2009-2010	STUDIO DI FATTIBILITÀ PER INTERVENTI IN TEMA DI RISPARMIO ENERGETICO, COGENERAZIONE AD ALTO RENDIMENTO E PER L'IMPIEGO DI FONTI DI ENERGIA RINNOVABILE nel contesto del Regolamento Regionale 21 novembre 2008, n. 26 per conto dell'Università del Salento + Studio sui criteri per il calcolo e la valutazione dei costi ammissibili per gli investimenti a favore della cogenerazione ad alto rendimento <i>Committente</i> ARTI Puglia (Valenzano (BA)) -Agenzia della regione Puglia
5	2011-2012	Studi di Fattibilità e Progettazione preliminare Efficientamento energetico degli ospedali di Statte (TA) e di Manfredonia (FG). <i>Committente</i>

		INVITALIA ATTIVITÀ PRODUTTIVE Spa di ROMA
		Progettazione definitiva a base di gara
6	2012	Cinema RADAR Ristrutturazione impianti di climatizzazione intero stabile (Auditorium + ex hotel) e controllo acustico cinema/teatro/auditorium (200 posti)
		<i>Committente</i> CONSORZIO UNING di BARI per conto del Comune di Monopoli (BA)
7	2009-2010	Studio di fattibilità tecnica, Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva Impianto frigorifero a servizio di n. 5 linee di estrusione polietilene e utenze accessorie. Modifiche e adeguamento impianti esistenti
		<i>Committente</i> SACHIM srl di Putignano (BA)
8	2014-2015	Studio di fattibilità tecnica, Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva N. 3 Banchi prova per la verifica della permeabilità all'aria delle reti per agricoltura N. 1 Banco prova per la verifica della permeabilità alla pioggia delle reti per agricoltura
		<i>Committente</i> SACHIM srl di Putignano (BA)
9	2018-2019	Studio di fattibilità tecnica, Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva N. 1 Pensilina prototipale innovativa con struttura interamente in alluminio N. 1 prototipo per la sperimentazione sull'ottimizzazione dei forni di stiro e stabilizzazione dei filati in Polietilene estrusi N.1 impianto per la verifica del processo chimico di attivazione del polietilene sviluppato dal Politecnico di Milano
		<i>Committente</i> SACHIM srl di Putignano (BA)
10	2017-2018	Studio di fattibilità tecnica, Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva Sistemi prototipali di prova per la verifica della fattibilità di trattamenti al plasma
		<i>Committente</i> PLASMAPPs srl di Modugno (BA)

BREVETTI E ATTIVITÀ BREVETTUALE

- Brevetto italiano:
Tessuto in materiale plastico per l'ombreggiamento delle serre e delle colture in pieno campo
 Italian patent N. 102018000004550 rilasciato il 6th Maggio2020
 Application no. 02018000004550
 del 16 Aprile 2018.
 Applicant: Sachim srl
 Inventori: Giuseppe Starace, Paolo Arrigoni, Marco Lippolis
- 2020
- Brevetto internazionale PCT:
Polyethylene net or fabric grafted with a PVP hydrogel for the absorption and release of pyrethroids
 (WO2017115177 (A1), EP3397055 (A1), ITUB20159650 (A1), US2019000078 (A1))
 Application no. PCT/IB2016/057349
 del 5 Dicembre 2016.
 Applicant: Sachim srl
 Inventori: Elena Vismara, Giuseppe Starace, Paolo Arrigoni
- 2019
- Brevetto italiano:
Rete antipioggia con ordito e/o trama a sezione romboidale
Italian Patent no. 102017000068976
 Rilasciato il 30 Settembre 2019
 Application no. 102017000068976 del 21 giugno 2017.
 Titolare: Sachim srl
 Inventori: Giuseppe Starace, Marco Lippolis
- 2019
- Brevetto italiano:
Rimozione di ioni metallici da soluzioni acquose mediante l'utilizzo di un supporto in polietilene con innestato un idrogel in PVP
 Italian Patent no. 102016000076409 rilasciato il 21 gennaio 2019
 Application no. 102016000076409
 del 27 Luglio 2016.
 Applicant: Sachim srl
 Inventori: Elena Vismara, Paolo Arrigoni, Giuseppe Starace
 PCT Application:
- 2018
- Raincoat net with warp and/or weft of romboidal section**
 Application no. PCT/IB2018/054492 (also referred to as WO2018234981 (A1) and IT201700068976 (A1))
 del 27 Dicembre 2018.
 Titolare: Sachim srl
 Inventori: Giuseppe Starace, Marco Lippolis

- Domanda di Brevetto Italiano:
Tessuto in materiale plastico per l'ombreggiamento delle serre e delle colture in pieno campo
 no. 102018000004550 del 16 Aprile 2018.
 2018 Titolare: Sachim srl
 Inventori: Giuseppe Starace, Marco Lippolis, Paolo Arrigoni
- Domanda di Brevetto Italiano:
Supporto in polietilene con innestato un idrogel in PVP
Italian Patent no. 102015000087939
released on 30th August 2018
 2018 del 28 Dicembre 2015.
 Titolare: Sachim srl
 Inventori: Elena Vismara, Giuseppe Starace, Paolo Arrigoni
- Domanda di Brevetto Italiano (Application No. BA2011A000069):
Accoppiamento di un generatore a microonde a refrigeratori domestici ad assorbimento (in English: *Coupling of a microwave generator to domestic absorption refrigerators*).
 2011 del 1 Dicembre 2011
 Titolare e inventore: Giuseppe Starace
- PCT Application (Publication No.:WO2010/095025 – Application No.: PCT/IB2010/000328):
High performance gasifier equipped with an improved combustion chamber and a mixing device.
 2010 del 19 Febbraio 2010
 Titolare: SOCOGES srl
 Inventori : Giuseppe Starace, Giovanni Maria Galanto
- Brevetto Italiano: **Interfaccia elettronica per la comunicazione verbale ad uso di soggetti handicappati** (in English: *Electronic device to help handicapped not speaking people*)
 2002 Publication No. 0001331842
 del 19 Settembre 2002
 Titolari e Inventori: Giuseppe Starace, Clelia Carella

PARTECIPAZIONE A VARIO TITOLO A PROGETTI DI RICERCA E SVILUPPO E/O INNOVAZIONE

- Progetto di Ricerca e Sviluppo:
 Partnership: Servizi di Informazione Territoriale (SIT S.r.l. - Capofila) Aliser S.r.l. Eulogic S.r.l. Geatecno S.r.l. Laboratorio interdisciplinare di Progettazione e Gestione Integrata di Impianti Industriali - Sezione di Fisica Tecnica dell'Università del Salento
 2019 - Centro Nuove Tecnologie per l'Handicap e l'Integrazione dell'Università del Salento.
 2020 **D-SySCom - Data System Platform for Smart Communities**
 Programma INNOLABS finanziato dalla Regione Puglia (Atto Dirigenziale n. 144/13 del 08/02/2017 pubblicato sul BURP n. 27 del 02/03/2017 , modificato e integrato con A.D. n. 144/37 del 28/03/2017 -Tipologia 1 - Smart City & Community: Sfida sociale "Città e territori sostenibili" e Energia sostenibile".
- Progetto di Ricerca e Sviluppo:
 2017- **Sachim srl: Nuovo approccio industriale per tessili tecnici innovativi (TEXTIL NOVO)**. Aiuti ai programmi integrati di
 2020 investimento promossi da Medie imprese (PIA) - Art. 26 del Titolo II Capo 2 del Regolamento regionale della Puglia per gli aiuti in esenzione 30 settembre 2014, n. 17.
- Progetto di Ricerca e Sviluppo:
 Partnership: SITAEL Spa, IMT srl, Servizi di Informazione Territoriale srl (S.I.T.), PARSEC 3.26 srl -
 2016- **EOSS - Earth Observation Small Satellite**
 2019 Ambito «Dispersioni termiche in ambito urbano» (cod. SW65YN9) a valere sui fondi P.O. Regione Puglia riservati ai "Contratti di Programma" (BURP n. 68 del 14.05.2015 - Reg reg. n. 17 del 30.09.2017, Titolo II- Capo 1, Aiuti ai programmi di investimento delle grandi imprese)
- Progetto di Ricerca e Sviluppo:
 ATTIVAZIONE: **Materiali aumentati tramite attivazione al plasma** (Augumented Material by Plasma Activation) – funded by
 2016- Apulian Regional Authority - Aiuti a sostegno dei Cluster Tecnologici per l'Innovazione -
 2018 Partnership: Plasmapps srl (head), Cofra srl, SCM Group Spa, Sachim srl, B-Sails di Marco Semeraro, CNR NANOTEC (Istituto di Metodologie Inorganiche e dei Plasmi)
- Progetto di Ricerca e Sviluppo:
 2016- **Si.Pro.Xy.Net**:- funded by Apulian Regional Authority
 2018 Partnership: University of Bari (head), University of Foggia, Sachim srl

- 2014-
2015 Progetto di Ricerca e Sviluppo:
Sachim srl: Tessuti a rete innovativi per uso agricolo. Pacchetti integrati di agevolazione (PIA) per Medie Imprese - Titolo V del regolamento generale dei regimi di aiuto in esenzione - Reg. regionale 26 giugno 2008, n.9
- 2013 -
2015 Progetto di Ricerca e Sviluppo:
Progetto in ATS tra ENGREEN srl, Università del Salento, Code Engineering srl e Euro Assistance Elettromeccanica srl: **KAGEO. Sistema binario a ciclo Kalina per lo sfruttamento della risorsa geotermica a media entalpia**". Bando della Regione Puglia "Partenariati per l'innovazione". P.O. Puglia 2007-2013 - FESR - Asse i – Linea 1.2 Azione 1.2.4 "Aiuti al sostegno dei partenariati regionali per l'innovazione"
- 2012-
2014 Progetto di Ricerca e Sviluppo:
Progetto in ATS tra GEATECNO srl e LASERINN scarl (già CENTRO LASER scarl): **PV TEST. Simulatore solare mobile e verifica di producibilità degli impianti fotovoltaici**". Bando della Regione Puglia "Partenariati per l'innovazione". P.O. Puglia 2007-2013 - FESR - Asse i – Linea 1.2 Azione 1.2.4 "Aiuti al sostegno dei partenariati regionali per l'innovazione"
- 2012-
2013 Progetto di Ricerca e Sviluppo:
Progetto in ATS tra SACHIM e Università del Salento: **BIORETI: Tessuti tecnici per il controllo biologico da monofilo a bassa denaturata**. Bando della Regione Puglia "Partenariati per l'innovazione". P.O. Puglia 2007-2013 - FESR - Asse i – Linea 1.2 Azione 1.2.4 "Aiuti al sostegno dei partenariati regionali per l'innovazione"
- dal
2011 Progetto di Ricerca e Sviluppo:
Progetto Università del Salento - **TESPI-plus - Sviluppo di un pannello solare ibrido (termico-fotovoltaico)** - Bando del "Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare" per progetti di ricerca finalizzati ad interventi di efficienza energetica e all'utilizzo delle fonti di energia rinnovabile in aree urbane - G.U. n.299 del 23.12.2008.
- dal
2010 Progetto di Ricerca e Sviluppo:
Progetto RESOLVO surl – Avviso "Regione Puglia" Nuove imprese innovative – **Generazione di energia da biomassa legnosa e costituzione di un'impresa di progettazione meccanica avanzata.**
- 2009-
2013 Progetto di Ricerca e Sviluppo:
Progetto Strategico di ricerca e sviluppo a capo dell'unità DII dell'Università del Salento – Dipartimento di ingegneria dell'innovazione in collaborazione con il Politecnico di Bari e l'Università di Bari dal titolo **ECOURB - Analisi e modelli di inquinamento atmosferico e termico per sistemi di Ecolabelling urbano** volto al riconoscimento dell'influenza termica del costruito sull'ambiente urbano.
- 2009-
2011 Progetto di Ricerca e Sviluppo:
KAD3 srl – **Sistema multigenerazione con cogeneratore policombustibile multifunzione.**
Bando Regione Puglia: "Aiuti alla ricerca della PMI"
- 2009-
2011 Progetto di Ricerca e Sviluppo:
Sachim srl – **Ottimizzazione del ciclo per la produzione di tessili tecnici con l'adozione di macchinari innovativi.**
Bando Regione Puglia: "Aiuti alla ricerca della PMI"
- 2009-
2011 Progetto di Ricerca e Sviluppo:
Socoges srl - **Controllo e gestione di sistemi cogenerativi a biomasse ligno-cellulosiche** –
Bando Regione Puglia: "Aiuti alla ricerca della PMI"
- 2007-
2008 Progetto di Ricerca e Sviluppo:
Consorzio GI Innovazione (PIA Innovazione – PIT n.5): **Sistema integrato gassificatore-motore per l'utilizzo di biomasse ligno-cellulosiche in assetto cogenerativo.**
- 2006-
2008 Progetto di Ricerca e Sviluppo:
ESPLORATEX – ATS tra l'Università del Salento e SACHIM srl: **Miglioramento del processo produttivo per la produzione di monofilamenti polietilenici di qualità elevata e relative applicazioni tessili.**
Progetti esplorativi – Regione Puglia
- dal
2009 Progetto di Ricerca e Sviluppo:
Laboratori Solari - Università del Salento
Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica
- 2005 -
2007 Progetto di Ricerca e Sviluppo:
SPINEL srl di Lecce (LE)
Macchina da caffè a cialda altamente innovativa
POR 2000-2006 - misura 3.13 – Regione Puglia
- 2005-
2007 Progetto di Ricerca e Sviluppo:
STIM, Enginsoft, P.I.T.I.S. CFD
Progettazione integrata con tecniche di ingegneria della sicurezza & Computational Fluid Dynamics
POR 2000-2006 - misura 3.13 – Regione Puglia
- 2005 Progetto di Ricerca e Sviluppo:
D&D srl
Nuove tecnologie per il controllo e la teleassistenza dei sistemi a propulsione in applicazioni navali

- L. 598 /94
- Progetto di Ricerca e Sviluppo:
2004 - SACHIM srl
2006 Nuovo processo produttivo per bandella di polietilene di qualità e relative applicazioni tessili
L. 598/94
- Progetto di Ricerca e Sviluppo:
2005- Stim Engineering srl – Studio e Sviluppo di un sistema di abbattimento dei rumori
2006
L. 598/94
- Progetto di Ricerca e Sviluppo:– **Sviluppo di un sistema combinato di microgenerazione ad impatto ambientale trascurabile: solare, eolico e termofotovoltaico**
2004- SETE - Università del Salento
2005
- Progetto di Ricerca e Sviluppo:
2004 - EMC snc Service – Sviluppo di una linea di convertitori statici per medie potenze con nuove metodologie di progettazione
2005
PIA Innovazione – Regione Puglia
- Progetto di Ricerca e Sviluppo:
Thermocold Costruzioni srl.
2004 Sistema idronico centralizzato e modulare a controllo elettronico evoluto per la gestione integrata delle necessità termiche estive e invernali degli edifici.
PIA Innovazione – PIT n.3
- Progetto di Ricerca e Sviluppo:
- Cog srl
2003- Sviluppo di un intercooler ad alta turbolenza, bassa tendenza all'intasamento e sviluppo della relativa tecnologia di
2005 produzione mediante brasatura (CO.A.T.)
L.297/99
- Progetto di Ricerca e Sviluppo:
Università del Salento
2003- Sviluppo di tecniche di diagnostica Laser per lo studio della combustione e dei fenomeni di autoaccensione
2004
FIRB
- Progetto di Ricerca e Sviluppo:
Thermocold Costruzioni srl
2002 - Sviluppo di pompe di calore con ciclo a compressione di vapore ad alto coefficiente di prestazione e basso impatto
2011 ambientale
L.297/99

IL SOTTOSCRITTO AUTORIZZA AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE SULLA PRIVACY AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI QUI FORNITI AI FINI DEL PROCEDIMENTO CONNESSO ALLA SELEZIONE E PER L'ASSOLVIMENTO DEGLI OBBLIGHI PREVISTI DALLE LEGGI E DAI REGOLAMENTI APPLICABILI IN MATERIA.

BARI, 08.06.2020



ALLEGATI

- ASSOCIAZIONI (*ASSOCIATIONS*)
- ALTRE ESPERIENZE FORMATIVE SIGNIFICATIVE, CORSI, STAGE E BORSE DI STUDIO (*OTHER SIGNIFICANT EDUCATIONAL EXPERIENCES, COURSES, STAGES E FELLOWSHIPS*)
- ESPERIENZA DIDATTICA UNIVERSITARIA (*TEACHING INSIDE UNIVERSITY*)
- ESPERIENZA DIDATTICA NON UNIVERSITARIA (*TEACHING OUTSIDE UNIVERSITY*)
- PRINCIPALI ESPERIENZE PROFESSIONALI (*PROFESSIONAL MAIN EXPERIENCES*)
- PUBBLICAZIONI (*PUBLICATIONS*)

PER OGNI ULTERIORE INFORMAZIONE CONSULTARE IL SITO: WWW.INGEGNERIASTARACE.IT

QUANTO DICHIARATO NEL PRESENTE CURRICULUM, **NONCHÉ I CONTENUTI DI QUANTO DICHIARATO NEGLI ALLEGATI**, CORRISPONDE AL VERO, AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R. 445/2000

SI RILASCIAM CON AUTORIZZAZIONE ALLA PUBBLICAZIONE IN QUALSIASI FORMA E SU QUALSIASI MEZZO DI COMUNICAZIONE, **AI SOLI FINI PER I QUALI È STATO RICHIESTO/PRODOTTO**

GIUSEPPE STARACE
BARI, 08.06.2020



IL SOTTOSCRITTO AUTORIZZA AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE SULLA PRIVACY AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI QUI FORNITI AI FINI DEL PROCEDIMENTO CONNESSO ALLA SELEZIONE E PER L'ASSOLVIMENTO DEGLI OBBLIGHI PREVISTI DALLE LEGGI E DAI REGOLAMENTI APPLICABILI IN MATERIA.

BARI, 08.06.2020



ASSOCIAZIONI (**ASSOCIATIONS**)

2006 – 2017	ANIT Associate Member
Dal 2005	AICARR Associate Member
Dal 2005	ASHRAE Member
Dal 1996	Membro del CREA– Centro Ricerche Energia e Ambiente (<i>Research Center for Energy and Environment</i>) presso l'Università del Salento

ALTRE ESPERIENZE FORMATIVE SIGNIFICATIVE, CORSI, STAGE E BORSE DI STUDIO

(**OTHER SIGNIFICANT EDUCATIONAL EXPERIENCES, COURSES, STAGES E FELLOWSHIPS**)

2019	40 hours course on Energy Management Expert (as requested by the Dlgs. 102/2014 according with the UNI CEN EN 16247-1,-2,-3,-4,-5 that accounts for rule to write Energy Audits to Companies and Buildings)
2017	16 hours course on Energy Management System Implementation according to ISO 50001:2011 (Dasa Rägister - BARI)
2016	8 Hours Update course on Standard ISO 14001:2015 held in Bari by CSAD Education Center
2016	16 hours course in Patent Strategic management, Unitary Patent and Patent BOX held in Milan (I) held by Consultants of IIR (International Research Institute)
	28 hours specialization Course on Intellectual Property in Lecce (I) organized and supported by:
2015	– Ministry of the Economic Development of the Italian Republic by its ITA - Italian Trade Agency; – ENEA, Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development
2014	40 hours <i>Master for 2014-2020 Eurodesigners</i> (35 hours course attendance + 5 of practice in Bari + finale test) - Europa Cube Innovation Business School (Bologna - Brussels)
2013	8 hours Course at HVAC school of AICARR - <i>Adjustment of HVAC systems - Fundamentals and Applications</i>
2012	Update training on ISO 19011:2012 Standard
2012	Stage on specialized matter at ENEL Spa in Brindisi Sud (40 hours) entitled: " <i>The management and the maintenance of the large energy production plants</i> "
2005	<i>Air conditioning and renewable energies school</i> of AICARR (ASHRAE associated) in Bari (modules of <i>Design, Test, Balancing, Adjusting of HVAC systems</i> and on <i>Renewable Energies</i>).
dal 2005	Attendance to several 1 or 2 days courses about <i>HVAC systems and components</i> and of <i>Renewable energies applications</i> (of research and industrial interest).
2003	4 th Summer <i>School of Thermo-fluid dynamics</i> of the UIT, at University of Siena - <i>Experimental Thermo-fluid dynamics and Measurement Techniques</i>
dal 2002	He takes part in several courses and seminar both theoretical and applied about topics concerning <i>Environmental acoustics and Vibrations in normal life and at work</i>
2001	3 rd Summer <i>School of Thermo-fluid dynamics</i> of the UIT, at University of Siena - <i>Computational Thermo-fluid dynamics</i>
2000	<i>Introduction to the computational fluid dynamics (CFD)</i> the NAFEMS in Bergamo
dal 2000	He takes part in several courses and seminar and congresses about topics of Environmental concerning, HVAC, industrial refrigeration, quality and environment management systems
1999	2 weeks PRO/ENGINEERING 3D CAD system course, Parametric Technology.
1998	6-months Stage for experimental tests at BOSCH TDIT in Bari for his Phd thesis
1998	Intensive course (<i>1 week Lecture series attendance</i>) "Introduction to Measurement Techniques" at Von Karman Institute for Fluid Dynamics - Brussel (B).
1996	1 week intensive 2D CAD (MICROSTATION-Intergraph) at Consorzio CETMA in Brindisi (tutor: Mr. F. Frattini, ENEA - Bologna). A course in MICROSTATION (CAD Intergraph)
1996	CNR (National Research Center) fellowship to study abroad as a Research Scholar at the <i>Engineering Research Center of the University of Wisconsin - Madison (WI, USA)</i> (Tutor: prof. R. D. Reitz) for deepening studies and research about Diesel spray formation, combustion and emissions.
1995	10 months stage at ELASIS Scarl <i>Centro ricerche Alimentazione Motori (Research center for Automotive Engine Supply Systems)</i> in Bari (I) for his master degree thesis and ATA (Technical Association of Automobiles - SAE Associated) award for thesis of automobile interest
1993	2 weeks fellowship (funded by ENEL Spa and gained on the basis of university merits) for a stage at several energy production plants (all technologies) of ENEL Spa

ESPERIENZA DIDATTICA UNIVERSITARIA (**TEACHING INSIDE UNIVERSITY**)

(for all educational activities, please refer to website www.ingegneriastarace.it @ page called Educational Activities)

a.a. 2019- 2020	Titolare del corso di: Elementi di Fisica Tecnica Corso di Laurea in Ingegneria delle Tecnologie Industriali – Università del Salento.
--------------------	---

a.a. 2011-'12 ÷ 2015-'16	<p>Titolare del corso di: Sistemi per il controllo ambientale e la refrigerazione Corso di Laurea specialistica in Ingegneria Meccanica – Università del Salento. Dall'ultimo anno di titolarità ad oggi, referente (Presidente di Commissione) per allievi che non hanno ancora sostenuto l'esame</p>
2009- 2010 dal 2005 fino ad oggi	<p>Partecipazione in qualità di Membro Esperto negli Esami di Stato per l'<i>Abilitazione alla professione di ingegnere</i> presso l'Università del Salento – per Ingegneri della Sez. A e B dell'ALBO E' responsabile della Sezione di Fisica Tecnica del <i>Laboratorio didattico interdisciplinare per la progettazione e la gestione degli impianti industriali presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione</i> dell'Università del Salento.</p>
a.a. 2003-'04 ÷ 2005-'06	E' docente ufficiale del corso di Fisica Tecnica del Corso di laurea in Ingegneria meccanica del Consorzio Nettuno presso l'Università degli Studi di Lecce (attualmente Università del Salento).
a.a. 2004-'05 2005-'06	É docente ufficiale del corso di Impianti termotecnici del Corso di laurea in Ingegneria meccanica del Consorzio Nettuno presso l'Università degli Studi di Lecce (attualmente Università del Salento).
dall'a.a. 2003--04 fino ad oggi <i>con una interruzione di 2 anni</i>	<p>Titolare del corso di: Tecnica del freddo Corso di Laurea specialistica in Ingegneria Meccanica – Università del of Salento.</p>
dal 2003	E' responsabile del Laboratorio di <i>Termoenergetica Lab</i> presso l'Università of Salento.
a.a. 2001-'02 2004-'05	E' componente della Commissione paritetica del Consiglio di Corso di Laurea di Ingegneria Meccanica presso l'Università degli Studi di Lecce (attualmente Università del Salento).
2001 – '14	E' membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Sistemi energetici ed Ambiente dell'Università del Salento.
a.a. 2001-'02 e per altri successivi 6	<p>Titolare del corso di: Fisica tecnica ambientale Corso di Laurea specialistica in Ingegneria gestionale – Università del of Salento. Dall'ultimo anno di titolarità ad oggi, referente (Presidente di Commissione) per allievi che non hanno ancora sostenuto l'esame</p>
dall'a.a. 2000-'01 fino ad oggi	<p>Titolare del corso di: Fisica Tecnica Corsi di Laurea triennale presso l'Università del of Salento (a seconda dei corsi di studi attivati e per tutti quelli attivati nell'anno) in:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ingegneria gestionale • Ingegneria dei Materiali • Ingegneria meccanica • Ingegneria Civile • Ingegneria delle Infrastrutture • Ingegneria Industriale
dal 2000	È tutore di numerosi laureandi in ingegneria meccanica/gestionale/industriale presso l'Università del Salento
dal 2001	È tutore di numerosi dottorandi in <i>Sistemi energetici ed ambiente</i> presso l'Università del Salento
1999 - 2000	Esercitatore nel corso di Misure Meccaniche, termiche e collaudi presso il Politecnico di Bari per allievi Ingegneri Meccanici (Laurea Vecchio Ordinamento)
1998-1999	Membro della Commissione di esame di Fisica Tecnica (prof. Cirillo) per Ingegneri Elettronici presso il Politecnico di Bari

ESPERIENZA DIDATTICA NON UNIVERSITARIA (**TEACHING OUTSIDE UNIVERSITY**)

(for all educational activities, please refer to website www.ingegneriastarace.it @ page called Educational Activities)

2020	<p>Corso presso CSAD (Centro Studi Aziendali Direzionali di Bari): Docenza di 10 ore nell'ambito del "Mi Formo e Lavoro" - cod.: 13/20CMFL 31.01.2020 in tema di energia <u>Professore a contratto</u></p>
2015	<p>Contract professor in a 16 hours Specialization Course for <i>Refrigeration technicians</i> for Sanofi Aventis Spa in Brindisi (Italy) <u>Professore a contratto</u></p>
2010	<p>Contract professor in the High education for Professional engineers in "<i>Certification of environmental sustainability</i>" and in "<i>Energy Certification</i>" at CISEM (Bari) - Teaching modules on - "<i>Thermodynamics fundamentals. Analysis of factors</i>"</p>

contributing to the efficiency of the buildings. Strategies for a correct design of the building envelope and of the air conditioning systems"

Professore aggregato, titolare di corsi nell'ambito di progetti di ricerca

2010

Assistant professor in *Thermodynamics fundamentals*, in *Heat transfer fundamentals* and in *Thermo-physics of the building and HVAC systems* for bachelor and master students to be specialized in *Energy management* (Master course provided within the SOLAR project financed by the National Ministry of the University).

Professore a contratto:

2010

Contract professor of *Energy fundamentals in the Energy management Master* at private training center for post-lauream education CSAD – Center for Studies on Management and Environment in Bari.

2008

Professore a contratto

He teaches as an *Expert in Air conditioning and Refrigeration systems* at private SMEs courses.

2008

Svolge attività formative (docenze, monitoraggio e valutazione) in collaborazione con l'ente PMI – Formazione facente capo alla CONFAPI e cura la stesura di alcune dispense tecniche a corredo delle attività.

Tutor nell'ambito di progetti di ricerca

2007-2009

University tutor for two fellowships activated by the Regional Authority to help young engineers to carry out research projects aimed to develop innovative products in SMEs.

Professore a contratto:

2004

Contract professor of *Acoustic Noise Fundamentals* to students of a *post lauream* and a *Master in Mechatronics* at the Fiat Research Center in Valenzano (BA).

Professore a contratto:

2004

Contract professor of *Acoustics Fundamentals* and of *Acoustic insulation* to students of a *Master in Vehicle Engineering* at the University of Salento.

PRINCIPALI ESPERIENZE PROFESSIONALI (**PROFESSIONAL MAIN EXPERIENCES**)

(for all clients, please refer to website www.ingegneriastarace.it @ page called *Clients who relied on us*)

Principal inventor and designer of an innovative textile product named DELIMITA®

2020

Commissioned by: Arrigoni Spa

Inventore progettista di un prodotto tessile innovativo chiamato DELIMITA®

Committente: Arrigoni spa

Senior consultant and designer for an Innovation Project

2020

Commissioned by: KAD3 srl

Consulente senior e progettista per un progetto di innovazione

Committente: KAD3 srl

Senior consultant and designer for an Innovation Project (INNOAID- Regione Puglia)

2020

Commissioned by: Sachim srl

Consulente senior e progettista per un progetto di innovazione (INNOAID- Regione Puglia)

Committente: Sachim srl

Senior consultant and designer for an Innovation Project (INNOAID- Regione Puglia)

2020

Commissioned by: SapzioDesign srl

Consulente senior e progettista per un progetto di innovazione (INNOAID- Regione Puglia)

Committente: SpazioDesign srl

Senior consultant and designer for an Innovation Project (INNOAID- Regione Puglia)

2020

Commissioned by: Itallialiving srl

Consulente senior e progettista per un progetto di innovazione (INNOAID- Regione Puglia)

Committente: Itallialiving srl

2020

Expert for the European Commission evaluation panel devoted to Digital Investments

2018

ancora in corso

Consulente Senior

Senior Consultant to design and implement the ISO UNI EN 9001:2015 Quality Management System of Arrigoni Spa (Uggiate Trevano, CO, Italy), Artes Politecnica srl (Schio, VI, Italy) and Arrigoni Texagri srl (Targu Mures, Romania)

Membro del Comitato tecnico-scientifico

2018

Member of the Scientific Committee for the Event "*SmartLand - Grids, Enterprises, Governance*" - Bari (Italy) Polytechnic of Bari on 19th June 2018, organized by the Regional Productive Apulian Cluster for the Energy Efficiency and Renewables "La Nuova Energia".

- 2018-**
ancora in corso
- Consulente in tema di monitoraggio dell'Avviso pubblico della Regione Puglia
Technical and scientific management of proposals made by SMEs to finance energy saving programs - 2017 Public Call by Regione Puglia - Title VI - "Energy efficiency of Apulian SMEs"
Commissioned by: **Pugliasviluppo Spa**
- 2017-2019**
- Consulente Senior
Senior consultant for the Organization of the Design Office and for the Advanced Processes and Procedures Setting up for its management.
Commissioned by: Italia Living srl
- 2016-2017**
- Consulente in tema di monitoraggio dell'Avviso pubblico della Regione Puglia
Technical and scientific management of proposals made by SMEs to finance energy saving programs - 2015 Public Call by Regione Puglia - Title VI - "Defense of the Environment"
Commissioned by: **Pugliasviluppo Spa**
- 2016-**
ancora in corso
- Presidente e Membro del Comitato tecnico-scientifico di DISTRETTO REGIONALE PUGLIESE
*President and Coordinator of the Technical-Scientific Committee of the Regional Productive District of Energy Efficiency and Renewable Energies "La Nuova Energia" (in English "The new energy"), association among companies of the energy sector in Apulia, recognized by the Regional Public Authority (**Regione Puglia**).*
- 2014-**
ancora in corso
- Consulente Senior
Coordinator of the Research and Development activities of Arrigoni spa in Uggiate Trevano (CO).
- 2014-**
ancora in corso
- Consulente Esperto
He's in charge as a qualified consultant for technical support in:
- defining the public call (**Regione Puglia**, Regional Apulian Authority) for the "Defense of the Environment" concerning *Energy efficiency, Cogeneration and Energy Production from Renewable Sources*
 - answering to FAQ on the same
 - building up format for the
 - coordinating an mentoring engineers in charge of making evaluations on program proposals
- Commissioned by: **Puglia Sviluppo Spa**
- Varie consulenze a favore delle aziende:
RESOLVO srl di Monopoli (BA)
PIPEPLAST srl di Monopoli (BA)
BRITISH GAS (*Feasibility study for the Cold District serving the Brindisi regasifier*)
SOCOGES srl di Monopoli (BA)
GEATECNO srl di Bari
1996-2014
MERMEC GROUP Spa srl di Monopoli (BA)
SACHIM srl di Putignano (BA)
ARRIGONI Spa in Uggiate Trevano (CO)
THERMOCOLD COSTRUZIONI S.R.L. in Modugno (BA)
STIM Engineering srl di Bari
ITALIALIVING srl di Bari
SPAZIODESIGN srl di Molfetta (BA)

PUBBLICAZIONI (*PUBLICATIONS*)

Il prof. ing. Giuseppe Starace ha al suo attivo, nel periodo 1996 – 2020 un numero di 107 prodotti della propria attività di ricerca (alcuni dei quali proposti su diversi canali), svolti per la massima parte in collaborazione con colleghi italiani ed esteri così suddivisi:

- 47 a carattere internazionale di cui:
 - 30 su rivista scientifica internazionale
 - 16 su Proceedings di Congressi internazionali
 - 1 capitolo di libro internazionale
- 59 a carattere nazionale di cui
 - 2 libri
 - 13 su rivista
 - 23 con articoli e partecipazioni a congressi
 - 2 traduzioni di più capitoli di libro dall'inglese
 - 8 online o su supporto informatico
 - 11 di altro genere

Su www2.scopus.com, il prof. ing. Giuseppe Starace appare con

- 32 documenti
- 494 citazioni da 394 documenti
- h-index pari a 11

2020

- Maggio
Articolo di ricerca su rivista web:
L'innovativo metodo ibrido per il calcolo delle prestazioni degli scambiatori di calore nelle condizioni reali di esercizio
Tekneco.it - Lecce (Italy) (in Italiano)
ISSN (ISSN-L): 2038-9302
Autori: G. Starace, S. Macchitella
- Maggio
Articolo di ricerca su rivista web:
Ottimizzazione dello scambio termico nelle fasi di stiro e stabilizzazione del monofilamento in HDPE con forni ad acqua e ad aria
Tekneco.it - Lecce (Italy) (in Italiano)
ISSN (ISSN-L): 2038-9302
Autori: G. Starace, L. De Pascalis
- Maggio
sottomesso
Articolo su Rivista internazionale:
Performance Comparison between Circular and Elliptical Tubes in Evaporative Condensers
Energies (MDPI)
ISSN 1996-1073
Autori: G. Starace, L. Falcicchia, P. Panico, M. Fiorentino, G. Colangelo
- Marzo
Abstract sottomesso
Research paper at International Congress:
New results about the efficiency of plastic nets for greenhouse shading in different climates
AgEng2020 - New Challenges for Agricultural Engineering towards a Digital World
5-9 July 2020, Évora - Portugal
Autori: R. Puglisi, G. Starace, P. Arrigoni, C. Stanghellini, A. M. Abdel-Ghany, P. Picuno, D. Statuto
- Marzo
Articolo su Rivista internazionale:
Semi-analytical model for heat and mass transfer evaluation of vapor bubbling
Energies (MDPI)
ISSN 1996-1073
Autori: G. Starace, L. Carrieri, G. Colangelo
- Febbraio
Articolo su Rivista internazionale:
A CFD Study on the Effect of Size of Fuel Sphere on PBR Core
Experimental and Computational Multiphase Flow - Springer (Singapore), Vol. 2, No. 2, 2020, 109–114
<https://doi.org/10.1007/s42757-019-0045-7>
Print ISSN 2661-8869
Online ISSN 2661-8877
Autori: M. Latifi, G. Colangelo, G. Starace

2019

- Settembre
Articolo su Proceedings internazionali:
Comparison of the efficiency of plastic nets for shading greenhouse in different climates
Mid-Term AIIA Conference on Biosystems Engineering for sustainable agriculture, forestry and food production" by Springer International Publishing AG
Matera 12-13 September 2019.
Autori D. Statuto, A.M. Abdel-Ghany, G. Starace, P. Arrigoni, P. Picuno
Pianificato per l'inclusione nel testo
"Innovative biosystems engineering for sustainable agriculture, forestry and food production. International Mid-Term Conference 2019 AIIA" by Springer International Publishing AG previsto per Aprile 2020

Agosto	<p>Articolo su Proceedings internazionali: <i>Heat Transfer Model of Superheated Vapor Bubbling in Liquid in Multi-Stage Refrigeration Systems</i> 25th IIR International Congress of Refrigeration, August 24th-30th, 2019 Palais des congrès de Montreal, Montréal, QC (Canada) doi: 10.18462/iir.icr.2019.502 Autori: L. Carrieri, G. Colangelo, G. Starace</p>
Marzo	<p>Articolo su rivista online: <i>Metodo progettuale per il riutilizzo degli scambiatori di calore già installati sugli impianti</i> Tekneco.it - www.tekneco.it - Lecce (Italy) (in Italian) Autori: A. Tornese, G. Starace</p>
Marzo	<p>Correlated internet article with cited words: <i>Nuovo utilizzo di scambiatori già installati: un metodo applicativo per il calcolo prestazionale</i> Tekneco.it - Lecce (Italy) (in Italian) Author: E. Moscara</p>
Marzo	<p>Presentazione nell'ambito del primo workshop del progetto di ricerca D-SYS COM (Call INNOLABS - funded by Regione Puglia): <i>Il contesto delle azioni pubbliche in tema di energia e il monitoraggio dei dati degli edifici nel sistema regionale</i> University Campus Ecotekne – Edificio Angelo Rizzo, Università del Salento, Lecce (Italy) Autore: G. Starace Presenter: G. Starace</p>
Febbraio	<p>Articolo su Rivista internazionale: <i>Experimental Nets for a Protection System against the Vectors of Xylella fastidiosa Wells et al.</i> 2019, 9(2), 32; doi:10.3390/agriculture9020032, in Special Issue: Integrated Pest Management in Agricultural Systems EISSN 2077-0472, Agriculture, MDPI AG., Basel (CH) Autori: S. Castellano, A. Di Palma, G.S. Germinara, M. Lippolis, G. Starace, G. Scarascia-Mugnozza</p>
2018	
Novembre	<p>Presentazione ad invito: <i>Le opportunità legate alla realizzazione del sistema di monitoraggio continuo delle produzioni e dei consumi di energia di utenti pubblici e privati</i> SMART Building – Il network dell'edificio intelligente - Nuovi scenari per l'edilizia pubblica: efficientamento energetico e rete BUL Bari, 23.11.2018 – Fiera del Levante, Bari (Italy) Autore: G. Starace Presenter: G. Starace</p>
Giugno	<p>Poster: <i>Si.Pro.Xy.Net - Sistemi di protezione dei vivai dagli insetti vettori di Xylella (Presentation of the results)</i> <i>in Xylella Fastidiosa: obiettivi, metodi e strategie</i> - organized by the Apulian Regional Authority - June 13th, 2018 - University Campus Lecce (I) Autori: S. Castellano, A. Di Palma, G.S. Germinara, M. Lippolis, G. Scarascia Mugnozza, G. Starace Presenter: S. Castellano</p>
Aprile	<p>Intervista a Giuseppe Starace Italia Oggi, 18 Luglio 2018 Journalist: Andrea Settefonti Comunicato stampa sul web www.freshplaza.it</p>
Aprile	<p>Articolo su Rivista internazionale: <i>The Hybrid Method Applied to the Plate-Finned Tube Evaporator Geometry</i> doi: 10.1016/j.ijrefrig.2017.12.007 International Journal of Refrigeration, Volume 88, (2018), Pagg. 67-77 - Elsevier (UK) ISSN 0140-7007 Autori: G. Starace, M. Fiorentino, B. Meleleo, C. Risolo</p>
Febbraio	<p>Articolo su Rivista internazionale: <i>The Design of Countercurrent Evaporative Condensers with the Hybrid Method</i> Applied Thermal Engineering 130, (2018) Pagg. 889-898 - Elsevier (UK) doi: 10.1016/j.applthermaleng.2017.11.076 ISSN 1359-4311 Autori: M. Fiorentino, G. Starace</p>

2017

- Dicembre
Articolo su Rivista internazionale:
Experimental Investigations on Evaporative Condensers Performance
Energy Procedia - Elsevier (UK)
Volume 140 (2017) Pagg. 458–466
Special issue AiCARR 50th International Congress; Beyond NZEB Buildings, 10-11 Maggio 2017, Matera (I)
doi: 10.1016/j.egypro.2017.11.157
ISSN: 1876-6102
Autori: *M. Fiorentino, G. Starace*
- Ottobre
Invited speaker (in Italian):
Le recenti azioni regionali in tema di energia
in "Riqualificare efficientando" - 17 Ottobre 2017 - Sala Aldo Cossu, Ateneo Palace, University of Bari - Bari (I)
Autore e relatore: *G. Starace*
- Settembre
Articolo su Rivista internazionale:
Sensitivity Analysis of Evaporative Condensers Performance Using an Experimental Approach
Energy Procedia
Volume 126, Settembre 2017, Pagg. 345–352 - Elsevier (UK)
Special issue: 72 Italian Congress, ATI 2017, Settembre 6th-8th, 2017 Lecce (I)
doi: 10.1016/j.egypro.2017.08.232
Autori: *M. Fiorentino, G. Starace*
- Settembre
Partecipazione a convegno italiano
Le energie rinnovabili nello sviluppo industriale del territorio
in "Le politiche e le best practices regionali di efficientamento energetico: un esempio condiviso di innovazione tecnologica e sostenibilità ambientale" - 13th Settembre 2017 Fiera del Levante - Bari (I)
Autore e relatore: *G. Starace*
- Settembre
Articolo su Proceedings internazionali:
Sensitivity Analysis of Evaporative Condensers Performance Using an Experimental Approach
72 Italian Congress, ATI 2017, Settembre 6-8, 2017 Lecce (I)
Autori: *M. Fiorentino, G. Starace*
Presentato da: *G. Starace*
- Settembre
Articolo su Rivista internazionale:
Experimental Investigations on Air Side Heat and Mass Transfer Phenomena in Evaporative Condensers
Journal of Heat and Technology -
Vol. 35, Special Issue 1, ISSN: 0392-8764, IETA (Canada);
doi: 10.18280/ijht.35Sp0154
ISSN: 0392-8764
Autori: *M. Fiorentino, G. Starace*
- Luglio
Articolo su Rivista internazionale:
Evaluation of plastic nets air flow performance in a micro wind tunnel
Acta Horticulturae 1170, 353-358 - International Society for Horticultural Science, Leuven (B)
doi:10.17660/ActaHortic.2017.1170.43
ISSN: 05677572
ISBN: 978-946261166-5
Autori: *S. Castellano, G. Starace, L. De Pascalis, M. Lippolis, G. Scarascia Mugnozza*
- Luglio
Articolo su Rivista internazionale:
Numerical Study of Al₂O₃ Nanofluid Coolant for Pebble Bed Reactor
International Conference on Petrochemical Engineering - Luglio 10-12, 2017 Dubai, UAE
Autori: *M.S.Latifi, G. Starace*
Presentato da: *M.S.Latifi*
- Luglio
Articolo su Proceedings internazionali:
Evaluation of Rain Permeability of Agricultural Nets: First Experimental Results
In Proceedings of the 11th International AIIA Conference: "Biosystems Engineering addressing the human challenges of the 21st century", Luglio 5-8, 2017, Bari (I)
Autori: *S. Castellano, M. Lippolis, M. De Musso, G. Starace*
Presentato da: *S. Castellano*
- Luglio
Articolo su Proceedings internazionali:
Testing of Net Based Protection Systems against the Vector of Xylella fastidiosa
In Proceedings of the 11th International AIIA Conference: "Biosystems Engineering addressing the human challenges of the 21st century", Luglio 5th-8th, 2017, Bari (I)
Autori: *S. Castellano, A.M. Di Palma, S. G. Germinara, M. Lippolis, G. Scarascia Mugnozza, G. Starace*
Presentato da: *S. Castellano*
- Internet links:*
Engineers test nets to block xylella (on xylellacodiro.blogspot.it) - 22 Agosto by Thomas Simpson
Book of Abstracts of the 11th International AIIA Conference: "Biosystems Engineering addressing the human challenges of the 21st century"

Luglio	<p>Partecipazione a Meeting istituzionale internazionale: <i>Apulian Collaborations and Activities on R&D Energy Issues</i> Luglio 7, 2017 ASTANA (Kazakhstan) Expo "Future Energy" Author and Presentato da: G. Starace in qualità di Presidente della Scientific Committee of the Apulian Productive District of Renewable Energy and Energy Efficiency " La Nuova Energia". Press release links: www.sistema.puglia.it www.internazionalizzazione.it Regioni.it</p>
Giugno	<p>Articolo su Proceedings internazionali: <i>Experimental Investigations on Air Side Heat and Mass Transfer Phenomena in Evaporative Condensers</i> 2nd AIGE/IETA 2017 International Conference and 11th AIGE 2017 National Conference - Energy Conversion, Management, Recovery, Saving, Storage and Renewable Systems, Genoa (Italy) Giugno 12th – 13th, 2017 anche in Journal of Heat and Technology - IETA (Canada) Autori: M. Fiorentino, G. Starace Presentato da: M. Fiorentino</p>
Maggio	<p>Articolo su Proceedings internazionali: <i>Experimental Investigations on Evaporative Condensers Performance</i> 50th AICARR International Conference, Maggio 10th-11th, Matera (I) anche in Energy Procedia - Elsevier (UK) Autori: M. Fiorentino, G. Starace Presentato da: M. Fiorentino</p>
Gennaio	<p>Articolo su Rivista internazionale: <i>A Hybrid Method for the Cross Flow Compact Heat Exchangers Design</i> Applied Thermal Engineering Volume 111 (2017), Pagg. 1129-1142 - Elsevier (UK) doi: 10.1016/j.applthermaleng.2016.10.018 Autori: G. Starace, M. Fiorentino, M. P. Longo, E. Carluccio</p>

2016

Dicembre	<p>Articolo su Rivista internazionale: <i>Numerical and Experimental Performance Analysis of Evaporative Condensers</i> Energy Procedia - Elsevier (UK) DOI:10.1016/j.egypro.2016.11.004 anche in 71st Conference of the Italian Thermal Machines Engineering Association (ATI2016), Settembre 14th-16th, Torino (I) Autori: M. Fiorentino, G. Starace</p>
Ottobre	<p>Articolo su Rivista internazionale: <i>Experimental Results on Air Permeability of Agricultural Nets</i> Journal of Agricultural Engineering (JAE) - vol.LVII:542 [vol. 3 (2016) - Bologna (I) doi:10.4081/jae.2016.542 Autori: S.Castellano, G. Starace, L. De Pascalis, M. Lippolis, G. Scarascia Mugnozza</p>
Settembre	<p>Articolo presso Congresso italiano <i>Numerical and Experimental Performance Analysis of Evaporative Condensers</i> 71st Conference of the Italian Thermal Machines Engineering Association, ATI2016, Settembre 14-16, Torino (I) Autori: M. Fiorentino, G. Starace Presentato da: M. Fiorentino</p>
Agosto	<p>Articolo su rivista internazionale <i>Test Results and Empirical Correlations to Account for Air Permeability of Agricultural Nets</i> Biosystems Engineering (2016), pp. 131-141 - Elsevier (UK) doi: 10.1016/j.biosystemseng.2016.07.007 Autori: S.Castellano, G. Starace, L. De Pascalis, M. Lippolis, G. Scarascia Mugnozza</p>
Agosto	<p>Articolo su rivista internazionale <i>Experimental Measurements of Al₂O₃ and CuO Nanofluids Interaction with Microwaves</i> Journal of Energy Engineering - American Society of Civil Engineers doi 10.1061/(ASCE)EY.1943-7897.0000400, 04016045. ISSN (print): 0733-9402 ISSN (online): 1943-7897 Autori: G. Colangelo, E. Favale, M. Milanese, A. de Risi, G. Starace</p>
Luglio	<p>Articolo in libro: <i>Un metodo per l'analisi dei fabbisogni termici in serricoltura e la valutazione dell'utilizzo di pompe di calore geotermiche. Sintesi, introduzione, metodologia, principali risultati e conclusioni.</i> Autori: S. D'Arpa, D. E. Bruno, G. Colangelo, G. Starace, I. Petrosillo, V. F. Uricchio, G. Zurlini</p>

Pagg. 309-312 in: *La ricerca sulle acque e le nuove prospettive di valorizzazione dei risultati in ambito pubblico e privato* - Cacucci Editore,

Bari (I); edited by E. Brugnoli, V. F. Uricchio
ISBN 978-88-6611-516-8

Partecipazione a congresso italiano:
Scambiatori di calore a terreno
Maggio 2nd Seminar – TECNICHE E TECNOLOGIE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA
26 Maggio Sala Consiliare Provincia di Matera - Matera (I)
Author: G. Starace

Articolo su rivista internazionale
A Numerical Investigation on the Influence of Porosity on the Steady State and Transient Thermal-Hydraulic Behaviour of the PBMR.
Journal of Heat Transfer - ASME (USA)
doi:10.1115/1.4033544
Autori: M. Sadat Latifi, S. Setayeshi, G. Starace, M. Fiorentino

Articolo su rivista internazionale
Thermography-enhanced LCA (Life Cycle Assessment) for manufacturing sustainability assessment. The Case Study of an HDPE (High Density Polyethylene) Net Company in Italy.
Energy - Elsevier (UK)
doi: 10.1016/j.energy.2016.01.043
Autori: F. Intini, M. Chimienti, M. Dassisti, G. Starace

2015

Articolo su rivista internazionale
Numerical Investigations on Two-Phase Flow Modes in Evaporative Condensers
Applied Thermal Engineering (2016), pp. 777-785 - Elsevier (UK), ISSN 1359-4311
doi: 10.1016/j.applthermaleng.2015.10.099
Autori: M. Fiorentino, G. Starace

Articolo su rivista online:
Italy: Air Permeability on Arrigoni Nets
Hortidaily: www.hortidaily.com/

Articolo su rivista online:
La misura della permeabilità all'aria delle reti Arrigoni: come funziona e a cosa serve
Freshplaza: www.freshplaza.it

Articolo su rivista online:
Simulatore solare mobile innovativo per l'analisi in situ dell'efficienza di moduli fotovoltaici
Tekneco.it - www.tekneco.it - Lecce (Italy) (in Italian)
Autori: F. Capezzuto, G. Starace

Articolo internet correlato:
Fotovoltaico, nasce il simulatore solare mobile
Tekneco.it - Lecce (Italy) (in Italian)
Autore: Sergio Ferraris

Articolo su rivista internazionale
Heating Requirements in Greenhouses Farming in South of Italy: Evaluation of Ground Source Heat Pump Utilization. Journal of Energy Efficiency - Springer Netherlands - ISSN: 1570-6478
doi: 10.1007/s12053-015-9410-y
Autori: S. D'Arpa, I. Petrosillo, V. Uricchio, G. Zurlini, G. Colangelo, G. Starace

Articolo su Proceedings internazionali:
Evaluation of Plastic Nets Performance in Micro Wind Tunnel
GreenSys2015 - International Symposium on New Technologies and Management for Greenhouses - Evora (Portugal)
Autori: S. Castellano, L. De Pascalis, M. Lippolis, G. Scarascia Mugnozza, G. Starace
Presentato da: S. Castellano

Articolo su Rivista internazionale:
Experimental Setup for Investigation on Microwaves Interaction with Nanofluids
NANOFIM 2015 - Nanotechnology for Instrumentation and Measurement Workshop - Luglio 24-26, 2015 - Lecce (I)
Autori: G. Colangelo, E. Favale, M. Milanese, A. de Risi, G. Starace
Presentato da: G. Colangelo

Capitolo di libro:
The Diffusion Absorption Refrigerator Operation and Performance
(Capitolo no.2 in Gaspar, Pedro Dinis, and Pedro Dinho da Silva. "Handbook of Research on Advances and Applications in Refrigeration Systems and Technologies" (2 Volumes). IGI Global, 2015. 1-907)
doi:10.4018/978-1-4666-8398-3
ISBN13: 9781466683983
ISBN10: 1466683988
EISBN13: 9781466683990
Autori: L. De Pascalis, F. Carluccio, G. Starace

2014

Novembre
Articolo su Proceedings internazionali:
Thermography Increases LCA Reliability: a Case Study of a Process for HDPE Nets -
Proceedings of SEEP_7th International Conference on Sustainable Energy & Environmental Protection, Dubai, Nov 2014 - Edited by The British university in Dubai (BUiD) - UAE Dubay Academic City.
ISBN 978-1-903978-49-8
Autori: F. Intini, M. Chimienti, M. Dassisti, L. Ranieri, G. Starace
Presentato da: M. Dassisti

Novembre
Partecipazione a congresso italiano:
Scambiatori di calore a terreno
3° WORKSHOP – *Geotermia: tecnologie ed esperienze di incentivazione* - 28th Novembre UNA Hotel Regina - Noicattaro (BA)
doi:10.13140/RG.2.2.11925.52966
The Press release of the workshop (pdf file)
Author: G. Starace

Novembre
Articolo su Rivista internazionale:
Development of Antibacterial Silver Treatments on HDPE Nets for Agriculture
Journal of Applied Polymer Science - Wiley
doi: 10.1002/app.41623
Autori: S. De Simone, F.A. Lombardi, F. Paladini, A. Sannino, M. Pollini, G. Starace

Ottobre
Articolo su Rivista italiana:
Il futuro della refrigerazione passa da R&S
ZERO SOTTO ZERO (a technical magazine dealing with commercial and industrial refrigeration). No. 2014/8 Year XIII Pagg. 46-52 -
Tecniche Nuove, Milan (I)
Author: G. Starace

Luglio
Articolo su Proceedings internazionali:
A Numerical Model to Investigate Evaporative Condenser Behaviour at Tube Scale -
(ASME 2014 12th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis - Copenhagen DK):
Volume 3: Engineering Systems; Heat Transfer and Thermal Engineering; Materials and Tribology; Mechatronics; Robotics - Paper no.
ESDA2014-20483, pp. V003T12A015; 7 Pagg..
doi:10.1115/ESDA2014-20483
ISBN: 978-0-7918-4585-1; Code 109066
Autori: M. Fiorentino, G. Starace
Presentato da: M. Fiorentino

Giugno
Articolo su Proceedings internazionali:
Simulation Studies on GAX and GAX Hybrid Absorption Refrigeration Cycles
32nd UIT 2014 - Pisa (I)
Autori: F. Carluccio, G. Colangelo, G. Starace
Presentato da: F. Carluccio

Marzo/Aprile
Articolo su Proceedings internazionali:
Modeling and Simulation of a Gas Absorption Heat Pump
International Sorption Heat Pump Conference, 2014 - Washington USA - University of Maryland
Autori: Carluccio F., Bongs C., G. Starace (Fraunhofer Institute in Freiburg).
Presentato da: F. Carluccio

in International Sorption Heat Pump Conference (ISHPC 2014)
Proceedings of a meeting held 30 Marzo - 2nd Aprile 2014, College Park, Maryland, USA
ISBN: 978-1-6326-6596-6 - Pagg. 927-936, Vol 1 -
Center for Environmental Energy Engineering (CEEE) -Curran Associates, Inc. (Aug 2014)
Autori: Carluccio F., Bongs C., G. Starace (Fraunhofer Institute in Freiburg).

2013

Agosto
Intervista su giornale online italiano:
Dopo l'Illva di Taranto Arrigoni punta a realizzare una rete in tessuto unico al mondo
Journalist: Domenico Megali
Business International Magazine. Milan (I)
Available on the Internet

Marzo
Articolo su Rivista internazionale:
An Enhanced Model for the Design of Diffusion Absorption Refrigerators
International Journal of Refrigeration - Elsevier UK:
doi:10.1016/j.ijrefrig.2013.02.016
Autori: L. De Pascalis, G. Starace

2012

- Settembre
Articolo su Rivista italiana:
Controllo automatico di un impianto di gassificazione di biomassa lignocellulosica.
La Termotecnica (ISSN 0040-3725) - Milan (I)
Autori: *M. Potenza, F. Naccarato, G.M. Galanto, G. Starace*
- Aprile
Articolo su Proceedings internazionali:
Performance Analysis of Two Industrial Dryers (Cross Flow and Rotary) for Ligno-Cellulosic Biomass Desiccation. Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ) -Spain- European Association for the Development of Renewable Energies, Environment and Power Quality (EA4EPQ) - 292
ISSN 2172-038X
Autori: *N. Cairo, G. Colangelo, G. Starace*
- Aprile
Articolo su Rivista italiana:
Un tool in matlab-simulink per la simulazione di pompe di calore geotermiche -
La Termotecnica - Milano
Autori: *G. Colangelo, A. de Risi, D. Laforgia, D. Romano, G. Starace*
- Marzo
Libro:
Fisica Tecnica. 120 esercizi svolti e proposti. McGrawHill Italia – Milano.
Autori: *G. Colangelo, L. De Pascalis, G. Starace.*
EAN: 9788838667916
- Marzo
Articolo presso Congresso internazionale:
Performance Analysis of two Industrial Dryers (Cross Flow and Rotary) for Ligno-Cellulosic Biomass Desiccation.
International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'12)
Santiago de Compostela (ES)
Autori: *N. Cairo, G. Colangelo, G. Starace*
Presentato da: *G. Colangelo*

2011

- Dicembre
Articolo su Rivista internazionale:
An Advanced Analytical Model of the Diffusion Absorption Refrigerator Cycles.
International Journal of Refrigeration - Elsevier (UK)
doi:10.1016/j.jrefrig.2011.11.007
Autori: *L. De Pascalis, G. Starace*
- Settembre
Articolo su Rivista internazionale:
CFD Simulations of Horizontal Ground Heat Exchangers: a Comparison among Different Configurations.
Applied Thermal Engineering - Elsevier -Volumes 33-34, Febbraio 2012, Pagg. 24-32
doi: 10.1016/j.applthermaleng.2011.09.005
Autori: *P.M. Congedo, G. Colangelo, G. Starace*
- Settembre
Articolo presso Congresso nazionale:
Un nuovo pannello solare termico a nanofluidi,
in: 66° Congresso Nazionale ATI.
Università della Calabria Rende (CS), 5-9th Settembre 2011
Autori: *G. Colangelo, E. Favale, A. de Risi, D. Laforgia, G. Starace*
- Settembre
Libro:
Refrigerazione ad assorbimento.
Editoriale Delfino – Collana AICARR, vol 14- Milan (I)- ISBN 978-88-97323-04-4
Autori: *L. De Pascalis, G. Starace*
- Agosto
Articolo su Rivista italiana:
Un nuovo metodo di calcolo del rendimento globale di un compressore scroll a velocità variabile.
Tekneco vol. 04/11 - Lecce (I).
Available on the Internet: <http://www.tekneco.it/energia/un-nuovo-metodo-di-scelta-dei-compressori-scroll-a-velocita-variabile/>
Autori: *L. De Pascalis, G. Starace*
Presentato da: *L. De Pascalis*
- Maggio
Articolo su Rivista italiana:
Le Tecnologie del freddo e le potenzialità del loro sfruttamento nel territorio di Brindisi
During the meeting: Le tecnologie del freddo a servizio del territorio organized by Brindisi LNG in collaboration with University of Salento.
Author: *G. Starace*
- Marzo/Aprile
Articolo su Rivista italiana:
Bonifica acustica/2 – Progettazione e verifica per risanare,
Lavoro Sicuro (Ambiente e Sicurezza) – Il Sole 24 Ore, 2, XII-XXII - Milan (I)
Autori: *L. De Pascalis, S. Scardia, G. Starace*
- Marzo/Aprile
Articolo su Rivista italiana:
Bonifica acustica/1 – La tecnica intensimetrica per caratterizzare le sorgenti sonore,

2010

- Giugno
Articolo su Rivista italiana:
Impianti integrati solari e geotermici: un'analisi prestazionale
in *La Termotecnica* – Giugno 2010 – Milan (I)
Autori: G. Colangelo, F. Carluccio, G. Starace
- Giugno
Articolo su Rivista italiana:
EGR Valve Thermal Behaviour: Theoretical and Experimental Analysis
ATA Ingegneria dell'autoveicolo - Vol. 63 5/6 Maggio/Giugno 2010 - Turin (I)
Autori: M. Grato, C. Genco, G. Starace
- Marzo
Articolo su Rivista italiana:
Modello matematico per la progettazione di scrubber ad acqua verticali
in *La Termotecnica* – Milan (I)
Autori: G. Colangelo, M. Fiorentino, G. Starace

2009

- Settembre
Articolo presso Congresso italiano:
Analisi e studi relativi all'ottimizzazione di un impianto di gassificazione e cogenerazione a biomasse lignocellulosiche
in: *64° Congresso Nazionale ATI*. L'Aquila (I), 8-12th Settembre – Libreria Universitaria Benedetti, Pagg. 09-05-03
ISBN/ISSN: 978-88-87182-37-8
Autori: A. Cai, P. Carlucci, G. Colangelo, M.G. De Giorgi, A. De Luca, D. Laforgia, G. Minosi, A. Nuzzo, A. Scarlo, G. Starace
Presentato da: P. Carlucci
- Settembre
Articolo presso Congresso italiano:
Modellazione di una pompa di calore ad assorbimento elio assistita .
In: *64° Congresso Nazionale ATI* L'Aquila (I), 8-12th Settembre– Libreria Universitaria Benedetti, Pagg. 09-11-03,
ISBN/ISSN: 978-88-87182-37-8
doi: 10.13140/RG.2.1.1461.5523
Autori: A. Moscaggiuri, P. M. Congedo, A. Ficarella, G. Starace
Presentato da: P. M. Congedo
- Febbraio
Partecipazione a meeting italiano:
La tecnologia del fotovoltaico e le sue opportunità
(The photovoltaic technology and its opportunities)
Presentation on an innovative energy production photovoltaic system supplying an industrial plant in Rutigliano (BA) - 28.2.2009, Italy
Author: G. Starace
Presentato da: G. Starace
- Gennaio
Articolo su Rivista italiana:
A comparison between intensimetric and traditional techniques.
AE PARTS & COMPONENTS FOR HOUSEHOLD APPLIANCES. - Year 4, No.4
Autori: L. De Pascalis, G. Starace

2008

- Dicembre
Articolo su Rivista italiana:
Caratterizzazione acustica di un chiller mediante tecnica intensimetrica.
Rivista Italiana di Acustica. Vol 32, 4, Pagg. 43-49
Autori: L. De Pascalis, G. Starace
- Giugno e Novembre
Articolo su Proceedings internazionali:
Impianto integrato a pompa di calore con scambiatore geotermico e collettore solare termico per la climatizzazione civile.
Convegno Internazionale AICARR - Riduzione dei fabbisogni, recupero di efficienza e fonti rinnovabili per il risparmio energetico nel settore residenziale - Padova, Catania, Bari
Autori: M. Ranieri, G. Colangelo, G. Starace
Presentato da: M. Ranieri
- Maggio
Articolo su Proceedings internazionali:
The Geothermal Heat Pumps Technology Status
International Congress "SUNLIFE Renewable Energy: from the past towards the Future" - Lecce (I)
Autori: G. Colangelo, P.M. Congedo, G. Starace
Presentato da: G. Starace

2007

- Settembre
Articolo su Proceedings internazionali:
Computational Modeling and Sensitivity Analysis of Horizontal Helical Heat Exchangers for GSHPs.
CLIMAMED 2007 Conference. AICARR. Genova (I)
Autori: G. Colangelo, P.M. Congedo, G. Starace
Presentato da: P.M. Congedo
- Settembre
Articolo su Proceedings internazionali:
Energy and Exergy Efficiency Comparison among Innovative Heat Pumps Solutions for Buildings.
CLIMAMED 2007 Conference - AICARR. Genova.
Autori: L. De Pascalis, G. Starace
Presentato da: L. De Pascalis
- Agosto
Articolo su Proceedings internazionali:
Computational Modeling and Sensitivity Analysis of Horizontal Slinky Heat Exchangers for GSHPs.
22nd IIR International Congress of Refrigeration. BEIJING (China).
Autori: G. Colangelo, P. M. Congedo, G. Starace
Presentato da: P. M. Congedo
- Giugno
e
Ottobre
Articolo presso Congresso italiano:
Analisi di possibili soluzioni da fonte rinnovabile nella climatizzazione residenziale e domestica.
ENERGIE RINNOVABILI: TECNICHE E POTENZIALITA' - AICARR. Padova, Catania, Bari (I)
Autori: M. Ranieri, G. Starace
Presentato da: M. Ranieri

2006

- Agosto -
Settembre
Articolo su Proceedings internazionali:
Variable Speed Scroll Compressor's Effective Energy Efficiency in Continuous Load Adjusting Chillers: a New Design Method
SET2006 – 5th International Conference on Sustainable Energy Technologies, Vicenza (I)
ISBN 978-88-89884-05-8
Autori: L. De Pascalis, G. Starace
Presentato da: L. De Pascalis
- Agosto
Articolo su Proceedings internazionali:
Automotive Compact Supercharge-Air Intercooler Numerical Analysis
Proceedings of IHTC-13 International Heat Transfer Conference Sidney, Australia, in Annals of IHTC-13 - Begell House inc.
doi:10.1615/IHTC13.p22.330
Autori: E. Carluccio, D. Laforgia, G. Starace
Presentato da: E. Carluccio
- Luglio
Articolo su Proceedings internazionali:
Numerical and Experimental Characterization of a Plate Compact Multipass Counter Flow and Locally Cross-Flow Recuperator
Proceedings of ESDA2006 8th Biennial ASME Conference on Engineering Systems Design and Analysis, Paper no. ESDA2006-95604
Pagg. 383-390, Turin (I)
ISBN 0-7918-3779-3
doi: [10.1115/ESDA2006-95604](https://doi.org/10.1115/ESDA2006-95604)
Autori: P.M. Congedo, G. Starace
Presentato da: P.M. Congedo
- Maggio
Articolo su Proceedings internazionali:
Computational Sensitivity Analysis of Horizontal Heat Exchangers for GSHP,
ASME-ATI Conference – *Energy: Production, Distribution and Conservation*, Milan (I)- Vol.I, Pagg. 467-476-
ISBN 978-88-89884-03-4.
Autori: P. M. Congedo, G. Colangelo, G. Starace
Presentato da: P.M. Congedo

2005

- Novembre
Articolo presso Congresso nazionale
Pompe di calore geotermiche
Congresso organizzato dal CONI
Le moderne tecnologie e la gestione degli impianti sportivi - 24th Nov.2005 in Lecce (I)
Autore e Presentatore: G. Starace
- Settembre
Articolo su Rivista internazionale:
Numerical Analysis of a Cross-Flow Compact Heat Exchanger for Vehicle Applications
Applied Thermal Engineering – Elsevier 25.
DOI: [//dx.doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2004.11.013](https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2004.11.013)
Autori: E. Carluccio, A. Ficarella, D. Laforgia., G. Starace
- Settembre
Articolo presso Congresso nazionale:

Efficienza e costi legati all'adozione degli scambiatori di calore orizzontali in impianti con pompe di calore geotermiche
Italian National Congress ATI 2005 – Rome (I).
Autori: P.M. Congedo, G. Colangelo, G. Starace
Presentato da: P.M. Congedo

- Giugno
Articolo presso Congresso internazionale:
Horizontal Heat Exchangers for GSHP. Efficiency and Cost Investigation for Three Different Applications
ECOS 2005 – Trondheim (Norway).
Autori: P.M. Congedo, G. Colangelo, G. Starace
Presentato da: G. Starace
- Maggio
Traduzione (7 capitoli)
da Applied Thermodynamics for engineers
"Thermodynamics and Heat Transfer" (to *Termodinamica e trasmissione del calore*)- II ed. - Çengel - McGrawHill, Ottobre 1998, edited by Ettore Cirillo.
Author: G. Starace

2004

- Settembre
Articolo presso Congresso nazionale:
Impianto a flusso continuo per lo studio di flussi liberi bifasici reattivi in condizioni di alte pressioni e temperature
59° Congresso Nazionale ATI – Geneva (I), Pagg. 1135-1143.
Autori: P. M. Congedo, A. de Risi, D. Laforgia, G. Starace
Presentato da: P.M. Congedo
- Settembre
Articolo presso Congresso nazionale:
Numerical Characterization of a plate compact multipass counterflow and locally cross flow recuperator
59° Congresso Nazionale ATI - Geneva (I), Pagg. 2021-2028.
Autori: P. M. Congedo, D. Laforgia, G. Starace
Presentato da: P.M. Congedo

2003

- Ottobre
Articolo su Rivista internazionale:
Thermo-Fluid-Dynamic Investigation of a Dryer Using Numerical and Experimental Approach
Journal of Food Engineering, Elsevier (UK)
vol.59, 4, 413-420
doi: [10.1016/S0260-8774\(02\)00500-9](https://doi.org/10.1016/S0260-8774(02)00500-9)
Autori: A. Ficarella, A. Perago, D. Laforgia, G. Starace
- Settembre
Articolo presso Congresso nazionale:
Analisi delle prestazioni di uno scambiatore di calore compatto a flussi incrociati
ATI, 58° Congresso Nazionale - San Martino di Castrozza (TN)
Autori: A. Ficarella, E. Carluccio, D. Laforgia, G. Starace
Presentato da: E. Carluccio
- Giugno and Ottobre
Articolo presso Congresso nazionale:
Le pompe di calore geotermiche
AICARR, Convegno AICARR -Le moderne tecnologie negli impianti e nei componenti per il riscaldamento - Padova, Bari, Catania (I).
Author: G. Starace
Presentato da: G. Starace

2002

- Settembre
Articolo su Rivista nazionale:
Indagine termofluidodinamica di un essiccatore industriale con approccio numerico e sperimentale –57° Congresso Nazionale ATI–Pisa - also published on Tecnica Molitoria, no.53, Settembre 9th, 2002.
Autori: A. Ficarella, A. Perago, D. Laforgia, G. Starace
Presentato da: G. Starace
- Settembre
Articolo presso Congresso nazionale:
Analisi numerica delle prestazioni di uno scambiatore di calore compatto a flussi incrociati per uso industriale
ATI, 57° Congresso Nazionale – Pisa (I).
Autori: G.Starace, A. Ficarella, E. Carluccio, D. Laforgia
Presentato da: G. Starace
- Luglio
Articolo su Proceedings internazionali:
Thermo-Fluid-Dynamic Investigation of a Dryer Using Numerical and Experimental Approach
Proceedings of ECOS 2002 – Berlino (D), Luglio 3rd-5th, 2002.
Autori: A. Ficarella, A. Perago, D. Laforgia, G. Starace
Presentato da: G. Starace

1999

Dicembre
Cd-Rom ipertestuale (in Italian) conclusivo di collezione e presentazione delle relazioni del *Piano Energetico Regionale (PER)* pugliese nell'ambito dell'attribuzione dei finanziamenti POP e della collaborazione tra Regione Puglia e Politecnico di Bari.
Author: G. Starace

1998

Ottobre
Traduzione di libro:
Thermodynamics and heat transfer to Termodinamica e trasmissione del calore
Çengel - McGrawHill, (1 ed.),
A basic handbook for undergraduate student of mechanical engineering edited by E. Cirillo.

Settembre
Articolo presso Congresso nazionale:
Metodologia sperimentale di caratterizzazione degli spray prodotti da iniettori Diesel con sistemi di iniezione tradizionali e di tipo Common-Rail
Congresso Nazionale ATI – Firenze.
Autori: D. Laforgia, G. Starace
Presentato da: G. Starace

Settembre
Articolo presso Congresso nazionale:
Laser induced gratings: studio e applicazione di nuove tecniche di diagnostica per l'analisi della combustione
Congresso Nazionale ATI – Florence (I).
Autori: A. de Risi, D. Laforgia, G. Starace.
Presentato da: A. de Risi

Marzo
Articolo su Proceedings internazionali:
A Preliminary Study on the Application of LITGS to Temperature and Fuel Distribution Measurements in Diesel Engines
XVII European CARS Workshop, Besançon - Francia.
Autori: A. de Risi, D. Laforgia, M. Giorgi, R. Fantoni, G. Starace
Presentato da: A. de Risi

Febbraio
Articolo presso Congresso nazionale:
Caratterizzazione sperimentale degli spray prodotti da elettro-iniettori Diesel con sistema di iniezione tipo Common-Rail
Atti della Giornata di Studio - MIS-MAC V - Metodi di Sperimentazione nelle Macchine
University of Tor Vergata - Rome (I).
Autori: D. Laforgia, G. Starace
Presentato da: G. Starace

1997

Febbraio
Articolo su Proceedings internazionali:
Experimental Investigation of the Sprays of an Axi-Symmetric Nozzle of a Common-Rail High Pressure Electro-Injector
SAE Technical paper 970054;
in Fuel Spray Studies (SP-1219) - SAE (Society of Automotive Engineering).
doi:10.4271/970054
Autori: D. Laforgia, A. Ficarella, V. Damiani, G. Starace
Presentato da: G. Starace

QUANTO QUI DICHIARATO CORRISPONDE AL VERO, AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R. 445/2000
GIUSEPPE STARACE
BARI, 09.03.2020



IL SOTTOSCRITTO AUTORIZZA AI SENSI DEL DLGS196/2006 E SS.MM.II, LA REGIONE PUGLIA AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI QUI FORNITI AI FINI DEL PROCEDIMENTO CONNESSO ALLA SELEZIONE E PER L'ASSOLVIMENTO DEGLI OBBLIGHI PREVISTI DALLE LEGGI E DAI REGOLAMENTI APPLICABILI IN MATERIA.


