

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA ATTO DI NOTORIETA'  
AI SENSI DEL DPR 445/2000**

Il sottoscritto **Giuseppe Starace**, nato  
consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci,  
ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 del DPR n. 445 del 28/12/2000

**DICHIARA**

- che il Curriculum Vitae allegato alla presente, completo di tutte le sue parti (anche degli ulteriori allegati) contiene informazioni rispondenti al vero
- di essere in possesso del titolo di studio **Laurea in Ingegneria Meccanica** conseguito il **06.11.1995** presso il Politecnico di Bari;
- di essere in possesso del titolo di studio **Dottorato di Ricerca in Sistemi Energetici ed Ambiente** conseguito il **22 febbraio 2000** presso l'Università degli studi di Lecce (ora Università del Salento);
- di essere regolarmente iscritto all'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari** e di far parte del relativo **Albo** professionale con il numero mat. 5204 a partire dal **28.05.1996**,
- di svolgere regolarmente l'attività di **ingegnere libero professionista**; con la partita IVA IT06243070726 (**attiva dal 4.01.2005**), nel proprio studio professionale sito in via Putignani 210, cap 70122 BARI (BA).
- di essere **Ricercatore a tempo indeterminato** di **Fisica Tecnica ambientale** presso l'Università del Salento (già Università degli Studi di Lecce) dal 1.11.2000, di essere **Professore Aggregato** presso la stessa istituzione per avere avuto dal primo anno accademico utile (2000-2001) ininterrottamente la titolarità di almeno un corso, avere ricevuto il 4 aprile 2017 l'**Abilitazione nazionale a Professore Associato** (di Seconda Fascia) *nel settore concorsuale 09/C2 - Fisica tecnica e Ingegneria nucleare*, di avere ricevuto il 23 dicembre 2019 l'**Abilitazione nazionale a Professore Ordinario** (di Prima Fascia) *nel settore concorsuale 09/C2 - Fisica tecnica e Ingegneria nucleare*.

Si allegano copia del documento di identità certificato di attribuzione P.IVA.

Data e luogo, Bari, 27.12.2019



# CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Indirizzo  
Studio professionale  
Telefono  
Fax  
E-mail

Nazionalità  
Data di nascita

## ESPERIENZE LAVORATIVE

**Giuseppe STARACE**

<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li><li>• Tipo di azienda o settore</li><li>• Tipo di impiego</li><li>• Principali mansioni e responsabilità</li></ul>	<p>dal 25.05.2016 <b>attualmente in corso</b></p> <p>Distretto produttivo dell'efficienza energetica e delle energie rinnovabili "La Nuova Energia" presso il Politecnico di Bari – BARI</p> <p>Associazione di imprese, enti e istituzioni riconosciuto dalla Regione Puglia</p> <p>Consulenza scientifica e coordinamento attività (incarico a titolo gratuito)</p> <p><b>Presidente e Coordinatore del Comitato Tecnico-Scientifico</b></p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li><li>• Tipo di azienda o settore</li><li>• Tipo di impiego</li><li>• Principali mansioni e responsabilità</li></ul>	<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><b>Membro del Comitato Tecnico Scientifico</b> (per la valutazione dei progetti di ricerca e sviluppo proposti da aziende)</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li><li>• Tipo di azienda o settore</li><li>• Tipo di impiego</li><li>• Principali mansioni e responsabilità</li></ul>	<p>dal 1.11.2000 <b>attualmente in corso</b> (<i>indicazioni di dettaglio negli allegati a questo CV</i>)</p> <p>Università del Salento, 73100 LECCE</p> <p>Ricerca e istruzione universitaria di alto livello</p> <p>Dipendente a tempo indeterminato</p> <p><b>Ricercatore di Fisica tecnica</b> (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"><li>- Energia da fonte rinnovabile e tradizionale (biomasse, cogenerazione, termodinamica)</li><li>- Scambio termico e scambiatori di calore</li><li>- Macchine frigorifere a compressione di vapore e ad assorbimento</li><li>- Pompe di calore geotermiche</li><li>- Fluidodinamica bifase</li><li>- Misure con tecniche laser</li></ul> <p>nonché</p> <p><b>Professore aggregato di:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Fisica Tecnica</li><li>- Fisica Tecnica Ambientale</li><li>- Tecnica del freddo</li><li>- Sistemi per il controllo ambientale e refrigerazione presso la Facoltà di ingegneria</li></ul> <p>Didattica, tutoraggio tesi di laurea, aspetti organizzativi, pubblicistica di natura didattica,</p>

Per ulteriori informazioni:

partecipazione a consessi decisionali, conduzione di prove d'esame, presidenza di commissione d'esame.

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

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

• Date (da – a)	dal 2009 al 2016	
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	LaserInn scarl ( <i>già Centro Laser scarl</i> )	
• Tipo di azienda o settore	Organismo di ricerca pubblico-privato	
• Tipo di impiego	Consulenza scientifica	
• Principali mansioni e responsabilità	<b>Membro del Comitato Tecnico Scientifico</b> 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	

• Date (da – a)	5.01.2005 <b>attualmente in corso</b>	
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Studio tecnico</b> dell'ing. Giuseppe Starace -	70122 BARI
• Tipo di azienda o settore	Ingegneria. (Energia, ricerca e innovazione)	
• Tipo di impiego	<b>Titolare e ingegnere meccanico</b>	
• Principali mansioni, attività e responsabilità	Progettazione meccanica e impiantistica, coordinamento e rendicontazione progetti di ricerca, consulenze aziendali, qualità e ambiente. Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Bari con il n. 5204 dal 28.05.1996 Iscritto all'Albo dei Consulenti tecnici del tribunale con il n. 1865 dal 23.04.1997 Estesa attività di CONSULENZA TECNICA (sia <i>d'ufficio</i> , sia <i>di parte</i> ) in ambito civile e penale nelle materie di:	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ingegneria delle macchine</li><li>• Ambiente</li><li>• Stima del valore di cespiti industriali (macchinari e attrezzature di produzione)</li><li>• Impiantistica termotecnica</li><li>• Civili abitazioni</li><li>• Industria 4.0</li><li>• Infortunistica stradale</li></ul>	
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).	
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	
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.	
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-projects 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 Pugliasviluppo 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 Conseguo la qualifica di **Auditor ambientale** secondo la norma ISO 14001:2004 – Corso CEPAS 40 ore

• Date (da – a)	11 gennaio 1999 – 31 ottobre 2000
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Elasis - Centro Ricerche Fiat nel Mezzogiorno scarl -</b> - Modugno (BA)
• Tipo di azienda o settore	Ricerca in campo automobilistico
• Tipo di impiego	<b>Impiegato di ricerca e testing</b>
• Principali mansioni e responsabilità	Conduzione di prove con strumentazioni laser e fotografiche su flussi bifase ad alta pressione per l'alimentazione dei motori Diesel. Testing delle pompe ad alta pressione ai fini di una corretta progettazione del nuovo sistema common rail. Responsabile di sviluppo valvola di bassa pressione e della valvola di regolazione misuratrice del flusso gestito dal sistema di alimentazione del gasolio in vettura. Responsabile contatti per ricezione reclami con clienti automobilistici. Report di misura per verifica reclami Durante il periodo di dipendenza ELASIS periodo di 6 mesi a Stoccarda presso la <b>BOSCH GmbH</b> per il passaggio delle conoscenze sul sistema <b>Common Rail tra Italia e Germania.</b>

• Date (da – a)	2 gennaio – 10 giugno 1996
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Thermocold Costruzioni srl -</b> - Modugno (BA)
• Tipo di azienda o settore	Macchine a compressione di vapore per il condizionamento civile ed industriale e per la refrigerazione
• Tipo di impiego	<b>Ingegnere impiegato in ufficio tecnico</b>
• Principali mansioni e responsabilità	Qualità e verifica progettuale dei dispositivi installati sulle macchine per la refrigerazione civile ed industriale

Per le altre esperienze lavorative professionali e aziendali, **in particolare**

- **per la gestione e la conduzione dei progetti di ricerca cofinanziati con strumenti pubblici**
- **per la conduzione di valutazione di progetti di ricerca,**
- **di consulenze in tema di valutazione di** nonché di pubblicazioni a livello internazionale per riviste di prima importanza, nonché nazionali e di partecipazioni a convegni si veda la documentazione allegata.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	2019 (frequenza di 40 ore in n. 5 giorni)
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>RIINA - Corso Esperto in Gestione dell'Energia (civile ed industriale) di 40 ore con esame finale</b>
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Consulente in gestione dell'energia – Conoscenza delle normative cogenti e volontarie di settore, soluzioni tecnologiche, tecniche di misura, conduzione delle diagnosi energetiche
• Qualifica conseguita	Formazione propedeutica alla qualifica di Esperto in gestione dell'energia, ai sensi del Dlgs. 102/14.

• Date (da – a)	2005 (frequenza di 40 ore in n. 5 giorni)
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Certiquality - Corso CEPAS di 40 ore</b>
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Conduzione di audit per la verifica di conformità alla normativa ISO 14001 secondo la ISO 19011 Verifica della conformità alle prescrizioni legislative di diritto dell'ambiente
• Qualifica conseguita	<b>Auditor ambientale secondo la norma ISO 14001:2004 –</b>

• Date (da – a)	1.11.1997 – 30.10.1999 (XII ciclo)
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Dottorato di ricerca in Sistemi energetici e ambiente - Università degli studi di Lecce (ora Università del Salento)</b> 73100 LECCE
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Energia, fluidodinamica bifase - <b>Tesi di dottorato</b> : Metodologie di caratterizzazione degli spray Diesel - Coordinatore prof. S. Mongelli, tutor prof. D. Laforgia
• Qualifica conseguita	<b>Dottore di ricerca in Sistemi Energetici e Ambiente</b> (proclamazione il 22 Febbraio 2000)

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	2.09.1996 – 23.10.1996
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	<i>Engineering Research Center - University of Wisconsin - Madison USA</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	Ricerca universitaria e industriale principalmente negli ambiti di : <b>Fluidodinamica bifase per l'alimentazione dei motori Diesel</b> <b>Sistemi di misura avanzati</b> <b>Conduzione di campagne di ricerca su componenti e sistemi</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	1.11.1989 – 6.11.1995
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	Politecnico di Bari
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	Tesi di laurea in MACCHINE <b>Studio sperimentale degli spray Diesel</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	Laurea quinquennale (Vecchio ordinamento) in Ingegneria Meccanica
	Per le altre esperienze formative (dalla scuola media superiore ai convegni specialistici frequentati, nonché alle scuole di specializzazione in ambito energetico e progettuale, etc.) si veda l'apposito allegato.
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI</b>	
MADRELINGUA	Italiano
ALTRE LINGUE	
	<b>INGLESE</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> </ul>	ECCELLENTE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di scrittura</li> </ul>	OTTIMA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	OTTIMA
	<b>TEDESCO</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> </ul>	BUONA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di scrittura</li> </ul>	BUONA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	SUFFICIENTE
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</b>	
	<i>Lavoro in team, definizione delle commesse di ricerca, individuazione dei compiti e degli ambiti, verifica critica dei risultati in ambiente multidisciplinare.</i>
	Senza capacità relazionali, l'attività professionale, didattica e scientifica (con colleghi, clienti, studenti ai vari livelli) non produce risultati. E' necessario rivolgere ad ognuno richieste o porgere a chi ascolta risultati adeguando il timbro e il tono della comunicazione in maniera da trarre il maggior risultato da ogni relazione.
	L'insieme delle esperienze lavorative e formative vissute e sperimentate hanno reso possibile nell'ing. Starace una crescita di tipo relazionale, in grado di adeguare il registro delle comunicazioni al livello degli argomenti e a quello degli interlocutori, nonché di massimizzare le qualità di ognuno nell'ottica di obiettivi comuni, motivanti e pienamente condivisi.
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</b>	
	<i>Coordinamento di progetti di ricerca e di articoli scientifici con più autori.</i>
	L'ambito universitario (didattico e di ricerca), nonché quello professionale ingegneristico vicino alle organizzazioni aziendali, particolarmente in occasione della consulenza per la progettazione e la gestione dei progetti complessi e dei sistemi di qualità e ambiente, stimolano le capacità organizzative e rafforzano le abilità nella suddivisione dei compiti secondo competenza, la gestione dei risultati e la ricerca della condivisione degli obiettivi nell'ottica del miglioramento.
	L'insieme delle esperienze lavorative e formative vissute e sperimentate hanno reso possibile nell'ing. Starace una crescita nelle capacità organizzative e gestionali dei gruppi di lavoro senza tralasciare la soddisfazione di ognuno degli attori.
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</b>	
	Stesura, gestione e valutazione di progetti di ricerca, sviluppo e innovazione a valere su finanziamenti pubblici, in ambito universitario e aziendale.
	Valutazione di paper scientifici ai fini della pubblicazione (anche con il sistema della blind

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

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE

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

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Si veda la documentazione allegata

PATENTE O PATENTI

Patente B per la guida di autoveicoli

ULTERIORI INFORMAZIONI

**ALCUNI RILEVANTI INCARICHI PROFESSIONALI**

ID	Descrizione	Committente	Importo opera/impianto/macchina/dispositivo	Tipologia di incarico	Importo incarico espletato e fatturato	Periodo di espletamento incarico e durata
1	<p><b>N. 2 progetti di ricerca con finanziamento regionale relativi allo stesso impianto dai titoli:</b>            PRG1 (2007-2009) - Sistema integrato "gassificatore-motore" per la valorizzazione energetica di biomasse lignocellulose su piccola scala in assetto cogenerativo            PRG2 (2009/2011) Controllo e gestione di sistemi cogenerativi a biomasse lignocellulosiche</p>	<p>PRG1. Consorzio GL_Innovazion e (Socoges srl + GISA Motor srl)            PRG2. SOCOGES srl</p>	<p>• PRG1 € _1.186.124_ <u>Unmilionecentoottantaseimila-centoventiquattro</u>            • PRG2 € _504.000_ <u>cinquecentoquattromila</u></p>	Studi di fattibilità tecnica	<p>€ <u>          </u>            (cifra approssimativa)</p>	<p>da 2007 mese/anno             a 2011 mese/anno</p>
				X Progettazione preliminare (opera/impianto/macchina/dispositivo)		
				X Progettazione definitiva (opera/impianto/macchina/dispositivo)		
				X Progettazione esecutiva (opera/impianto/macchina/dispositivo)		
				Direzione lavori		
				X Ricerca e sviluppo		
				Consulenza / Verifiche impiantistiche		
				X Avviamento/collaud		
				X Progettazione costruttiva (opera/impianto/macchina/dispositivo)		
				Redazione business plan / Supporto amministrativo		
				X Coordinamento attività		
X Responsabilità scientifica di Progetto di ricerca e sviluppo						
Altro (specificare)						
2	<p>Progettazione di una SERIE di impianti di cogenerazione (Taglie da 50 a 250 kW elettrici) per la produzione di syngas da biomassa</p>	<p>RESOLVO srl</p>	<p>• Taglia 50 kW circa Euro 200.000 (duecentomila)            • Taglia 150 kW – circa Euro 350.000 (trecentocinquantamila)</p>	Studi di fattibilità tecnica	<p>€ <u>          </u>            (cifra approssimativa)</p>	<p>da 01/2013 mese/anno             a 12/2013 mese/anno</p>
				Progettazione preliminare (opera/impianto/macchina/dispositivo)		
				Progettazione definitiva (opera/impianto/macchina/dispositivo)		
				X Progettazione esecutiva (opera/impianto/macchina/dispositivo)		

	legnosa (Committente: RESOLVO srl) e la conseguente energia elettrica e termica (cogenerazione)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Taglia 250 kW circa Euro 450.000 (quattrocentocinquanta mila)</li> </ul> <p>Gli importi precisi dipendono dalle dotazioni dell'impianto e possono incrementare il valore indicato del 50%)</p>	<input type="checkbox"/> Direzione lavori <input checked="" type="checkbox"/> Ricerca e sviluppo <input type="checkbox"/> Consulenza / Verifiche impiantistiche <input type="checkbox"/> Avviamento/collaudato <input checked="" type="checkbox"/> Progettazione costruttiva (opera/impianto/macchina/dispositivo) <input type="checkbox"/> Redazione business plan / Supporto amministrativo <input checked="" type="checkbox"/> Coordinamento attività <input checked="" type="checkbox"/> Responsabilità scientifica di Progetto di ricerca e sviluppo <input type="checkbox"/> Altro (specificare) _____		8 durata in mesi (arrotondare per difetto)
3	Realizzazione di un Distretto del Freddo in Zona Industriale di Brindisi che sfruttasse la grande potenzialità frigorifera a valle del processo di RIGASSIFICAZION E di un terminale LNG	Brindisi LNG -- controllata BRITISH GAS	<p>Impianti di vettoriamento dei fluidi € 2.335.327</p> <p>Duemilionitrecentotrenta- cinquetrecentoventisette</p> <p>Impianti industriali sfruttamento del freddo € 49.052.500 Quarantanovemilioni- cinquantaduemilacinquec- ento</p>	<input checked="" type="checkbox"/> Studi di fattibilità tecnica <input checked="" type="checkbox"/> Progettazione preliminare (opera/impianto/macchina/dispositivo) <input type="checkbox"/> Progettazione definitiva (opera/impianto/macchina/dispositivo) <input type="checkbox"/> Progettazione esecutiva (opera/impianto/macchina/dispositivo) <input type="checkbox"/> Direzione lavori <input type="checkbox"/> Ricerca e sviluppo <input type="checkbox"/> Consulenza / Verifiche impiantistiche <input type="checkbox"/> Avviamento/collaudato <input type="checkbox"/> Progettazione costruttiva (opera/impianto/macchina/dispositivo) <input checked="" type="checkbox"/> Redazione business plan / Supporto amministrativo <input checked="" type="checkbox"/> Coordinamento attività <input type="checkbox"/> Responsabilità scientifica di Progetto di ricerca e sviluppo <input type="checkbox"/> Altro (specificare) _____	<p>Importo complessivo dell'incarico pari a circa € [REDAZIONE] (cifra approssimativa)</p> <p>€ [REDAZIONE]</p>	<p>da 2010 mese/anno</p> <p>a 2011 mese/anno</p> <p>_8_ durata in mesi (arrotondare per difetto)</p>
4	STUDIO DI FATTIBILITA' 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	ARTI Puglia (Valenzano (BA)) -	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> Studi di fattibilità tecnica <input type="checkbox"/> Progettazione preliminare (opera/impianto/macchina/dispositivo) <input type="checkbox"/> Progettazione definitiva (opera/impianto/macchina/dispositivo) <input type="checkbox"/> Progettazione esecutiva (opera/impianto/macchina/dispositivo) <input type="checkbox"/> Direzione lavori <input type="checkbox"/> Ricerca e sviluppo <input checked="" type="checkbox"/> Consulenza / Verifiche impiantistiche <input type="checkbox"/> Avviamento/collaudato <input type="checkbox"/> Progettazione costruttiva (opera/impianto/macchina/dispositivo) <input type="checkbox"/> Redazione business plan / Supporto amministrativo <input type="checkbox"/> Coordinamento attività <input type="checkbox"/> Responsabilità scientifica di Progetto di ricerca e sviluppo <input type="checkbox"/> Altro (specificare) _____	<p>Importo contratto Università del Salento [REDAZIONE] (cifra approssimativa)</p> <p>[REDAZIONE]a</p>	<p>da 2009 mese/anno</p> <p>a 2010 mese/anno</p> <p>_6_ durata in mesi (arrotondare per difetto)</p>
5	Efficientamento energetico degli ospedali di Statte (TA) e di Manfredonia (FG).	Invitalia Attività Produttive Spa di ROMA	<p>€ 6.111.597 Seimilionicentoundicimila- cinquecentonovantasette</p>	<input checked="" type="checkbox"/> Studi di fattibilità tecnica <input checked="" type="checkbox"/> Progettazione preliminare (opera/impianto/macchina/dispositivo) <input checked="" type="checkbox"/> Progettazione definitiva (opera/impianto/macchina/dispositivo) <input type="checkbox"/> Progettazione esecutiva (opera/impianto/macchina/dispositivo) <input type="checkbox"/> Direzione lavori <input type="checkbox"/> Ricerca e sviluppo <input type="checkbox"/> Consulenza / Verifiche impiantistiche <input type="checkbox"/> Avviamento/collaudato <input type="checkbox"/> Progettazione costruttiva (opera/impianto/macchina/dispositivo)	[REDAZIONE]	<p>da 2011 mese/anno</p> <p>a 2012 mese/anno</p> <p>_8_ durata in mesi (arrotondare</p>

				Redazione business plan / Supporto amministrativo		per difetto)
				Coordinamento attività		
				Responsabilità scientifica di Progetto di ricerca e sviluppo		
				Altro (specificare)		
6	Cinema RADAR Ristrutturazione impianti di climatizzazione intero stabile (Auditorium + ex hotel) e controllo acustico cinema/teatro/auditorium (200 posti)  PROGETTAZIONE DEFINITIVA A BASE DI GARA	Consorzio Uning di Bari	Importo complessivo dell'opera € 7.286.562,78 Settemilioniduecentoottantaseimilacinquecentosessantadue/78  Importo stralcio impianti a fluido e auditorium € 1.000.000 un milione (cifra approssimativa)	Studi di fattibilità tecnica Progettazione preliminare (opera/impianto/macchina/dispositivo) x Progettazione definitiva (opera/impianto/macchina/dispositivo) Progettazione esecutiva (opera/impianto/macchina/dispositivo) Direzione lavori Ricerca e sviluppo Consulenza / Verifiche impiantistiche Avviamento/collaud Progettazione costruttiva (opera/impianto/macchina/dispositivo) Redazione business plan / Supporto amministrativo Coordinamento attività Responsabilità scientifica di Progetto di ricerca e sviluppo Altro (specificare)	[REDAZIONE] (cifra approssimativa)	2012 mese/anno  <u>6</u> durata in mesi (arrotondare per difetto)
7	Impianto frigorifero a servizio di n. 5 linee di estrusione polietilene e utenze accessorie. Modifiche e adeguamento impianti esistenti	Sachim srl di Putignano	€ 47.500 quarantasettemilacinquecento	x Studi di fattibilità tecnica x Progettazione preliminare (opera/impianto/macchina/dispositivo) x Progettazione definitiva (opera/impianto/macchina/dispositivo) x Progettazione esecutiva (opera/impianto/macchina/dispositivo) x Direzione lavori Ricerca e sviluppo Consulenza / Verifiche impiantistiche Avviamento/collaud Progettazione costruttiva (opera/impianto/macchina/dispositivo) Redazione business plan / Supporto amministrativo Coordinamento attività Responsabilità scientifica di Progetto di ricerca e sviluppo Altro (specificare)	[REDAZIONE]	da 2009 mese/anno  a 2010 mese/anno  <u>2</u> durata in mesi (arrotondare per difetto)
8	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	Sachim srl di Putignano	Nell'ambito di un progetto di ricerca e sviluppo di importo complessivo di circa € 350.000	x Studi di fattibilità tecnica x Progettazione preliminare (opera/impianto/macchina/dispositivo) x Progettazione definitiva (opera/impianto/macchina/dispositivo) x Progettazione esecutiva (opera/impianto/macchina/dispositivo) x Direzione lavori X Ricerca e sviluppo Consulenza / Verifiche impiantistiche Avviamento/collaud Progettazione costruttiva (opera/impianto/macchina/dispositivo) Redazione business plan / Supporto amministrativo Coordinamento attività Responsabilità scientifica di Progetto di ricerca e sviluppo Altro (specificare)	[REDAZIONE]	da 2014 mese/anno  a 2015 mese/anno  <u>6</u> durata in mesi (arrotondare per difetto)
9	N. 1 Pensilina	Sachim srl di	Nell'ambito di un progetto	x Studi di fattibilità tecnica	[REDAZIONE]	



	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	Putignano	di ricerca e sviluppo di importo complessivo di circa € 940.000	x	Progettazione preliminare (opera/impianto/macchina/dispositivo)	[REDAZIONE]	da 2018 mese/anno
				x	Progettazione definitiva (opera/impianto/macchina/dispositivo)		a 2019 mese/anno
				x	Progettazione esecutiva (opera/impianto/macchina/dispositivo)		
				x	Direzione lavori		
				x	Ricerca e sviluppo		
					Consulenza / Verifiche impiantistiche		
					Avviamento/collaud		
					Progettazione costruttiva (opera/impianto/macchina/dispositivo)		
					Redazione business plan / Supporto amministrativo		
					Coordinamento attività		
				x	Responsabilità scientifica di Progetto di ricerca e sviluppo		
					Altro (specificare)		
				10	Sistemi prototipali di prova per la verifica della fattibilità di trattamenti al plasma		PLASMAPPs srl
x	Progettazione preliminare (opera/impianto/macchina/dispositivo)	a 2018 mese/anno					
x	Progettazione definitiva (opera/impianto/macchina/dispositivo)						
x	Progettazione esecutiva (opera/impianto/macchina/dispositivo)						
x	Direzione lavori						
X	Ricerca e sviluppo						
	Consulenza / Verifiche impiantistiche						
	Avviamento/collaud						
	Progettazione costruttiva (opera/impianto/macchina/dispositivo)						
	Redazione business plan / Supporto amministrativo						
	Coordinamento attività						
	Responsabilità scientifica di Progetto di ricerca e sviluppo						
	Altro (specificare)						
			8 durata in mesi (arrotondare per difetto)				
			4 durata in mesi (arrotondare per difetto)				

## BREVETTI E ATTIVITÀ BREVETTUALE

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

Inventori: Giuseppe Starace, Marco Lippolis, Paolo Arrigoni

Brevetto Italiano **Rimozione di ioni metallici da soluzioni acquose mediante l'utilizzo di un supporto in polietilene con innestato un idrogel in PVP** (in English: *Metallic ions removal from aqueous solutions by a polyethylene support grafted with a PVP hydrogel*)

2018 Brevetto Italiano: IT201600076409 (A1)  
Application no. 10201600076409  
del 27 Luglio 2016.  
Titolare: Sachim srl  
Inventori: Elena Vismara, Giuseppe Starace, Paolo Arrigoni

2015 Domanda di Brevetto Italiano: **Supporto in polietilene con innestato un idrogel in PVP** (in English: *A Polyethylene Support with a PVP Hydrogel mounted on*)  
**Italian Patent no. 102015000087939**  
**released on 30th August 2018**  
del 28 Dicembre 2015.  
Titolare: Sachim srl  
Inventori: Elena Vismara, Giuseppe Starace, Paolo Arrigoni

2011 Domanda di Brevetto Italiano (Application No. BA2011A000069): **Accoppiamento di un generatore a microonde a refrigeratori domestici ad assorbimento** (in English: *Coupling of a microwave generator to domestic absorption refrigerators*).  
del 1 Dicembre 2011  
Titolare e inventore: Giuseppe Starace

2010 PCT Application (Publication No.:WO2010/095025 – Application No.: PCT/IB2010/000328): **High performance gasifier equipped with an improved combustion chamber and a mixing device.**  
del 19 Febbraio 2010  
Titolare: SOCOGES srl  
Inventori : Giuseppe Starace, Giovanni Maria Galanto

2002 Brevetto Italiano: **Interfaccia elettronica per la comunicazione verbale ad uso di soggetti handicappati** (in English: *Electronic device to help handicapped not speaking people*)  
Publication No. 0001331842  
del 19 Settembre 2002  
Titolari e Inventori: Giuseppe Starace, Clelia Carella

#### PARTECIPAZIONE A VARIO TITOLO A PROGETTI DI RICERCA E SVILUPPO

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

(Istituto di Metodologie Inorganiche e dei Plasmi

- 2016-2018  
Progetto di Ricerca e Sviluppo:  
**Si.Pro.Xy.Net** – funded by Apulian Regional Authority  
Partnership: University of Bari (head), University of Foggia, Sachim srl
- 2014-2015  
Progetto di Ricerca e Sviluppo:  
**Sachim srl: Tessuti a rete innovativi per uso agricolo**. Pacchetti integrati di agevolazione (PIA) per Medie Imprese - Titolo V del regolamento generale dei regimi di aiuto in esenzione - Reg. regionale 26 giugno 2008, n.9
- 2013 - 2015  
Progetto di Ricerca e Sviluppo:  
Progetto in ATS tra ENGREEN srl, Università del Salento, Code Engineering srl e Euro Assistance Elettromeccanica srl:  
**KAGEO. Sistema binario a ciclo Kalina per lo sfruttamento della risorsa geotermica a media entalpia**". Bando della Regione Puglia "Partenariati per l'innovazione". P.O. Puglia 2007-2013 - FESR - Asse I – Linea 1.2 Azione 1.2.4 "Aiuti al sostegno dei partenariati regionali per l'innovazione"
- 2012-2014  
Progetto di Ricerca e Sviluppo:  
Progetto in ATS tra GEATECNO srl e LASERINN scarl (già CENTRO LASER scarl): **PV\_TEST. Simulatore solare mobile e verifica di producibilità degli impianti fotovoltaici**". Bando della Regione Puglia "Partenariati per l'innovazione". P.O. Puglia 2007-2013 - FESR - Asse I – Linea 1.2 Azione 1.2.4 "Aiuti al sostegno dei partenariati regionali per l'innovazione"
- 2012-2013  
Progetto di Ricerca e Sviluppo:  
Progetto in ATS tra SACHIM e Università del Salento: **BIORETI: Tessuti tecnici per il controllo biologico da monofilo a bassa 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"
- dal 2011  
Progetto di Ricerca e Sviluppo:  
Progetto Università del Salento - **TESPI-plus - Sviluppo di un pannello solare ibrido (termico-fotovoltaico)** - Bando del "Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare" per progetti di ricerca finalizzati ad interventi di efficienza energetica e all'utilizzo delle fonti di energia rinnovabile in aree urbane - G.U. n.299 del 23.12.2008.
- dal 2010  
Progetto di Ricerca e Sviluppo:  
Progetto RESOLVO srl – Avviso "Regione Puglia" Nuove imprese innovative – **Generazione di energia da biomassa legnosa e costituzione di un'impresa di progettazione meccanica avanzata**.
- 2009-2013  
Progetto di Ricerca e Sviluppo:  
Progetto Strategico di ricerca e sviluppo a capo dell'unità DII dell'Università del Salento – Dipartimento di ingegneria dell'innovazione in collaborazione con il Politecnico di Bari e l'Università di Bari dal titolo **ECOURB - Analisi e modelli di inquinamento atmosferico e termico per sistemi di Ecolabelling urbano** volto al riconoscimento dell'influenza termica del costruito sull'ambiente urbano.
- 2009-2011  
Progetto di Ricerca e Sviluppo:  
KAD3 srl – **Sistema multigenerazione con cogeneratore policombustibile multifunzione**.  
Bando Regione Puglia: "Aiuti alla ricerca della PMI"
- 2009-2011  
Progetto di Ricerca e Sviluppo:  
Sachim srl – **Ottimizzazione del ciclo per la produzione di tessili tecnici con l'adozione di macchinari innovativi**.  
Bando Regione Puglia: "Aiuti alla ricerca della PMI"
- 2009-2011  
Progetto di Ricerca e Sviluppo:  
Socoges srl - **Controllo e gestione di sistemi cogenerativi a biomasse ligno-cellulosiche** –  
Bando Regione Puglia: "Aiuti alla ricerca della PMI"
- 2007-2008  
Progetto di Ricerca e Sviluppo:  
Consorzio GI Innovazione (PIA Innovazione – PIT n.5): **Sistema integrato gassificatore-motore per l'utilizzo di biomasse ligno-cellulosiche in assetto cogenerativo**.
- 2006-2008  
Progetto di Ricerca e Sviluppo:  
ESPLORATEX – ATS tra l'Università del Salento e SACHIM srl: **Miglioramento del processo produttivo per la produzione di monofilamenti polietilenici di qualità elevata e relative applicazioni tessili**.  
Progetti esplorativi – Regione Puglia
- dal 2009  
Progetto di Ricerca e Sviluppo:  
**Laboratori Solari** - Università del Salento  
Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica
- 2005 -2007  
Progetto di Ricerca e Sviluppo:  
SPINEL srl di Lecce (LE)  
**Macchina da caffè a cialda altamente innovativa**  
POR 2000-2006 - misura 3.13 – Regione Puglia

- 2005-2007 Progetto di Ricerca e Sviluppo:  
STIM, Enginsoft, P.I.T.I.S. CFD  
**Progettazione integrata con tecniche di ingegneria della sicurezza & Computational Fluid Dynamics**  
POR 2000-2006 - misura 3.13 –Regione Puglia
- 2005 Progetto di Ricerca e Sviluppo:  
D&D srl  
**Nuove tecnologie per il controllo e la teleassistenza dei sistemi a propulsione in applicazioni navali**  
L. 598 /94
- 2004 -2006 Progetto di Ricerca e Sviluppo:  
SACHIM srl  
**Nuovo processo produttivo per bandella di polietilene di qualità e relative applicazioni tessili**  
L. 598/94
- 2005-2006 Progetto di Ricerca e Sviluppo:  
Stim Engineering srl – **Studio e Sviluppo di un sistema di abbattimento dei rumori**  
L. 598/94
- 2004-2005 Progetto di Ricerca e Sviluppo:– **Sviluppo di un sistema combinato di microgenerazione ad impatto ambientale trascurabile: solare, eolico e termofotovoltaico**  
SETE - Università del Salento
- 2004 -2005 Progetto di Ricerca e Sviluppo:  
EMC snc Service -- **Sviluppo di una linea di convertitori statici per medie potenze con nuove metodologie di progettazione**  
PIA Innovazione – Regione Puglia
- 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.**  
PIA Innovazione – PIT n.3
- 2003-2005 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.)**  
L.297/99
- 2003-2004 Progetto di Ricerca e Sviluppo:  
Università del Salento  
**Sviluppo di tecniche di diagnostica Laser per lo studio della combustione e dei fenomeni di autoaccensione**  
FIRB
- 2002 - 2011 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**  
L.297/99

IL SOTTOSCRITTO AUTORIZZA AI SENSI DEL DLGS196/2006 E SS.MM.II, LA REGIONE PUGLIA AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI QUI FORNITI AI FINI DEL PROCEDIMENTO CONNESSO ALLA SELEZIONE E PER L'ASSOLVIMENTO DEGLI OBBLIGHI PREVISTI DALLE LEGGI E DAI REGOLAMENTI APPLICABILI IN MATERIA.  
BARI, 27.12.2019

## ALLEGATI

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

PER OGNI ULTERIORE INFORMAZIONE CONSULTARE IL SITO:

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

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

GIUSEPPE STARACE  
BARI, 27.12.2019

---

IL SOTTOSCRITTO AUTORIZZA AI SENSI DEL DLGS196/2006 E SS.MM.II, LA REGIONE PUGLIA AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI QUI FORNITI AI FINI DEL PROCEDIMENTO CONNESSO ALLA SELEZIONE E PER L'ASSOLVIMENTO DEGLI OBBLIGHI PREVISTI DALLE LEGGI E DAI REGOLAMENTI APPLICABILI IN MATERIA.  
BARI, 27.12.2019

---

## ASSOCIAZIONI (ASSOCIATIONS)

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

## ALTRE ESPERIENZE FORMATIVE SIGNIFICATIVE, CORSI, STAGE E BORSE DI STUDIO (OTHER SIGNIFICANT EDUCATIONAL EXPERIENCES, COURSES, STAGES E FELLOWSHIPS)

2019	40 hours course on Energy Management Expert (as requested by the Dlgs. 102/2014 according with the UNI CEN EN 16247-1,-2,-3,-4,-5 that accounts for rule to write Energy Audits to Companies and Buildings)
2017	16 hours course on Energy Management System Implementation according to ISO 50001:2011 (Dasa Rägister - BARI)
2016	8 Hours Update course on Standard ISO 14001:2015 held in Bari by CSAD Education Center
2016	16 hours course in Patent Strategic management, Unitary Patent and Patent BOX held in Milan (I) held by Consultants of IIR (International Research Institute)
2015	28 hours specialization Course on Intellectual Property in Lecce (I) organized and supported by: <ul style="list-style-type: none"><li>– Ministry of the Economic Development of the Italian Republic by its ITA - Italian Trade Agency;</li><li>– ENEA, Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development</li></ul>
2014	40 hours <i>Master for 2014-2020 Eurodesigners</i> (35 hours course attendance + 5 of practice in Bari + finale test) - Europa Cube Innovation Business School (Bologna - Brussels)
2013	8 hours Course at HVAC school of AICARR - <i>Adjustment of HVAC systems - Fundamentals and Applications</i>
2012	Update training on ISO 19011:2012 Standard
2012	Stage on specialized matter at ENEL Spa in Brindisi Sud (40 hours) entitled: " <i>The management and the maintenance of the large energy production plants</i> "
2005	<i>Air conditioning and renewable energies school</i> of AICARR (ASHRAE associated) in Bari (modules of <i>Design, Test, Balancing, Adjusting of HVAC systems</i> and on <i>Renewable Energies</i> ).
dal 2005	Attendance to several 1 or 2 days courses about <i>HVAC systems and components</i> and of <i>Renewable energies applications</i> (of research and industrial interest).
2003	4 <sup>th</sup> Summer <i>School of Thermo-fluid dynamics</i> of the UIT, at University of Siena - <i>Experimental Thermo-fluid dynamics and Measurement Techniques</i>
dal 2002	He takes part in several courses and seminar both theoretical and applied about topics concerning <i>Environmental acoustics and Vibrations in normal life and at work</i>
2001	3 <sup>rd</sup> Summer <i>School of Thermo-fluid dynamics</i> of the UIT, at University of Siena - <i>Computational Thermo-fluid dynamics</i>
2000	<i>Introduction to the computational fluid dynamics (CFD)</i> the NAFEMS in Bergamo
dal 2000	He takes part in several courses and seminar and congresses about topics of Environmental concerning, HVAC, industrial refrigeration, quality and environment management systems
1999	2 weeks PRO/ENGINEERING 3D CAD system course, Parametric Technology.
1998	6-months Stage for experimental tests at BOSCH TDIT in Bari for his Phd thesis
1998	Intensive course ( <i>1 week Lecture series attendance</i> ) "Introduction to Measurement Techniques" at Von Karman Institute for Fluid Dynamics - Brussel (B).
1996	1 week intensive 2D CAD (MICROSTATION-Intergraph) at Consorzio CETMA in Brindisi (tutor: Mr. F. Frattini, ENEA - Bologna). A course in MICROSTATION (CAD Intergraph)
1996	CNR (National Research Center) fellowship to study abroad as a Research Scholar at the <i>Engineering Research Center of the University of Wisconsin - Madison (WI, USA)</i> (Tutor: prof. R. D. Reitz) for deepening studies and research about Diesel spray formation, combustion and emissions.
1995	10 months stage at ELASIS Scarl <i>Centro ricerche Alimentazione Motori</i> ( <i>Research center for Automotive Engine Supply Systems</i> ) in Bari (I) for his master degree thesis and ATA (Technical Association of Automobiles - SAE Associated) award for thesis of automobile interest
1993	2 weeks fellowship (funded by ENEL Spa and gained on the basis of university merits) for a stage at several energy production plants (all technologies) of ENEL Spa

## ESPERIENZA DIDATTICA UNIVERSITARIA (TEACHING INSIDE UNIVERSITY)

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

a.a.	Titolare del corso di:
2011-'12 ÷ 2015-'16	<b><i>Sistemi per il controllo ambientale e la refrigerazione</i></b> Corso di Laurea specialistica in Ingegneria Meccanica – Università del Salento.

	Dall'ultimo anno di titolarità ad oggi, referente (Presidente di Commissione) per allievi che non hanno ancora sostenuto l'esame
2009- 2010	Partecipazione in qualità di Membro Esperto negli Esami di Stato per l' <i>Abilitazione alla professione di ingegnere</i> presso l'Università del Salento – per Ingegneri della Sez. A e B dell'ALBO
dal 2005 fino ad oggi	E' responsabile della Sezione di Fisica Tecnica del <i>Laboratorio didattico interdisciplinare per la progettazione e la gestione degli impianti industriali presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione</i> dell'Università del Salento.
a.a. 2003-'04 ÷ 2005-'06	E' docente ufficiale del corso di <b>Fisica Tecnica</b> del Corso di laurea in Ingegneria meccanica del Consorzio Nettuno presso l'Università degli Studi di Lecce (attualmente Università del Salento).
a.a. 2004-'05 2005-'06	É docente ufficiale del corso di <b>Impianti termotecnici</b> del Corso di laurea in Ingegneria meccanica del Consorzio Nettuno presso l'Università degli Studi di Lecce (attualmente Università del Salento).
dall'a.a. 2003--04 fino ad oggi con una interruzione di 2 anni	Titolare del corso di: <b>Tecnica del freddo</b> Corso di Laurea specialistica in Ingegneria Meccanica – Università del of Salento.
dal 2003	E' responsabile del Laboratorio di <i>Termoenergetica Lab</i> presso l'Università of Salento.
a.a. 2001-'02 2004-'05	E' componente della Commissione paritetica del Consiglio di Corso di Laurea di Ingegneria Meccanica presso l'Università degli Studi di Lecce (attualmente Università del Salento).
Dal 2001 al 2014	E' membro del Collegio dei Docenti del Dottorato <i>in Sistemi energetici ed Ambiente</i> dell'Università del Salento.
a.a. 2001-'02 e per altri successivi 6	Titolare del corso di: <b>Fisica tecnica ambientale</b> Corso di Laurea specialistica in Ingegneria gestionale – Università del of Salento. Dall'ultimo anno di titolarità ad oggi, referente (Presidente di Commissione) per allievi che non hanno ancora sostenuto l'esame
dall'a.a. 2000-'01 fino ad oggi	Titolare del corso di: <b>Fisica Tecnica</b> 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingegneria gestionale</li> <li>• Ingegneria dei Materiali</li> <li>• Ingegneria meccanica</li> <li>• Ingegneria Civile</li> <li>• Ingegneria delle Infrastrutture</li> <li>• Ingegneria Industriale</li> </ul>
dal 2000	È tutore di numerosi laureandi in ingegneria meccanica/gestionale/industriale presso l'Università del Salento
dal 2001	È tutore di numerosi dottorandi in <i>Sistemi energetici ed ambiente</i> presso l'Università del Salento
1999 - 2000	Esercitatore nel corso di <i>Misure Meccaniche, termiche e collaudi</i> presso il Politecnico di Bari per allievi Ingegneri Meccanici (Laurea Vecchio Ordinamento)
1998-1999	Membro della Commissione di esame di Fisica Tecnica (prof. Cirillo) per Ingegneri Elettronici presso il Politecnico di Bari

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

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

2015	<u>Professore a contratto</u> Contract professor in a 16 hours Specialization Course for <i>Refrigeration technicians</i> for Sanofi Aventis Spa in Brindisi (Italy)
2010	<u>Professore a contratto</u> Contract professor in the High education for Professional engineers in " <i>Certification of environmental sustainability</i> " and in " <i>Energy Certification</i> " at CISEM (Bari) - Teaching modules on - " <i>Thermodynamics fundamentals. Analysis of factors</i> "

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

- 2010 Professore aggregato, titolare di corsi nell'ambito di progetti di ricerca  
Assistant professor in *Thermodynamics fundamentals*, in *Heat transfer fundamentals* and in *Thermo-physics of the building and HVAC systems* for bachelor and master students to be specialized in *Energy management* (Master course provided within the SOLAR project financed by the National Ministry of the University).
- 2010 Professore a contratto  
Contract professor of *Energy fundamentals in the Energy management Master* at private training center for post-lauream education CSAD – Center for Studies on Management and Environment in Bari.
- 2008 Professore a contratto  
He teaches as an *Expert in Air conditioning and Refrigeration systems* at private SMEs courses.
- 2008 Svolge attività formative (docenze, monitoraggio e valutazione) in collaborazione con l'ente PMI – Formazione facente capo alla CONFAPI e cura la stesura di alcune dispense tecniche a corredo delle attività.
- 2007-2009 Tutor nell'ambito di progetti di ricerca  
*University tutor* for two fellowships activated by the Regional Authority to help young engineers to carry out research projects aimed to develop innovative products in SMEs.
- 2004 Professore a contratto  
Contract professor of *Acoustic Noise Fundamentals* to students of a *post lauream* and a *Master in Mechatronics* at the Fiat Research Center in Valenzano (BA).
- 2004 Professore a contratto  
Contract professor of *Acoustics Fundamentals* and of *Acoustic insulation* to students of a *Master in Vehicle Engineering* at the University of Salento.

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

*(for all clients, please refer to website)*

- 2018 Consulente Senior  
*ancora in corso*  
Senior Consultant to design and implement the ISO UNI EN 9001:2015 Quality Management System of Arrigoni Spa (Uggiate Trevano, CO, Italy), Artes Politecnica srl (Schio, VI, Italy) and Arrigoni Texagri srl (Targu Mures, Romania)
- 2018 Membro del Comitato tecnico-scientifico  
Member of the Scientific Committee for the Event "*SmartLand - Grids, Enterprises, Governance*" - Bari (Italy) Polytechnic of Bari on 19th June 2018, organized by the Regional Productive Apulian Cluster for the Energy Efficiency and Renewables "La Nuova Energia".
- 2018- Consulente in tema di monitoraggio dell'Avviso pubblico della Regione Puglia  
*ancora in corso*  
Technical and scientific management of proposals made by SMEs to finance energy saving programs - 2017 Public Call by Regione Puglia - Title VI - "Energy efficiency of Apulian SMEs"  
Commissioned by: **Pugliasviluppo Spa**
- 2017-2019 Consulente Senior  
Senior consultant for the Organization of the Design Office and for the Advanced Processes and Procedures Setting up for its management.  
Commissioned by: Italia Living srl
- 2016-2017 Consulente in tema di monitoraggio dell'Avviso pubblico della Regione Puglia  
Technical and scientific management of proposals made by SMEs to finance energy saving programs - 2015 Public Call by Regione Puglia - Title VI - "Defense of the Environment"  
Commissioned by: **Pugliasviluppo Spa**
- 2016- Presidente e Membro del Comitato tecnico-scientifico di DISTRETTO REGIONALE PUGLIESE  
*ancora in corso*  
*President and Coordinator of the Technical-Scientific Committee of the Regional Productive District of Energy Efficiency and Renewable Energies "La Nuova Energia"* (in English "The new energy"), association among companies of the energy sector in Apulia, recognized by the Regional Public Authority (**Regione Puglia**).



- 2014-  
ancora in corso Consulente Senior  
*Coordinator of the Research and Development activities* of Arrigoni spa in Uggiate Trevano (CO).
- Consulente Esperto  
He's in charge as a qualified consultant for technical support in:
- defining the public call (Regione Puglia, Regional Apulian Authority) for the "*Defense of the Environment*" concerning *Energy efficiency, Cogeneration and Energy Production from Renewable Sources*
  - answering to FAQ on the same
  - building up format for the
  - coordinating an mentoring engineers in charge of making evaluations on program proposals
- 2014-  
ancora in corso Commissioned by: **Pugliasviluppo Spa**
- 2011-2013 Consulente Senior  
Senior Consultant of *RESOLVO srl* in Monopoli (BA) for design and research and development activities
- 2010 Consulente Senior  
*Consultant for PIPEPLAST srl* in Monopoli (BA) for research activities .
- 2010-2011 Consulente Senior  
Team coordinator for the *Feasibility study for the Cold District driven by BRITISH GAS regasifier of Brindisi* - Scientific Responsibility: prof. Domenico Laforgia
- 2010-2013 Consulente Senior  
*Senior Manager Consultant* for SOCOGES srl in Monopoli (BA).
- 2009-2013 Consulente Senior  
*Coordinator of the Research and Development activities* of *Socoges srl* in Monopoli (BA)
- 2009-2014 Consultant for *Geatecno srl* in Bari for the design and installation of renewable energies systems and for the research activities.
- 2009 Consulente Senior  
*Designer Consultant* for *Mermec Group Spa srl* in Monopoli (BA)
- 2008-  
ancora in corso Consulente Senior  
*Coordinator of the Research and Development activities* of *Sachim srl* in Putignano (BA).
- 2007-2010 Consulente Senior  
Coordinates and manages the research activities of the Consortium GI\_INNOVAZIONE - Prototype of a *Wood gasifier and syngas engine based cogenerative system*.
- dal 2007  
ancora in corso Author of several software and studies for engineering applications commissioned for particular applications by SMEs.
- 2006-  
ancora in corso Consulente Senior  
*Senior Manager Consultant* for *Sachim srl* in Putignano (BA).
- dal 2005-  
ancora in corso Consulente Senior  
*Consultant* for Arrigoni Spa for the implementation of the *Quality and Environmental system ISO 9001* in Uggiate Trevano and Bizzarone (CO).
- dal 2003  
ancora in corso *Responsible of the Quality and Environmental system (ISO 9001 - ISO 14000 and EMAS III)* at *SACHIM srl* in Putignano (BA)
- 2000 Author of the commercial software "*CERCAPRODOTTO*" (in English: *Productfinder*) for directions inside large commercial centers (coauthors: Mr. L. De Benedictis, Mr. G. Bassetti)
- dal 2000-  
ancora in corso Researcher at University of Salento
- dal 2000-  
ancora in corso Design of air conditioning, water, environmental, thermal systems for persons, SME's and for Apulian Regional Authority (Regione Puglia) also as an *Expert Consultant*
- 1999-2000 Researcher at ELASIS in Bari - *Research center for Diesel engine injection systems*
- 1996 Refrigeration units designer and appointee for the company quality at THERMOCOLD COSTRUZIONI S.R.L. in Modugno (BA)

## PUBBLICAZIONI (*PUBLICATIONS*)

2019

- Settembre  
*In pubblicazione*
- Articolo su rivista internazionale:  
*A CFD Study on the Effect of Size of Fuel Sphere on PBR Core*  
Experimental and Computational Multiphase Flow - Springer (CH)  
Autori: M.Latifi, G. Colangelo, G. Starace
- Settembre
- Articolo a Congresso internazionale:  
*Comparison of the efficiency of plastic nets for shading greenhouse in different climates*  
Mid-Term AIAA Conference on Biosystems Engineering for sustainable agriculture, forestry and food production" by Springer International Publishing AG  
Matera 12-13 September 2019.  
Autori D. Statuto, A.M. Abdel-Ghany, G. Starace, P. Arrigoni, P. Picuno
- Agosto
- Articolo presso un Congresso internazionale:  
*Heat Transfer Model of Superheated Vapor Bubbling in Liquid in Multi-Stage Refrigeration Systems*  
25th IIR International Congress of Refrigeration, August 24th-30th, 2019 Palais des congrès de Montreal, Montréal, QC (Canada)  
doi: 10.18462/iir.icr.2019.502  
Autori: L. Carrieri, G. Colangelo, G. Starace
- Marzo
- Articolo su rivista online:  
*Metodo progettuale per il riutilizzo degli scambiatori di calore già installati sugli impianti*  
Tekneco.it - [www.tekneco.it](http://www.tekneco.it) - Lecce (Italy) (in Italian)  
Autori: A. Tornese, G. Starace
- Marzo
- Correlated internet article with cited words:  
*Nuovo utilizzo di scambiatori già installati: un metodo applicativo per il calcolo prestazionale*  
Tekneco.it - Lecce (Italy) (in Italian)  
Author: E. Moscara
- Marzo
- Presentazione nell'ambito del primo workshop del progetto di ricerca D-SYS COM (Call INNOLABS - funded by Regione Puglia):  
*Il contesto delle azioni pubbliche in tema di energia e il monitoraggio dei dati degli edifici nel sistema regionale*  
University Campus Ecotekne – Edificio Angelo Rizzo, Università del Salento, Lecce (Italy)  
Autore: G. Starace  
Presenter: G. Starace
- Febbraio
- Experimental Nets for a Protection System against the Vectors of Xylella fastidiosa Wells et al.*  
2019, 9(2), 32; doi:10.3390/agriculture9020032,  
in Special Issue: Integrated Pest Management in Agricultural Systems  
EISSN 2077-0472, Agriculture, MDPI AG., Basel (CH)  
Autori: S. Castellano, A. Di Palma, G.S. Germinara, M. Lippolis, G. Starace, G. Scarascia-Mugnozza

2018

- Novembre
- Presentazione ad invito:  
*Le opportunità legate alla realizzazione del sistema di monitoraggio continuo delle produzioni e dei consumi di energia di utenti pubblici e privati*  
SMART Building – Il network dell'edificio intelligente - Nuovi scenari per l'edilizia pubblica: efficientamento energetico e rete BUL  
Bari, 23.11.2018 – Fiera del Levante, Bari (Italy)  
Autore: G. Starace  
Presenter: G. Starace
- Ottobre  
*Abstract accepted*
- Heat Transfer Model of Superheated Vapor Bubbling in Liquid in Multi-Stage Refrigeration Systems*  
25th IIR International Congress of Refrigeration, August 24th-30th, 2019 Palais des congrès de Montreal, Montréal, QC (Canada).  
Autori: L. Carrieri, G. Colangelo, G. Starace
- Settembre  
*Submitted*
- A CFD Study on the Effect of Size of Fuel Sphere on PBR*  
Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Mechanical Engineering, Springer (CH)  
Autori: M.Latifi, G. Colangelo, G. Starace
- Giugno
- Poster:  
*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 13th, 2018 - University Campus Lecce (I)  
Autori: S. Castellano, A. Di Palma, G.S. Germinara, M. Lippolis, G. Scarascia Mugnozza, G. Starace  
Presenter: S. Castellano
- Intervista a *Giuseppe Starace*  
Italia Oggi, 18 Luglio 2018  
Journalist: Andrea Settefonti  
Comunicato stampa sul web  
[www.freshplaza.it](http://www.freshplaza.it)

Aprile  
*The Hybrid Method Applied to the Plate-Finned Tube Evaporator Geometry*  
doi: [10.1016/j.ijrefrig.2017.12.007](https://doi.org/10.1016/j.ijrefrig.2017.12.007)  
International Journal of Refrigeration,  
Volume 88, (2018), Pagg. 67-77 - Elsevier (UK)  
ISSN 0140-7007  
Autori: *G. Starace, M. Fiorentino, B. Meleleo, C. Risolo*

Febbraio  
*The Design of Countercurrent Evaporative Condensers with the Hybrid Method*  
Applied Thermal Engineering 130, (2018) Pagg. 889-898 - Elsevier (UK)  
doi: [10.1016/j.applthermaleng.2017.11.076](https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2017.11.076)  
ISSN 1359-4311  
Autori: *M. Fiorentino, G. Starace*

## 2017

Dicembre  
*Experimental Investigations on Evaporative Condensers Performance*  
Energy Procedia - Elsevier (UK)  
Volume 140 (2017) Pagg. 458-466  
Special issue AiCARR 50th International Congress; Beyond NZEB Buildings, 10-11 Maggio 2017, Matera (I)  
doi: [10.1016/j.egypro.2017.11.157](https://doi.org/10.1016/j.egypro.2017.11.157)  
ISSN: 1876-6102  
Autori: *M. Fiorentino, G. Starace*

Ottobre  
Invited speaker (in Italian):  
*Le recenti azioni regionali in tema di energia*  
in "Riqualificare efficientando" - 17 Ottobre 2017 - Sala Aldo Cossu, Ateneo Palace, University of Bari - Bari (I)  
Autore e relatore: *G. Starace*

Settembre  
*Sensitivity Analysis of Evaporative Condensers Performance Using an Experimental Approach*  
Energy Procedia  
Volume 126, Settembre 2017, Pagg. 345-352 - Elsevier (UK)  
Special issue: 72 Italian Congress, ATI 2017, Settembre 6th-8th, 2017 Lecce (I)  
doi: [10.1016/j.egypro.2017.08.232](https://doi.org/10.1016/j.egypro.2017.08.232)  
Autori: *M. Fiorentino, G. Starace*

Settembre  
*Le energie rinnovabili nello sviluppo industriale del territorio*  
in "Le politiche e le best practices regionali di efficientamento energetico: un esempio condiviso di innovazione tecnologica e sostenibilità ambientale" - 13th Settembre 2017 Fiera del Levante - Bari (I)  
Autore e relatore: *G. Starace*

Settembre  
*Sensitivity Analysis of Evaporative Condensers Performance Using an Experimental Approach*  
72 Italian Congress, ATI 2017, Settembre 6-8, 2017 Lecce (I)  
Autori: *M. Fiorentino, G. Starace*  
Presentato da: *G. Starace*

Settembre  
*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](https://doi.org/10.18280/ijht.35Sp0154)  
ISSN: 0392-8764  
Autori: *M. Fiorentino, G. Starace*

Luglio  
*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](https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2017.1170.43)  
ISSN: 05677572  
ISBN: 978-946261166-5  
Autori: *S. Castellano, G. Starace, L. De Pascalis, M. Lippolis, G. Scarascia Mugnozza*

Luglio  
*Numerical Study of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanofluid Coolant for Pebble Bed Reactor*  
International Conference on Petrochemical Engineering - Luglio 10-12, 2017 Dubai, UAE  
Autori: *M.S.Latifi, G. Starace*  
Presentato da: *M.S.Latifi*

Luglio  
*Evaluation of Rain Permeability of Agricultural Nets: First Experimental Results*  
In Proceedings of the 11th International AIIA Conference: "Biosystems Engineering addressing the human challenges of the 21st century", Luglio 5-8, 2017, Bari (I)  
Autori: *S. Castellano, M. Lippolis, M. De Musso, G. Starace*  
Presentato da: *S. Castellano*

Luglio	<p><i>Testing of Net Based Protection Systems against the Vector of Xylella fastidiosa</i>          In Proceedings of the 11<sup>th</sup> International AIIA Conference: "Biosystems Engineering addressing the human challenges of the 21<sup>st</sup> century", Luglio 5<sup>th</sup>-8<sup>th</sup>, 2017, Bari (I)          Autori: S. Castellano, A.M. Di Palma, S. G. Germinara, M. Lippolis, G. Scarascia Mugnozza, G. Starace          Presentato da: S. Castellano</p> <p><i>Internet links:</i>  <i>Engineers test nets to block xylella</i> (on xylellacodiro.blogspot.it) - 22 Agosto by Thomas Simpson          Book of Abstracts of the 11<sup>th</sup> International AIIA Conference: "Biosystems Engineering addressing the human challenges of the 21<sup>st</sup> century"</p>
Luglio	<p><i>Apulian Collaborations and Activities on R&amp;D Energy Issues</i>          Luglio 7, 2017 ASTANA (Kazakhstan) Expo "Future Energy"          Author and Presentato da: G. Starace          in qualità di Presidente della Scientific Committee of the Apulian Productive District of Renewable Energy and Energy Efficiency "La Nuova Energia".          Press release links:  <a href="http://www.sistema.puglia.it">www.sistema.puglia.it</a>  <a href="http://www.internazionalizzazione.it">www.internazionalizzazione.it</a>  <a href="http://Regioni.it">Regioni.it</a></p>
Giugno	<p><i>Experimental Investigations on Air Side Heat and Mass Transfer Phenomena in Evaporative Condensers</i>          2<sup>nd</sup> AIGE/IIETA 2017 International Conference and 11<sup>th</sup> AIGE 2017 National Conference - Energy Conversion, Management, Recovery, Saving, Storage and Renewable Systems, Genoa (Italy) Giugno 12<sup>th</sup> – 13<sup>th</sup>, 2017          anche in Journal of Heat and Technology - IIETA (Canada)          Autori: M. Fiorentino, G. Starace          Presentato da: M. Fiorentino</p>
Maggio	<p><i>Experimental Investigations on Evaporative Condensers Performance</i>          50<sup>th</sup> AICARR International Conference, Maggio 10<sup>th</sup>-11<sup>th</sup>, Matera (I)          anche in Energy Procedia - Elsevier (UK)          Autori: M. Fiorentino, G. Starace          Presentato da: M. Fiorentino</p>
Gennaio	<p><i>A Hybrid Method for the Cross Flow Compact Heat Exchangers Design</i>          Applied Thermal Engineering          Volume 111 (2017), Pagg. 1129-1142 - Elsevier (UK)          doi: 10.1016/j.applthermaleng.2016.10.018          Autori: G. Starace, M. Fiorentino, M. P. Longo, E. Carluccio</p>

## 2016

Dicembre	<p><i>Numerical and Experimental Performance Analysis of Evaporative Condensers</i>          Energy Procedia - Elsevier (UK)          DOI:10.1016/j.egypro.2016.11.004          anche in 71<sup>st</sup> Conference of the Italian Thermal Machines Engineering Association (ATI2016), Settembre 14<sup>th</sup>-16<sup>th</sup>, Torino (I)          Autori: M. Fiorentino, G. Starace</p>
Ottobre	<p><i>Experimental Results on Air Permeability of Agricultural Nets</i>          Journal of Agricultural Engineering (JAE) - vol.LVII:542 [vol. 3 (2016) - Bologna (I)          doi:10.4081/jae.2016.542          Autori: S.Castellano, G. Starace, L. De Pascalis, M. Lippolis, G. Scarascia Mugnozza</p>
Settembre	<p><i>Numerical and Experimental Performance Analysis of Evaporative Condensers</i>          71<sup>st</sup> Conference of the Italian Thermal Machines Engineering Association, ATI2016, Settembre 14-16, Torino (I)          Autori: M. Fiorentino, G. Starace          Presentato da: M. Fiorentino</p>
Agosto	<p><i>Test Results and Empirical Correlations to Account for Air Permeability of Agricultural Nets</i>          Biosystems Engineering (2016), pp. 131-141 - Elsevier (UK)          doi: 10.1016/j.biosystemseng.2016.07.007          Autori: S.Castellano, G. Starace, L. De Pascalis, M. Lippolis, G. Scarascia Mugnozza</p>
Agosto	<p><i>Experimental Measurements of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and CuO Nanofluids Interaction with Microwaves</i>          Journal of Energy Engineering - American Society of Civil Engineers          doi 10.1061/(ASCE)EY.1943-7897.0000400, 04016045.          ISSN (print): 0733-9402          ISSN (online): 1943-7897          Autori: G. Colangelo, E. Favale, M. Milanese, A. de Risi, G. Starace</p>
Luglio	<p>Articolo in libro:  <i>Un metodo per l'analisi dei fabbisogni termici in serricoltura e la valutazione dell'utilizzo di pompe di calore geotermiche. Sintesi, introduzione, metodologia, principali risultati e conclusioni.</i>          Autori: S. D'Arpa, D. E. Bruno, G. Colangelo, G. Starace, I. Petrosillo, V. F. Uricchio, G. Zurlini          Pagg. 309-312 in: <i>La ricerca sulle acque e le nuove prospettive di valorizzazione dei risultati in ambito pubblico e privato</i> - Cacucci Editore,</p>

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

- Maggio  
*Scambiatori di calore a terreno*  
2nd Seminar – TECNICHE E TECNOLOGIE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA  
26 Maggio Sala Consiliare Provincia di Matera - Matera (I)  
Author: *G. Starace*
- Maggio  
*A Numerical Investigation on the Influence of Porosity on the Steady State and Transient Thermal-Hydraulic Behaviour of the PBMR.*  
Journal of Heat Transfer - ASME (USA)  
doi:10.1115/1.4033544  
Autori: *M. Sadat Latifi, S. Setayeshi, G. Starace, M. Fiorentino*
- Febbraio  
*Thermography-enhanced LCA (Life Cycle Assessment) for manufacturing sustainability assessment. The Case Study of an HDPE (High Density Polyethylene) Net Company in Italy.*  
Energy - Elsevier (UK)  
doi: 10.1016/j.energy.2016.01.043  
Autori: *F. Intini, M. Chimienti, M. Dassisti, G. Starace*

## 2015

- Dicembre  
*Numerical Investigations on Two-Phase Flow Modes in Evaporative Condensers*  
Applied Thermal Engineering (2016), pp. 777-785 - Elsevier (UK), ISSN 1359-4311  
doi: 10.1016/j.applthermaleng.2015.10.099  
Autori: *M. Fiorentino, G. Starace*
- Dicembre  
*Italy: Air Permeability on Arrigoni Nets*  
Hortidaily: [www.hortidaily.com/](http://www.hortidaily.com/)
- Dicembre  
*La misura della permeabilità all'aria delle reti Arrigoni: come funziona e a cosa serve*  
Freshplaza: [www.freshplaza.it](http://www.freshplaza.it)  
Articolo su rivista online:  
*Simulatore solare mobile innovativo per l'analisi in situ dell'efficienza di moduli fotovoltaici*  
Tekneco.it - [www.tekneco.it](http://www.tekneco.it) - Lecce (Italy) (in Italian)  
Autori: *F. Capezzuto, G. Starace*
- Dicembre  
Articolo internet correlato:  
*Fotovoltaico, nasce il simulatore solare mobile*  
Tekneco.it - Lecce (Italy) (in Italian)  
Autore: *Sergio Ferraris*
- Novembre  
*Heating Requirements in Greenhouses Farming in South of Italy: Evaluation of Ground Source Heat Pump Utilization.* Journal of Energy Efficiency - Springer Netherlands - ISSN: 1570-6478  
doi: 10.1007/s12053-015-9410-y  
Autori: *S. D'Arpa, I. Petrosillo, V. Uricchio, G. Zurlini, G. Colangelo, G. Starace*
- Luglio  
*Evaluation of Plastic Nets Performance in Micro Wind Tunnel*  
GreenSys2015 - International Symposium on New Technologies and Management for Greenhouses - Evora (Portugal)  
Autori: *S. Castellano, L. De Pascalis, M. Lippolis, G. Scarascia Mugnozza, G. Starace*  
Presentato da: *S. Castellano*
- Luglio  
*Experimental Setup for Investigation on Microwaves Interaction with Nanofluids*  
NANOFIM 2015 - Nanotechnology for Instrumentation and Measurement Workshop - Luglio 24-26, 2015 - Lecce (I)  
Autori: *G. Colangelo, E. Favale, M. Milanese, A. de Risi, G. Starace*  
Presentato da: *G. Colangelo*
- Luglio  
Capitolo di libro:  
*The Diffusion Absorption Refrigerator Operation and Performance*  
(Capitolo no.2 in Gaspar, Pedro Dinis, and Pedro Dinho da Silva. "Handbook of Research on Advances and Applications in Refrigeration Systems and Technologies (2 Volumes)."  
IGI Global, 2015. 1-907)  
doi:10.4018/978-1-4666-8398-3  
ISBN13: 9781466683983  
ISBN10: 1466683988  
EISBN13: 9781466683990  
Autori: *L. De Pascalis, F. Carluccio, G. Starace*

## 2014

- Novembre  
*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  
Autori: *F. Intini, M. Chimienti, M. Dassisti, L. Ranieri, G. Starace*  
Presentato da: *M. Dassisti*

- Scambiatori di calore a terreno  
3° WORKSHOP – Geotermia: tecnologie ed esperienze di incentivazione - 28th Novembre UNA Hotel Regina - Noicattaro (BA)  
doi:10.13140/RG.2.2.11925.52966  
The Press release of the workshop (pdf file)  
Author: *G. Starace*
- Novembre
- Development of Antibacterial Silver Treatments on HDPE Nets for Agriculture*  
Journal of Applied Polymer Science - Wiley  
doi: 10.1002/app.41623  
Autori: *S. De Simone, F.A. Lombardi, F. Paladini, A. Sannino, M. Pollini, G. Starace*
- Novembre
- Il futuro della refrigerazione passa da R&S*  
ZERO SOTTO ZERO (a technical magazine dealing with commercial and industrial refrigeration). No. 2014/8 Year XIII Pagg. 46-52 -  
Tecniche Nuove, Milan (I)  
Author: *G. Starace*
- Ottobre
- A Numerical Model to Investigate Evaporative Condenser Behaviour at Tube Scale -*  
(ASME 2014 12th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis - Copenhagen DK):  
Volume 3: Engineering Systems; Heat Transfer and Thermal Engineering; Materials and Tribology; Mechatronics; Robotics - Paper no.  
ESDA2014-20483, pp. V003T12A015; 7 Pagg..  
doi:10.1115/ESDA2014-20483  
ISBN: 978-0-7918-4585-1; Code 109066  
Autori: *M. Fiorentino, G. Starace*  
Presentato da: *M. Fiorentino*
- Luglio 25th -  
27th
- Simulation Studies on GAX and GAX Hybrid Absorption Refrigeration Cycles*  
32nd IUT 2014 - Pisa (I)  
Autori: *F. Carluccio, G. Colangelo, G. Starace*  
Presentato da: *F. Carluccio*
- Giugno 23rd -  
25th
- Modeling and Simulation of a Gas Absorption Heat Pump*  
International Sorption Heat Pump Conference, 2014 - Washington USA - University of Maryland  
Autori: *Carluccio F., Bongs C., G. Starace* (Fraunhofer Institute in Freiburg).  
Presentato da: *F. Carluccio*
- Marzo 31th -  
Aprile 2nd
- in International Sorption Heat Pump Conference (ISHPC 2014)*  
*Proceedings of a meeting held 30 Marzo - 2nd Aprile 2014, College Park, Maryland, USA*  
ISBN: 978-1-6326-6596-6 - Pagg. 927-936, Vol 1 -  
Center for Environmental Energy Engineering ( CEEE ) -Curran Associates, Inc. (Aug 2014)  
Autori: *Carluccio F., Bongs C., G. Starace* (Fraunhofer Institute in Freiburg).

## 2013

- Dopo l'Ilva 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
- Agosto
- An Enhanced Model for the Design of Diffusion Absorption Refrigerators*  
International Journal of Refrigeration - Elsevier UK:  
doi:10.1016/j.ijrefrig.2013.02.016  
Autori: *L. De Pascalis, G. Starace*
- Marzo

## 2012

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

## 2011

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

## 2010

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

## 2009

- Settembre *Analisi e studi relativi all'ottimizzazione di un impianto di gassificazione e cogenerazione a biomasse lignocellulosiche*  
in: 64° Congresso Nazionale ATI. L'Aquila (I), 8-12<sup>th</sup> Settembre – Libreria Universitaria Benedetti, Pagg. 09-05-03  
ISBN/ISSN: 978-88-87182-37-8  
Autori: *A. Cai, P. Carlucci, G. Colangelo, M.G. De Giorgi, A. De Luca, D. Laforgia, G. Minosi, A. Nuzzo, A. Scarlo, G. Starace*  
Presentato da: *P. Carlucci*
- Settembre *Modellazione di una pompa di calore ad assorbimento elio assistita .*  
In: 64° Congresso Nazionale ATI L'Aquila (I), 8-12<sup>th</sup> Settembre– Libreria Universitaria Benedetti, Pagg. 09-11-03,  
ISBN/ISSN: 978-88-87182-37-8  
doi: 10.13140/RG.2.1.1461.5523  
Autori: *A. Moscaggiuri, P. M. Congedo, A. Ficarella, G. Starace*  
Presentato da: *P. M. Congedo*
- Febbraio *La tecnologia del fotovoltaico e le sue opportunità*  
(The photovoltaic technology and its opportunities)
- Pagina 23 - Curriculum vitae di Giuseppe Starace*  
**Aggiornato al 27.12.2019**
- Per ulteriori informazioni:

Presentation on an innovative energy production photovoltaic system supplying an industrial plant in Rutigliano (BA) - 28.2.2009, Italy  
Author: *G. Starace*  
Presentato da: *G. Starace*

Gennaio  
*A comparison between intensimetric and traditional techniques.*  
AE PARTS & COMPONENTS FOR HOUSEHOLD APPLIANCES. - Year 4, No.4  
Autori: *L. De Pascalis, G. Starace*

## 2008

Dicembre  
*Caratterizzazione acustica di un chiller mediante tecnica intensimetrica.*  
Rivista Italiana di Acustica. Vol 32, 4, Pagg. 43-49  
Autori: *L. De Pascalis, G. Starace*

Giugno  
and  
Novembre  
*Impianto integrato a pompa di calore con scambiatore geotermico e collettore solare termico per la climatizzazione civile.*  
Convegno Internazionale AICARR - Riduzione dei fabbisogni, recupero di efficienza e fonti rinnovabili per il risparmio energetico nel settore residenziale - Padova, Catania, Bari  
Autori: *M. Ranieri, G. Colangelo, G. Starace*  
Presentato da: *M. Ranieri*

Maggio  
*The Geothermal Heat Pumps Technology Status*  
International Congress "SUNLIFE Renewable Energy: from the past towards the Future" - Lecce (I)  
Autori: *G. Colangelo, P.M. Congedo, G. Starace*  
Presentato da: *G. Starace*

## 2007

Settembre  
*Computational Modeling and Sensitivity Analysis of Horizontal Helical Heat Exchangers for GSHPs.*  
CLIMAMED 2007 Conference. AICARR. Genova (I)  
Autori: *G. Colangelo, P.M. Congedo, G. Starace*  
Presentato da: *P.M. Congedo*

Settembre  
*Energy and Exergy Efficiency Comparison among Innovative Heat Pumps Solutions for Buildings.*  
CLIMAMED 2007 Conference - AICARR. Genova.  
Autori: *L. De Pascalis, G. Starace*  
Presentato da: *L. De Pascalis*

Agosto  
*Computational Modeling and Sensitivity Analysis of Horizontal Slinky Heat Exchangers for GSHPs.*  
22nd IIR International Congress of Refrigeration. BEIJING (China).  
Autori: *G. Colangelo, P. M. Congedo, G. Starace*  
Presentato da: *P. M. Congedo*

Giugno  
and  
Ottobre  
*Analisi di possibili soluzioni da fonte rinnovabile nella climatizzazione residenziale e domestica.*  
ENERGIE RINNOVABILI: TECNICHE E POTENZIALITA' - AICARR. Padova, Catania, Bari (I)  
Autori: *M. Ranieri, G. Starace*  
Presentato da: *M. Ranieri*

## 2006

Agosto -  
Settembre  
*Variable Speed Scroll Compressor's Effective Energy Efficiency in Continuous Load Adjusting Chillers: a New Design Method*  
SET2006 - 5th International Conference on Sustainable Energy Technologies, Vicenza (I)  
ISBN 978-88-89884-05-8  
Autori: *L. De Pascalis, G. Starace*  
Presentato da: *L. De Pascalis*

Agosto  
*Automotive Compact Supercharge-Air Intercooler Numerical Analysis*  
Proceedings of IHTC-13 International Heat Transfer Conference Sidney, Australia, in Annals of IHTC-13 - Begell House inc.  
doi:10.1615/IHTC13.p22.330  
Autori: *E. Carluccio, D. Laforgia, G. Starace*  
Presentato da: *E. Carluccio*

Luglio  
*Numerical and Experimental Characterization of a Plate Compact Multipass Counter Flow and Locally Cross-Flow Recuperator*  
Proceedings of ESDA2006 8th Biennial ASME Conference on Engineering Systems Design and Analysis, Paper no. ESDA2006-95604  
Pagg. 383-390, Turin (I)  
ISBN 0-7918-3779-3  
doi: [10.1115/ESDA2006-95604](https://doi.org/10.1115/ESDA2006-95604)  
Autori: *P.M. Congedo, G. Starace*  
Presentato da: *P.M. Congedo*

Maggio  
*Computational Sensitivity Analysis of Horizontal Heat Exchangers for GSHP,*  
ASME-ATI Conference - Energy: Production, Distribution and Conservation, Milan (I)- Vol.I, Pagg. 467-476-  
ISBN 978-88-89884-03-4.  
Autori: *P. M. Congedo, G. Colangelo, G. Starace*



## 2005

- Novembre *Pompe di calore geotermiche*  
Congress organized by CONI - Le moderne tecnologie e la gestione degli impianti sportivi - 24th Nov.2005 in Lecce (I)  
Author and Presentato da: *G. Starace*
- Settembre *Numerical Analysis of a Cross-Flow Compact Heat Exchanger for Vehicle Applications* - Applied Thermal Engineering – Elsevier 25.  
DOI: [//dx.doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2004.11.013](https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2004.11.013)  
Autori: *E. Carluccio, A. Ficarella, D. Laforgia., G. Starace*
- Settembre *Efficienza e costi legati all'adozione degli scambiatori di calore orizzontali in impianti con pompe di calore geotermiche*  
Italian National Congress ATI 2005 – Rome (I).  
Autori: *P.M. Congedo, G. Colangelo, G. Starace*  
Presentato da: *P.M. Congedo*
- Giugno *Horizontal Heat Exchangers for GSHP. Efficiency and Cost Investigation for Three Different Applications*  
ECOS 2005 – Trondheim (Norway).  
Autori: *P.M. Congedo, G. Colangelo, G. Starace*  
Presentato da: *G. Starace*
- Maggio Traduzione (7 capitoli)  
da Applied Thermodynamics for engineers  
*"Thermodynamics and Heat Transfer"* (to *Termodinamica e trasmissione del calore*)- II ed. - Çengel - McGrawHill, Ottobre 1998, edited by Ettore Cirillo.  
Author: *G. Starace*

## 2004

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

## 2003

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

## 2002

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

## 1999

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

## 1998

Ottobre Traduzione:  
*Thermodynamics and heat transfer to Termodinamica e trasmissione del calore*  
Çengel - McGrawHill, (1 ed.),  
A basic handbook for undergraduate student of mechanical engineering edited by E. Cirillo.  
*Metodologia sperimentale di caratterizzazione degli spray prodotti da iniettori Diesel con sistemi di iniezione tradizionali e di tipo Common-Rail*

Settembre Congresso Nazionale ATI – Firenze.  
Autori: D. Laforgia, G. Starace  
Presentato da: G. Starace

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

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

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

## 1997

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

QUANTO QUI DICHIARATO CORRISPONDE AL VERO, AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R. 445/2000  
GIUSEPPE STARACE  
BARI, 27.12.2019

---

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

---