

**CURRICULUM VITAE****INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	Giuseppe STARACE
Studio professionale	VIA PUTIGNANI, 210 - 70122 BARI (BA) ITALIA
Telefono	+39 080 9645195
E-mail	starace@lum.it gstarace@ingegneriastarace.it gstarace71@gmail.com giuseppe.starace5204@pec.ordingbari.it http://www.ingegneriastarace.it
Nazionalità	Italiana
Luogo e data di nascita	Bari, 20 giugno 1971

**ESPERIENZE LAVORATIVE**

<ul style="list-style-type: none"> Date (da – a) • Principali mansioni e responsabilità 	<p>dal 20.11.2022 attualmente in corso (<i>incarico triennale, rinnovabile una sola volta</i>)</p> <p>Esperto nell'Osservatorio Regionale sull'Idrogeno Nominato in quota CURC - Regione Puglia</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>dal 29.12.2021 attualmente in corso</p> <p>Università LUM "Giuseppe Degennaro" (dal 07.10.2023) Dipartimento di Ingegneria (dal 29.12.2021 al 06.10.2023) Dipartimento di Management, Finanza e Tecnologia S.S 100, km 18 - 70010 Casamassima (BA)</p> <p>Ricerca e istruzione universitaria di alto livello Dipendente a tempo indeterminato (regime "a tempo definito")</p> <p>Professore Ordinario 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>nonché</p> <p>Titolare per l'a.a. 2023-2024 dei corsi di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • FISICA TECNICA AMBIENTALE presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università LUM - II anno del Corso di Laurea triennale di Ingegneria gestionale • GESTIONE DELL'ENERGIA presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università LUM - III anno del Corso di Laurea triennale di Ingegneria gestionale <p>Titolare per l'a.a. 2022-2023 del corso di FISICA TECNICA AMBIENTALE presso il Dipartimento di Management, Finanza e Tecnologia dell'Università LUM "Giuseppe Degennaro"</p> <p>Titolare del corso di FISICA (a.a. 2021-2022) presso il Dipartimento di Management, Finanza e Tecnologia dell'Università LUM Giuseppe Degennaro (si veda apposita voce seguente).</p> <p>Titolare del corso di TECNICA DEL FREDDO (fino all'a.a. 2021-2022) presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento dei moduli (si veda apposita voce seguente).</p> <p>Dal 07.01.2022 Delegato dell'Università LUM per il bando nazionale PNRR call "Partenariati estesi" in tema di ricerca e innovazione</p> <p>Da ottobre 2021 Rappresentante LUM nel Gruppo di lavoro tecnico di proposta per gli investimenti in tema di Energia e Ambiente in particolare per lo sviluppo industriale dell'Area Metropolitana di Bari.</p> <p>2023 Attività gestionale c/o LUM Referente del Dipartimento di Ingegneria per i Tirocini Curriculari; Componente del AQR TM (Gruppo Assicurazione Qualità di Dipartimento per la Ricerca e</p>

	<p>Terza Missione)</p> <p>2023 Membro di commissione di concorso per Professore associato (II fascia) in MAT/07 (Fisica matematica) presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università LUM</p> <p>2022-24 Responsabile scientifico n.4 assegnisti di ricerca – Bando RIPARTI in collaborazione con n. 4 aziende aventi sede operativa in Puglia (Sachim srl, EKA srl, N&C spa, ALTEA srl) rispettivamente per i dottori/ le dottoresse: a) ing. Milica Colovic (<i>fino al 12.2023</i>), b) ing. Maria Teresa Cicirillo, c) ing. Amber Tiwari, d) ing. Elena Mello e per i progetti denominati rispettivamente a) PROSPERO – agricoltura PROtetta 4.0 con finalità di riSParmio enERgetico e idricO b) Advanced analytics for PLM in extended enterprise c) DAM – Digital Asset Management d) DEFINET – Dynamic Environment Fingerprint or Intelligent Infrastructure Networks</p> <p>2022 Presidente di commissione di concorso per Professore associato (II fascia) in ING-IND/16 (Tecnologie e sistemi di lavorazione) presso il Dipartimento di Management, Finanza e Tecnologia dell'Università LUM</p> <p>2020-24 Referente scientifico della dottoranda, ing. Silvia Macchitella – Università del Salento (ref. prof. Gianpiero Colangelo)</p> <p>2019-22 Referente scientifico presso Sachim srl del dottorando dott. Roberto Puglisi Università di Basilicata (ref. prof. Pietro Picuno e prof.ssa Cecilia Stanghellini della WUR - University of Wageningen)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>dallo 01.03.2021 - 28.12.2021</p> <p>Università LUM “Giuseppe Degennaro” Dipartimento di Management, Finanza e Tecnologia S.S 100, km 18 - 70010 Casamassima (BA) Ricerca e istruzione universitaria di alto livello Dipendente a tempo indeterminato (regime “a tempo definito”)</p> <p>Ricercatore di Fisica tecnica ambientale (SSD: ING-IND/11- già I05B e Sett. Conc. 09/C2) Professore aggregato di FISICA presso il Dipartimento di Management, Finanza e Tecnologia dell'Università LUM Giuseppe Degennaro (si veda apposita voce seguente). Professore aggregato di TECNICA DEL FREDDO presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento dei moduli (si veda apposita voce seguente).</p> <p>dal 23.12.2019 È abilitato Professore ORDINARIO (I fascia) nel settore concorsuale 09/C2 – Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare</p> <p>dal 04.04.2017 È abilitato Professore ASSOCIATO (II fascia) nel settore concorsuale 09/C2 – Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Principali mansioni e responsabilità 	<p>dal 01.12.2020 attualmente in corso</p> <p>Membro del Consiglio Direttivo Associazione termotecnica italiana (ATI) - Sezione di Puglia e Basilicata</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Principali mansioni e responsabilità 	<p>dal 01.10.2020 attualmente in corso</p> <p>Responsabile scientifico ed editoriale della rivista tecnica on line TEKNECO.IT per il FOCUS di Ingegneria dell'innovazione (https://www.tekneco.it/eventi/focus/ingegneria-dell-innovazione)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Principali mansioni e responsabilità 	<p>dal 10.02.2020 (e per almeno 5 anni fino al 9.02.2025)</p> <p>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. 20F100003PU1)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Principali mansioni e responsabilità 	<p>dal 15.09.2019 attualmente in corso</p> <p>Membro rappresentante di Arrigoni Spa presso l'Ente normativo UNI (UNIPLAST) nell'organo tecnico UNI/CT 600/SC 19 - <i>Applicazioni di materie plastiche nell'agricoltura</i></p> <p>dal 27.05.2021 Referente presso UNI dei due Progetti di norma attualmente in corso</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Reti plastiche per agricoltura – Generalità</i> 2. <i>Reti plastiche per agricoltura - Specifiche</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>dal 25.05.2016 (rinnovato per il secondo quinquennio ad Aprile 2021) attualmente in corso</p> <p>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)</p> <p>Presidente e Coordinatore del Comitato Tecnico-Scientifico</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>dal 2015, attualmente in corso</p> <p>InResLab scarl, già Laboratorio KAD3 scarl</p> <p>Organismo di ricerca privato</p> <p>Consulenza scientifica (incarico professionale)</p> <p>Membro del Comitato Tecnico Scientifico (per la valutazione dei progetti di ricerca e sviluppo proposti da aziende)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>dal 1.11.2000 al 28.02.2021 (<i>indicazioni di dettaglio negli allegati a questo CV</i>)</p> <p>Università del Salento, p.zza Tancredi, 7 73100 LECCE</p> <p>Ricerca e istruzione universitaria di alto livello</p> <p>Dipendente a tempo indeterminato (regime “a tempo definito”)</p> <p>Ricercatore di Fisica tecnica (SSD: ING-IND/11- già I05B e Sett. Conc. 09/C2)</p> <p>Attività di ricerca universitaria e di interesse industriale nei seguenti ambiti</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>nonché</p> <p>Professore aggregato presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Innovazione dell’Università del Salento dei moduli :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fisica Tecnica - Fisica Tecnica Ambientale - Tecnica del freddo - Sistemi per il controllo ambientale e refrigerazione - Elementi di Fisica Tecnica <p>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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>dal 2009 al 2016</p> <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 datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni, attività e responsabilità 	<p>dal 05.01.2005 attualmente in corso</p> <p>Studio tecnico dell’ing. Giuseppe Starace - via Putignani, 210 - 70122 BARI (BA)</p> <p>Ingegneria (Energia, Ricerca e Innovazione)</p> <p>Titolare e ingegnere meccanico, consulente aziendale</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) • Energia e Impiantistica termotecnica • Civili abitazioni • Industria 4.0 • Infortunistica stradale • Brevetti <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>

2016	Dal 2016 è iscritto al REPRISE (Register of expert peer reviewers for italian scientific evaluation) del Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca scientifica (MIUR)
2016	È iscritto al "Registro di Professionisti Esperti in Materia di Risparmio e produzione di Energia Elettrica e Termica" della Regione Puglia
2015	È iscritto come Euro-project Designer e Manager nel Registro Europeo presso l'EUPF (European Project Forum) di Amsterdam (NL)
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).
2012	È inserito nell'Albo degli Esperti in finanza agevolata per Puglia Sviluppo Spa (Regione Puglia).
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 (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 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)</p> <p>Ricerca in campo automobilistico</p> <p>Impiegato di ricerca e testing</p> <p>Conduzione di prove con strumentazioni laser e fotografiche su flussi bifase ad alta pressione per l'alimentazione dei motori Diesel.</p> <p>Testing delle pompe ad alta pressione ai fini di una corretta progettazione del nuovo sistema <i>Common Rail</i>.</p> <p>Responsabile di sviluppo valvola di bassa pressione e della valvola di regolazione misuratrice del flusso gestito dal sistema di alimentazione del gasolio in vettura.</p> <p>Responsabile contatti per ricezione reclami con clienti automobilistici. Report di misura per verifica reclami.</p> <p>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 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)</p> <p>Macchine a compressione di vapore per il condizionamento civile ed industriale e per la refrigerazione</p> <p>Ingegnere impiegato in ufficio tecnico</p> <p>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 di agevolazione • per la conduzione di valutazione di progetti di ricerca, • di consulenze aziendali • 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 (esperienze principali; per le altre vedere voci successive)

<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>25.10.2023 (corso di 8 ore)</p> <p>Dasa Rägeister - Aggiornamento alla norma UNI EN ISO 19011:2018</p> <p>Metodologie di conduzione di audit prima e di seconda parte presso le organizzazioni</p> <p>Attestato di frequenza del corso di aggiornamento alla norma UNI EN ISO 19011:2018</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>04.2023 -09.2023 (frequenza di 16 ore in moduli da 4 ore)</p> <p>TEACHING LEARNING LAB_LUM: Advanced course</p> <p>Laboratorio per la formazione continua delle competenze nell'insegnamento accademico</p> <p>Nuovi approcci didattici e tecniche di insegnamento innovative</p> <p>Competenze avanzate nell'insegnamento accademico non tradizionale</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>03.2021 – 03.2022 (frequenza di 70 ore in moduli da 10 ore)</p> <p>TEACHING LEARNING LAB_LUM:</p> <p>Laboratorio per la formazione continua delle competenze nell'insegnamento accademico</p> <p>Nuovi approcci didattici e tecniche di insegnamento innovative</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Competenze avanzate nell'insegnamento accademico non tradizionale
<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>RIINA - Corso Esperto in Gestione dell'Energia (civile ed industriale) di 40 ore con esame finale</p> <p>Consulente in gestione dell'energia – Conoscenza delle normative cogenti e volontarie di settore, soluzioni tecnologiche, tecniche di misura, conduzione delle diagnosi energetiche</p> <p>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>Certiquality - Corso CEPAS di 40 ore</p> <p>Conduzione di audit per la verifica di conformità alla normativa ISO 14001 secondo la ISO 19011</p> <p>Verifica della conformità alle prescrizioni legislative di diritto dell'ambiente</p> <p>Auditor ambientale secondo la norma ISO 14001:2004</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>1.11.1997 – 30.10.1999 (XII ciclo)</p> <p>Dottorato di ricerca in Sistemi energetici e ambiente - Università degli studi di Lecce (ora 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 :</p> <p>Fluidodinamica bifase per l'alimentazione dei motori Diesel</p> <p>Sistemi di misura avanzati</p> <p>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</p> <p>Studio sperimentale degli spray Diesel</p> <p>Laurea quinquennale (Vecchio ordinamento) in Ingegneria Meccanica</p>
	<p><i>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'apposita sezione.</i></p>

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

• Capacità di lettura

INGLESE

TEDESCO

• Capacità di scrittura

ECCELLENTE

BUONA

• Capacità di espressione orale

OTTIMA

BUONA

OTTIMA

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. È 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 nel prof. ing. G. 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.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

L'insieme delle esperienze lavorative e formative vissute e sperimentate hanno reso possibile nel prof. ing. G. Starace una crescita nelle capacità organizzative e gestionali dei gruppi di lavoro senza tralasciare la soddisfazione di ognuno degli attori.

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 stima/valutazione cespiti di produzione industriale, attivi materiali, requisiti Industria 4.0.

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.

Diagnosi energetiche.

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 co- e tri-generativi, refrigerazione ad assorbimento, energia, ricerca, innovazione.

Simulazione fluidodinamica

Gestione di dispositivi termici e di sistemi meccanici complessi.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE
ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE
PATENTE O PATENTI
ULTERIORI INFORMAZIONI

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

Si veda la documentazione allegata

Patente B per la guida di autoveicoli

Si veda documentazione allegata ovvero si consulti il sito www.ingegneriastarace.it:

ORCID link: <https://orcid.org/0000-0003-4272-7104>



INCARICHI PROFESSIONALI DI MAGGIORE RILEVANZA

39	2023	Consulenza e assistenza tecnica Definizione investimenti a favore della tutela ambientale all'interno della programmazione 2021-2027 della Regione Puglia (Nuovo GBER)	<i>Committente:</i> Puglia Sviluppo Spa srl di Modugno (BA)
38	2023	Consulenza Determinazione delle esigenze impiantistiche legate alla cogenerazione da biogas in uscita dagli impianti di depurazione dei reflui (n. 17 impianti)	<i>Committente:</i> Acquedotto Pugliese Spa, Bari (BA)
37	2023	Valutazione di istanze di investimento Membro della commissione di valutazione per l'assegnazione di contributi a fondo perduto per la realizzazione di impianti di idrogeno verde su aree industriali dismesse nel territorio pugliese (ammontare dei contributi 40.000.000€)	<i>Committente:</i> Regione Puglia, Assessorato allo Sviluppo Economico.
36	2022-2023	Consulenza, progettazione Impianti di climatizzazione in ambito industriale	<i>Committente:</i> SACHIM srl di Putignano (BA)
35	2022-23	Valutazioni di progetti di ricerca, sviluppo e innovazione Esperto nominato (Jury Member & Remote Evaluator) dalla Commissione Europea (EIC – European Innovation Council) per più call per la valutazione sugli investimenti in R&D (Pathfinder, n. 2 call – Remote work) e in approccio al mercato (Transition n. 1 call – Remote work) creazione di Start-up (Accelerator, n. 1 call – c/o Bruxelles)	<i>Committente:</i> EISMEA/EIC – Commissione Europea
34	2020-23	Consulenza tecnica CTP nell'ambito di un contenzioso in materia di trigenerazione	<i>Committente:</i> PRP srl di Ostuni (BR)
33	2018-23	Attività peritale di verifica dei requisiti Verifica requisiti Industria 4.0 – Sanità 4.0 – Transizione 4.0 COG srl, Casa di Cura Petrucciani srl, Arcudi strade srl, Centro diagnostico OMEGA srl, Minerva Medica srl, SCEB srl STP, Medical Beauty Clinic srl STP, Marmi Cave Tinella srl, Progetto Assistenza Società Coop. Soc., Studio fisioterapico dr. Tirelli, Termometro Sud, Belfiore Marmi srl, Specchiapharm srl, DEM1 srl, PRP srl	<i>Committenti vari (in Puglia)</i>

32	2022	Valutazione Presidente della commissione per l'assegnazione di n. 40 posti a tempo indeterminato di ingegnere (nelle tre specializzazioni Civile ambientale:32 unità; Elettrico: 6 unità; Gestionale: 2 unità)	<i>Committente:</i> Acquedotto Pugliese Spa, Bari (BA)
31	2021-22	Consulenza, progettazione Impianti di climatizzazione in ambito industriale	<i>Committente:</i> Key4 srl di Monopoli (BA)
30	2021-22	Consulenza, progettazione Progetto di innovazione Trattamenti superficiali di materiali mediante la tecnologia del plasma freddo)	<i>Committente:</i> Plasmapps srl (BA)
29	2021	Consulenza tecnica in tema brevettuale CTP nell'ambito di un contenzioso di natura brevettuale	<i>Committente:</i> Lokhen srl – Matera (MT)
28	2020-23	Consulenza senior, coordinamento e assistenza tecnica Creazione della piattaforma di monitoraggio dell'energia IT relativa agli investimenti in efficienza energetica finanziati dalla Regione Puglia Guida del team per la definizione delle specifiche di Bando pubblico. Componente della Commissione di gara del relativo Bando pubblico.	<i>Committente:</i> Arti Puglia scarl di Valenzano (BA)
27	2018-22	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 N. 1 Sistema di visione artificiale per l'ispezione diretta a telaio	<i>Committente:</i> SACHIM srl di Putignano (BA)
26	2021	Attività di valutazione Presidente per la commissione di valutazione per l'assegnazione di un appalto (valore circa 817.000€) per l'installazione di un impianto di trigenerazione (P_{el} = 300 kW_e) e di n. 2 condizionatori di precisione presso il Nuovo Data Center del Dipartimento Interateneo di Fisica a Bari.	<i>Committente:</i> Università degli studi di Bari (BA)
25	2020-21	Consulenza, progettazione Progetto di innovazione nell'ambito dello strumento agevolativo INNOAID- Regione Puglia - Organizzazione e informatizzazione dei processi dell'ufficio tecnico – Ausilio alla progettazione e sistema informativo verso la produzione	<i>Committente:</i> Italia Living srl di Modugno (BA)
24	2020-21	Consulenza, progettazione Progetto di innovazione nell'ambito dello strumento agevolativo INNOAID- Regione Puglia - Sistema di visione artificiale per l'indagine sulla difettosità direttamente a telaio	<i>Committente:</i> Sachim srl di Putignano (BA)
23	2020-21	Attività peritale di valutazione attivi materiali allo stato d'uso/di mercato Rivalutazione cespiti materiali per PMI	<i>Committenti vari in Italia</i> Sachim srl, Artes Politecnica srl, Manifattura Pozzi srl, PRP PRODUZIONE DI RETI PLASTICHE srl, COG srl
22	2020-21	Progettazione termica e meccanica Sistemi di refrigerazione e conservazione di vini e sigari	<i>Committente:</i> Spaziodesign srl di Molfetta (BA)
21	2018-21	Consulenza e assistenza tecnica Gestione e coordinamento tecnico scientifico delle proposte di PMI per il finanziamento di programmi di risparmio energetico - Avvisi 2015 e 2017 della Regione Puglia - Titolo VI "Tutela dell'Ambiente" e "Efficientamento energetico delle PMI pugliesi"	<i>Committente:</i> Puglia Sviluppo Spa di Modugno (BA)
20	2020	Attività inventiva, progettazione prodotto tessile innovativo chiamato DELIMITA® per il distanziamento sociale	<i>Committente:</i> Arrigoni Spa di Uggiate Trevano (CO)
19	2020	Consulenza senior, progettazione Progetto di innovazione (Trasporto refrigerato: nuovi approcci e infrastrutture)	<i>Committente:</i> KAD3 srl Monopoli (BA)
18	2020	Esperto nominato dalla Commissione Europea per il panel HORIZON 2020 di valutazione sugli investimenti digitali	<i>Committente:</i> EISMEA/EIC – Commissione Europea
17	2017-20	Consulenza strategica e organizzativa: Consulenza per l'Organizzazione dell'Ufficio di Progettazione e per la definizione di Processi e Procedure Avanzate per la sua Gestione	<i>Committente:</i> Italia Living srl di Modugno (BA)
16	2018	Membro del Comitato tecnico-scientifico: Membro del Comitato scientifico per l'evento Event "SmartLand - Reti, Imprese, Governance" - Bari (Italia) Politecnico di Bari -19.06.2018 organizzato dal Distretto produttivo regionale pugliese per l'efficienza energetica e le energie rinnovabili "La Nuova Energia"	<i>Committente:</i> Distretto produttivo dell'efficienza energetica e delle energie rinnovabili c/o Politecnico di Bari- Bari (BA)

15	dal 2018	<p>Consulente Senior Consulente senior per la progettazione e l'implementazione del sistema di gestione della qualità aziendale secondo ISO UNI EN 9001:2015</p>	<p><i>Committenti:</i> Arrigoni Spa (Uggiate Trevano, CO), Artes Politecnica srl (Schio, VI) e Arrigoni Texagri srl (Targu Mures, Romania)</p>
14	2017-18	<p>Studio di fattibilità tecnica, Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva Sistemi prototipali di prova per la verifica della fattibilità di trattamenti al plasma</p>	<p><i>Committente:</i> PLASMAPPs srl di Modugno (BA)</p>
13	dal 2017	<p>Consulenza Monitoraggio dell'Avviso pubblico della Regione Puglia - Gestione e coordinamento tecnico scientifico delle proposte di PMI per il finanziamento di programmi di risparmio energetico <i>N. 2 Avvisi della Regione Puglia - 2015 Titolo VI "Tutela dell'Ambiente" e 2017 Titolo VI "Efficientamento energetico delle PMI pugliesi"</i></p>	<p><i>Committente:</i> Puglia Sviluppo Spa Modugno (BA)</p>
12	2014-17	<p>Consulente Esperto: Supporto specialistico per la stesura dell'Avviso della Regione Puglia per la "Tutela dell'Ambiente" sui temi dell'Efficienza energetica, della Cogenerazione e della Produzione di Energia da Fonte Rinnovabile (n. 2 edizioni dell'Avviso).</p>	<p><i>Committente:</i> Puglia Sviluppo Spa Modugno (BA)</p>
11	dal 2016	<p>Consulenza Presidente del Comitato tecnico-scientifico del "Distretto produttivo dell'efficienza energetica e delle energie rinnovabili"</p>	<p><i>Committente:</i> Distretto produttivo dell'efficienza energetica e delle energie rinnovabili c/o Politecnico di Bari- Bari (BA)</p>
10	2014-15	<p>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</p>	<p><i>Committente:</i> SACHIM srl di Putignano (BA)</p>
9	dal 2014	<p>Consulente Senior: Coordinatore delle attività di ricerca e sviluppo del gruppo Arrigoni spa di Uggiate Trevano (CO).</p>	<p><i>Committente:</i> Gruppo facente capo ad Arrigoni Spa di Uggiate Trevano (CO)</p>
8	2013	<p>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)</p>	<p><i>Committente:</i> RESOLVO srl</p>
7	2012	<p>Progettazione definitiva a base di gara Cinema RADAR Ristrutturazione impianti di climatizzazione intero stabile (Auditorium + ex hotel) e controllo acustico cinema /teatro/ auditorium (200 posti)</p>	<p><i>Committente:</i> CONSORZIO UNING di BARI per conto del Comune di Monopoli (BA)</p>
6	2011-12	<p>Studi di Fattibilità e Progettazione preliminare Efficientamento energetico degli ospedali di Statte (TA) e di Manfredonia (FG).</p>	<p><i>Committente:</i> INVITALIA ATTIVITÀ PRODUTTIVE Spa di ROMA</p>
5	2009-10	<p>Studio di fattibilità tecnica 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</p>	<p><i>Committente:</i> ARTI Puglia (Valenzano (BA)) –Agenzia della Regione Puglia</p>
4	2010-11	<p>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</p>	<p><i>Committente:</i> BRINDISI LNG - - controllata BRITISH GAS</p>
3	2007-11	<p>Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva N. 2 progetti di ricerca con finanziamento regionale relativi allo stesso impianto dai titoli:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PRG1 (2007-2009) - Sistema integrato "gassificatore-motore" per la valorizzazione energetica di biomasse lignocellulosiche su piccola scala in assetto cogenerativo • PRG2 (2009/2011) Controllo e gestione di sistemi cogenerativi a biomasse lignocellulosiche 	<p><i>Committente:</i> PRG1. CONSORZIO GI_INNOVAZIONE (Socoges srl + GISA Motor srl) PRG2. SOCOGES srl</p>
2	2009-10	<p>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</p>	<p><i>Committente:</i> SACHIM srl di Putignano (BA)</p>
1	1996÷ 2014	<p>Consulenze varie svolte nell'interesse di aziende (si indicano i committenti principali) :</p>	<p><i>Committenti vari</i> PIPEPLAST srl - Monopoli (BA), GEATECNO srl -Bari (BA), MERMEC GROUP Spa - Monopoli (BA), SACHIM srl ARRIGONI Spa - Uggiate Trevano (CO), Thermocold costruzioni srl. - Modugno (BA), STIM Engineering srl - Bari (BA), LAFORGIA BRUNI & Partners - Bari (BA), COG srl - Lecce (LE)</p>

BREVETTI E ATTIVITÀ BREVETTUALE

(Alla data attuale del 25/10/23, altre domande di brevetto italiano sono state presentate e sono sotto esame in attesa di esito. Sono in corso anche altre domande di estensione internazionale per più brevetti italiani già concessi - http://www.ingegneriastarace.it/a42_patents.html)

11	2022	New Italian patent to be <u>disclosed</u> when published on UIBM	Italian patent N. _____ (B987) issued on ___ th ____ 2022 Application no. _____ issued on 8th February 2022 Titolare: _____ Inventori: Mr. Giuseppe Starace e altri
10	2022	PCT Application: Raincoat net with warp and/or weft of romboidal section	European Patent N. 3641528 concesso il 25 Maggio 2022 International Patent (I347) Application no. PCT/IB2018/054492 (also referred to as WO2018234981 (A1) and IT201700068976 (A1)) del 27.12.2018. Titolare: Sachim srl Inventori: Giuseppe Starace, Marco Lippolis
9	2022	Brevetto italiano: Rete a giro inglese con alternanza di monofilo e bandella	Application no. 10202000016108 del 03.07.2020 (altri riferimenti: EP3932187 (A1)) Titolare: Sachim srl Inventori: Giuseppe Starace, Paolo Arrigoni, Marco Lippolis
8	2020	Brevetto italiano: Tessuto in materiale plastico per l'ombreggiamento delle serre e delle colture in pieno campo	Italian patent N. 10201800004550 concesso il 06.05.2020 Application no. 0201800004550 del 16.04.2018. Titolare: Sachim srl Inventori: Giuseppe Starace, Paolo Arrigoni, Marco Lippolis
7	2019	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 05.12.2016 Titolare: Sachim srl Inventori: Elena Vismara, Giuseppe Starace, Paolo Arrigoni
6	2019	Brevetto italiano: Rete anti pioggia con ordito e/o trama a sezione romboidale	Italian Patent no. 102017000068976 - concesso il 30.09.2019 Application no. 102017000068976 del 21.06.2017. Titolare: Sachim srl Inventori: Giuseppe Starace, Marco Lippolis
5	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 – concesso il 21.01.2019 Application no. 102016000076409 del 27.07.2016. Titolare: Sachim srl Inventori: Elena Vismara, Paolo Arrigoni, Giuseppe Starace
4	2018	Domanda di Brevetto Italiano: Supporto in polietilene con innestato un idrogel in PVP	Italian Patent no. 102015000087939 concesso il 30.08.2018 Application del 28.12.2015. Titolare: Sachim srl Inventori: Elena Vismara, Giuseppe Starace, Paolo Arrigoni
3	2011	Brevetto Italiano: Accoppiamento di un generatore a microonde a refrigeratori domestici ad assorbimento (in English: <i>Coupling of a microwave generator to domestic absorption refrigerators</i>).	Domanda (Application No. BA2011A000069) del 01.12.2011 Titolare e inventore: Giuseppe Starace
2	2010	PCT Application: High performance gasifier equipped with an improved combustion chamber and a mixing device	(WO2010/095025) Application No.: PCT/IB2010/000328) del 19.02.2010 Titolare: SOCOGES srl Inventori: Giuseppe Starace, Giovanni Maria Galanto
1	2002	Brevetto Italiano: Interfaccia elettronica per la comunicazione verbale ad uso di soggetti handicappati	Brevetto N. 0001331842, concesso il 25.01.2006 Application del 19.09.2002 Titolari e Inventori: Giuseppe Starace, Clelia Carella

PARTECIPAZIONE A VARIO TITOLO A PROGETTI DI RICERCA, SVILUPPO E INNOVAZIONE

36	2022-24	Progetti di Ricerca da svolgersi con l'ausilio di n. 4 assegnisti di ricerca dall'Università LUM e da n. 4 aziende con sede operativa in territorio pugliese, finanziato da ARTI Puglia – Bando RIPARTI	<ul style="list-style-type: none">• PROSPERO – agricoltura PROtetta 4.0 con finalità di riSParmio enERgetico e idrico (azienda: Sachim srl)• Advanced analytics for PLM in extended enterprise (azienda: EKA srl)• DAM – Digital Asset Management (azienda: ALTEA srl)• DEFINET – Dynamic Environment Fingerprint or Intelligent Infrastructure Networks (azienda: N&C spa)
35	2022-24	Progetto di Ricerca: ECOSNODO, "ECONomia circolare, Sostenibilità e profili di evoluzione Normativa nella produzione dell'Olio extravergine Di Oliva" Horizon Seeds, 2022 Università di Bari, Università LUM, CNR,	
34	2021-23	Progetto di Ricerca e Sviluppo Alfrus srl – ALMONDS H&A – Health&Automation	

		Contratto di Sviluppo – ex DM MISE 09/12/2014.
33	2020-22	Progetto di Innovazione: Plasmapps srl - Trattamenti superficiali di materiali mediante la tecnologia del plasma freddo Programma INNOAID finanziato dalla Regione Puglia.
32	2020-21	Progetto di Innovazione: Sachim srl – SINTESI - uSI inNOvativi dei TESsII tecnici Programma INNOAID finanziato dalla Regione Puglia.
31	2020-21	Progetto di Innovazione: SpazioDesign srl – TECHEATTIVE - Arredi su misura per la conservazione a temperatura e umidità controllate di beni di valore Programma INNOAID finanziato dalla Regione Puglia.
30	2020-21	Progetto di Innovazione: Italialiving srl - INNO DIVANI - INNOvazione di processo nella produzione dei DIVANI Programma INNOAID finanziato dalla Regione Puglia.
29	2019-20	Progetto di Ricerca e Sviluppo: D-SySCoM - Data System Platform for Smart Communities 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 Centro Nuove Tecnologie per l'Handicap e l'Integrazione dell'Università del Salento. 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".
28	2017-21	Progetto di Ricerca e Sviluppo: Sachim srl: Nuovo approccio industriale per tessili tecnici innovativi (TEXTIL NOVO) Aiuti ai programmi integrati di 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.
27	2016-19	Progetto di Ricerca e Sviluppo: EOSS - Earth Observation Small Satellite Ambito «Dispersioni termiche in ambito urbano» (cod. SW65YN9) Partnership: SITAEL Spa, IMT srl, Servizi di Informazione Territoriale srl (S.I.T.), PARSEC 3.26 srl 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)
26	2016-18	Progetto di Ricerca e Sviluppo: ATTIVAZIONE: Materiali aumentati tramite attivazione al plasma (Materiali aumentati con tecniche al plasma) Partnership: Plasmapps srl (capofila), Cofra srl, SCM Group Spa, Sachim srl, B-Sails di Marco Semeraro, CNR NANOTEC (Istituto di Metodologie Inorganiche e dei Plasmi) Regione Puglia - Aiuti a sostegno dei Cluster Tecnologici per l'Innovazione
25	2016-18	Progetto di Ricerca e Sviluppo: Si.Pro.Xy.Net Partnership: Università di Bari (capofila), Università di Foggia, Sachim srl Finanziato dalla Regione Puglia
24	2014-15	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 - Regolamento regionale 26 giugno 2008, n.9
23	2013-15	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"
22	2012-14	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"
21	2012-13	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 denaturatura. 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"

20	2011-13	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.
19	2010-12	Progetto di Ricerca e Sviluppo: Progetto della RESOLVO surl - Generazione di energia da biomassa legnosa e costituzione di un'impresa di progettazione meccanica avanzata. Avviso "Regione Puglia" Nuove imprese innovative
18	2009-13	Progetto 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. Progetto Strategico di ricerca e sviluppo (Regione Puglia)
17	2009-11	Progetto di Ricerca e Sviluppo: KAD3 srl – Sistema multigenerazione con cogeneratore policombustibile multifunzione. Bando Regione Puglia: "Aiuti alla ricerca della PMI"
16	2009-11	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"
15	2009-11	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"
14	2007-08	Progetto di Ricerca e Sviluppo: Consorzio GI Innovazione Sistema integrato gassificatore-motore per l'utilizzo di biomasse ligno-cellulosiche in assetto cogenerativo Progetto a valere sullo strumento agevolativo del PIA Innovazione – PIT n.5 – Regione Puglia
13	2006-08	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
12	dal 2009	Progetto di Ricerca e Sviluppo: Laboratori Solari - Università del Salento Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica
11	2005-07	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
10	2005-07	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
9	2005	Progetto di Ricerca e Sviluppo: D&D srl Nuove tecnologie per il controllo e la teleassistenza dei sistemi a propulsione in applicazioni navali Progetto a valere sullo strumento previsto dalla Legge 598/94
8	2004-06	Progetto di Ricerca e Sviluppo: SACHIM srl Nuovo processo produttivo per bandella di polietilene di qualità e relative applicazioni tessili Progetto a valere sullo strumento previsto dalla Legge 598/94
7	2005-06	Progetto di Ricerca e Sviluppo: Stim Engineering srl – Studio e Sviluppo di un sistema di abbattimento dei rumori Progetto a valere sullo strumento previsto dalla Legge 598/94
6	2004-05	Progetto di Ricerca e Sviluppo:– Sviluppo di un sistema combinato di microgenerazione ad impatto ambientale trascurabile: solare, eolico e termofotovoltaico SETE - Università del Salento
5	2004-05	Progetto di Ricerca e Sviluppo: EMC snc Service – Sviluppo di una linea di convertitori statici per medie potenze con nuove metodologie di progettazione Progetto a valere sullo strumento agevolativo PIA Innovazione – PIT n.3 (Regione Puglia)

4	2004	Progetto di Ricerca e Sviluppo: Thermocold Costruzioni srl. Sistema idronico centralizzato e modulare a controllo elettronico evoluto per la gestione integrata delle necessità termiche estive e invernali degli edifici. Progetto a valere sullo strumento agevolativo del PIA Innovazione – PIT n.3 (Regione Puglia)
3	2003-05	Progetto di Ricerca e Sviluppo: Cog srl Sviluppo di un intercooler ad alta turbolenza, bassa tendenza all'intasamento e sviluppo della relativa tecnologia di produzione mediante brasatura (CO.A.T.) Progetto a valere sullo strumento agevolativo previsto con la Legge 297/99 (DM 598 del 08.08.2000)
2	2003-04	Progetto di Ricerca e Sviluppo: Università del Salento Sviluppo di tecniche di diagnostica Laser per lo studio della combustione e dei fenomeni di autoaccensione Progetto FIRB
1	2002-11	Progetto di Ricerca e Sviluppo: Thermocold Costruzioni srl Sviluppo di pompe di calore con ciclo a compressione di vapore ad alto coefficiente di prestazione e basso impatto ambientale Progetto a valere sullo strumento agevolativo previsto dalla Legge 297/99 (DM 598 del 08.08.2000)

ASSOCIAZIONI

2006-17	ANIT Membro associato
dal 2005	AICARR Membro ordinario
dal 2005	ASHRAE Membro associato (<i>Associated Member</i>)
dal 1996	Membro del CREA- Centro Ricerche Energia e Ambiente presso l'Università del Salento
dal 1996	ATI – Associazione termotecnica italiana - Membro ordinario

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

28	2023	Percorso Formativo (16 ore – in corso) di "TEACHING LEARNING LAB_LUM: Advanced Course (Università LUM)
27	2021-22	Percorso Formativo (70 ore) di "TEACHING LEARNING LAB_LUM: Laboratorio per la formazione continua delle competenze nell'insegnamento accademico (Università di Padova)
26	2021	Corso di 4 ore con verifica finale: <i>La formazione generale sui temi della salute e sicurezza sul lavoro</i> (Università del Salento - LECCE)
25	2019	Corso di 40 ore propedeutico al conseguimento del titolo di Esperto in Gestione dell'energia (EGE) secondo la norma UNI CEI 11339:2009. (RINA, presso il Politecnico di Bari - BARI)
24	2017	Corso di 16 ore per l'implementazione di un Sistema di gestione dell'Energia secondo la norma ISO 50001:2011. (Dasa Rägister – BARI)
23	2016	Corso di 8 ore per l'aggiornamento sulla norma ISO 14001:2015 (CSAD – Bari)
22	2016	Corso di 16 ore di formazione sulla sicurezza ex art. 37 del Dlgs. 81/08 per la gestione dei laboratori di ricerca (Università del Salento, Lecce)
21	2016	Master di 16 ore (16÷17.02.2016) intitolato "PATENT ASSET MANAGEMENT. BREVETTO UNITARIO E PATENT BOX" organizzato e tenuto da docenti e consulenti dell'IIR (Istituto Internazionale di Ricerca, Milano)
20	2015	05÷08.05.2015 - Frequenza del corso di formazione di 28 ore in materia di Proprietà intellettuale a Lecce (I) organizzato e finanziato ("Piano Export Sud per le Regioni Convergenza") da: - Ministero dello Sviluppo Economico attraverso il suo Istituto del Commercio Estero; - ENEA Agenzia Italiana per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile.
19	2014	Euro Project Designer Master in Europrogettazione 2014-2020 (frequenza di 35 ore) - Europa Cube Innovation Business School (Bologna - Bruxelles)
18	2013	Scuola AICARR - Regolazione degli impianti di climatizzazione - Fondamenti e Applicazioni
17	2012	Aggiornamento sulla norma ISO 19011:2012
16	2012	Stage specialistico ENEL Spa - Centrale di Brindisi Sud (40 ore) "L'esercizio e la manutenzione dei grandi impianti termoelettrici"
15	2006-07	<i>Written Course</i> intitolato <i>Brevetti - Prima edizione</i> (Istituto Internazionale di Ricerca - Know how to achieve -IIR) Docenti Mandatari e scelti in studi professionali specializzati in materia brevettuale in Milano e Torin (I) - Nove volumi appositamente redatti.
14	2005	Scuola di Climatizzazione AICARR (<i>progettazione, collaudo, regolazione degli impianti, energie rinnovabili</i>) tenuto a Bari
13	2005-10	Frequenza di numerosi corsi di 1 o 2 giorni su sistemi e component dell' <i>HVAC</i> e <i>delle</i> applicazioni delle energie rinnovabili (di

		interesse industriale e di ricerca).
12	2003	4 ^a Scuola estiva di Termofluidodinamica dell'UIT, presso l'Università di Siena - Termofluidodinamica sperimentale e tecniche di misura
11	2002-08	Partecipa a numerosi corsi e seminari teorici e pratici in tema di Acustica ambientale e Vibrazioni in ambiente di vita e di lavoro.
10	2001	3 ^a Scuola estiva di Termofluidodinamica dell'UIT presso l'Università di Siena- Termofluidodinamica Computazionale
9	2000	<i>Introduzione alla fluidodinamica computazionale (CFD) della NAFEMS a Bergamo</i>
8	dal 2000	Partecipa a numerosi corsi, seminari e convegni in tema di condizionamento dell'aria, refrigerazione industriale, qualità e ambiente
7	1999	Corso di 2 settimane Pro- Engineer, Parametric Technology
6	1998	Stage sperimentale di sei mesi presso BOSCH TDIT di Bari per la propria Tesi di dottorato
5	1998	Corso intensivo "Introduction to Measurement Techniques" - Von Karman Institute for Fluid Dynamics - Bruxelles (B).
4	1996	Corso intensivo di CAD 2D (MICROSTATION-Intergraph) at Consorzio CETMA in Brindisi (tutor: Mr. F. Frattini, ENEA - Bologna).
3	1996	Borsa di studio CNR per l'estero come Research Scholar all'Engineering Research Center University of Wisconsin - Madison (WI, USA) (Tutor: prof. R. D. Reitz)
2	1995	Stage (10 mesi) presso ELASIS - Centro ricerche Alimentazione Motori di Bari per tesi di Laurea e premio ATA (Associazione Tecnica dell'Automobile - SAE Associated) per Tesi di laurea di interesse veicolistico
1	1993	Stage conoscitivo di 2 settimane con borsa di studio vinto per meriti universitari presso più sedi settentrionali dell'ENEL Spa.

ESPERIENZA DIDATTICA UNIVERSITARIA

20	2022	External Examiner c/o Imperial College of London per il PhD Exam di Asmaa Aly Harraz con una tesi dal titolo: Computer-Aided Molecular and System Design of Diffusion Absorption Solar-Cooling Systems <i>PhD Internal Supervisor: prof. Christos Markides, Internal examiner: Prof. Erich Müller</i>
19	a.a. 2022/23	È docente ufficiale del corso di Fisica Tecnica Ambientale - Corso di laurea in Ingegneria gestionale presso l'Università LUM.
18	a.a. 2021/22	Titolare del corso di: Fisica Generale - Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale – Università LUM Giuseppe Degennaro
17	2020	External Examiner c/o Imperial College of London per il PhD Exam di Ahmad Najjaran Kheirabadi con una tesi dal titolo: Diffusion Absorption Refrigeration Systems for Thermally-Driven Cooling from Low-Temperature Heat Sources <i>PhD Internal Tutor: prof. Christos Markides, Internal examiner: Dr. Marcos Millan</i>
16	a.a. 2019/20	Titolare del corso di: Elementi di Fisica Tecnica - Corso di Laurea in Ingegneria delle Tecnologie Industriali – Università del Salento.
15	a.a. 2011/12 ÷ 2015/16	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 ancora in debito dell'esame
14	2009-10	Partecipazione in qualità di Membro Esperto negli Esami di Stato per l' Abilitazione alla professione di ingegnere presso l'Università del Salento – per Ingegneri della Sez. A e B dell'ALBO
13	2005÷2021	È 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.
12	a.a. 2003/04 ÷ 2005/06	È docente ufficiale del corso di Fisica Tecnica - Corso di laurea in Ingegneria meccanica del Consorzio Nettuno presso l'Università degli Studi di Lecce (ora Università del Salento).
11	a.a- 2004/05÷ 2005/06	È docente ufficiale del corso di Impianti termotecnici - Corso di laurea in Ingegneria meccanica del Consorzio Nettuno presso l'Università degli Studi di Lecce (ora Università del Salento).
10	a.a. 2003/04÷ 2022/23 <i>eccetto 2 anni</i>	Titolare (dall'a.a. 2021/22 come affidatario esterno) del corso di: Tecnica del freddo - Corso di Laurea specialistica in Ingegneria Meccanica – Università del Salento.
9	2003÷2020	Responsabile del Laboratorio di <i>Termoenergetica</i> presso l'Università del Salento.
8	a.a. 2001/02÷ 2004/05	Componente della Commissione paritetica del Consiglio di Corso di Laurea di Ingegneria Meccanica presso l'Università degli Studi di Lecce (attualmente Università del Salento).
7	2001÷14	È membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Sistemi energetici ed Ambiente dell'Università del Salento.
6	a.a. 2001/02÷ 2007/08	Titolare del corso di: Fisica tecnica ambientale - Corso di Laurea specialistica in Ingegneria gestionale – Università del Salento. Dall'ultimo anno di titolarità ad oggi, referente (Presidente di Commissione) per allievi ancora in debito dell'esame
5	a.a. 2000/01÷ 2019/20	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 Ingegneria *Gestionale, dei Materiali, Meccanica, Civile, delle Infrastrutture, Industriale*
- 4 dal 2000 È **relatore di numerosi laureandi** in ingegneria meccanica/gestionale/industriale presso l'Università del Salento
- 3 2001÷21 È **tutore e referente scientifico di dottorandi** in *Sistemi energetici ed ambiente* presso l'Università del Salento
- 2 1999-00 Esercitatore nel corso di **Misure Meccaniche, termiche e collaudi** presso il Politecnico di Bari per allievi Ingegneri Meccanici (Laurea Vecchio Ordinamento)
- 1 1998-99 **Membro della Commissione di esame di Fisica Tecnica** (prof. Cirillo) per Ingegneri Elettronici c/o il **Politecnico di Bari**

ESPERIENZA DIDATTICA NON UNIVERSITARIA

- 11 2020 **Docenza a contratto** per un corso di 8 ore "*Sistemi di gestione integrati*" all'interno del modulo: "UNI EN CEI ISO 50001"- (8.08.2020 e 17.09.2020) - Cod. Ident.: VO:95/20CPSR presso CSAD (Centro Studi Aziendali Direzionali di Bari).
- 10 2020 **Docenza a contratto** di 10 ore nell'ambito del "Mi Formo e Lavoro" - cod.: 13/20CMFL 31.01.2020 in tema di *Energia* presso CSAD (Centro Studi Aziendali Direzionali di Bari)
- 9 2015 **Docenza a contratto** di 16 ore all'interno del Corso di specializzazione per *Tecnici della refrigerazione* per Sanofi Aventis Spa a Brindisi (Italy)
- 8 2010 **Docenza a contratto** nell'ambito del Corso di Alta Formazione per "Certificatore di Sostenibilità Ambientale" e per "Certificatore Energetico" presso CISEM (Bari) - Modulo II - "*Fondamenti di Fisica Tecnica. Analisi dei fattori che contribuiscono all'efficienza di un edificio. Strategie per una corretta progettazione di involucro e impianti di climatizzazione*"
- 7 2010 **Titolare di corsi nell'ambito di progetti di ricerca**
È docente ufficiale del corso *Elementi di trasmissione del calore* del Master di I livello facente capo al Progetto di formazione per ricercatori e tecnici di ricerca dal titolo "*Formazione avanzata per tecnici specializzati*" nell'ambito del progetto SOLAR finanziato dal MIUR.
- 6 2010 **Docenza a contratto** nell'ambito del corso *Nozioni base energia* del Master in Gestione dell'Energia organizzato presso il CSAD – Centro studi ambientali e direzionali di Bari
- 5 2008 **Docenza a contratto** (esperto di "*Impiantistica*") nell'ambito di un modulo formativo aziendale di un corso di formazione continua finanziato dalla Regione Puglia dal titolo "*Strumenti operativi per la gestione integrata dei processi aziendali*" per la Thermocold Costruzioni srl di Modugno (BA)
- 4 2008 **Attività formative esterne a contratto** (docenze, monitoraggio e valutazione) in collaborazione con l'ente PMI – Formazione facente capo alla CONFAPI, cura il monitoraggio di corsi di formazione e la stesura di dispense tecniche a corredo delle attività
- 3 2007-09 **Tutoraggio universitario nell'ambito di progetti di ricerca** per due borse di studio attivate dalla Regione Puglia finalizzate alla formazione di giovani ingegneri a condurre progetti di ricerca e a sviluppare prodotti innovativi in ambito PMI.
- 2 2004 **Docenza a contratto** all'interno del Master di specializzazione per diplomati svolto presso il Centro Ricerche Fiat di Valenzano (BA) con un ciclo lezioni ed esercitazioni di Inquinamento acustico (12 ore).
- 1 2004 **Docenza a contratto** nell'ambito del Master di specializzazione in Meccatronica per laureati svolto presso il Centro Ricerche Fiat di Valenzano (BA) con un ciclo lezioni ed esercitazioni di Inquinamento acustico (16 ore).

PUBBLICAZIONI

Il prof. ing. Giuseppe Starace ha al suo attivo, nel periodo 1996 – 2023 un numero di **158 prodotti** editoriali della propria attività di ricerca e sviluppo, di innovazione, di trasferimento tecnologico e di diffusione della cultura tecnico-scientifica (alcuni dei quali proposti/pubblicati su diversi canali), svolti per la massima parte in collaborazione con colleghi italiani e stranieri così suddivisi:

- **72** a carattere internazionale di cui:
 - 51 su Rivista scientifica internazionale (inclusi 3 capitoli di libro internazionale) [Int]
 - 19 su Proceedings di Congressi internazionali [IC]
 - 2 articoli di opinione/editoriali [loa]
- **86** a carattere nazionale di cui:
 - 2 libri [NTx]
 - 20 su rivista a diffusione nazionale [Ita]
 - 19 con articoli e partecipazioni a congressi nazionali [NC]
 - 2 traduzioni di più capitoli di libro dall'inglese [Tra]
 - 25 articoli online o su testate giornalistiche [A]
 - 18 di altro genere (*Invited speech, Poster, interventi su riviste tecniche nazionali*) [Inlv, Npo, Nat]

Su SCOPUS

(<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7004649481>),
alla data 25/10/23 Giuseppe Starace appare con:

- **46** Research items
- **861** citazioni da **684** prodotti della ricerca registrati su SCOPUS
- ***h-index*_(Scopus)** pari a **16** • ***i10-index*** pari a **20**

Su GOOGLE Scholar

(<https://scholar.google.it/citations?user=tMPI44cAAAAJ&hl=it>)
alla data 25/10/23, Giuseppe Starace appare con:

- **133** Research items
- **1206** citazioni da prodotti registrati su Google Scholar
- ***h-index*_(Google Scholar)** pari a **17** • ***i10-index*** pari a **22**

2023

158 Int51	Ottobre Submitted	Research paper on an International Journal: <i>A General Review on Agrotexiles and Their Technical Performance - Part 1: Typologies and Applications</i>	Biosystems Engineering (Elsevier UK) Print ISSN: 1537-5110, Online ISSN: 1537-5129 Authors: R. Puglisi, G. Starace, P. Picuno
157 NInv15	Settembre	Invited speech at a National Congress (in Italian) <i>La transizione ecologica della filiera olivicolo-olearia: innovazione tecnologica, economia circolare e finanza sostenibile</i>	A.I.S.Re. XLIV CONFERENZA SCIENTIFICA ANNUALE Napoli, 6-8 settembre 2023 Europa e Mediterraneo tra transizioni e conflitti. Opportunità e rischi per regioni e territori Authors: M. Intonti, D. Mola, F. Pizzutilo, A. Rubino, C. Capozza, K. Celestiano, T. Rawashdeh, G. Starace Presenter: M. Intonti
156 Int50	Luglio	Research paper on Proceedings of an International Congress also included as a Chapter in an International Research Book: <i>Efficiency of Plastic Nets for Greenhouse Shading</i>	Springer, Cham vol 337 in <i>AIIA 2022: Biosystems Engineering Towards the Green Deal</i> . AIIA 2022. Lecture Notes in Civil Engineering – Springer Nature edited by Ferro, V., Giordano, G., Orlando, S., Vallone, M., Cascone, G., Porto, S.M.C. - ISSN 23662557 ISBN 978-303130328-9 https://doi.org/10.1007/978-3-031-30329-6_125 Authors: Puglisi, R., Lippolis, M., Starace, G., Arrigoni, P., Picuno, P.
155 NInv14	Giugno	Invited speech (in Italiano, on line):nell'ambito della tavola rotonda " <i>La transizione energetica nei contesti portuali: il ruolo dell'idrogeno e delle altre soluzioni</i> "	27 Giugno 2023 -Convegno organizzato da ARAP (Abruzzo) Idrogeno : Opportunità nella transizione energetica di porti e marine Sala Pinacoteca di Palazzo d'Avalos – P.zza L. V. Pudente, Vasto (CH)
154 Int49	Marzo	Research paper on an International Journal: <i>The "Greenium" in Green Bonds: How Did It Change with the COVID-19?</i>	Sustainability 2023, 15(7), 5631 (MDPI, Switzerland) https://doi.org/10.3390/su15075631 EISSN 2071-1050 Authors: M. Intonti, L. Serlenga; G. Ferri, M. De Leonardis, G. Starace
153 Int48	Marzo	Chapter in an International Research Book: <i>Fin and Tube HVAC Evaporators Design by the Hybrid Method</i>	(in " <i>Cooling Technologies – Technologies and Systems to Guarantee Thermal Comfort in Efficient Buildings</i> " Edited by D. Bienvenido-Huertas) doi: 10.5772/intechopen.1001124 IntechOpen Ltd (London, UK) – ISSN 978-1-83769-582-9 Authors: G. Starace, S. Macchitella, G. Colangelo
152 Int47	Febbraio	Research paper on an International Journal: <i>Performance Prediction of Plate-Finned Tube Heat Exchangers for Refrigeration: A Review on Modeling and Optimization Methods</i>	Energies (MDPI - Basel, Switzerland). doi: 10.3390/en16041948 EISSN 1996-1073 Authors: S. Macchitella, G. Colangelo, G. Starace
151 Int46	Gennaio	Research paper on an International Journal: <i>An Economic and Environmental Assessment of Conventional and Innovative Waste-to-Energy Treatments</i>	Journal of Cleaner Production (Elsevier UK) ISSN 0959-652 https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2023.135849 Authors: G. Colangelo, F. Facchini, L. Ranieri, G. Starace, M. Vitti
150 loa2	Gennaio	Editorial on an International Journal: <i>Advances in the Development of New Heat Transfer Fluids Based on Nanofluids.</i>	Energies (MDPI - Basel, Switzerland), 16(2), 614 https://doi.org/10.3390/en16020614 Authors: G. Colangelo, M. Milanese, G. Starace, A. de Risi

2022

149 IC19	Dicembre Abstract submitted	Research paper on Proceedings of an International Congress: <i>Microclimate, Wetness and Fruit Quality Impact of a Rain Exclusion Cover on a Young Sweet-Cherry Orchard</i>	IX International Cherry Symposium – Beijing (Cina), 21 – 25 Maggio 2023 International Society for Horticultural Science Authors: F. Reyes, G. Manuele, G. Starace, M. Poledica, S. Lugli
148 IC18	Dicembre Submitted	Research paper on Proceedings of an International Congress: <i>Effects of Different Multifunctional Nets on Sweet Cherry Physiological Performance in Italy</i>	IX International Cherry Symposium – Beijing (Cina), 21 – 25 Maggio 2023 International Society for Horticultural Science Authors: A. Giovannini, M. Venturi, A. Onofri, F. Reyes, G. Starace, M. Poledica, B. Morandi

147 IA25	Novembre	Article on an Italian Web Magazine (in Italian): <i>Ultimi sviluppi della ricerca su fluidi termovettori ad alta efficienza basati su nanofluidi</i>	Tekneco.it - Lecce (Italy) - Focus di ingegneria dell'innovazione ISSN (ISSN-L): 2038-9302 Authors: G. Colangelo, M. Milanese, G. Starace, A. de Risi
146 Int45	Novembre	Research paper on an International Journal: <i>Advanced Data Systems for Energy Consumption Optimization and Air Quality Control in Smart Public Buildings Using a Versatile Open Source Approach</i>	Electronics (MDPI - Basel, Switzerland) EISSN 2079-9292 doi.org/10.3390/electronics11233904 Authors: G. Starace, A. Tiwari, G. Colangelo, A. Massaro
145 IA24	Settembre	Article on an Italian Web Magazine (in Italian): <i>Monitoraggio dell'efficienza energetica negli edifici, la sfida del progetto EOSS</i>	Tekneco.it - Lecce (Italy) - Focus di ingegneria dell'innovazione ISSN (ISSN-L): 2038-9302 Authors: M.R. Muolo, G. Starace
144 IC17	Settembre	Research paper on Proceedings of an International Congress: <i>Efficiency of Plastic Nets for Greenhouse Shading</i>	Conference Scientific Committee of AIIA 2022, 19 th -22 nd September 2022 - Palermo (Italy) Authors: R. Puglisi, M. Lippolis, G. Starace, P. Arrigoni, P. Picuno
143 NC19	Settembre	Research paper on Proceedings of an Italian Congress: <i>Improvements to the Hybrid Method Applied to the Design of Plate-Finned Tube Evaporators</i>	77 th ATI National Congress - The Challenge of the New Italian Energy Model among Decarbonization, Energy Communities and Source Diversification 12 th -14 th Sept. 2022 Section - Innovation in Heat Transfer Issues Authors: G. Starace, S. Macchitella, G. Colangelo anche pubblicato su Journal of Physics. Conference series IOP Publishing - Morressier - G Starace <i>et al</i> 2022 <i>J. Phys.: Conf. Ser.</i> 2385 012059 doi: 10.1088/1742-6596/2385/1/012059 Online ISSN: 1742-6596 Print ISSN: 1742-6588
142 IA23	Luglio	Article on an Italian Web Magazine (in Italian): <i>Il common rail, la storia di un successo - Parte II</i>	Tekneco.it - Lecce (Italy) - Focus di ingegneria dell'innovazione ISSN (ISSN-L): 2038-9302 Authors: V. Damiani, C. Genco, G. Starace
141 Int44	Giugno	Review paper on an International Journal: <i>Advanced and Complex Energy Systems Monitor and Control: a Review on Available Technologies and their Application Criteria</i>	Special Issue "The Role and Influence of Sensors in Modern Energy Systems" Sensors (MDPI) - ISSN 1424-8220 doi.org/10.3390/s22134929 Authors: A. Massaro, G. Starace
140 Ninv13	Maggio	Invited speech (in Italian): <i>Le reti polimeriche e il loro effetto sull'ambiente protetto per un'agricoltura sostenibile</i>	25 th May 2022 -Workshop 2° Sezione AIIA "Il contributo delle costruzioni rurali e territorio agroforestale per il contrasto ai cambiamenti climatici e al degrado ambientale" Sala Conferenze Rettorato, Lecce (I).Author: G. Starace Presenter: G. Starace
139 IA22	Aprile	Article on an Italian newspaper (in Italian): <u>Impianti da fonti rinnovabili, si va avanti</u>	Quotidiano di Puglia (8th April 2022) - Lecce (Italy) Author: G. Starace
138 Ita20	Marzo	Research paper on an Italian Journal (in Italian): <u>Il metodo ibrido per la progettazione degli evaporatori a batterie alettate.</u>	<i>La Termotecnica</i> (ISSN 0040-3725) - Milan (I) Authors: G. Starace, S. Macchitella, G. Colangelo
137 IA21	Marzo	Article on an Italian Web Magazine (in Italian): <u>Arriva Snap, il quadriciclo a pedalata assistita - L'ing. Francesco Passarella risponde alle curiosità sulla sua SNAP, il quadriciclo a pedalata assistita frutto di un virtuoso mix tra competenza, intraprendenza e design</u>	Tekneco.it - Lecce (Italy) - Focus di ingegneria dell'innovazione ISSN (ISSN-L): 2038-9302 Authors: E. Moscara, G. Starace
136 IA20	Febbraio	Article on an Italian Web Magazine (in Italian): <u>Agricoltura e agrotessili:scenari futuri per soddisfare il fabbisogno di cibo</u>	Tekneco.it - Lecce (Italy) - Focus di ingegneria dell'innovazione ISSN (ISSN-L): 2038-9302 Authors: G. Starace, P. Arrigoni

135 IA19	Febbraio	Article on an Italian Web Magazine (in Italian): Intervista al CEO e founder di Roboze Alessio Lorusso, giovanissimo imprenditore pugliese dell'additive manufacturing applicata alla manifattura di precisione	Tekneco.it - Lecce (Italy) - Focus di ingegneria dell'innovazione ISSN (ISSN-L): 2038-9302 Authors: G. Starace
-------------	----------	--	---

2021

134 Int43	Dicembre	Research paper on an International Journal: <i>Pearl Grey Shading Net Boosts the Accumulation of Total Carotenoids and Phenolic Compounds That Accentuate the Antioxidant Activity of Processing Tomato</i>	Antioxidants (MDPI) 2021, 10, 1999. https://doi.org/10.3390/antiox10121999 ISSN 2076-3921 Authors: L. Formisano, M. Ciriello, C. El-Nakhel, M. Poledica, G. Starace, G. Graziani, A. Ritieni, S. De Pascale, Y. Rouphael
--------------	----------	--	---

133 IC16	Dicembre	Research paper on Proceedings of an International Congress: <i>Guidelines for Hydrogen Gas Turbines and Burners Design using Knowledge Based Engineering</i>	9 th edition of the European Fuel Cells and Hydrogen Piero Lunghi Conference - EFC21, 15 th -17 th December 2021 - Online conference Authors: M. Lazoi, C. Di Biccari, P. Guida, G. Starace, D. Laforgia
-------------	----------	---	--

132 IA18	Novembre	Article on an Italian Web Magazine (in Italian): <i>Il Common Rail. l'intervista a Francesco Paolo Ausiello, l'ingegnere visionario. Lo sviluppo dell'idea iniziale fino alle prime verifiche tecnologiche</i>	Tekneco.it - Lecce (Italy) - Focus di ingegneria dell'innovazione ISSN (ISSN-L): 2038-9302 Authors: V. Damiani, C. Genco, G. Starace
-------------	----------	---	---

131 NInv12	Ottobre	Short Speech (in Italian): <i>L'innovazione che parte dalle imprese: il ruolo del distretto e le PMI</i>	Workshop "L'efficienza energetica e la riqualificazione energetica degli edifici e dei quartieri come driver al processo di decarbonizzazione sul territorio pugliese: il ruolo delle aziende, della Ricerca, della Pubblica Amministrazione e degli Istituti Finanziari" - SAIE Bari 2021. "Riqualificazione energetica e materiali sostenibili"- 7 th -9 th October 2021- Fiera del Levante di Bari (BA, Italy)Author: G. Starace Presenter: G. Starace
---------------	---------	---	---

130 IA17	Settembre	Article on an Italian Web Magazine (in Italian): <i>Industria 4.0 e le sue ricadute nei termini della sostenibilità</i>	Tekneco.it - Lecce (Italy) -- Focus di ingegneria dell'innovazione ISSN (ISSN-L): 2038-9302 Author: G. Starace
-------------	-----------	--	---

129 Int42	Settembre	Review paper on an International Journal: <i>A critical review of experimental investigations about convective heat transfer characteristics of nanofluids under turbulent and laminar regimes with a focus on the experimental setup</i>	Energies (MDPI) 2021, 14, 6004. https://doi.org/10.3390/en14186004 ISSN 1996-1073 Authors: G. Colangelo , N.F. Diamante, M. Milanese, G. Starace, A. de Risi
--------------	-----------	--	--

128 NC18	Settembre	Research paper on Italian Congress Proceedings: <i>The Hybrid Method for the Plate-Finned Tube Evaporator Design Process</i>	76 th ATI Annual Congress "Ecology and Digital Transition–The Role of Energy" 15 th -17 th September 2021 Università La Sapienza, Roma (I) - Section: Innovation in Heat Transfer Issues anche pubblicato su: E3S Web of Conferences 312_03004 (2021) doi: 10.1051/e3sconf/202131203004 Authors: G. Starace, S. Macchitella, G. Colangelo
-------------	-----------	---	--

127 Int41	Settembre	Research paper on International Congress Proceedings: <i>Influence of Circuit Arrangement on Evaporator Performance Using the Hybrid Method</i>	6 th IIR Conference on Thermophysical Properties and Transfer Processes of Refrigerants (Springer)IIR Conference Proceedings http://dx.doi.org/10.18462/iir.TPTPR.2021.2000 1 st – 3 rd September 2021 - Università di Padova Authors: G. Starace, S. Macchitella, M. Fiorentino, G. Colangelo
--------------	-----------	--	---

126 Int40	Agosto	Research paper on International Congress Proceedings: <i>Innovative polyethylene nets for agricultural and environmental applications</i>	ACS Fall 2021 - Resilience of Chemistry - August 22 nd - 26 th ATLANTA, GA, USA Authors: E. Vismara, K. Ajmi, P. Arrigoni, G. Starace, G. Torri
--------------	--------	--	--

125 IA16	Luglio	Article on an Italian Web Magazine (in Italian): <i>Il Common Rail: la storia di un successo – Parte I</i>	Tekneco.it - Lecce (Italy) - Focus di ingegneria dell'innovazione ISSN (ISSN-L): 2038-9302 Author: C. Genco, G. Starace
124 Int39	Luglio	Research paper on an International Journal: <i>Experimental Performance Comparison between Circular and Elliptical Tubes in Evaporative Condensers</i>	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (Springer DE) 147, 6363–6373, June (2022) ISSN 1388-6150 doi:org/10.1007/s10973-021-10968-z Authors: G. Starace, L. Falcicchia, P. Panico, M. Fiorentino, G. Colangelo
123 Ioa1	Luglio	Opinion article on International Magazine: <i>Some Considerations on Agrotexiles Use in Future Scenery</i>	Archives of Agriculture Research and Technology (AART), Vol. 2,1025, Corpus publishers, Melbourne, Australia. Authors: G. Starace, P. Arrigoni
122 IA15	Giugno	Article on an Italian Web Magazine (in Italian): <i>L'Open Innovation come strategia aziendale</i>	Tekneco.it - Lecce (Italy) - Focus di ingegneria dell'innovazione ISSN (ISSN-L): 2038-9302 Author: G. Starace
121 IA14	Maggio	Article on an Italian Web Magazine (in Italian): <i>Gli stimoli all'innovazione aziendale</i>	Tekneco.it - Lecce (Italy) - Focus di ingegneria dell'innovazione ISSN (ISSN-L): 2038-9302 Author: G. Starace
120 IA13	Aprile	Article on an Italian Web Magazine (in Italian): <i>No all'ubriacatura da innovazione</i>	Tekneco.it - Lecce (Italy) - Focus di ingegneria dell'innovazione ISSN (ISSN-L): 2038-9302 Author: G. Starace
119 IA12	Marzo	Article on an Italian Web Magazine (in Italian): <i>Equilibrio dinamico e progresso aziendale</i>	Tekneco.it - Lecce (Italy) - Focus di ingegneria dell'innovazione ISSN (ISSN-L): 2038-9302 Author: G. Starace
118 IA11	Gennaio	Article on an Italian Web Magazine(in Italian): <i>La stabilità è il presupposto dell'innovazione</i>	Tekneco.it - Lecce (Italy) - Focus di ingegneria dell'innovazione ISSN (ISSN-L): 2038-9302 Author: G. Starace
117 Ita19	Gennaio	Research paper on an Italian Web Magazine (in Italian): <i>Tecniche di pianificazione territoriale applicate alla valutazione dell'esposizione al rumore dei lavoratori ex D.Lgs 81/2001 e s.m.i.</i>	Tekneco.it - Lecce (Italy) - Focus di ingegneria dell'innovazione ISSN (ISSN-L): 2038-9302 Authors: S. Scardia, G. Starace
2020			
116 Ita18	Dicembre	Research paper on an Italian Web Magazine (in Italian): <i>Modellazione dei cicli ad assorbimento GAX e GAX Hybrid</i>	Tekneco.it - Lecce (Italy) - Focus di ingegneria dell'innovazione ISSN (ISSN-L): 2038-9302 Authors: G. Starace, F. Carluccio, G. Colangelo
115 IA10	Dicembre	Article on an Italian Web Magazine (in Italian): <i>L'innovazione trae origine dalla differente formazione e dalla multidisciplinarietà</i>	Tekneco.it - Lecce (Italy)- Focus di ingegneria dell'innovazione ISSN (ISSN-L): 2038-9302 Author: G. Starace
114 IA9	Novembre	Article on an Italian Web Magazine (in Italian): <i>Qualità e innovazione. Apparentemente nemiche, in realtà amiche per la pelle</i>	Tekneco.it - Lecce (Italy) - Focus di ingegneria dell'innovazione ISSN (ISSN-L): 2038-9302 Author: G. Starace
113 Ita17	Novembre	Paper on an Italian Web Magazine (in Italian): <i>Digital energy e Comunità energetiche</i>	Tekneco.it - Lecce (Italy) - Focus di ingegneria dell'innovazione ISSN (ISSN-L): 2038-9302 Authors: A. Sacchetti, P. Rossetti, G. Starace
112 IA8	Ottobre	Article on an Italian Web Magazine (in Italian): <i>Innovazione, quando i progetti e le idee si traducono in realtà</i>	Tekneco.it - Lecce (Italy) - Focus di ingegneria dell'innovazione ISSN (ISSN-L): 2038-9302 Author: G. Starace

111 Ita16	Ottobre	Research paper on an Italian Web Magazine (in Italian): <i>Nuovi fluidi termovettori: i nanofluidi</i>	Tekneco.it - Lecce (Italy) - Focus di ingegneria dell'innovazione ISSN (ISSN-L): 2038-9302 Authors: G. Colangelo, G. Starace, M. Milanese, A. de Risi
110 Int38	Settembre	Research paper on an International Journal: <i>Improved Porosity of Insect Proof Screens Enhances Quality Aspects of Zucchini Squash without Compromising the Yield</i>	Plants (MDPI, Switzerland) 2020, 9, 1264; doi:10.3390/plants9101264 ISSN 2223-7747 Authors: L. Formisano, A. Pannico, C. El-Nakhel, G. Starace, M. Poledica, S. De Pascale, Y. Roupael
109 Ita15	Settembre	Research paper on an Italian Web Magazine (in Italian): <i>Il ciclo Kalina alimentato da fonte geotermica a media entalpia</i>	Tekneco.it - Lecce (Italy) - Focus di ingegneria dell'innovazione ISSN (ISSN-L): 2038-9302 Authors: R. Fiorillo, L. De Pascalis, G. Starace
108 Ita14	Giugno	Research paper on an Italian Web Magazine (in Italian): <i>Climatizzatori ad assorbimento per automobili e automezzi</i>	Tekneco.it - Lecce (Italy) - Focus di ingegneria dell'innovazione ISSN (ISSN-L): 2038-9302 Authors: G. Starace, L. De Pascalis
107 IA7	Giugno	Internet article (professional interest) (in Italian): <i>Le caratteristiche dei prodotti: aspettative dell'acquirente, specifiche e requisiti di norma</i>	Author: G. Starace
106 Ita13	Maggio	Research paper on an Italian Web Magazine (in Italian): <i>L'innovativo metodo ibrido per il calcolo delle prestazioni degli scambiatori di calore nelle condizioni reali di esercizio</i>	Tekneco.it - Lecce (Italy) - Focus di ingegneria dell'innovazione ISSN (ISSN-L): 2038-9302 Authors: G. Starace, S. Macchitella
105 Ita12	Maggio	Research paper on an Italian Web Magazine (in Italian): <i>Ottimizzazione dello scambio termico nelle fasi di stiro e stabilizzazione del monofilamento in HDPE con forni ad acqua e ad aria</i>	Tekneco.it - Lecce (Italy) ISSN (ISSN-L): 2038-9302 Authors: G. Starace, L. De Pascalis
104 Int37	Marzo Abstract. Accettato (rinviato ad ed. 2021 per COVID)	Research paper on International Congress Proceedings: <i>New results about the efficiency of plastic nets for greenhouse shading in different climates</i>	AgEng2021 - New Challenges for Agricultural Engineering towards a Digital World 5 th -9 th July 2021, Évora – Portugal Authors: R. Puglisi, G. Starace, P. Arrigoni, C. Stanghellini, A. M. Abdel-Ghany, P. Picuno, D. Statuto
103 Int36	Marzo	Research paper on an International Journal: <i>Semi-analytical model for heat and mass transfer evaluation of vapor bubbling</i>	Energies (MDPI- Basel, Switzerland) 2020, 13, 1104. https://doi.org/10.3390/en13051104 ISSN 1996-1073 Authors: G. Starace, L. Carrieri, G. Colangelo
102 Int35	Febbraio	Research paper on International Congress Proceedings: <i>A CFD Study on the Effect of Size of Fuel Sphere on PBR Core</i>	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 Authors: M. Latifi, G. Colangelo, G. Starace

2019

101 Int34	Settembre	Research paper on International Congress Proceedings: <i>Comparison of the efficiency of plastic nets for shading greenhouse in different climates</i>	Mid-Term AIIA Conference <i>Biosystems Engineering for sustainable agriculture, forestry and food production</i> by Springer International Publishing AG Matera 12 th -13 th September 2019. Authors: D. Statuto, A.M. Abdel-Ghany, G. Starace, P. Arrigoni, P. Picuno Presenter: D. Statuto also included in the book: <i>"Innovative biosystems engineering for sustainable agriculture, forestry and food production. International Mid-Term Conference 2019 AIIA" Lecture Series in Civil Engineering</i> , vol.67, pp. 287-294 Springer International Publishing AG - April 2020
100 Int33	Agosto	Research paper on International Congress Proceedings: <i>Heat Transfer Model of Superheated Vapor Bubbling in Liquid in Multi-Stage Refrigeration Systems</i>	25 th IIR International Congress of Refrigeration, August 24 th -30 th , 2019 Palais des congrès de Montreal, Montréal, QC (Canada) doi: 10.18462/iir.icr.2019.502 Authors: L. Carrieri, G. Colangelo, G. Starace Presenter: G. Starace
99 IA6	Marzo	Research paper on an Italian Web Magazine (in Italian): <i>Metodo progettuale per il riutilizzo degli scambiatori di calore già installati sugli impianti</i>	Tekneco.it - www.tekneco.it - Lecce (Italy) Authors: A. Tornese, G. Starace Correlated internet article with cited words (in Italian): <i>Nuovo utilizzo di scambiatori già installati: un metodo applicativo per il calcolo prestazionale</i> Tekneco.it - Lecce (Italy) ISSN (ISSN-L): 2038-9302 Author: E. Moscara
98 NInv11	Marzo	Chairman at the first workshop of the Research project D-SYS COM (Call INNOLABS - funded by Apulian Regional Authority). Presentation: <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, LE) Author: G. Starace Presenter: G. Starace
97 Int32	Febbraio	Article on an International Journal: <i>Experimental Nets for a Protection System against the Vectors of Xylella fastidiosa Wells et al.</i>	Agriculture 2019, 9(2), 32; doi:10.3390/agriculture9020032, in Special Issue: Integrated Pest Management in Agricultural Systems EISSN 2077-0472, Agriculture, MDPI AG., Basel (Switzerland) Authors: S. Castellano, A. Di Palma, G.S. Germinara, M. Lippolis, G. Starace, G. Scarascia-Mugnozza

2018

96 NInv10	Novembre	Invited Presentation: <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 rd Novembre 2018 – Fiera del Levante, Bari (Italy, BA) Author: G. Starace Presenter: G. Starace
95 Npo1	Giugno	Poster at Italian Congress (in Italian): Si.Pro.Xy.Net - Sistemi di protezione dei vivai dagli insetti vettori di Xylella (Presentation of the results)	in Xylella Fastidiosa: obiettivi, metodi e strategie - organized by the Apulian Regional Authority - June 13 th , 2018 - University Campus Lecce (I) Authors: S. Castellano, A. Di Palma, G.S. Germinara, M. Lippolis, G. Scarascia Mugnozza, G. Starace Presenter: S. Castellano Interview to Giuseppe Starace Italia Oggi , July 18 th 2018 Journalist: Andrea Settefonti Press release freshplaza.it

94 Int31	Aprile	Research paper on International Journal: <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), Pages 67-77 - Elsevier (NL) ISSN 0140-7007 Authors: G. Starace, M. Fiorentino, B. Meleleo, C. Risolo
93 Int30	Febbraio	Research paper on International Journal: <i>The Design of Countercurrent Evaporative Condensers with the Hybrid Method</i> Applied Thermal Engineering 130, (2018) Pages 889-898 - Elsevier (NL)	doi: 10.1016/j.applthermaleng.2017.11.076 ISSN 1359-4311 Authors: M. Fiorentino, G. Starace

2017

92 Int29	Dicembre	Research paper on International Journal: Experimental Investigations on Evaporative Condensers Performance Energy Procedia - Elsevier (NL) Volume 140 (2017) Pages 458–466	Special issue AiCARR 50th International Congress; Beyond NZEB Buildings, 10th-11th May 2017, Matera (I) doi: 10.1016/j.egypro.2017.11.157 ISSN: 1876-6102 Authors: M. Fiorentino, G. Starace
91 NInv9	Ottobre	Invited speaker (in Italian): Le recenti azioni regionali in tema di energia	in the One-day Event "Riqualificare efficientando" - 17th October 2017 - Sala Aldo Cossu, Ateneo Palace, University of Bari - Bari (I) Author and Presenter: G. Starace
90 NC17	Settembre	Research paper at an Italian Congress: Sensitivity Analysis of Evaporative Condensers Performance Using an Experimental Approach Energy Procedia Volume 126, September 2017, Pages 345–352 - Elsevier (NL)	Special issue: 72nd Italian Congress, ATI 2017, September 6th-8th, 2017 Lecce (I) doi: 10.1016/j.egypro.2017.08.232 Authors: M. Fiorentino, G. Starace
89 NInv8	Settembre	Invited speaker (in Italian): 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 September 2017 Fiera del Levante - Bari (I) Author and presenter: G. Starace
88 NC16	Settembre	Research paper on Italian Congress Proceedings: <i>Sensitivity Analysis of Evaporative Condensers Performance Using an Experimental Approach</i>	72nd Italian Congress, ATI 2017, September 6th-8th, 2017 Lecce (I) Authors: M. Fiorentino, G. Starace Presenter: G. Starace
87 Int28	Settembre	Research paper on International Journal: 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 Authors: M. Fiorentino, G. Starace
86 Int27	Luglio	Research paper on International journal (presented at the International Symposium on New Technologies and Management for Greenhouses - GreenSys2015): 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 Authors: S. Castellano, G. Starace, L. De Pascalis, M. Lippolis, G. Scarascia Mugnozza
85 IC15	Luglio	Paper and Poster at International Conference: <i>Numerical Study of Al₂O₃ Nanofluid Coolant for Pebble Bed Reactor</i>	International Conference on Petrochemical Engineering - July 10th-12th, 2017 Dubai, UAE Authors: M.S. Latifi, G. Starace Presenter: M.S. Latifi
84 IC14	Luglio	Paper and Poster at International Conference: <i>Evaluation of Rain Permeability of Agricultural Nets: First Experimental Results</i>	In Proceedings of the 11th International AIIA Conference: "Biosystems Engineering addressing the human challenges of the 21st century", July 5th-8th, 2017, Bari (I) Authors: S. Castellano, M. Lippolis, M. De Musso, G. Starace Presenter: S. Castellano

83 IC13	Luglio	Research paper on International Congress Proceedings: <i>Testing of Net Based Protection Systems against the Vector of Xylella fastidiosa</i>	In Proceedings of the 11 th International AIIA Conference: "Biosystems Engineering addressing the human challenges of the 21st century", July 5th-8th, 2017, Bari (I) Authors: S. Castellano, A.M. Di Palma, S. G. Germinara, M. Lippolis, G. Scarascia Mugnozza, G. Starace Presenter: S. Castellano Internet links: <i>Engineers test nets to block xylella (on xylellacodiro.blogspot.it) - on 22nd August by Thomas Simpson</i> <i>Book of Abstracts of the 11th International AIIA Conference: "Biosystems Engineering addressing the human challenges of the 21st century"</i>
82 NInv7	Luglio	Invited speech: Apulian Collaborations and Activities on R&D Energy Issues	July 7th, 2017 ASTANA (Kazakhstan) Expo "Future Energy" Author and Presenter: G. Starace as President of the 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
81 IC12	Giugno	Research paper on International Congress Proceedings: <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) June 12th – 13th, 2017 also in Journal of Heat and Technology - IETA (Canada) Authors: M. Fiorentino, G. Starace Presenter: M. Fiorentino
80 IC11	Maggio	Research paper on International Congress Proceedings: <i>Experimental Investigations on Evaporative Condensers Performance</i>	50th AICARR International Conference, May 10th-11th, Matera (I) also in Energy Procedia - Elsevier (NL) Authors: M. Fiorentino, G. Starace Presenter: M. Fiorentino
79 Int26	Gennaio	Research Paper on international Journal: A Hybrid Method for the Cross Flow Compact Heat Exchangers Design	Applied Thermal Engineering Volume 111 (2017), Pages 1129-1142 - Elsevier (NL) doi: 10.1016/j.applthermaleng.2016.10.018 Authors: G. Starace, M. Fiorentino, M. P. Longo, E. Carluccio

2016

78 Int25	Dicembre	Research paper on International Journal published after the presentation at an International Conference: <i>Numerical and Experimental Performance Analysis of Evaporative Condensers</i> Energy Procedia - Elsevier (NL) DOI:10.1016/j.egypro.2016.11.004 also in 71st Conference of the Italian Thermal Machines Engineering Association (ATI2016), September 14th-16th, Turin (I) Authors: M. Fiorentino, G. Starace
77 Int24	Ottobre	Research paper on International Journal: Experimental Results on Air Permeability of Agricultural Nets Journal of Agricultural Engineering (JAE) - vol.LVII:542 [vol. 3 (2016) - Bologna (I) doi:10.4081/jae.2016.542 Authors: S. Castellano, G. Starace, L. De Pascalis, M. Lippolis, G. Scarascia Mugnozza
76 IC10	Settembre	Research paper on International Congress Proceedings: <i>Numerical and Experimental Performance Analysis of Evaporative Condensers</i> 71st Conference of the Italian Thermal Machines Engineering Association, ATI2016, September 14-16, Turin (I) Authors: M. Fiorentino, G. Starace Presenter: M. Fiorentino
75 Int23	Agosto	Research paper on International Journal: Test Results and Empirical Correlations to Account for Air Permeability of Agricultural Nets Biosystems Engineering (2016), pp. 131-141 - Elsevier (NL) doi: 10.1016/j.biosystemseng.2016.07.007 Authors: S. Castellano, G. Starace, L. De Pascalis, M. Lippolis, G. Scarascia Mugnozza

- 74
Int22 Agosto Research paper on International journal:
Experimental Measurements of Al2O3 and CuO Nanofluids Interaction with Microwaves
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
Authors: G. Colangelo, E. Favale, M. Milanese, A. de Risi, G. Starace
- 73
Ita11 Luglio Article in book (in Italian):
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
Authors: S. D'Arpa, D. E. Bruno, G. Colangelo, G. Starace, I. Petrosillo, V. F. Uricchio, G. Zurlini
- pages 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
- 72
IA5 Giugno Interview on the Internet (in Italian) when Giuseppe Starace was appointed as President and Coordinator of the Technical and Scientific Committee of the Apulian Productive District "La Nuova Energia" (www.lanuovaenergia.it):
Press release links:
 Tekneco (in Italian)
 Barinews24 (in Italian)
 Il Giornale del Sud (in Italian)
 Il Corriere Nazionale (in Italian)
 Ro&Ro Electric (in Italian)
- 71
NInv6 Maggio Invited speaker (in Italian):
Scambiatori di calore a terreno
2nd Seminar – **TECNICHE E TECNOLOGIE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA**
26th May Sala Consiliare Provincia di Matera - Matera (I)
Link on the Internet ([click here](#)). The bill ([click here](#))
Author: G. Starace
- 70
Int21 Maggio Research Paper on International Journal:
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
Authors: M. Sadat Latifi, S. Setayeshi, G. Starace, M. Fiorentino
- 69
Int20 Febbraio Research paper on International Journal:
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 (NL)
doi: 10.1016/j.energy.2016.01.043
Authors: F. Intini, M. Chimienti, M. Dassisti, G. Starace

2015

- 68
Int19 Dicembre Research Paper on International Journal:
Numerical Investigations on Two-Phase Flow Modes in Evaporative Condensers
Applied Thermal Engineering (2016), pp. 777-785 - Elsevier (NL), ISSN 1359-4311
doi: 10.1016/j.applthermaleng.2015.10.099
Authors: M. Fiorentino, G. Starace
- 67
IA4 Dicembre R&D article (on the Internet):
Italy: Air Permeability on Arrigoni Nets
Hortidaily: www.hortidaily.com/
- 66
IA3 Dicembre R&D article on the Internet (In Italian):
La misura della permeabilità all'aria delle reti Arrigoni: come funziona e a cosa serve
Freshplaza: www.freshplaza.it

65
Ita10

Dicembre

Research paper (available on the Internet, in Italian):
Simulatore solare mobile innovativo per l'analisi in situ dell'efficienza di moduli fotovoltaici
Tekneco.it - www.tekneco.it - Lecce (Italy)
ISSN (ISSN-L): 2038-9302
Authors: F. Capezzuto, G. Starace

Correlated internet article with cited words (in Italian):
Fotovoltaico, nasce il simulatore solare mobile
Tekneco.it - Lecce (Italy)
Author: Sergio Ferraris

64
Int18

Novembre

Research Paper on international Journal:
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
Authors: S. D'Arpa, I. Petrosillo, V. Uricchio, G. Zurlini, G. Colangelo, G. Starace

63
IC9

Luglio

Research Paper and on International Congress Proceedings:
Evaluation of Plastic Nets Performance in Micro Wind Tunnel
GreenSys2015 - International Symposium on New Technologies and Management for Greenhouses - Evora (P)
Authors: S. Castellano, L. De Pascalis, M. Lippolis, G. Scarascia Mugnozza, G. Starace
Presenter: S. Castellano

62
IC8

Luglio

Research paper on International Congress Proceedings:
Experimental Setup for Investigation on Microwaves Interaction with Nanofluids
NANOFIM 2015 - Nanotechnology for Instrumentation and Measurement Workshop; July 24-26, 2015 - Lecce (I)
Authors: G. Colangelo, E. Favale, M. Milanese, A. de Risi, G. Starace
Presenter: G. Colangelo

61
Int17

Luglio

Chapter in an International Research Book:
The Diffusion Absorption Refrigerator Operation and Performance
(Chapter 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
Authors: L. De Pascalis, F. Carluccio, G. Starace

2014

60
Int16

Novembre

Research paper on International Congress Proceedings:
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 Dubai Academic City.
ISBN 978-1-903978-49-8
Authors: F. Intini, M. Chimienti, M. Dassisti, L. Ranieri, G. Starace
Presenter: M. Dassisti

59
NInv5

Novembre

Invited speaker (in Italian):
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

58
Int15

Novembre

Research paper on International Journal:
Development of Antibacterial Silver Treatments on HDPE Nets for Agriculture
Journal of Applied Polymer Science - Wiley (USA)
doi: 10.1002/app.41623
Authors: S. De Simone, F.A. Lombardi, F. Paladini, A. Sannino, M. Pollini, G. Starace

57
IA2

Ottobre

Interview on the Internet (in Italian):
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 pages 46-52** - Tecniche Nuove, Milan (I)
Author: G. Starace

- 56
Int14 Luglio Research paper on International Congress Proceedings:
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 pages.
doi:10.1115/ESDA2014-20483
ISBN: 978-0-7918-4585-1; Code 109066
Authors: M. Fiorentino, G. Starace
Presenter: M. Fiorentino
- 55
IC7 Giugno Research paper on International Congress Proceedings:
Simulation Studies on GAX and GAX Hybrid Absorption Refrigeration Cycles
32nd UIT 2014 - Pisa (I)
Authors: F. Carluccio, G. Colangelo, G. Starace
Presenter: F. Carluccio
- 54
IC6 Marzo/
Aprile Research paper on International Congress Proceedings:
Modelling and Simulation of a Gas Absorption Heat Pump
International Sorption Heat Pump Conference, 2014 - Washington (USA) - University of Maryland
Authors: Carluccio F., Bongs C., G. Starace (Fraunhofer Institute in Freiburg)
Presenter: F. Carluccio
in International Sorption Heat Pump Conference (ISHPC 2014)
Proceedings of a meeting held 30th March - 2nd April 2014, College Park, Maryland, USA
ISBN: 978-1-6326-6596-6 - pages 927-936, Vol 1 –
Center for Environmental Energy Engineering (CEEE) -Curran Associates, Inc. (Aug 2014)
Authors: Carluccio F., Bongs C., G. Starace (Fraunhofer Institute in Freiburg).

2013

- 53
IA1 Internet article with interview to G. Starace (in Italian):
Dopo l'Iva 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 **here**
Available also **here**

- 52
Int13 Marzo Research paper on International Journal
An Enhanced Model for the Design of Diffusion Absorption Refrigerators
International Journal of Refrigeration - Elsevier (NL):
doi:10.1016/j.ijrefrig.2013.02.016
Authors: L. De Pascalis, G. Starace

2012

- 51
Ita9 Settembre Research paper on an Italian Journal (in Italian):
Controllo automatico di un impianto di gassificazione di biomassa lignocellulosica.
La Termotecnica (ISSN 0040-3725) - Milan (I)
Authors: M. Potenza, F. Naccarato, G.M. Galanto, G. Starace

- 50
Int12 Aprile Research paper on International Journal:
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
Authors: N. Cairo, G. Colangelo, G. Starace

- 49
Ita8 Aprile Research paper on a Italian Journal (in Italian):
Un tool in matlab-simulink per la simulazione di pompe di calore geotermiche –
La Termotecnica - Milano
Authors: G. Colangelo, A. de Risi, D. Laforgia, D. Romano, G. Starace

48
NTx2 Marzo Exercise book (in Italian):
Fisica Tecnica. 120 esercizi svolti e proposti. McGrawHill Italia – Milano.
Authors: G. Colangelo, L. De Pascalis, G. Starace.
EAN: 9788838667916

47
IC5 Marzo Research paper on International Congress Proceedings:
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)
Authors: N. Cairo, G. Colangelo, G. Starace
Presenter: G. Colangelo

2011

46
Int11 Dicembre Research paper on International Journal:
An Advanced Analytical Model of the Diffusion Absorption Refrigerator Cycles.
International Journal of Refrigeration - Elsevier (NL)
doi:10.1016/j.ijrefrig.2011.11.007
Authors: L. De Pascalis, G. Starace

45
Int10 Settembre Research paper on International Journal:
CFD Simulations of Horizontal Ground Heat Exchangers: a Comparison among Different Configurations.
Applied Thermal Engineering - Elsevier (NL) -Volumes 33-34, February 2012, Pages 24-32
doi: 10.1016/j.applthermaleng.2011.09.005
Authors: P.M. Congedo, G. Colangelo, G. Starace

44
NC15 Settembre Research paper on Italian Congress Proceedings (in Italian):
Un nuovo pannello solare termico a nanofluidi,
in: 66° Congresso Nazionale ATI.
Università della Calabria Rende (CS), 5-9th September 2011
Authors: G. Colangelo, E. Favale, A. de Risi, D. Laforgia, G. Starace

43
NTx1 Settembre Handbook (in Italian):
Refrigerazione ad assorbimento.
Editoriale Delfino – Collana ALCARR, vol 14- Milan (I)- ISBN 978-88-97323-04-4
Authors: L. De Pascalis, G. Starace

42
Ita7 Agosto Research paper on an Italian Journal (in Italian):
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/>
Authors: L. De Pascalis, G. Starace
Presenter: L. De Pascalis

Published again on the same Internet site on September 2020 at the following link (Focus di ingegneria dell'innovazione)
<https://www.tekneco.it/energia/nuovo-metodo-di-scelta-dei-compressori-scroll-a-velocita-variabile>

41
NInv4 Maggio Invited oral Presentation (in Italian) by G. Starace:
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
Presenter: G. Starace

40
Ita6 Marzo/
Aprile Research paper on a Italian Journal (in Italian):
Bonifica acustica/2 – Progettazione e verifica per risanare,
Lavoro Sicuro (Ambiente e Sicurezza) – Il Sole 24 Ore, 2, XII-XXII - Milan (I)
Authors: L. De Pascalis, S.Scardia, G. Starace

39
Ita5 Marzo/
Aprile Research paper on Italian journal (in Italian):
Bonifica acustica/1 – La tecnica intensimetrica per caratterizzare le sorgenti sonore
Lavoro Sicuro (Ambiente e Sicurezza) – Il Sole 24 Ore, 2, V-X - Milan (I).
Authors: L. De Pascalis, S.Scardia, G. Starace

2010

- 38
Ita4 Giugno Research paper on an Italian Journal (in Italian)
Impianti integrati solari e geotermici: un'analisi prestazionale
in *La Termotecnica* – June 2010 – Milan (I)
Authors: G. Colangelo, F. Carluccio, G. Starace
- 37
Ita3 Giugno Research paper on an Italian Journal:
EGR Valve Thermal Behaviour: Theoretical and Experimental Analysis
ATA Ingegneria dell'autoveicolo - Vol. 63 5/6 May/June 2010 - Turin (I)
Authors: M. Grato, C. Genco, G. Starace
- 36
Ita2 Marzo Research paper on an Italian Journal (in Italian):
Modello matematico per la progettazione di scrubber ad acqua verticali
in *La Termotecnica* – Milan (I)
Authors: G. Colangelo, M. Fiorentino, G. Starace

2009

- 35
NC14 Settembre Research paper on Italian Congress Proceedings (in Italian):
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 September – Libreria Universitaria Benedetti, pages 09-05-03
ISBN/ISSN: 978-88-87182-37-8
Authors: A. Cai, P. Carlucci, G. Colangelo, M.G. De Giorgi, A. De Luca, D. Laforgia, G. Minosi, A. Nuzzo, A. Scarlo, G. Starace
Presenter: P. Carlucci
- 34
NC13 Settembre Research paper on Italian Congress Proceedings (in Italian):
Modellazione di una pompa di calore ad assorbimento elio assistita .
In: 64° Congresso Nazionale ATI L'Aquila (I), 8-12th September– Libreria Universitaria Benedetti, pages 09-11-03
ISBN/ISSN: 978-88-87182-37-8
doi: 10.13140/RG.2.1.1461.5523
Authors: A. Moscaggiuri, P. M. Congedo, A. Ficarella, G. Starace
Presenter: P. M. Congedo
- 33
NInv3 Febbraio **Invited oral presentation** (in Italian):
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
Presenter: G. Starace
- 32
Nat2 Gennaio Research paper on an Italian Journal:
A comparison between intensimetric and traditional techniques.
AE PARTS & COMPONENTS FOR HOUSEHOLD APPLIANCES. - Year 4, No.4
Authors: L. De Pascalis, G. Starace

2008

- 31
Nat1 Dicembre Technical Note on National Journal (in Italian):
Caratterizzazione acustica di un chiller mediante tecnica intensimetrica.
Rivista Italiana di Acustica. Vol 32, 4, pages 43-49
Authors: L. De Pascalis, G. Starace
- 30
IC4 Giugno
e
Novembre Research paper on International Congress Proceedings (in Italian):
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
Authors: M. Ranieri, G. Colangelo, G. Starace
Presenter: M. Ranieri

29 Maggio Invited oral presentation at International Congress:
NInv2 *The Geothermal Heat Pumps Technology Status*
International Congress "SUNLIFE Renewable Energy: from the past towards the Future" - Lecce (I)
Authors: G. Colangelo, P.M. Congedo, G. Starace
Presenter: G. Starace

2007

28 Settembre Research paper on International Congress Proceedings:
IC3 *Computational Modeling and Sensitivity Analysis of Horizontal Helical Heat Exchangers for GSHPs.*
CLIMAMED 2007 Conference. AICARR. Genova (I)
Authors: G. Colangelo, P.M. Congedo, G. Starace
Presenter: P.M. Congedo

27 Settembre Research paper on International Congress Proceedings:
IC2 *Energy and Exergy Efficiency Comparison among Innovative Heat Pumps Solutions for Buildings.*
CLIMAMED 2007 Conference - AICARR. Genova.
Authors: L. De Pascalis, G. Starace
Presenter: L. De Pascalis

26 Agosto Research paper on International Congress Proceedings:
IC1 *Computational Modeling and Sensitivity Analysis of Horizontal Slinky Heat Exchangers for GSHPs.*
22nd IIR International Congress of Refrigeration. BEIJING (China).
Authors: G. Colangelo, P. M. Congedo, G. Starace
Presenter: P. M. Congedo

25 Giugno Research paper on Italian Congress Proceedings (in Italian):
NC12 e *Analisi di possibili soluzioni da fonte rinnovabile nella climatizzazione residenziale e domestica.*
Ottobre ENERGIE RINNOVABILI: TECNICHE E POTENZIALITA' - AICARR. Padova, Catania, Bari (I)
Authors: M. Ranieri, G. Starace
Presenter: M. Ranieri

2006

24 Agosto/ Settembre Research paper on International Congress Proceedings:
NC11 *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
Authors: L. De Pascalis, G. Starace
Presenter: L. De Pascalis

23 Agosto Research paper on International Congress Proceedings:
Int9 *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
Authors: E. Carluccio, D. Laforgia, G. Starace
Presenter: E. Carluccio

22 Luglio Research paper on International Congress Proceedings:
Int8 *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 pages 383-390,
Turin (I) ISBN 0-7918-3779-3
doi: 10.1115/ESDA2006-95604
Authors: P.M. Congedo, G. Starace
Presenter: P.M. Congedo

21 Maggio Research paper on International Congress Proceedings:
Int7 *Computational Sensitivity Analysis of Horizontal Heat Exchangers for GSHP,*
ASME-ATI Conference – Energy: Production, Distribution and Conservation, Milan (I)- Vol.I, pages 467-476-
ISBN 978-88-89884-03-4.
Authors: P.M. Congedo, G. Colangelo, G. Starace
Presenter: P.M. Congedo

2005

20
NInv1 Novembre Invited speaker at an Italian Congress (in Italian):
Pompe di calore geotermiche
Congress organized by CONI; Le moderne tecnologie e la gestione degli impianti sportivi - 24 Nov 2005, Lecce (I)
Author and Presenter: G. Starace

19
Int6 Settembre Research paper on International Journal:
Numerical Analysis of a Cross-Flow Compact Heat Exchanger for Vehicle Applications - Applied Thermal Engineering – Elsevier (NL) 25.
DOI: [//dx.doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2004.11.013](https://dx.doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2004.11.013)
Authors: E. Carluccio, A. Ficarella, D. Laforgia., G. Starace

18
NC10 Settembre Research paper on Italian Congress Proceedings (in Italian):
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).
Authors: P.M. Congedo, G. Colangelo, G. Starace
Presenter: P.M. Congedo

17
Int5 Giugno Research paper on International Congress Proceedings:
Horizontal Heat Exchangers for GSHP. Efficiency and Cost Investigation for Three Different Applications
ECOS 2005 – Trondheim (Norway).
Authors: P.M. Congedo, G. Colangelo, G. Starace
Presenter: G. Starace

16
Tra2 Maggio Translation from English to Italian of most of the handbook (7 chapters)
of Applied Thermodynamics for engineers
*"Thermodynamics and Heat Transfer" (to *Termodinamica e trasmissione del calore*)* - II ed. - Çengel - McGrawHill, October
1998, edited by prof. Ettore Cirillo.
Author: G. Starace

2004

15
NC9 Settembre Research paper on Italian Congress Proceedings (in Italian):
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), pages 1135-1143.
Authors: P. M. Congedo, A. de Risi, D. Laforgia, G. Starace
Presenter: P.M. Congedo

14
NC8 Settembre Research paper on Italian Congress Proceedings (in Italian):
Numerical Characterization of a plate compact multipass counterflow and locally cross flow recuperator
59° Congresso Nazionale ATI - Geneva (I), pages 2021-2028.
Authors: P. M. Congedo, D. Laforgia, G. Starace
Presenter: P.M. Congedo

2003

13
Int4 Ottobre Research paper on International Journal:
Thermo-Fluid-Dynamic Investigation of a Dryer Using Numerical and Experimental Approach
Journal of Food Engineering, Elsevier (NL)
vol.59, 4, 413-420
doi: [10.1016/S0260-8774\(02\)00500-9](https://doi.org/10.1016/S0260-8774(02)00500-9)
Authors: A. Ficarella, A. Perago, D. Laforgia, G. Starace

12
NC7 Settembre Research paper at a National Congress (in Italian):
Analisi delle prestazioni di uno scambiatore di calore compatto a flussi incrociati
ATI, 58° Congresso Nazionale - San Martino di Castrozza (TN)
Authors: A. Ficarella, E. Carluccio, D. Laforgia, G. Starace
Presenter: E. Carluccio

11
NC6 Giugno e Ottobre Research paper at a National Congress (in Italian):
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
Presenter: G. Starace

2002

- 10
NC5 Settembre Research paper at a National Congress (in Italian):
Indagine termofluidodinamica di un essiccatore industriale con approccio numerico e sperimentale–. 57° Congresso Nazionale ATI–Pisa - also published on *Tecnica Molitoria*, no.53, September 9th, 2002
Authors: A. Ficarella, A. Perago, D. Laforgia, G. Starace
Presenter: G. Starace
- 9
NC4 Settembre Research paper at a National Congress (in Italian):
Analisi numerica delle prestazioni di uno scambiatore di calore compatto a flussi incrociati per uso industriale ATI, 57° Congresso Nazionale – Pisa (I).
Authors: G.Starace, A. Ficarella, E. Carluccio, D. Laforgia
Presenter: G. Starace
- 8
Int3 Luglio Research paper at International Conference:
Thermo-Fluid-Dynamic Investigation of a Dryer Using Numerical and Experimental Approach Proceedings of ECOS 2002 – Berlino (D), July 3rd-5th, 2002.
Authors: A. Ficarella, A. Perago, D. Laforgia, G. Starace
Presenter: G. Starace

1999

- 7
Ita1 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

- 6
Tra1 Ottobre Translation (English to Italian) by G. Starace of a large part of the text:
Thermodynamics and heat transfer to Termodinamica e trasmissione del calore Çengel - McGrawHill, (I ed.),
A basic handbook for undergraduate student of mechanical engineering edited by E. Cirillo.
- 5
NC3 Settembre Research paper at a National Congress (in Italian):
Metodologia sperimentale di caratterizzazione degli spray prodotti da iniettori Diesel con sistemi di iniezione tradizionali e di tipo Common-Rail Congresso Nazionale ATI – Firenze.
Authors: D. Laforgia, G. Starace
Presenter: G. Starace
- 4
NC2 Settembre Research paper at a National Congress (in Italian):
Laser induced gratings: studio e applicazione di nuove tecniche di diagnostica per l'analisi della combustione Congresso Nazionale ATI – Florence (I).
Authors: A. de Risi, D. Laforgia, G. Starace.
Presenter: A. de Risi
- 3
Int2 Marzo Poster at International Congress:
A Preliminary Study on the Application of LITGS to Temperature and Fuel Distribution Measurements in Diesel Engines XVII European CARS Workshop, Besançon - Francia.
Authors: A. de Risi, D. Laforgia, M. Giorgi, R. Fantoni, G. Starace
Presenter: A. de Risi
- 2
NC1 Febbraio Research paper at a National Congress (in Italian):
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).
Authors: D. Laforgia, G. Starace
Presenter: G. Starace

1997

- 1
Int1 Febbraio Research paper at International Conference:
Experimental Investigation of the Sprays of an Axisymmetric 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
Authors: D. Laforgia, A. Ficarella, V. Damiani, G. Starace
Presenter: G. Starace