



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL MOLISE**

**DIVISIONE PROGRAMMAZIONE E SVILUPPO
AREA SERVIZI TECNICI –
SETTORE PREVENZIONE E PROTEZIONE**

IL RETTORE

- RICHIAMATA** la delibera del Consiglio di Amministrazione del 30.10.2018, con la quale è stato autorizzato l'espletamento di una selezione per l'affidamento triennale dell'incarico di Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione dell'Ateneo (D.lgs 81/2008) da aggiudicarsi secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- VISTO** il bando di gara pubblicato sull'Albo di Ateneo e su due quotidiani locali, rispettivamente su "Primo Piano Molise" e il "Quotidiano del Molise" entrambi nell'uscita del giorno 17.01.2018;
- CONSIDERATO** che il termine per la presentazione delle offerte è scaduto alle ore 12:00 del 14 Febbraio 2019;
- RITENUTO** necessario procedere, nel rispetto dell'art. 77, comma 7, del D.lgs 50/2016, alla nomina di una Commissione giudicatrice composta da esperti nello specifico settore cui afferisce l'oggetto del contratto;
- CONSIDERATO** che nelle more dell'adozione della disciplina in materia di iscrizione all'Albo di cui all'art. 78 del D.lgs. n. 50/2016, la Commissione giudicatrice continua ad essere nominata dalla Stazione Appaltante, così come previsto dal comma 12 dell'art. 77 del D.lgs 50/2016;
- TENUTO CONTO** che ai sensi del comma 3 dell'art. 77 del D.lgs. 50/2016 il presidente della Commissione deve essere un soggetto esterno all'Amministrazione aggiudicatrice;
- INDIVIDUATO** a seguito di estrazione pubblica da una terna di professionisti indicati dall'Università del Sannio, quale componente esterno della commissione, con funzione di presidente, la Prof.ssa Maria Rosaria PECCE docente del medesimo Ateneo;
- INDIVIDUATI** quali componenti della Commissione, interni dell'Amministrazione il Prof. Luigi AMBROSONE docente del Dipartimento di Medicina e di Scienze della Salute e il Dott. Francesco TARIELLO del Dipartimento di Medicina e di Scienze della Salute;
- TENUTO CONTO** che i membri della Commissione di cui sopra non hanno svolto alcun'altra funzione o incarico tecnico o amministrativo relativamente al contratto del cui affidamento si tratta;



ACQUISITE da parte di tutti i componenti della Commissione le dichiarazioni di non sussistenza nei confronti dei partecipanti, delle cause di incompatibilità e di astensione di cui ai commi 4, 5 e 6 dell'art. 77 del D.lgs 50/2016,;

RICHIAMATO l'art. 77 del D.lgs. 18 aprile 2016 n. 50;

LETTO il Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità dell'Università degli Studi del Molise;

RTENUTO

NECESSARIO impegnare la somma di € 600,00 onnicomprensiva di ogni onere o spesa, quale compenso del componente esterno della Commissione;

SENTITO il Responsabile del Procedimento, geom. Rocco ABBRUZZESE;

DECRETA

Art. 1 - Si nomina, ai sensi dell'art. 77 del D.lgs. 18 aprile 2016 n. 50, la seguente Commissione preposta all'aggiudicazione del servizio per l'affidamento triennale dell'incarico di Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione dell'Ateneo (D.lgs 81/2008), da aggiudicarsi secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i.;

Presidente Prof.ssa Maria Rosaria PECCE docente dell'Unisannio;

Componente Prof. Luigi AMBROSONE docente del Dipartimento di Medicina e di Scienze della Salute dell'Università degli Studi del Molise;

Componente Dott. Francesco TARIELLO Ricercatore del Dipartimento di Medicina e di Scienze della Salute dell'Università degli Studi del Molise;

Art. 2 - di impegnare la somma di € 600,00 onnicomprensiva di ogni onere o spesa, quale compenso del componente esterno della Commissione, sulla voce di costo CA.04.041.06.01.06 "Compensi per commissione di Concorso", del corrente Bilancio Universitario.

Campobasso,

IL DECANO
(Prof. Donato CASAMASSIMA)

(Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lvo n. 82/2005, s.m.i. e norme collegate)

COSTI		RICAVI	
Codice Progetto		Codice Progetto	
Disponibile sul progetto	€	Disponibile sul progetto	€
Voce COAN	CA.04.041.06.01.06 "Compensi per commissione di Concorso"	Voce COAN	
Vincolo da provvedimento	n. 414 € 600,00		
Annotazioni: _____ _____			Data 06.05.2019



CURRICULUM *prof. ing. Maria Rosaria Pecce (nata a Napoli - 11 marzo 1963)*
CF. PCCMRS63C51F839U – iscritta all’ordine degli Ingegneri di Napoli n. 12412

Carriera universitaria

- laurea in Ingegneria Civile Edile presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università di Napoli il 24 marzo 1987 con voti 110 e lode
- titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria delle Strutture nel 1993
- Funzionario Tecnico presso il Dipartimento di Analisi e Progettazione Strutturale dal 1993 al 1998.
- Professore associato dal novembre 1998 al 1999 presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università di Lecce
- Professore associato dal 1999 al 2000 presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università del Sannio – Benevento
- **Professore ordinario (I fascia) dal 2000 ad oggi presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università del Sannio – Benevento**

Ruoli di coordinamento nelle attività istituzionali

- Eletto come rappresentante dei professori ordinari nel Senato Accademico Integrato dell’Università del Sannio nel 2000 per la redazione dello Statuto
- Referente del Rettore dell’Ateneo del Sannio per i rapporti con la Regione Campania sulla “Conservazione, Valorizzazione e Fruizione dei Beni Culturali ed Ambientali” nell’ambito della costituzione dei Centri di Competenza dal 2002 al 2005
- Presidente del Corso di Laurea in Ingegneria Civile della Facoltà di Ingegneria dell’Università del Sannio dal 2001 al 2007
- Presidente del Corso di Laurea Magistrale (prima specialistica) in Ingegneria Civile della Facoltà di Ingegneria dell’Università del Sannio dal 2006-2013
- Delegato alla gestione del patrimonio edilizio dell’Università del Sannio dal 2007-2009
- Vicedirettore del Dipartimento di Ingegneria dell’Università del Sannio dal 2001-2009
- Membro del Collegio di dottorato dell’Università del Sannio in “Tecnologie dell’Informazione per l’Ingegneria” dal 2014
- Delegato del Rettore dell’Università del Sannio per la gestione del patrimonio edilizio dal 2014 ad oggi

Qualificazioni professionale

Iscrizione all’ordine degli Ingegneri di Napoli n. 12412
Qualificazione per la sicurezza (D.Lgs. 626/94 e D. Lgs. 494/96)

Ricerche teoriche e sperimentali nei seguenti settori:

comportamento non-lineare e ciclico di elementi in calcestruzzo armato (modellazione e sperimentazione), travi e colonne composte in acciaio-calcestruzzo, aderenza acciaio-calcestruzzo, calcestruzzo ad alte prestazioni; materiali compositi (barre, lamine, profili, griglie in FRP) per il rinforzo di strutture in c.a. e muratura, risposta sismica di elementi non strutturali, valutazione del rischio sismico di edifici in c.a. e muratura.

Commissioni di studio:

Per fib Federation International du Béton (ex CEB Comité Euro-International du Béton)

- membro del CEB Task Group 2.2 “Ductility Requirement”, dal 1992 al 1998
- membro del Task Group fib 2.1 “Serviceability Models” (ex fib TG 4.1) dal 1997 ad oggi
- membro del Task Group fib TG 9.3 “FRP materials for reinforced concrete structures” dal 1999 al 2014
- **Presidente del TG 2.6 “Composite Concrete-Steel Constructions” (ex Special Activity Group 6 -SAG 6) dal 2011 ad oggi**
- membro del Task Group fib TG 10.1 “Model Code 2020” dal 2016

Per la RILEM

E’ stato membro del TC 234 – DUC dal 2010 al 2013

Per il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

- **E’ stata membro del Gruppo di Lavoro CNR sulle “Costruzioni Composte” per la revisione delle 10016 dal 1997 fino alla conclusione delle attività nel 1999 (CNR- 194 2000)**

- E' stato membro di un Gruppo di Lavoro per la redazione CNR-DT 200 2004 "Per la progettazione, l'esecuzione ed il controllo di interventi di consolidamento statico mediante l'utilizzo di compositi fibrorinforzati"
- E' stato membro del Gruppo di Lavoro per la redazione delle Istruzioni CNR-DT 205 2007 "Per l'uso dei profili pultrusi in FRP"

Per UNI

- **Vicepresidente della sottocommissione SC4 (Costruzioni Composte acciaio-calcestruzzo)**
Membro della sottocommissione SC2 (Costruzioni in calcestruzzo armato)
- Rappresentante di UNI nel TG3 del WG1 del SC2 per la redazione dell'Annesso I dell'Eurocodice 2 "Design of concrete structures – Assessment of existing structures"

*** E' stato membro del COST C1 Working Group 7 "Polymeric Connections"**

*** E' stato membro di WG - IABSE su "Strutture in composito"**

Autore di circa 200 lavori pubblicati in convegni e riviste nazionali ed internazionali.

- Co-autore di un capitolo del Manuale per l'Ingegneria Civile Cremonese (Edizioni Zanichelli)
- Co-autore di diversi capitoli di libri nazionali e internazionali
- Co-autore del libro "Progetto antisismico di edifici in cemento armato" (nuova normativa sismica OPCM 3274 e successive modifiche), edizioni IUSS PRESS – 2006
- Co-autore del libro "Strutture in cemento armato- basi della progettazione", HOEPLI, 2008 e successivi aggiornamenti.
- Membro dell'organizzazione di diverse conferenze nazionali e internazionali
- Partecipazione a numerosi convegni e workshop nazionali e internazionali

Attività didattica

- attività didattica presso il Dipartimento di Analisi e Progettazione Strutturale (fino al 1994 Istituto di Tecnica delle Costruzioni) della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli Federico II dal 1989 al 1998
Ha tenuto corsi per affidamento presso l'Università di Benevento nell'a.a. 1995/1996 e nell'a.a. 1996/1997.
- è stato titolare del corso di "Sperimentazione, controllo e collaudo delle strutture", per l'anno accademico 1998-1999 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Lecce.
- negli anni 1999-2000, 2000-2001 ha tenuto per supplenza un corso di insegnamento di "Sperimentazione e controllo dei materiali e delle costruzioni" presso l'Università Federico II di Napoli, Facoltà di Ingegneria.
- dal 1999-2000 ad oggi svolge attività didattica presso l'Università del Sannio, Facoltà di Ingegneria, su diversi corsi di insegnamento del settore ICAR09 (Tecnica delle Costruzioni, Recupero delle murature, Progettazione edifici in c.a. ed acciaini zona sismica) per 21-27 CFU all'anno.
- ha tenuto numerosi corsi e seminari per gli ingegneri, tra i più recenti:
"La sicurezza degli edifici esistenti in c.a.: problemi e casi studio" nell'ambito del corso organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Lecce sulle Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni il 2 febbraio 2018
"Le costruzioni in acciaio e composte acciaio-calcestruzzo" nell'ambito del corso organizzato da Ingenio e Ordine degli Ingegneri di Napoli sulle Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni il 19 febbraio 2018
"La sicurezza degli edifici esistenti in c.a.: problemi e casi studio" nell'ambito del corso organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Benevento sulle Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni il 14 marzo 2018
- ha tenuto 14 ore di lezione per il Master "Europroject" nel Modulo 8: Progettazione di strutture composte" nel maggio 2015. Committente il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università di Roma la Sapienza
- ha tenuto 14 ore di lezione per il Master "Europroject" nel Modulo 8: Progettazione di strutture composte" nel maggio 2015. Committente il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università di Roma la Sapienza
- ha tenuto 12 ore di lezione per il Master "Europroject" nel Modulo 8: Progettazione di strutture composte" nel maggio 2016. Committente il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università di Roma la Sapienza

- ha tenuto 12 ore di lezione per il Master “Europroject” nel Modulo 8: Progettazione di strutture composte” nel maggio 2018. Committente L’Università di Roma TRE.

Esperienza professionale

- Collaborazione alla direzione dei lavori di strutture in c.a. (Istituto tecnico di Ponticelli, Scuole elementari del comune di Gragnano), (1988-1990)
- Calcolo strutturale della Pretura di Afragola (in collaborazione con altro professionista circa 5 miliardi di lire), 1990
- Calcolo strutturale dell’intervento di adeguamento sismico di alcuni edifici in muratura di Afragola, 1990. Committente CONSAFRAG.
- Collaborazione per il calcolo strutturale di palificate ed edifici in calcestruzzo armato (1990-1999)
- Collaborazione per il collaudo statico dell’intervento di sopraelevazione di alcuni edifici della Facoltà di Ingegneria dell’Università Federico II siti in Via Claudio, 1999-2000 (7 miliardi) – Committente Università di Napoli Federico II.
- **Consulenza specialistica all’Ateneo del Sannio (attraverso convenzione con il Dipartimento di Ingegneria) per il progetto di recupero del Complesso di S. Agostino in Benevento, 2001, (edificio storico in muratura)**
- **Consulenza specialistica (attraverso convenzione con il Dipartimento di Ingegneria) alla Provincia di Benevento per il progetto di recupero dell’edificio ex Colonia Agricola in Benevento (edificio in muratura), 2001**
- **Consulenza alla Provincia di Benevento per il recupero strutturale di un edificio della Scuola d’Arte di Cerreto Sannita, 2002**
- **Progetto preliminare per il recupero della Casa Comunale del Comune di S. Lupo (edificio in muratura), 2002.**
- **Progetto strutturale per il recupero della Palazzina Zoppoli di Benevento (edificio in muratura), 2002- Committente EDISU di Benevento**
- **Direzione dei lavori di recupero della Palazzina Zoppoli di Benevento, 2003 –2004 Committente EDISU di Benevento**
- **Progetto e Direzione dei lavori per l’adeguamento sismico della scuola materna ed elementare di Cerreto Sannita – inizio lavori 2004; Calcolo sviluppato secondo la nuova normativa sismica Ordinanza 3274 e successive modifiche**
- Collaudatore statico dell’impianto di smaltimento dei rifiuti di Casalduni (BN), concluso nel 2002 – Committente Regione Campania
- Collaudatore statico per l’adeguamento sismico di due edifici scolastici nel Comune di Castelcampagnano (Caserta) (nel 2005-2006) (edifici in muratura con solai tipo SAP)
- Collaudo statico di un campo da tennis coperto per il Comune di Montecalvo Irpino (Avellino) (2005)
- Collaudatore statico e tecnico-amministrativo del parcheggio di interscambio di Pianura (NA), (2001-2013) - Committente Comune di Napoli
- Collaudo Tecnico-Amministrativo del IV lotto del “Completamento del Corpo Preclinico e la realizzazione del corpo aule, la sistemazione esterna ed il completamento delle centrali della nuova Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Catanzaro “Magna Grecia”” (2004-2012)
- Collaudo Tecnico-amministrativo e statico dell’intervento di realizzazione del “Sistema fognario riguardante il risanamento della Collina dei Camaldoli nell’area rientrante nel Comune di Marano” (2006 – 2013)
- **Consulente per il Comune di Benevento per il progetto di recupero e adeguamento sismico (aspetti strutturali) della ex-scuola Moscati (edificio in muratura) (2009-2012)**
- **Progettista in collaborazione dell’intervento pilota di adeguamento sismico sul Campanile del Carmine con tecniche innovative nell’ambito del progetto di ricerca TEMPES ((*Tecnologie e Materiali Innovativi per la Protezione Sismica degli Edifici Storici*)(2006)**
- **Consulente per il Comune di Ariano Irpino per il progetto di recupero e adeguamento sismico (aspetti strutturali) del Palazzo Bevere-Gambacorta (edificio in muratura) (2013-2014)**
- Consulente della Provincia di Avellino per l’analisi del rischio sismico e della sicurezza dei solai dell’Istituto scolastico De Luca di Avellino (edificio in c.a.) (2017-2018)
- **Consulente scientifico per la società ITEMS srl (spin-off dell’Università del Sannio di cui è socio). Nel 2016-2017 ha svolto diverse consulenze per analisi di sicurezza dei solai di edifici esistenti in muratura e c.a..**

Incarichi specialistici

- Responsabile scientifico di una convenzione del Dipartimento di Ingegneria dell'Università del Sannio con il Comune di Sant'Agata dei Goti (BN) **per l'analisi di vulnerabilità di un edificio scolastico in c.a.** (completata)
- Responsabile scientifico di una convenzione del Dipartimento di Ingegneria dell'Università del Sannio con il Comune di Benevento **per l'analisi di vulnerabilità di un edificio scolastico in muratura sito in Benevento (Scuola Moscati)** (completata)
- Responsabile scientifico di una convenzione del Dipartimento di Ingegneria dell'Università del Sannio con il Comune di Montecalvo Irpino (AV) **per l'analisi di vulnerabilità di quattro edifici scolastici** (2 completati)
- Responsabile scientifico di una convenzione del Dipartimento di Ingegneria dell'Università del Sannio con il Comune di Montaguto (AV) **per l'analisi di vulnerabilità di un edificio scolastico** (completata)
- Membro della Commissione di esperti del Comune di Ariano Irpino per la valutazione del progetto di utilizzazione e bonifica della Discarica di Difesa Grande (dal 2001 ancora in corso)
- Membro esperto esterno nominato dal comune di Ariano Irpino per il Controllo di gestione dell'ufficio tecnico del Comune di Ariano Irpino (nel 2002-2003)
- **Membro del gruppo di esperti per il controllo a campione dei progetti depositati presso le sedi del Genio Civile della Campania nell'ambito della convenzione tra Dipartimento di Analisi e Progettazione Strutturale dell'Università Federico II di Napoli e Regione Campania (dal 2002 al 2007)**
- **Consulente esperto del RUP per la ASL1 di Napoli per il progetto dell'Ospedale del Mare (Struttura isolata alla base, progetto completo 128 milioni di euro), delibera n.1261 del Direttore Generale del 25/10/2004.**
- Membro in diverse commissioni per l'assegnazione di appalti e progetti di diversa entità (Ateneo del Sannio, Regione Campania, Ateneo di Catanzaro, Comune di Cerreto Sannita, IACP di Benevento, Autorità portuale di Napoli, Consorzio Agro-Alimentare di Napoli – CAAN, e altri enti pubblici)

Responsabilità di Progetti di ricerca e convenzioni

- **Responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca del Sannio con il PRIN 1999 dal titolo "Influenza del danneggiamento del collegamento sul comportamento di travi continue composte" nell'ambito del programma di ricerca nazionale "Danneggiamento dei sistemi di collegamento nelle costruzioni metalliche e composte" coordinato dal prof. Carlo Urbano del Politecnico di Milano.**
- Responsabile scientifico della ricerca finanziata con Legge regionale 41-1999 dal titolo "L'uso dei compositi avanzati per il recupero degli edifici storici"
- Responsabile scientifico della ricerca finanziata con Legge 41-2000 dal titolo " Meccanismi locali nel rinforzo di elementi in muratura con lamine in FRP"
- **Responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca del Sannio con il PRIN 2002 dal titolo "Analisi della capacità sismica di colonne composte tipo "partially encased" e "concrete filled"" nell'ambito del programma di ricerca nazionale Progettazione avanzata e controllo delle prestazioni globali di strutture a telaio composte acciaio-calcestruzzo per edifici sismoresistenti" coordinato dal prof. Riccardo Zandonini dell'Università di Trento .**
- Responsabile dell'Unità del Sannio per il PON dal titolo TEMPES (Tecnologie e Materiali Innovativi per la Protezione Sismica degli Edifici Storici) dal 2003 al 2006.
- **Responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca del Sannio con il PRIN 2004 dal titolo "Meccanismi di interazione parziale nella risposta sismica di sistemi strutturali composti acciaio-calcestruzzo" nell'ambito del programma di ricerca nazionale "Strutture a telaio composte acciaio-calcestruzzo sismo-resistenti: sistemi di connessione dissipativi avanzati, tecniche di valutazione del danno e linee guida per la progettazione." coordinato dal prof. Riccardo Zandonini dell'Università di Trento.**
- **Responsabile scientifico del task n. 9 (Capacità rotazionale e criteri di classificazione delle membrature composte) del Progetto finanziato dalla Protezione Civile-RELUIS per il triennio 2005-2008 – Linea 5.**
- **Responsabile scientifico del task n. 2 (Strutture in acciaio e composte acciaio-calcestruzzo - Comportamento non lineare dei telai composti) . Aspetti nella progettazione sismica delle nuove costruzioni del Progetto finanziato dalla Protezione Civile-RELUIS per il triennio 2010-2013 – Linea 1 Aspetti nella progettazione sismica delle nuove costruzioni.**
- Responsabile scientifico dell'Unità del Sannio del PON STRIT (Strumenti e Tecnologie per la gestione del Rischio delle Infrastrutture di Trasporto) per l'Università del Sannio per l'attività OR3-Monitoraggio (2013-2015)
- Responsabile scientifico dell'Unità del Sannio del PON PROVACI (Tecnologie per la PROtezione sismica e la VALorizzazione di Complessi di Interesse culturale) per l'Università del Sannio dal 2013-2015.

- **Responsabile scientifico dell'Unità del Sannio del task sulle Strutture composte acciaio-calcestruzzo del Progetto finanziato dalla Protezione Civile-RELUIS per il 2014-2015-2016-2017-2018.**

Partecipazione a progetti di ricerca

- SMARTCASE – “Soluzioni innovative MultifunzionAli peR l’oTtimizzazione dei Consumi di energiA primaria e della vivibilità indoor del Sistema Edilizio”, Codice PON03PE_00093_1 finanziato dal MIUR a valere sul Programma Operativo Nazionale “Ricerca e Competitività” (PON “R&C”) 2007-2013 e PAC – Piano di Azione Coesione. Da ottobre 2013 a novembre 2017
- METRICS – “MEtologie e Tecnologie per la gestione e RIqualificazione dei Centri Storici e degli edifici di pregio”, Codice PON03PE_00093_5 finanziato dal MIUR a valere sul Programma Operativo Nazionale “Ricerca e Competitività” (PON “R&C”) 2007-2013 e PAC – Piano di Azione Coesione. Da ottobre 2013 a agosto 2017.

Responsabile delle seguenti principali convenzioni stipulate dal Dipartimento di Ingegneria dell'Università del Sannio:

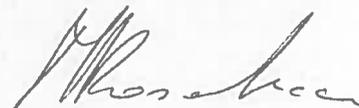
data di stipula	Committente	Prestazione
2001	DAPS (Università di Napoli Federico II)	Rilievo di ponti per la valutazione del comportamento sismico nell'ambito del Progetto Nazionale VIA
2001	Ateneo del Sannio	Consulenza per il progetto di recupero del complesso storico di Sant'Agostino
2001	Ateneo del Sannio	Consulenza per il progetto di recupero della ex-colonia agricola in Benevento (edificio in muratura di valore storico)
2002	EDISU di Benevento	Progetto di ristrutturazione della ex Palazzina Zoppoli (edificio in muratura nel centro storico di Benevento)
2003	Comune di Benevento	Analisi di vulnerabilità di una scuola in muratura (scuola Moscati)
2003	Comune di Sant'Agata de Goti	Analisi di vulnerabilità di una scuola in c.a.
2003	EDISU di Benevento	Realizzazione degli interventi di recupero della ex Palazzina Zoppoli (edificio in muratura) (Direzione dei Lavori)
2003	DAPS	Collaborazione per il PON MITRAS
2003	Comune di Montecalvo Irpino	Analisi di vulnerabilità di quattro scuole in c.a. e muratura
2003	Comune di Montaguto	Analisi di vulnerabilità di una scuola in c.a.
2004	DAPS	Collaborazione per il progetto RESIS
2004	Restauri&Recuperi	Stage per n° 11 formandi nell'ambito del progetto PON TEMPES
2004	Restauri&Recuperi	Stage per n° 16 formandi nell'ambito del progetto PON TEMPES
2005	Comune di Sant'Angelo dei Lombardi	Analisi di vulnerabilità di un edificio in c.a.
2007	Decom	Caratterizzazione sperimentale e analisi teoriche di solai e pannelli in polistirolo
2008	Decom	Studio sul processo di riciclo del polistirene
2010	Azienda Ospedaliera Rummo di BN	Analisi della sicurezza strutturale di due Padiglioni ospedalieri esistenti (edifici in c.a.)
2010	Decom srl	Caratterizzazione strutturale, termica e acustica di componenti edilizi in EPS
2012-2015	Comune di Benevento	Analisi di Rischio sismico degli edifici scolastici (24) di competenza del Comune di Benevento (edifici in c.a. e in muratura)
2017-2018	Comune di Atripalda (AV)	Rischio sismico di 3 edifici scolastici comunali in c.a.

Publicazioni principali negli ultimi 5 anni

1. De Angelis A., Pecce M. Out-of-plane structural identification of a masonry infill wall inside beam-column RC frames (2018) *Engineering Structures*, Volume 173, 15 October 2018, Pages 546-558
2. Pecce M., Ceroni F., Maddaloni G., In-plane deformability of RC floors: assessment of the main parameters and influence on dynamic behaviour (2018), *Bulletin of Earthquake Engineering*, 04 August 2018, pp 1–15
3. Blasi G., Aiello MA., Maddaloni G., Pecce M. Seismic response evaluation of medical gas and fire-protection pipelines' Tee-Joints, *Engineering Structures*, Volume 173, 15 October 2018, Pages 1039-1053
4. Godat, A., Ceroni, F., Chaallal, O., Pecce, M. Evaluation of FRP-to-concrete anchored joints designed for FRP shear-strengthened RC T-beams (2017) *Composite Structures*, 176, pp. 481-495. PUBLISHER: Elsevier Ltd
5. De Angelis, A., Mucciacciaro, M., Pecce, M.R., Sica, S. Influence of SSI on the Stiffness of Bridge Systems Founded on Caissons (2017) *Journal of Bridge Engineering*, 22 (8), art. no. 04017045. PUBLISHER: American Society of Civil Engineers (ASCE)
6. Pecce, M., Ceroni, F., Maddaloni, G., Iannuzzella, V. Assessment of the in-plane deformability of RC floors with traditional and innovative lightening elements in RC framed and wall structures (2017) *Bulletin of Earthquake Engineering*, 15 (7), pp. 3125-3149. PUBLISHER: Springer Netherlands
7. Bilotta, A., Ceroni, F., Nigro, E., Pecce, M. Experimental tests on FRCM strengthening systems for tuff masonry elements (2017) *Construction and Building Materials*, 138, pp. 114-133. PUBLISHER: Elsevier Ltd
8. Amadio, C., Bedon, C., Fasan, M., Pecce, M.R. Refined numerical modelling for the structural assessment of steel-concrete composite beam-to-column joints under seismic loads (2017) *Engineering Structures*, 138, pp. 394-409. PUBLISHER: Elsevier Ltd
9. Ceroni, F., Cuzzilla, R., Pecce, M. Assessment of performance of steel and GFRP bars as injected anchors in masonry walls (2016) *Construction and Building Materials*, 123, pp. 78-98. PUBLISHER: Elsevier Ltd
10. Ceroni, F., Ianniciello, M., Pecce, M. Bond behavior of FRP carbon plates externally bonded over steel and concrete elements: Experimental outcomes and numerical investigations (2016) *Composites Part B: Engineering*, 92, pp. 434-446. PUBLISHER: Elsevier Ltd
11. Garofano, A., Ceroni, F., Pecce, M. Modelling of the in-plane behaviour of masonry walls strengthened with polymeric grids embedded in cementitious mortar layers (2016) *Composites Part B: Engineering*, 85, pp. 243-258. PUBLISHER: Elsevier Ltd
12. Bilotta, A., Ceroni, F., Barros, J.A.O., Costa, I., Palmieri, A., Szabó, Z.K., Nigro, E., Matthys, S., Balazs, G.L., Pecce, M. Bond of NSM FRP-strengthened concrete: Round robin test initiative (2016) *Journal of Composites for Construction*, 20 (1), art. no. 04015026, . https PUBLISHER: American Society of Civil Engineers (ASCE)
13. Pecce, M.R. The non-linear response of steel-concrete composite joints (2016) *Ingegneria Sismica*, 33 (3), pp. 66-79. PUBLISHER: Patron Editore S.r.l.
14. Pecce, M., Rossi, F. The experimental behavior and simple modeling of joints in composite MRFs (2015) *Engineering Structures*, 105, pp. 249-263. PUBLISHER: Elsevier Ltd
15. De Angelis, A., Pecce, M. Seismic nonstructural vulnerability assessment in school buildings (2015) *Natural Hazards*, 79 (2), pp. 1333-1358. PUBLISHER: Kluwer Academic Publishers
16. De Angelis, A., Pecce, M., Rossi, F. Linear time history analysis for the out-of-plane seismic demand of infill walls in RC framed buildings (2015) *Bulletin of Earthquake Engineering*, 13 (11), pp. 3325-3352. PUBLISHER: Springer Netherlands
17. Ceroni, F., Garofano, A., Pecce, M. Bond tests on tuff elements externally bonded with FRP materials (2015) *Materials and Structures/Materiaux et Constructions*, 48 (7), pp. 2093-2110. PUBLISHER: Kluwer Academic Publishers

18. Bilotta, A., Ceroni, F., Nigro, E., Pecce, M. Efficiency of CFRP NSM strips and EBR plates for flexural strengthening of RC beams and loading pattern influence (2015) *Composite Structures*, 124, pp. 163-175. PUBLISHER: Elsevier Ltd
19. Perrone, D., Aiello, M.A., Pecce, M., Rossi, F. Rapid visual screening for seismic evaluation of RC hospital buildings (2015) *Structures*, 3, pp. 57-70. PUBLISHER: Elsevier Ltd
20. Pecce, M., Ceroni, F., Bibbò, F.A., Acierno, S. Steel-concrete bond behaviour of lightweight concrete with expanded polystyrene (EPS) (2015) *Materials and Structures/Materiaux et Constructions*, 48 (1-2), pp. 139-152. PUBLISHER: Kluwer Academic Publishers
21. Bilotta, A., Ceroni, F., Iovinella, I., Balsamo, A., Nigro, E., Pecce, M. Sustainability of inorganic matrix-grid composites for strengthening of masonry structures (2015) *Civil-Comp Proceedings*, 108. PUBLISHER: Civil-Comp Press
22. Bilotta, A., Ceroni, F., Nigro, E., Pecce, M. Strain assessment for the design of NSM FRP systems for the strengthening of RC members (2014) *Construction and Building Materials*, 69, pp. 143-158. PUBLISHER: Elsevier Ltd
23. Pecce, M., Ceroni, F., Bibbò, F.A., De Angelis, A. Behaviour of RC buildings with large lightly reinforced walls along the perimeter (2014) *Engineering Structures*, 73, pp. 39-53. PUBLISHER: Elsevier Ltd
24. Ceroni, F., Ferracuti, B., Pecce, M., Savoia, M. Assessment of a bond strength model for FRP reinforcement externally bonded over masonry blocks (2014) *Composites Part B: Engineering*, 61, pp. 147-161.
25. Ceroni, F., Garofano, A., Pecce, M. Modelling of the bond behaviour of tuff elements externally bonded with FRP sheets (2014) *Composites Part B: Engineering*, 59, pp. 248-259.
26. Ceroni, F., Sica, S., Rosaria Pecce, M., Garofano, A. Evaluation of the natural vibration frequencies of a historical masonry building accounting for SSI (2014) *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, 64, pp. 95-101. PUBLISHER: Elsevier Ltd

Maria Rosaria Pecce



LUIGI AMBROSONE

Curriculum Vitae et Studiorum

ATTUALE POSIZIONE ED ESPERIENZE PREGRESSE

Dal 2014	Professore Ordinario per SSDD CHIM/02- Chimica Fisica afferente al Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute "V. Tiberio".
Dal 2018	Direttore del centro di Nanomedicina dell'Università degli Studi del Molise
Dal 2018	Presidente del Corso di Studio in Ingegneria Medica del Dipartimento di Medicina e scienze della Salute V. Tiberio.
2015 – 2017	Direttore Vicario del centro di Nanomedicina dell'Università degli Studi del Molise
2015-oggi	Referente dell'Università del Molise presso l' Accademia della Scienza Pugliese
2015 – oggi	Referente per il Tirocinio Formativo Attivo dell'Università degli Studi del Molise per la classe di concorso A033 (Tecnologia)
2010 – oggi	Delegato presso il Centro Linguistico di Ateneo per la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali prima e per il Dipartimento di Bioscienze e Territorio dopo
1998-2002	Rappresentante eletto dei ricercatori nel Senato Accademico Integrato

PERCORSO FORMATIVO

2008	Vincitore del concorso per Professore Ordinario per il Settore Scientifico Disciplinare Chim/02 (Chimica Fisica).
2002	Vincitore del concorso per Professore Associato per il settore scientifico disciplinare Chim/02 Chimica Fisica
1988	Vincitore del concorso per Ricercatore universitario per il settore scientifico disciplinare Chim/02 Chimica Fisica
1986	Diploma di Laurea in Chimica Industriale con Lode presso l'Università Federico II di Napoli

1998-1999 **Short-term Visiting Scientist** presso il laboratorio del prof. Bior Lindamann- Lund University

AFFERENZE A SOCIETA' SCIENTIFICHE E ORGANI COLLEGIALI, TUTORAGGIO

1983-oggi Membro della Società Chimica Italiana e della Divisione Chimica Fisica e del gruppo inter-divisionale Colloidi e Interfasi.

1989-2005 Componente **del Collegio dei Docenti per il Dottorato di Ricerca in Biochimica e Chimica Applicate** dell'Università degli Studi del Molise.

1999-oggi Affiliato al **Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase (CSGI)**.

1999 - oggi Tutor di numerose tesi di Dottorato di Ricerca presso l'Università degli Studi del Molise.

1988 – oggi Relatore di tesi numerose tesi di laurea per i corsi di Laurea in **Scienze e Tecnologie Alimentari** sia per il Corso di Laurea in **Biologia**

ATTIVITA' DIDATTICA

1995-1996 Titolare del corso di **Analisi Chimiche spettroscopiche** per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari

1996-1997 Titolare del corso di **Spettroscopia Molecolare e Metodi Statistici** per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari.

1997-1998 Titolare del corso di **Spettroscopia Molecolare, Matematica, Metodi Matematici e Statistici e Laboratorio di Chimica Fisica** per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari.

1998-1999 Titolare del corso di **Spettroscopia Molecolare, Istituzioni di Matematica e Matematica Applicata** per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari

1999-2000 Titolare del corso di **Spettroscopia Molecolare, Istituzioni di Matematica e Chimica Fisica** per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari

2000-2001 Titolare del corso di **Spettroscopia Molecolare, Istituzioni di Matematica e Chimica Fisica** per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari, **Chimica Fisica e Chimica Fisica Ambientale** per il corso di studio in Scienze ambientali

2001-2015	Titolare del corso di Matematica per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari
2002-2016	Titolare del corso di Chimica Fisica per il Corso di Laurea in Biologia
2010-2017	Nanotecnologie per la biologia
2016-oggi	Titolare del corso di Chimica Fisica Biologica per il Corso di Laurea in Biologia
2000-2012	E' stato titolare di corsi quali Analisi matematica I e II, meccanica razionale per il corso di laurea in Ingegneria dell'Industria agroalimentare
2001-2004	E' stato titolare dei corsi di trasmissione del calore e Processi chimici II per il corso di studi in metodi e processi chimici.
2001-2013	E' stato titolare dei corsi di Didattica della Chimica e Laboratorio di didattica della chimica per La scuola di specializzazione all'insegnamento dell'Università degli studi del Molise
2014-2015	E' stato titolare del corso di Metrologia per il Tirocinio Formativo Attivo dell'Università degli studi del Molise

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA ASSEGNATARI DI FINANZIAMENTI

2012-oggi	Responsabile Scientifico del progetto con la CONTARP-INAIL Dipartimento di Napoli di Ricerca per la sicurezza sugli ambienti di Lavoro.
2014-2016	Responsabile Scientifico del progetto con il Dipartimento di Neuroscienze, Scienze Riproduttive e Odontostomatologiche - dell'Università degli Studi di Napoli Federico II – avente ad oggetto la caratterizzazione chimico fisica e reologica di fluidi tamponanti da usare nella chirurgia vitreo retinica.
2008-2010	Vice Coordinatore dell'unità Operativa del Molise per il Programma PRIN2008 (Biennio 2008-2010) per il progetto nanosistemi autoassociativi con riconoscimento tra basi complementari di DNA/RNA: riconoscimento molecolare in sistemi biomimetici costituiti da tensioattivi nucleosidi formati per catalisi micellare.
2006-2008	Componente dell'Unità operativa del Molise per il programma PRIN2006 (Biennio 2006-2008) Nanosistemi autoassociativi con riconoscimento tra basi complementari di DNA/RNA: riconoscimento molecolare in sistemi biomimetici costituiti da tensioattivi nucleosidi formati per catalisi micellare.

- 1990-2006 **Responsabile** di Fondi di Ateneo per studi su qualità degli alimenti, benessere e risanamento ambientale.
- 2003-2006 Coordinatore scientifico dell'attività AT8 del progetto transfrontaliero Italia-Montenegro INTERREG III: Progetto Trasferimento, Innovazione e Organizzazione nella Ricerca, nella Cultura, nell'ambiente e nella sanità.
- 2002 **Componente** del programma Vigoni Italia-Germania per il progetto –Dinamica ed equilibri di fase in sistemi colloidali a base di tensioattivi non ionici.
- 2001 **Componente** del progetto CNR “ Dinamica molecolare microstruttura ed applicazioni di sistemi a grande interfase e struttura molecolare di microemulsioni viscoelastiche

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Autore di circa **120 pubblicazioni scientifiche** su riviste nazionali ed internazionali con revisori anonimi, e di oltre **80 Comunicazioni a Congressi Nazionali ed Internazionali**. E autore di **5 brevetti** di cui **2 internazionali**.

L'attività di ricerca del Prof. Luigi Ambrosone copre sia aspetti teorici sia applicativi della chimica fisica. Negli ultimi anni si è concentrata sull'applicazione alla biologia e medicina di nanodevice quali liposomi o nanoparticelle.

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE IN ATTO

Dott. D'Angelo INAIL Napoli, Prof. M. Romano (Dip medicina Università federico III di Napoli), Prof. M. Tecce (Dip. Farmacia Univ Salerno), Prof Monduzzi (Dip. Scienze Chimiche Università di Cagliari), Prof. Baglioni (Consorzio Universitario per lo Sviluppo dei Sistemi a Grandi Interfasi, Università di Firenze) Prof. Ulf. Olsson (Physical Chemistry I- University Lund-Svezia), Proff. B. Lindman e M. Gracia Miguel (Dipartimento chimica Coimbra Portogallo), Prof G. Palazzo (Dip, Chimica Università di Bari), Prof S. Capasso, II Università di Napoli, Proff L Paduano e G. D'Errico (Dip. Chim. Università Federico II di Napoli)

Luigi Ambrosone

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



Curriculum reso sotto forma di dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000. Consapevole, secondo quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace, falsità negli atti ed uso di atti falsi, il sottoscritto dichiara sotto la propria responsabilità quanto segue:



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **TARIELLO FRANCESCO**
Indirizzo **VIA SCESE LUNGHE ZONA PEEP COOP. LA CASTELLANA N° 17 – 81020 CASTEL MORRONE (CE)**
E-mail **francesco.tariello@unimol.it**
Nazionalità **Italiana**
Data di nascita **15/05/1986**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **Da marzo 2018 ad oggi**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Medicina, Via Francesco De Sanctis n.1, 86100, Campobasso Italia**
- Tipo di azienda o settore **Università - Ricerca**
- Tipo di impiego **Ricercatore a tempo determinato**
- Principali mansioni e responsabilità **Attività di insegnamento relative alla Fisica Tecnica nell'ambito del Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro e nel Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Medica. Assistenza agli studenti nella redazione di elaborati per la prova finale di laurea e attività di tutorato. Attività di ricerca relativa a progetti nell'ambito del benessere dell'individuo con particolare riferimento ai requisiti degli ambienti.**

- Date (da – a) **Dal 15/11/2017 al 28/02/2018**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi del Sannio – Dipartimento di Ingegneria, Piazza Roma n.21, 82100, Benevento, Italia**
- Tipo di azienda o settore **Università - Ricerca**
- Tipo di impiego **Assegno di Ricerca in "Analisi sperimentale di soluzioni per l'ottimizzazione delle prestazioni energetiche del sistema edificio/impianto in clima mediterraneo" (proroga)**
- Principali mansioni e responsabilità **Test ed analisi sperimentale per la caratterizzazione energetica di soluzioni tecnologiche, anche innovative, relativamente all'involucro edilizio e agli impianti termotecnici per l'edilizia sostenibile. Gestione del laboratorio a disposizione del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio (Test-room di grande scala con paramenti murari intercambiabili, poli-strumentata e servita da diversi impianti tecnologici) ed elaborazione dei dati acquisiti dai monitoraggi. Simulazione dinamica del sistema edificio-impianto anche in presenza di fonti energetiche rinnovabili per diversi casi studio. Studi preliminari per la redazione del Piano Energetico Ambientale della Regione Campania. Attività didattiche integrative.**

- Date (da – a) **Dal 15/11/2016 al 14/11/2017**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi del Sannio – Dipartimento di Ingegneria, Piazza Roma n.21, 82100, Benevento, Italia**
- Tipo di azienda o settore **Università - Ricerca**
- Tipo di impiego **Assegno di Ricerca in "Analisi sperimentale di soluzioni per l'ottimizzazione delle prestazioni energetiche del sistema edificio/impianto in clima mediterraneo"**
- Principali mansioni e responsabilità **Test ed analisi sperimentale per la caratterizzazione energetica di soluzioni tecnologiche, anche innovative, relativamente all'involucro edilizio e agli impianti termotecnici per l'edilizia sostenibile.**

Tariello Francesco

Gestione del laboratorio a disposizione del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio (Test-room di grande scala con paramenti murari intercambiabili, poli-strumentata e servita da diversi impianti tecnologici) ed elaborazione dei dati acquisiti dai monitoraggi. Simulazione dinamica del sistema edificio-impianto anche in presenza di fonti energetiche rinnovabili per diversi casi studio. Studi preliminari per la redazione del Piano Energetico Ambientale della Regione Campania. Attività didattiche integrative.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 15/12/2015 al 14/06/2016

Università degli Studi del Sannio – Dipartimento di Ingegneria, Piazza Roma n.21, 82100, Benevento, Italia

Università - Ricerca

Borsa di studio per la Ricerca semestrale in "Sistemi solari a concentrazione" (proroga)

Analisi relative allo sfruttamento termico ed elettrico dell'energia solare mediante tecnologie a concentrazione nel settore residenziale e terziario. Modellazione numerica dei sistemi solari a concentrazione (parte ottica), con particolare riferimento al concentratore a fuoco fisso detto Scheffler. Simulazione dinamica del sistema edificio-impianto anche in presenza di fonti energetiche rinnovabili per diversi casi studio. Attività didattiche integrative.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 15/06/2015 al 14/06/2015

Università degli Studi del Sannio – Dipartimento di Ingegneria, Piazza Roma n.21, 82100, Benevento, Italia

Università - Ricerca

Borsa di studio per la Ricerca semestrale in "Sistemi solari a concentrazione"

Analisi relative allo sfruttamento termico ed elettrico dell'energia solare mediante tecnologie a concentrazione nel settore residenziale e terziario. Modellazione numerica dei sistemi solari a concentrazione (parte ottica), con particolare riferimento al concentratore a fuoco fisso detto Scheffler. Simulazione dinamica del sistema edificio-impianto anche in presenza di fonti energetiche rinnovabili per diversi casi studio. Attività didattiche integrative.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Dal 06/07/2015 al 10/07/2015

Comitato dei Docenti Universitari di Fisica Tecnica.
Scuola Estiva di Fisica Tecnica

"Fisica Tecnica &....."

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Dal 01/03/2012 al 28/02/2015

Università degli Studi di Napoli Federico II – Dipartimento di Ingegneria Industriale

Analisi di impianti di solar heating and cooling per applicazioni nel settore residenziale e del terziario, simulazione tramite software di simulazione dinamica di tali impianti di climatizzazione. Studio e modellazione numerica di impianti di condizionamento dell'aria basati su ruota deumidificatrice e di impianti poligenerativi alimentati da fonti fossili e rinnovabili. Attività didattiche integrative.

- Titolo Tesi
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

"Thermo-economic analysis of solar heating and cooling systems"

Dottore di ricerca

Dottorato di ricerca – Ingegneria dei Sistemi Meccanici – Ciclo XXVII

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Dal 30/06/2014 al 04/07/2014

Comitato dei Docenti Universitari di Fisica Tecnica.
Scuola Estiva di Fisica Tecnica

"Zero Energy Building"

- Date (da – a)

Dal 08/07/2013 al 12/07/2013

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Comitato dei Docenti Universitari di Fisica Tecnica.
Scuola Estiva di Fisica Tecnica
"La misura nella Fisica tecnica"

Dal 09/07/2012 al 13/07/2012

Comitato dei Docenti Universitari di Fisica Tecnica.
Scuola Estiva di Fisica Tecnica

"Ingegneria dell'Ambiente Interno: Acustica applicata e Illuminotecnica"

Aprile 2012

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Caserta

Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Caserta, Sezione A; Settore Industriale.

Il sessione anno 2011

Università degli Studi del Sannio

Abilitazione alla professione di Ingegnere, Sezione A; Settore Industriale.

Da febbraio 2009 a ottobre 2011

Università degli Studi del Sannio – Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria Energetica

Energetica, Pianificazione Energetica, Risparmio Energetico in Edilizia, Elettrotecnica Impianti Elettrici, Sistemi Elettrici per i Trasporti, Elettronica, Conversione Elettromeccanica, Impianti Chimici, Modellistica e Ottimizzazione di Sistemi e Processi Energetici, Misurazioni Elettroniche.

"Analisi di un impianto di solar cooling a servizio di un edificio per uso uffici"

Tesi realizzata presso il Centro Ricerca ENEA Casaccia – Roma

Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica con votazione 110/110 con lode

Laurea di secondo livello

Da aprile 2011 a settembre 2011

Centro Ricerche ENEA Casaccia – Roma

Realizzazione in ambiente Matlab-Simulink di un modello di simulazione per gli impianti di solar cooling da impiegare nella suddetta tesi e da sviluppare per la piattaforma di simulazione ODESSE di ENEA.

Da ottobre 2005 a febbraio 2009

Università degli Studi del Sannio – Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea in ingegneria Energetica

Termodinamica, Fisica Tecnica, Trasmissione del Calore, Energetica, Tecnologie delle Fonti Rinnovabili, Tecnica del Controllo Ambientale, Macchine a Fluido, Elettrotecnica, Conversione Elettromeccanica, Sistemi Elettrici, Affidabilità e Diagnostica dei Sistemi Elettrici, Automazione dei Sistemi Elettrici, Elettronica, Reattori Chimici, Impianti Chimici, Combustione, Sistemi, Fondamenti di Misurazione.

"Solar cooling: applicazioni nei settori residenziale e del terziario"

Laurea in Ingegneria Energetica con votazione 110/110 con lode.

Laurea di primo livello

Da settembre 2000 a luglio 2005

Liceo Scientifico "A. Diaz" – Caserta

Matematica, Fisica, Chimica e Biologia, Italiano, Latino, Storia, Filosofia, Lingua Inglese.

Tariello Francesco

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Diploma Maturità Scientifica con votazione 100/100.

Istruzione secondaria

ATTIVITÀ DIDATTICHE

Correlatore della tesi di Laurea "Ottimizzazione di un Impianto di Solar Heating and Cooling", candidato Vincenzo Merola, Corso di Laurea Magistrale Interateneo in Ingegneria Energetica, Università degli Studi del Sannio e Università degli Studi di Napoli "Federico II";

Correlatore dell'elaborato finale di Laurea "Simulazione di impianti di condizionamento con ruota deumidificatrice con integrazione solare", candidato Lucia Minichiello, Corso di Laurea in Ingegneria Energetica dell'Università degli Studi del Sannio;

Correlatore dell'elaborato finale di Laurea "Simulazione di un impianto di solar heating&cooling", candidato Lorella Palluotto, Corso di Laurea in Ingegneria Energetica dell'Università degli Studi del Sannio;

Correlatore dell'elaborato finale di Laurea "Analisi del DM 28 dicembre 2012: Incentivazione della produzione di energia termica da fonti rinnovabili ed interventi di efficienza energetica di piccole dimensioni", candidato Fabio Tedesco, Corso di Laurea in Ingegneria Energetica dell'Università degli Studi del Sannio;

Correlatore della tesi di Laurea "Simulazione Dinamica di un Sistema di Solar-Heating and Cooling con Ruota Deumidificatrice a Servizio di un'aula Universitaria", candidato Giancarlo Nigro, Corso di Laurea in Ingegneria Energetica, Università degli Studi del Sannio;

Correlatore della tesi di Laurea "Simulazioni dinamiche di un Impianto di Solar Heating and Cooling", candidato Giovanni Maiorino, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, Università degli Studi del Sannio;

Correlatore della tesi di Laurea "Simulazione di un Impianto di Condizionamento con Ruota Deumidificatrice e Pompa di Calore ad Adsorbimento Attivato ad Energia Solare", candidato Alfonso Petrosino, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, Università degli Studi del Sannio;

Correlatore della tesi di Laurea "Total Equivalent Warming Impact per Impianti di Solar Heating and Cooling", candidato Vito D'Ascoli Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, Università degli Studi del Sannio;

Correlatore dell'elaborato finale di Laurea "Analisi del "Conto Termico 2.0"", candidato Antonio Ocone, Corso di Laurea in Ingegneria Energetica dell'Università degli Studi del Sannio;

Correlatore dell'elaborato finale di Laurea "Produzione ed utilizzo del biometano", candidato Guido Del Giudice, Corso di Laurea in Ingegneria Energetica dell'Università degli Studi del Sannio;

Correlatore della tesi di Laurea "Condizionamento Ambientale con Pompe di Calore Elettriche Attivate da Mini-Eolico", candidato Davide Barbieri Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, Università degli Studi del Sannio;

Correlatore della tesi di Laurea "Pianificazione Energetica Territoriale: il Settore Residenziale Campano", candidato Valeria Caso Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, Università degli Studi del Sannio;

Correlatore dell'elaborato finale di Laurea "Simulazione di impianti termici centralizzati e decentralizzati in un edificio multipiano" candidato Domenico Savino, Corso di Laurea in Ingegneria Energetica dell'Università degli Studi del Sannio;

Correlatore della tesi di Laurea "Mappatura energetica urbana finalizzata allo sfruttamento delle fonti rinnovabili", candidato Francesco Panarelli Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, Università degli Studi del Molise;

Correlatore della tesi di Laurea "Influenza delle prestazioni del parco termoelettrico nazionale su quelle di sistemi alternativi di condizionamento", candidato Salvatore Lanza Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, Università degli Studi del Sannio;

Correlatore della tesi di Laurea "Analisi energetica del palazzo san giorgio per la connessione ad una smart grid locale", candidato Michele Iacofano Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, Università degli Studi del Molise;

Attività di didattica e di didattica integrativa per i Corsi di: Fisica Tecnica, Risparmio Energetico in edilizia, Sistemi per l'Energia con Elementi di Fisica Industriale, Impianti di Climatizzazione ed Edilizia Bioclimatica, Tecnologie delle Fonti Rinnovabili, Climatologia dell'Ambiente Costruito.

Francesco Tarello

PUBBLICAZIONI

- C. Roselli, M. Sasso, F. Tariello, Integration of a Photovoltaic System with an Electric Heat Pump and Electrical Energy Storage Serving an Office Building, *Journal of Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems* 7(2) (2019) 213-228.
- E. Marrasso, C. Roselli, M. Sasso, F. Tariello, Comparison of centralized and decentralized air-conditioning systems for a multi-storey/multi users building integrated with electric and diesel vehicles and considering the evolution of the national energy system, *Energy* 177 (2019) 319-333.
- P. Bareschino, F. Pepe, C. Roselli, M. Sasso, F. Tariello, Desiccant-Based Air Handling Unit Alternatively Equipped with Three Hygroscopic Materials and Driven by Solar Energy, *Energies* 12(8) (2019) 1543.
- E. Marrasso, C. Roselli, M. Sasso, F. Tariello, Comparison of centralized and decentralized air-conditioning systems for a multi-storey/multi users building, *Proceeding of "12th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems – SDEWES"*, 30 September - 4 October 2018, Palermo, Italy.
- E. Marrasso, C. Roselli, M. Sasso, F. Tariello, Global and local environmental and energy advantages of a geothermal heat pump interacting with a low temperature thermal micro grid, *Energy Conversion and Management* 172 (2018) 540-553.
- C. Roselli, M. Sasso, F. Tariello, Comparison of two hygroscopic materials for a solar-assisted desiccant-based air handling unit, *Proceeding of "36th UIT Heat Transfer Conference"*, 25-27 June 2018, Catania, Italy.
- C. Roselli, M. Sasso, F. Tariello, Assessment of a compression/absorption heat pump coupled with photovoltaic-thermal collectors, *Proceeding of "Grand Renewable Energy 2018 - International Conference and Exhibition"*, 17-22 June 2018, Pacifico Yokohama, Japan.
- G. Angrisani, C. Roselli, M. Sasso, F. Tariello, Assessment of a Solar PV-Driven Desiccant-Based Air Handling Unit, *Proceeding of "The 6th International Conference on Cryogenics and Refrigeration (ICCR)*, 12-14 April 2018, Shanghai, China.
- C. Roselli, M. Sasso, F. Tariello, Integration of a PV system with an electric heat pump and an electric storage to increase self-consumption of an office building, *Proceedings of "12th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems – SDEWES"*, 4-8 Ottobre 2017, Dubrovnik, Croazia (ISSN 1847-7178).
- C. Roselli, M. Sasso, F. Tariello, Integration between electric heat pump and PV system to increase self-consumption of an office application, *Renewable Energy and Environmental Sustainability* 2, 28 (2017).
- G. Angrisani, M. Canelli, C. Roselli, A. Russo, M. Sasso, F. Tariello, A small scale polygeneration system based on compression/absorption heat pump, *Applied Thermal Engineering* 114 (2017) 1393–1402.
- A. Rosato, S. Sibilio, G. Angrisani, M. Canelli, C. Roselli, M. Sasso, F. Tariello, The micro-cogeneration and emission control and related utilization field, In book: *Energy Solutions to Combat Global Warming*, Springer International Publishing, Editors: XinRong Zhang, Ibrahim Dincer, (2017) 795-834.
- C. Roselli, M. Sasso, F. Tariello, Dynamic Simulation of a Solar Electric Driven Heat Pump Integrated with Electric Storage for an Office Building Located in Southern Italy, *International Journal of Heat and Technology* 34 (2016) 637-646.
- C. Roselli, M. Sasso, F. Tariello, Dynamic simulation of a solar electric driven heat pump for an office building located in Southern Italy, *International Journal of Heat and Technology* 34 (2016) S496-S504.



G. Angrisani, C. Roselli, M. Sasso, F. Tariello, G.P. Vanoli, Performance Assessment of a Solar-Assisted Desiccant-Based Air Handling Unit Considering Different Scenarios, *Energies* 9(9) (2016) n.724.

G. Angrisani, E. Entchev, C. Roselli, M. Sasso, F. Tariello, W. Yaïci, Dynamic simulation of a solar heating and cooling system for an office building located in Southern Italy, *Applied Thermal Engineering* 103 (2016) 377–390.

C. Roselli, M. Sasso, F. Tariello, Dynamic simulation of a solar electric driven heat pump for an office building located in Southern Italy, *Proceedings of 10th AIGE 2016 and 1st AIGE/IIETA International Conference on "Energy Conversion, Management, Recovery, Saving, Storage and Renewable Systems"*, Napoli (Italy).

G. Angrisani, C. Roselli, M. Sasso, F. Tariello, Dynamic performance assessment of a solar-assisted desiccant-based air handling unit in two Italian cities, *Energy Conversion and Management* 113 (2016) 331–345.

G. Angrisani, M. Canelli, C. Roselli, A. Russo, M. Sasso, F. Tariello, Polygeneration System Based on Compression/Absorption Heat Pump, *Proceeding of The 4th International Conference on Microgeneration and Related Technology*, Tokyo 28-30 October 2015.

G. Angrisani, M. Canelli, G. Ciampi, E. Marrasso, A. Rosato, C. Roselli, M. Sasso, S. Sibilio, F. Tariello, Il futuro della microgenerazione, *AiCARR JOURNAL* 32 – Maggio/Giugno 2015, 39 – 45.

G. Angrisani, C. Roselli, M. Sasso, F. Tariello, Assessment of Energy, Environmental and Economic Performance of a Solar Desiccant Cooling System with Different Collector Types, *Energies* 7(10) (2014) 6741-6764.

M. Sasso, G. Angrisani, C. Roselli, F. Tariello, A. Rosato, S. Sibilio, E.J. Lee, E.C. Kang, S. Cho, E. Entchev, M. Ghorab, K. Lombardi, H. Ribberink, L. Yang, C. Brandoni, M. Renzi, A. Mastrucci, F. Caresana, F. Polonara, Y. Shimoda, T. Aoki, *Synthesis Report on the Viability of Micro-Generation Systems in Different Operational Contexts, A Report of Annex 54 "Integration of Micro-Generation and Related Energy Technologies in Buildings"*, International Energy Agency Energy (2014).

G. Angrisani, C. Roselli, M. Sasso, F. Tariello, Thermo-Economic analysis of a solar heating and cooling system with desiccant-based air handling unit by means of dynamic simulations, *Proceeding of ASME 2014 12th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis (ESDA2014)*.

G. Angrisani, K. Bizon, R. Chirone, G. Continillo, B. Cosenza, G. Fusco, S. Lombardi, F. S. Marra, F. Miccio, M. Miccio, C. Roselli, M. Sasso, R. Solimene, F. Tariello, M. Urciuolo, Automatic control and load regulation of a solar-biomass powered prototype combining a fluidized bed and a stirling engine for household cogeneration, *Conference Poster, Joint Meeting: french and italian sections ifrf and the combustion institute*, 23-24 April 2014, Pisa, Italy.

G. Angrisani, C. Roselli, M. Sasso, F. Tariello, Selection of Solar Collectors Technology and Surface for a Desiccant Cooling System based on Energy, Environmental and Economic Analysis, *Proceeding of 1st International e-conference on Energies* 14–31 March 2014.

G. Angrisani, C. Roselli, M. Sasso, F. Tariello, Dynamic performance assessment of a micro-trigeneration system with a desiccant-based air handling unit in Southern Italy climatic conditions, *Energy Conversion and Management* 80 (2014) 188–201.

F. Calise, M. Denticed'Accadia, C. Roselli, M. Sasso, F. Tariello, Desiccant-based AHU interacting with a CPVT collector: Simulation of energy and environmental performance, *Solar Energy* 103 (2014) 574–594.

F. S. Marra, G. Angrisani, K. Bizon, R. Chirone, G. Continillo, G. Fusco, S. Lombardi, F. Miccio, C. Roselli, M. Sasso, R. Solimene, F. Tariello, M. Urciuolo, Development of a new concept solar-biomass cogeneration system, *Energy Conversion and Management*, 75 (2013) 552–560.

G. Angrisani, C. Roselli, M. Sasso, F. Tariello, Simulazioni delle prestazioni energetiche, economiche e d'impatto ambientale di un sistema di solar desiccant cooling, *La Termotecnica*, Anno LXVII – N. 5, 2013.

G. Angrisani, K. Bizon, R. Chirone, G. Continillo, G. Fusco, S. Lombardi, E. Mancusi, F. S. Marra, F. Miccio, C. Roselli, M. Sasso, R. Solimene, F. Tariello, M. Urciuolo, MEGARIS: a new concept of hybrid solar-biomass-stirlingchpsystem, *Proceeding of 3rd edition of the International Conference on Microgeneration and Related Technologies*, Naples, 15-17 April 2013.

F. Calise, M. Denticed'Accadia, C. Roselli, F. Tariello, Simulation of energy and environmental performance of a desiccant-based AHU interacting with CPVT collector, *Proceeding of 3rd edition of the International Conference on Microgeneration and Related Technologies*, Naples, 15-17 April 2013.

G. Angrisani, K. Bizon, R. Chirone, G. Continillo, G. Fusco, S. Lombardi, E. Mancusi, F. S. Marra, F. Miccio, C. Roselli, M. Sasso, R. Solimene, F. Tariello, M. Urciuolo, Development of a new concept hybrid solar-biomass cogeneration system, *Proceeding of 3rd International Conference on Contemporary Problems of Thermal Engineering*, CPOTE 2012, 18-20 September 2012 Gliwice, Poland.

G. Angrisani, C. Roselli, M. Sasso, F. Tariello, Simulazione di sistemi di solar cooling basati su ruota deumidificatrice, *Proceeding of 67° Congresso Nazionale ATI*, 11-14 Settembre 2012 Trieste, Italia.

ATTIVITÀ DI REVISIONE

International Journal Renewable Energy.

International Journal of Renewable Energy Technology (IJRET).

International Journal of Energy and Environmental Engineering (IJEEE).

ASME 2014 12th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis ESDA2014 June 25-27, 2014, Copenhagen, Denmark.

International Journal Applied Thermal Engineering.

Microgen 3 - The 3rd edition of the International Conference on Microgeneration and Related Technologies. Naples 15-17 April 2013.

67° Congresso Nazionale ATI Trieste, 11 – 14 settembre 2012.

ALTRE ATTIVITÀ

Attività di collaborazione per la messa in opera di un impianto di solar heating and cooling con collettori solari a tubi evacuati (150 m²) e pompa di calore ad assorbimento monostadio H₂O/LiBr da 55 kW a servizio di un edificio universitario.

Supporto all'individuazione e alla disposizione del sistema di monitoraggio e controllo.

Individuazione della corretta integrazione e dimensionamento dei sistemi di microcogenerazione e micropoligenerazione con impianti di climatizzazione.

Impiego e controllo di sistemi di misura, monitoraggio ed acquisizione dati in ambito termotecnico e climatico.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
 - Capacità di scrittura
 - Capacità di espressione orale
- LIVELLO: BUONO
LIVELLO: BUONO
LIVELLO: BUONO

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Abituato a lavorare sia da solo che in gruppo, ritengo importante la possibilità di confrontarsi con altri per ottimizzare i risultati.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Capacità di organizzare in modo efficace il proprio lavoro.
Capacità di coordinamento.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Conoscenza e uso del pacchetto Office (Word, Excel, Power Point);
linguaggio di programmazione C;
Matlab-Simulink;
TRNSYS;
Conoscenza base di Autocad;
Nel corso degli studi ho inoltre acquisito familiarità con gli elementari componenti di un banco di misure elettriche (oscilloscopi, multimetri, generatori di segnale, etc.).

PATENTE O PATENTI

Patente automobilistica B.

Autorizzo l'utilizzo dei miei dati personali ai sensi del D. lgs. 196/03.

Castel Morrone, 30/04/2019

Firma

Francesco Tariello

