



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome/Nome **Bianchi Biagio**

Indirizzo(i) Piazza Giulio Cesare n. 30 – 70124 Bari
Via Amendola 165/A – 70126 Bari

Telefono(i) 080/5442940 Mobile +39 320/7980571

E-mail biagio.bianchi@uniba.it; biagio.bianchi@pec.uniba.it

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 24/06/1963

Sesso Maschile

Esperienza lavorativa

Date 23/02/2022

Lavoro o posizione ricoperti Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di Prima Fascia

Tipo di attività o settore Settore Concorsuale 07/C1 - INGEGNERIA AGRARIA, FORESTALE E DEI BIOSISTEMI

Date 16/12/2001

Lavoro o posizione ricoperti Professore Universitario di ruolo di seconda fascia

Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento DISAAT dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro

Tipo di attività o settore Settore scientifico-disciplinare **AGR/09**

Date Dal 01/11/1993 al 14/12/2000

Lavoro o posizione ricoperti Ricercatore universitario confermato

Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto i Meccanica Agraria dell'Università di Bari

Tipo di attività o settore Settore scientifico disciplinare **G05B** (attuale settore scientifico-disciplinare **AGR/09**)

Date Dal 01/11/1990 al 01/11/1993

Lavoro o posizione ricoperti Ricercatore universitario non confermato

Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto i Meccanica Agraria dell'Università di Bari

Tipo di attività o settore Gruppo di discipline n. **144** (attuale settore scientifico-disciplinare **AGR/09**)

Istruzione e formazione

Date 28/01/89

Titolo della qualifica rilasciata ABILITAZIONE all'esercizio della professione di ingegnere - Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n. 4196.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università di Bari

Date 10/11/88

Titolo della qualifica rilasciata Laurea in Ingegneria Civile

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università di Bari

Livello nella classificazione nazionale o internazionale Laurea specialistica

Date Luglio 1981

Titolo della qualifica rilasciata Maturità classica

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Liceo "Domenico Cirillo" di Bari

Livello nella classificazione nazionale o internazionale Diploma di scuola secondaria superiore

Attività didattica - Commissioni di esami - Tesi di laurea - Tirocini 	Esercitazioni relative ai seguenti insegnamenti: -) <i>Meccanica e Meccanizzazione Agricola; Meccanizzazione Agricola;</i> -) <i>Macchine e Impianti per le industrie Agro-Alimentari;</i> -) <i>Fisica</i> Commissioni di esame delle seguenti discipline dei Corsi di laurea quinquennali in Scienze e Tecnologie Agrarie e Scienze Forestali e Ambientali: <i>Meccanica e Meccanizzazione Agricola; Meccanizzazione Agricola;</i> <i>Macchine e Impianti per le industrie Agro-Alimentari; Genio Rurale V;</i> <i>Industrie del Legno;</i> <i>Matematica;</i> <i>Fisica.</i> Commissioni di esame delle seguenti discipline dei Corsi di Laurea triennale e specialistica in Scienze e Tecnologie Agrarie, Tutela e Gestione del Territorio e del Paesaggio Agro-Forestale e Scienze e Tecnologie Alimentari dell'Università degli Studi di Bari: • <i>Meccanica Agraria;</i> • <i>Fisica (per tutti i corsi di laurea);</i> • <i>Fondamenti di Genio Rurale;</i> • <i>Sicurezza del Lavoro in Agricoltura.</i> Sono stato Relatore delle seguenti tesi di laurea: -) PROVE SPERIMENTALI SU MACCHINE ED IMPIANTI PER IL RECUPERO E LA VALORIZZAZIONE DEL SIERO DI LATTE (Di Tella P., A.A. 2001-2002); -) DEFINIZIONE COSTRUTTIVA E PROVE SPERIMENTALI DI UNA MACCHINA INNOVATIVA PER LO SPARGIMENTO IN CAMPO DELLE ACQUE DI VEGETAZIONE (Maraglino D., A.A. 2002-2003); -) CARATTERIZZAZIONE DEI REFLUI DI UN IMPIANTO ITTICO INTENSIVO DA INGRASSO E PROVE SPERIMENTALI PER LA DEFINIZIONE DI UN TRATTAMENTO DEPURATIVO (Nardomario O., A.A. 2003-2004). -) LO SMALTIMENTO DEI RIFIUTI E DEI REFLUI IN IMPIANTI DI ACQUACOLTURA: ASPETTI LEGISLATIVI E PROVE SPERIMENTALI PER LA DEFINIZIONE DI UN TRATTAMENTO DI FILTRAZIONE DELLE ACQUE DI SCARICO (Iaia A.; Diploma Universitario in "Maricoltura, Pesca e Trasformazione dei Prodotti" - Sede Taranto, presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Bari, A.A. 2003-2004). -) INNOVAZIONI MECCANICHE ED IMPIANTISTICHE DELL'INDUSTRIA MOLITORIA (Bolognese T.; Corso di laurea triennale in Tecnologie delle trasformazioni e qualità dei prodotti agroalimentari, Facoltà di Agraria dell'Università di Bari – Nuovo Ordinamento – A.A. 2004-2005). -) IMPIANTI DI TRATTAMENTO DEI SOTTOPRODOTTI E DEI REFLUI OLEARI E RELATIVO USO AGRONOMICO (Calia A.; Corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie Facoltà di Agraria dell'Università di Bari A.A. 2008-2009). -) LA PRODUZIONE DELLA CARNE DI STRUZZO (STRUTIO CAMELUS). ALCUNI ASPETTI TECNICI DELLA MACELLAZIONE E RELATIVE SOLUZIONI IMPIANTISTICHE CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLA SCUOIATURA (Vendola P.; Corso di laurea magistrale in Produzioni Animali nei Sistemi Agrari dell'Università di Bari A.A. 2009-2010). -) PROVE SPERIMENTALI SU IMPIANTI DI COMPOSTAGGIO INDUSTRIALI, UTILIZZANDO MATRICI ORGANICHE A BASE DI SANSE VERGINI "A DUE FASI" (Martinelli C.; Corso di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie dell'Università di Bari A.A. 2011-2012). -) L'EVOLUZIONE DEL DECANter NEGLI IMPIANTI CONTINUI PER LA PRODUZIONE DI OLIO VERGINE DI OLIVA CON RIFERIMENTO AD UN'ATTIVITÀ DI TIROCINIO IN CUI SONO STATE STUDIATE LE MODIFICHE TECNICHE APPORTATE ALLA FILIERA PRODUTTIVA DI EXTRAVERGINE DESTINATO AL MERCATO TEDESCO (Schiavo F.; Corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari dell'Università di Bari A.A. 2011-2012). -) INNOVAZIONI TECNICO - IMPIANTISTICHE PER IL MONITORAGGIO DEI DATI DI LATTAZIONE DELLE BOVINE Ingannamorte O.; Corso di laurea triennale in Produzioni Animali nei Sistemi Agrari dell'Università di Bari A.A. 2011-2012). -) RECUPERO ENERGETICO DEI SOTTOPRODOTTI DELLA FILIERA OLIVICOLO - OLEARIA (Nicassio L.; Corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie dell'Università di Bari A.A. 2012-2013)
--	--

Attività didattica

- Commissioni di esami
- Tesi di laurea
- Tirocini

-) MONITORAGGIO E ACQUISIZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI DI UN CASEIFICIO (Pedone S.; Corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari dell'Università di Bari A.A. 2013-2014).

-) LA PROGETTAZIONE IGIENICA DELLE MACCHINE PER LA PRODUZIONE DI PASTA FRESCA (Zagaria Y.; Corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari dell'Università di Bari A.A. 2013-2014).

-) PRODUZIONE DI OLIO VERGINE DI OLIVA MEDIANTE UN IMPIANTO A DUE FASI CON IL RECUPERO DEL NOCCIOLINO DALLA SANSÀ VERGINE (Balice G.; Corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari dell'Università di Bari A.A. 2014-2015).

-) BILANCIO DI MASSA E DI ENERGIA NELLA PRODUZIONE DI BIRRA ARTIGIANALE (Mascellaro G.; Corso di laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari dell'Università di Bari - A.A. 2015-2016).

-) MACCHINE PER IL CONFEZIONAMENTO DEI PRODOTTI CARNEI. ASPETTI IMPIANTISTICI E IGIENICI (Acciardi E.; Corso di laurea triennale in Tecnologia e trasformazione e qualità dei prodotti agro-alimentari dell'Università di Bari - A.A. 2015-2016).

-) STUDIO SPERIMENTALE FINALIZZATO A DEFINIRE I CRITERI PER IL DIMENSIONAMENTO DI MASSIMA DI IMPIANTI A MEMBRANA PER LA CONCENTRAZIONE DEL MOSTO D'UVA (Ferrari L.R.; Corso di laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari dell'Università di Bari - A.A. 2015-2016).

-) BILANCIO DI MASSA E DI ENERGIA DI UN CASEIFICIO FINALIZZATO A PROPORRE SOLUZIONI DI RECUPERO ENERGETICO (Pedone S.; Corso di laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie Alimentari dell'Università di Bari A.A. 2015-2016).

-) STUDIO DI DIVERSE TIPOLOGIE DI MACCHINE PER LA PRODUZIONE DI PASTA FRESCA ALIMENTARE CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLA PASTORIZZAZIONE (Di Corato A.M.; Corso di laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari dell'Università di Bari A.A. 2015-2016).

-) ASPETTI TECNICO-IMPIANTISTICI RELATIVI ALLA PRODUZIONE DI CONSERVE DI POMODORO CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLA PASSATA (laureando: Carrieri A.; Corso di laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari dell'Università di Bari A.A. 2015-2016).

-) FLUIDI FRIGORIGENI IMPIEGATI NEGLI IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO E CONSERVAZIONE DI CARNI FRESCHE STAGIONATE ASPETTI IMPIANTISTICI E GESTIONALI Henni J.; Corso di laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari dell'Università di Bari A.A. 2015-2016).

-) IMBOTTIGLIAMENTO DEI PRODOTTI ALIMENTARI, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLA BIRRA ARTIGIANALE (Quaranta M.; Corso di laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari dell'Università di Bari A.A. 2016-2017).

-) CONFRONTO FRA LE SOLUZIONI IMPIANTISTICHE CHE CARATTERIZZANO LA PRODUZIONE DI BIRRA INDUSTRIALE E ARTIGIANALE (Vendola V.; Corso di laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari dell'Università di Bari A.A. 2016-2017).

-) MACCHINE ED IMPIANTI PER LA PRODUZIONE INDUSTRIALE DI GELATO (Florio V.; Corso di laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari dell'Università di Bari A.A. 2016-2017).

-) PROVE SPERIMENTALI SU UN DECANTER A DUE FASI DI ELEVATA CAPACITÀ OPERATIVA CON DIVERSE POSIZIONI DEL TUBO DI INIEZIONE DELLA PASTA (Natrella G.; Corso di laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie Alimentari dell'Università di Bari A.A. 2016-2017).

-) VALORIZZAZIONE ENERGETICA DEI SOTTOPRODOTTI OLEARI. PROVE SPERIMENTALI SU UN IMPIANTO DI DIGESTIONE ANAEROBICA IN SCALA REALE Tricarico G.; Corso di laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie Alimentari dell'Università di Bari - A.A. 2016-2017).

-) ASPETTI IMPIANTISTICI E CHIMICO-FISICI DELLA DIGESTIONE ANAEROBICA DEI REFLUI E DEI SOTTOPRODOTTI DELLE INDUSTRIE ALIMENTARI (laureando: Santo M.; Corso di laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari dell'Università di Bari - Nuovo Ordinamento - A.A. 2017-2018).

-) VALORIZZAZIONE ENERGETICA DEI SOTTOPRODOTTI OLEARI. PROVE SPERIMENTALI SU UN IMPIANTO DI DIGESTIONE ANAEROBICA IN SCALA REALE (laureando: Tricarico G.; Corso di laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie Alimentari dell'Università di Bari - Nuovo Ordinamento - A.A. 2016-2017).



Attività didattica

- Commissioni di esami
- Tesi di laurea
- Tirocini

-) ANALISI SPERIMENTALE DEI FLUSSI DI MASSA E DI ENERGIA IN UN'INDUSTRIA DI PRODUZIONE DI PASTA FRESCA DOTATA DI SISTEMA DI COGENERAZIONE (Povia E.; Corso di laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie Alimentari dell'Università di Bari A.A. 2018-2019).

-) PROVE SPERIMENTALI DI PRODUZIONE DI PASTE OLEARIE CON GRAMOLE DOTATE DI DIVERSI PROFILI DELL'ASPO ROTANTE (Andrade H.; Corso di laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie Alimentari dell'Università di Bari A.A. 2018-2019).

-) DETERMINAZIONE DEI FLUSSI ENERGETICI EFFETTIVI IN UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI BIRRA ARTIGIANALE IN OTTICA 4.0 (Vendola V.; Corso di laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie Alimentari dell'Università di Bari A.A. 2018-2019).

-) PROVE SPERIMENTALI DI CONCENTRAZIONE DI MOSTI D'UVA CON IMPIANTI A MEMBRANA (Piccinno R.; Corso di laurea Quinquennale in Scienze e Tecnologie Agrarie dell'Università di Bari A.A. 2018-2019).

-) BILANCIO DI MASSA E DI ENERGIA NELLA PRODUZIONE DEL CAFFÈ FINALIZZATO AL RECUPERO ENERGETICO E DEI SOTTOPRODOTTI (Clemente D.; Corso di laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie Alimentari dell'Università di Bari A.A. 2019-2020).

-) MACCHINE PER LA PRESSATURA NELLE PRODUZIONI ENOLOGICHE (Vernice G.; Corso di laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari dell'Università di Bari - A.A. 2019-2020).

-) VALUTAZIONE SPERIMENTALE DELLE PRESTAZIONI FUNZIONALI ED ENERGETICHE DI PRESSE ENOLOGICHE PNEUMATICHE (Toscano A.; Corso di laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari dell'Università di Bari - A.A. 2019-2020).

-) PROVE SPERIMENTALI DI PRODUZIONE DI PRIMITIVO DI PRONTA BEVA CON DIVERSE MODALITÀ DI CIRCOLAZIONE DEL MOSTO IN FERMENTAZIONE (Simone C.; Corso di laurea Triennale in Viticoltura ed Enologia dell'Università di Bari e dell'Università del Salento A.A. 2020-2021).

Sono stato Relatore delle seguenti tesi di specializzazione in "Tecnologia Avicola e Patologia Aviaria" della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Bari:

-) Studio comparativo nei processi di macellazione di avicoli da cortile e ratiti. aspetti legislativi ed igienico-sanitari (dott. A. Venturi - A.A. 1998-99).

-) Studio di un ciclo integrato a filiera per la produzione avicola e la trasformazione dei relativi prodotti (dott. P. Romano - A.A. 1999-2000).

-) Compostaggio dei fanghi di macellazione avicola e della pollina. aspetti legislativi e impiantistici (dott. A. Profico - A.A. 1999-2000).

-) Valutazione del rischio nella macellazione dello struzzo e soluzioni impiantistiche per la sicurezza degli operatori (dott. A. Venturi - A.A. 2001-2002).

-) Smaltimento dei rifiuti e dei reflui negli allevamenti avicoli. aspetti legislativi e impiantistici (dott. A. Abruzzese - A.A. 2002-2003).

-) Adeguamento alle direttive comunitarie sul benessere animale di impianti industriali per ovaiole (dott.ssa V. Straziata - A.A. 2004-2005).

Sono stato Co-relatore delle seguenti tesi sperimentali di laureandi della Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari:

-) *Studio di un sistema di acquisizione dati e controllo di un impianto frigorifero sperimentale ad anidride carbonica per la conservazione di prodotti alimentari* (relatore: prof. A. Trotta; laureanda: Carparelli E.; A.A. 2014-2015)

Ho contribuito alla redazione delle seguenti tesi sperimentali di laureandi della Facoltà di Agraria di Bari (Vecchio ordinamento):

-) *Prove Sperimentali per le Operazioni di Post-Raccolta dell'Actinidia* (relatori: prof. P. Amirante e prof. A. Pellerano; Gianicolo A.; A.A. 1992-93);

-) *Influenza delle Tecniche di Surgelazione in Funzione dello Stato di Maturazione sulla Qualità del Post-Raccolta di pesche, nettarine e albicocche* (relatore: prof. P. Amirante; Cardone A.; A.A. 1992-93);

-) *Fabbricato di Esercizio per la Trasformazione dell'Uva - un Modello di Spumantificio in Provincia di Trento* (relatore: prof. C. Sancilio; Micheli M.; A.A. 1992-93);

-) *Progettazione di Macelli in Relazione alle Direttive Comunitarie* (relatore: prof. C. Sancilio; Boccardi M.A.; A.A. 1992-93);



Attività didattica

- Commissioni di esami
- Tesi di laurea
- Tirocini

-) *Rapporto tra gli Impianti di Acquacoltura e Territorio con Particolare Riferimento alla Provincia di Taranto* (relatore: prof. C. Sancilio; Caretta L.; A.A. 1995-96);
-) *Estrazione Olearia con Impianti Centrifughi a Risparmio di Acqua* (relatore: prof. P. Amirante; Montel G.; A.A. 1996-97);
-) *Nuove Tecnologie Impiantistiche per l'Estrazione dell'Olio di Oliva: il Decanter con Cono a Pressione Dinamica Variabile* (relatore: prof. P. Amirante; Mustich M.; A.A. 1998-99);
-) *Impianti Innovativi per l'Estrazione Olearia ed Influenza della Regolazione dei Parametri di Processo sulla Qualità dell'Olio Extravergine di Oliva* (relatore: prof. P. Amirante; Leone A. ; A.A. 1998-99).

Sono stato Tutor nei seguenti tirocini tecnico-pratici:

-) VALUTAZIONE DEL BILANCIO ENERGETICO DI UN'AZIENDA VITICOLA (studente: Cardone G.; A.A. 1991-92);
-) MUNGITURA MECCANICA DEGLI OVINI E DEI CAPRINI (studente: Nota P.; A.A. 1992-93);
-) VALUTAZIONE DEI CONSUMI DI ENERGIA ELETTRICA E ALIMENTARE IN UN IMPIANTO DI ITTICOLTURA INTENSIVO DA INGRASSO, IN RAPPORTO ALLA PRODUZIONE DI UN ANNO DI ATTIVITA', NEL CORSO DELLA FASE DI AVVIAMENTO (studente: Madaro A.; A.A. 1994-95);
-) TRATTAMENTO E POSSIBILITÀ DI RICIRCOLO DEI REFLUI IN ACQUACOLTURA (studente: Montel G.; A.A. 1995-96);
-) CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE DEGLI SCARICHI IN UN ALLEVAMENTO INTENSIVO DA INGRASSO DI SPIGOLE, ORATE ED ANGUILLE, IN FUNZIONE DI UNA EVENTUALE SOLUZIONE IMPIANTISTICA DI DEPURAZIONE (studente: Sublimi Saponetti A.; A.A. 1996-97);
-) SISTEMI HACCP PER IL CONTROLLO DEGLI ALIMENTI; studente: Di Benedetto G. (Corso di Laurea triennale in "Tecnologie delle trasformazioni e qualità dei prodotti agro-alimentari", A.A. 2004/05);
-) PRODUZIONE DI PASTA ALIMENTARE; studente: Di Leo G. (Corso di Laurea triennale in "Tecnologie delle trasformazioni e qualità dei prodotti agro-alimentari", A.A. 2006/07);
-) PRODUZIONE DI OLIO VERGINE MEDIANTE DIVERSE SOLUZIONI IMPIANTISTICHE; studente: (Valente D. Corso di Laurea triennale in "Tecnologie delle trasformazioni e qualità dei prodotti agro-alimentari", A.A. 2008/09).

Sono stato Componente della Commissione di Tirocinio Pratico-Applicativo, per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie (quinquennale).

Sono stato Presidente della commissione di tirocinio pratico-applicativo, per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari (triennale).

Sono stato Componente delle commissioni di abilitazione all'esercizio della professione di Dottore agronomo e forestale nella prima e seconda sessione degli anni 2002 e 2003.

Sono stato Presidente della commissione di abilitazione all'esercizio della professione di Tecnologo Alimentare per l'anno 2011.

Sono stato Componente di Commissioni degli Esami di Laurea dei Corsi di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie e Scienze Forestali e Ambientali della Facoltà di Agraria e del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica del Politecnico di Bari.

Sono stato Componente delle commissioni di esame presso la *Facoltà di Scienze* dell'Università di Bari, di "*Tecnologia del legno*" nell'ambito del Corso di Laurea in "Scienza e Tecnologia per la Diagnostica e Conservazione dei Beni Culturali".

Sono stato Componente presso la *Facoltà di Medicina Veterinaria* dell'Università di Bari, delle commissioni degli esami di specializzazione della Scuola di Specializzazione in "Tecnologia avicola e Patologia Aviare" e, come Commissario esterno, ho partecipato a commissioni degli esami di Laurea del Corso di Diploma Universitario in "Maricoltura, Pesca e Trasformazione dei Prodotti" - Sede Taranto.



Attività didattica:
- Commissioni di concorso

Con Decreto Rettorale n. 12242-2005, nominato componente della Commissione esaminatrice nella selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'affidamento di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del progetto SME-CRAFT "Development of protective structures covered with permeable materials for agricultural use" presso il Dipartimento PROGESA dell'Università degli Studi di Bari.

Con Decreto Rettorale n. 4141-2006, nominato componente della Commissione giudicatrice per il conferimento di n.1 assegno di ricerca in Meccanica Agraria "Messa a punto di interventi che tendano a mantenere la qualità iniziale dei prodotti ortofrutticoli freschi e fresh-cut" presso l'Università degli Studi di Foggia.

Con Decreto Rettorale n. 2248-2006, nominato componente della Commissione esaminatrice nella selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'affidamento di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del "Progetto integrato per la salvaguardia del territorio" presso il Dipartimento PROGESA dell'Università degli Studi di Bari.

Con Decreto Rettorale n. 281-2006, nominato componente della Commissione giudicatrice nella Procedura di valutazione comparativa per la copertura di n. 1 posto di Professore Universitario di Ruolo di Seconda Fascia per il Settore Scientifico-disciplinare AGR/09 presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Torino, bandito con D.R n. 941 del 15/11/2005, con avviso pubblicato nella gazzetta ufficiale n. 91 del 18/11/2005 - IV Serie Speciale - Concorsi ed Esami.

Con Decreto Rettorale n. 10246-2007, nominato componente della Commissione esaminatrice nella selezione pubblica, per titoli ed esami, per la stipula di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del progetto di ricerca CO-BIO inter-reg Grecia-Italia IIIA, presso il Dipartimento PROGESA dell'Università degli Studi di Bari.

Con Decreto Rettorale n. 243-2008, nominato componente supplente della Commissione esaminatrice nella selezione pubblica, per titoli ed esami, per assegni di ricerca nell'ambito del progetto di ricerca n. 08.08, presso il Dipartimento PROGESA dell'Università degli Studi di Bari.

Con Decreto Rettorale n. 245-2008, nominato componente supplente della Commissione esaminatrice nella selezione pubblica, per titoli ed esami, per assegni di ricerca nell'ambito del progetto di ricerca n. 08.06, presso il Dipartimento PROGESA dell'Università degli Studi di Bari.

Con Decreto Rettorale n.1023-2008, prot. n. 21312-VII/1 del 16/07/2008, nominato componente della Commissione giudicatrice nella Procedura di valutazione comparativa per la copertura di n. 1 posto di ricercatore universitario presso l'Università di degli Studi di Foggia – Facoltà di Agraria per il Settore Scientifico-Disciplinare AGR/09 "Meccanica agraria".

Su designazione del Consiglio Universitario Nazionale, membro della Commissione giudicatrice dei titoli per la conferma in ruolo di professori associati S.S.D. AGR/09 - Valutazione comparativa per il settore AGR/09 bandita il 13/07/2004 presso l'Università di Sassari – Facoltà di Agraria.

Con Decreto Rettorale n. 3-2009 del 2/01/2009 dell'Università degli Studi della Basilicata, nominato componente della Commissione giudicatrice per l'esame finale dei dottorandi che hanno frequentato il XXI ciclo del Dottorato di Ricerca in "Economia e Ingegneria Agro-Alimentari, Ambientali e Forestali".

Con Decreto Rettorale n. 2639 del 24/03/2010, nominato componente supplente della Commissione giudicatrice del Concorso, per titoli, per l'attribuzione di n. 1 borsa di studio post dottorando per il progetto strategico regionale "Caratterizzazione e miglioramento qualitativo degli oli tipici pugliesi e riduzione dell'impatto ambientale".

Con D.R. n. 3693 del 12/09/2013 dell'Università degli Studi di Bari, nominato componente della commissione di concorso per l'assegnazione di n.1 assegno di ricerca programma di ricerca n. 07.28 per il settore scientifico-disciplinare AGR/09, finanziato sul Pon Proinno_BIT Cap.102120.



Attività didattica:**- Commissioni di concorso**

Con D.D. n. 129 del 25 luglio 2013, componente della Commissione di selezione pubblica per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 incarico di lavoro autonomo di collaborazione coordinata e continuativa, della durata di mesi 10 per lo svolgimento della attività: "Realizzazione di modelli numerici, messa a punto di protocolli per lo svolgimento delle prove sperimentali e della successiva elaborazione dei risultati, allestimento e realizzazione della catena delle misure e del software di acquisizione e regolazione".

Con D.R. n. 4309 del 11/11/2013 dell'Università degli Studi di Bari, nominato componente della commissione di concorso per l'assegnazione di n.1 assegno di ricerca programma di ricerca n. 07.34 per il settore scientifico-disciplinare AGR/09, finanziato sul Pon Proinno_BIT Cap.102120.

Con D.R. n. 4308 del 11/11/2013 dell'Università degli Studi di Bari, nominato componente della commissione di concorso per l'assegnazione di n.1 assegno di ricerca programma di ricerca n. 07.34 per il settore scientifico-disciplinare AGR/09, finanziato sul Pon ECO_P4 Cap.102120.

Con D.R. n. 1158 del 28/03/2014 dell'Università degli Studi di Bari, nominato componente della commissione di concorso per l'assegnazione di n.1 assegno di ricerca programma di ricerca n. 07.53 per il settore scientifico-disciplinare AGR/09, finanziato sul Pon ECO_P4 Cap.102120.

Con D.R. n. 1159 del 28/03/2014 dell'Università degli Studi di Bari, nominato componente della commissione di concorso per l'assegnazione di n.1 assegno di ricerca programma di ricerca n. 07.54 per il settore scientifico-disciplinare AGR/09, finanziato sul Pon Proinno_BIT Cap.102120.

Con D.R. n. 1104 del 30/10/2013 dell'Università degli Studi di Bari, nominato membro supplente della commissione di concorso per l'assegnazione di n.1 assegno di ricerca programma di ricerca per il settore scientifico-disciplinare AGR/09.

Con D.R. n. 3693 del 12/09/2013 dell'Università degli Studi di Bari, nominato componente della commissione di concorso per l'assegnazione di n.1 assegno di ricerca programma di ricerca n. 07.28 per il settore scientifico-disciplinare AGR/09, finanziato sul Pon Proinno_BIT Cap.102120.

Con D.R. n. 1104 del 30/10/2013 dell'Università degli Studi di Bari, nominato membro supplente della commissione di concorso per l'assegnazione di n.1 assegno di ricerca programma di ricerca per il settore scientifico-disciplinare AGR/09.

Con D.R. n. 1159 del 28/03/2014 dell'Università degli Studi di Bari, nominato componente della commissione di concorso per l'assegnazione di n.1 assegno di ricerca programma di ricerca n. 07.54 per il settore scientifico-disciplinare AGR/09, finanziato sul Pon Proinno_BIT Cap.102120.

Con D.R. n. 911 del 27/03/2014 dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, nominato componente della Commissione di Esame per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in "Valorizzazione e gestione delle risorse agroforestali".

Sono Presidente della "Commissione di Aggiudicazione Gare" del Dipartimento DISAAT dell'Università degli Studi di Bari (esempi di gare pubbliche svolte come presidente di gara con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa: raccoglitrice parcellare, importo 150.000,0 €, anno 2012; sistemi per le analisi fisiche delle matrici idrogeno, importo 80.000,0 €, anno 2012; impianto di digestione anaerobica, importo 210.000,0 €, anno 2013; impianto fotovoltaico per la produzione idrogeno, importo 190.000,0 €, anno 2013; impianto per la produzione e il controllo del vapore in un birrificio sperimentale, importo 21.039,0 €, anno 2021; impianto per il controllo della portata e della pressione del vapore in un birrificio sperimentale, importo 8.000,0 €, anno 2021).

Su delibera del 19-01-2012 del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Bari componente della "Commissione preposta all'approfondimento di proposte di collaborazione con organizzazioni di formazione e specializzazione nel settore della prevenzione e sicurezza del lavoro".



Attività didattica:**- Commissioni di concorso**

Con Decreto Rettorale n.2272 del 18/07/2018, nominato componente della Commissione giudicatrice per la valutazione dell'attività didattica e di ricerca del dott. Alexandros Sotiros ANIFANTIS quale ricercatore a tempo determinato di tipo A per il S.S.D. AGR/09.

Su proposta del Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro (comunicazione n. 29226 del 28/10/2019), ho fatto parte della Commissione Esaminatrice del Concorso Pubblico per Titoli ed Esami per l'assunzione di n. 1 "dirigente tecnico" con contratto a tempo indeterminato" presso il Comune di Maddaloni (Caserta) come Componente Esperto in Impiantistica, Scienza delle Costruzioni e Gare Pubbliche.

Con delega del 29/02/2012 e del 25/02/2014 rappresentante del Rettore dell'Università degli Studi di Bari all'Assemblea Ordinaria del Consorzio Entechnos.

Con delega del 15/05/2013, 24/07/2013, 31/07/2013 rappresentante del Rettore dell'Università degli Studi di Bari all'Assemblea Generale del distretto Produttivo della Meccanica Pugliese.

Su delibera del 29-06-2015 del Senato Accademico dell'Università degli Studi di Bari designato coordinatore del "protocollo di cooperazione universitaria per scopi didattici e scientifici tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e l'Università Agricola di Tirana".

Su delibera del 20-09-2016 del Senato Accademico dell'Università degli Studi di Bari componente della "Commissione preposta all'elaborazione di protocolli esecutivi" nell'ambito dell'accordo quadro di cooperazione tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e la Politecnica di Timisoara (Romania).

Su delibera del 20-09-2016 del Senato Accademico dell'Università degli Studi di Bari designato rappresentante dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro nel Comitato del Distretto produttivo dell'Ambiente e del Riutilizzo (DIPAR).

Con delega del 10/02/2017 rappresentante del Rettore dell'Università degli Studi di Bari nell'incontro tra i Responsabili del Progetto Casa Italia e le Università pugliesi il 13/03/2017, presso l'Aula Magna "Attilio Alto" del Politecnico di Bari.

Con nomina del 17/05/2020 rappresentante di UniBa nei gruppi di lavoro del Meditech di Bari (Settore Navale).

Con Determina n. 241 del 24/07/2020 del CREA-AA - Sede di Bari, nominato Presidente della Commissione di concorso per l'assegnazione di n.1 assegno di ricerca sulla tematica: "Dal proximal Sensing alla formulazione di prescrizioni agronomiche", finanziato sul Progetto "AGRIDIGIT" Sottoprogetto "AGROFILIERE".

Su proposta del Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro (comunicazione n. 3495 del 03/02/2021), ho fatto parte della Commissione Esaminatrice del Concorso Pubblico per Titoli ed Esami per l'assunzione di n. 1 "dirigente tecnico" da destinare all'Area 3 – Igiene e Ambiente, con contratto a tempo indeterminato" presso il Comune di Maddaloni (Caserta) come Componente Esperto di Impiantistica ambientale.



Attività didattica:
- Insegnamenti

Nell'A.A. 1989/90 ho tenuto l'insegnamento annuale di *Fisica Tecnica* presso la Facoltà di Agraria dell'Università del Molise.

Per incarico del Direttore della Scuola diretta ai fini speciali in agriturismo dell'Università della Basilicata, ho tenuto il corso di *Tecnica di conservazione dei prodotti aziendali* nell' A.A. 1995/96.

Negli A.A. 1994/95, 95/96 e 96/97 ho tenuto l'insegnamento di *Macchine e Impianti dell'Industria Agro-alimentare* (semestrale) presso la Facoltà di Agraria dell'Università della Basilicata.

Presso la Scuola di Specializzazione in "Tecnologia e patologia delle specie avicole del coniglio e della selvaggina" della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Bari, ho tenuto gli insegnamenti: *Ricoveri, impianti e attrezzature nelle produzioni animali e dei prodotti derivati* negli A.A. 1996/97 e 97/98, e *Impianti e macchine per le produzioni avicunicole e la trasformazione dei loro prodotti* che ricopre dall'A.A. 1998/99.

Nell'A.A. 1997/98 ho tenuto l'insegnamento di *Ingegneria Agraria* (semestrale) inserito fra le discipline del I anno del Diploma Universitario "Acquacoltura e Maricoltura" - Sede Bari, presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Bari.

Negli A.A. 1997/98, 99/2000 e 2000/01 ho tenuto l'insegnamento di *Ingegneria Agraria* (semestrale) inserito fra le discipline del I anno (A.A. 98/99) e del II anno (A.A. 99/00 e 2000/01) del Diploma Universitario in "Maricoltura, Pesca e Trasformazione dei Prodotti" - Sede Taranto, presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Bari.

Nell'A.A. 99/00 ho tenuto l'insegnamento di *Macchine e impianti per le operazioni post-raccolta* (semestrale) inserito fra le discipline del Profilo Professionale: "Fisiologia, Tecnologia e Alterazioni dei Prodotti Vegetali in Post-Raccolta", presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Bari.

Nell'A.A. 2001/02 ho tenuto l'insegnamento di *Ingegneria Agraria* (semestrale) inserito fra le discipline del II anno del Diploma Universitario in Produzioni Animali, orientamento "Gestione della fauna" - Sede Bari, presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Bari.

Nell'A.A. 2000/01 ho tenuto l'insegnamento di *Meccanizzazione Agricola* inserito fra le discipline del Profilo Professionale "Sistemi Agro – Silvo – Zootecnici in Ambiente Montano e Mediterraneo" del Corso di Laurea in Scienze Forestali e Ambientali dell'Università di Bari; materia diventata Insegnamento Istituzionale per gli A.A. 2001/02, 2002/03 e 2003/04, in seguito alla presa di servizio come professore di ruolo di II fascia.

Nell'A.A. 2002/03 e 2004/05 ho tenuto l'incarico di *Complementi di Macchine e Impianti dell'Industria Agro-Alimentare* - Profilo Professionale "Tecnica di Progettazione e Pratica professionale nell'Agro - Ingegneria" – C.I. "Meccanizzazione, Impiantistica ed Ergonomia" - Corso di Laurea in Scienze Agrarie dell'Università di Bari.

Negli A.A. 2004/05, 2005/06, 2006/07 e 2007/08 ho tenuto i corsi di: *Fisica tecnica industriale per gli impianti agro-alimentari* e di *Ingegneria alimentare*, denominata "*Ingegneria della sicurezza nell'industria agro-alimentare*" dall'A.A. 2006/2007, nell'ambito del primo anno del Corso di Laurea Specialistica in Scienze, Tecnologie e Gestione del Sistema Agro-Alimentare dell'Università di Bari.

Nell'A.A. 2003/04 ho avuto l'incarico di docenza del modulo n. 3 dal titolo *Macchine e impianti per la molitura e la produzione di lieviti da forno* nell'ambito del Master Universitario in Sistemi di Qualità nell'Industria dei Prodotti Lievitati da Forno organizzato dall'Università di Bari.

Nell'A.A. 2005/06 ho tenuto il modulo di insegnamento "Sicurezza sul lavoro in olivicoltura ed elaiotecnica" nell'ambito del Master in *Olivicoltura ed Elaiotecnica – Manager della filiera* organizzato dall'Università di Bari.



Attività didattica:
- Insegnamenti

Dall'A.A. 2005/06 all'A.A. 2010/11 ho tenuto i moduli di insegnamento *"Rischio Meccanico: Macchine ed Attrezzature in Agricoltura"* e *"Analisi del Rischio nell'Industria Agroalimentare. Definizione dei Layout Produttivi, dei Cicli di Processo e Definizione dei Rischi per gli Operatori. Cenni sulle Macchine e sugli Impianti nell'Industria Agro-alimentare"* nell'ambito del Master in Ingegneria della Sicurezza organizzato dal Politecnico di Bari.

Nell'A.A. 2006/07 ho tenuto il modulo di insegnamento *"Principi di sicurezza sul lavoro nell'industria agroalimentare"* nell'ambito del Master in *Manager dei processi di approvvigionamento e distribuzione dei prodotti Agro-Alimentari* organizzato dall'Università di Bari.

Nell'A.A. 2006/07 ho tenuto n. 3 seminari su *"Sicurezza sul lavoro nel settore vitivinicolo"* nell'ambito del Master in *Marketing della filiera vitivinicola* organizzato dall'Università di Bari.

Negli A.A. 2008/09 e 2009/2010 ho tenuto il Corso Integrato di *"Progettazione, gestione e logistica degli impianti nell'industria alimentare"* (Modulo di: *"Fisica tecnica per processi alimentari"* - 6 CFU e Modulo di: *"Sicurezza del lavoro e ambientale"* - 3 CFU) nell'ambito del primo anno del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari – Curriculum tecnologico/gestionale, dell'Università di Bari.

Negli A.A. 2008/09 e 2009/2010 ho tenuto il Corso di *"Fisica tecnica per processi alimentari"* - 6 CFU nell'ambito del primo anno del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari – Curriculum Qualità e Sicurezza degli Alimenti, dell'Università di Bari.

Dall'A.A. 2010/11 all'A.A. 2018/19 ho tenuto il Corso di *"Fisica tecnica per processi alimentari"* - 6 CFU nell'ambito del primo anno del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari, dell'Università di Bari.

Dall'A.A. 2019/20 tengo il Corso di *"Applicazioni di Macchine e impianti nei processi alimentari"* - 6 CFU nell'ambito del primo anno del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari, dell'Università di Bari.

Dall'A.A. 2010/11 all'A.A. 2019/20 ho tenuto il Modulo di *"Macchine e impianti per la trasformazione"* (6 CFU) del C.I. *"Macchine e impianti per le industrie alimentari"* (9 CFU) nell'ambito del secondo anno del Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari dell'Università di Bari.

Dall'A.A. 2019/20 tengo il Corso di *"Meccanizzazione vitivinicola"* (5 CFU) nell'ambito del secondo anno del Corso di Laurea Triennale in Viticoltura ed Enologia dell'Università del Salento.

Sono stato Referente Scientifico dell'Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari, per il Corsi *"Agricultural machinery and mechanization of main Mediterranean crops: technical experiences and innovations"* (A.A. 2009/2010) e *"Improving the quality of strategic crops in Iraq by the mechanization and modernizing the value chain management"* (A.A. 2011/2012) diretti a dirigenti del Ministero Iracheno laureati in Agraria e Ingegneria Meccanica, tenendo, in particolare, i corsi di *"Agricultural machines and mechanization"* e *"General aspects of agricultural mechanisation and related innovation"*.

Sono stato Componente del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in *"Valorizzazione delle risorse genetiche animali, allevamenti eco-compatibili e produzioni biologiche"*, XVI – XVII ciclo.

Sono stato Componente del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in *"Scienze zootecniche, ittiche e faunistiche"*, XVIII ciclo.

Sono stato Componente del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in *"Diritto ambientale europeo e comparato"*, XIX – XX – XXI – XXII ciclo.

Sono stato Componente del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in *"Produzioni animali in ambiente mediterraneo per alimenti funzionali, biochimica e salute"*, XXIII ciclo.



Attività scientifica:**- Partecipazione a progetti di ricerca e Convenzioni scientifiche**

Ho collaborato, per il settore di mia competenza, allo studio di problemi interdisciplinari riguardanti macchine, impianti e fabbricati di esercizio agricolo, nonché relativi alla tutela del territorio ed al recupero degli scarti agro-industriali, facendo parte di gruppi di ricerche interessanti le seguenti tematiche.

1. L'INFLUENZA SULLA QUALITÀ DELL'OLIO DEI SISTEMI DI FRANGITURA DELLE OLIVE, facente parte del Progetto Finalizzato RAISA. (area 4.2., tematica 4.2.2.) C.N.R. (1991-93);
2. PROVE DI REFRIGERAZIONE DI CILIEGE, ALBICOCCHE E PESCHE CON DIVERSE TECNOLOGIE, facente parte del Progetto di Ricerca Finalizzato del M.A.F. - Direzione generale della produzione agricola - Div. IV (1991-93);
3. TECNOLOGIE ED IMPIANTI PER LA CONCENTRAZIONE DEI REFLUI DELL'INDUSTRIA AGRO-ALIMENTARE MEDIANTE EVAPORAZIONE FORZATA, PROGETTO DI RICERCA AFFERENTE ALLA QUOTA 60%, ART. 85 - D.P.R. 382/80 (1991);
4. TECNOLOGIE ED IMPIANTO PER IL COMPOSTAGGIO DI FANGHI E SCARTI AGRO-ALIMENTARI, PROGETTO DI RICERCA AFFERENTE ALLA QUOTA 60%, ART. 85 - D.P.R. 382/80 (1992);
5. CONSUMI ENERGETICI NEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE E COMPOSTAGGIO, progetto di ricerca afferente alla quota 60%, art. 85 - D.P.R. 382/80 (1993).
6. STUDIO DEI FATTORI CHE INFLUENZANO LA SUSCETTIBILITÀ AI DANNI MECCANICI DEI PRODOTTI ORTOFRUTTICOLI ATTRAVERSO L'ADOZIONE DI METODICHE DI VALUTAZIONE OGGETTIVA, PROGETTO DI RICERCA AFFERENTE ALLA QUOTA 40%: MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DEI PRODOTTI ORTOFRUTTICOLI NELLA FASE DI POSTRACCOLTA. METODOLOGIE INNOVATIVE DI VALUTAZIONE E RIDUZIONE DEI DANNI (1995).
7. RISPARMIO ENERGETICO IN IMPIANTI DI INDUSTRIE AGROALIMENTARI, PROGETTO DI RICERCA AFFERENTE ALLA QUOTA 60%, ART. 85 - D.P.R. 382/80 (RESPONSABILE PER GLI ANNI: 1994-95).
8. DEFINIZIONE DI MACCHINE E IMPIANTI PER LA MACELLAZIONE DELLO STRUZZO, PROGETTO DI RICERCA AFFERENTE ALLA QUOTA 60%, ART. 85 - D.P.R. 382/80 (RESPONSABILE PER GLI ANNI: 1996-97 E 97-98).
9. STUDIO PER LA VALORIZZAZIONE DEL SIERO DI LATTE, PROGETTO FINANZIATO DALLA REGIONE PUGLIA (DELIBERA N.707 DEL 1.3.91).
10. MATERIALI AVANZATI PER IL SETTORE AGRO-ALIMENTARE: MEMBRANE ORGANICHE, PROGETTO DI RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO FINANZIATO DAL M.U.R.S.T. (1997).
11. IMPIANTI E TECNOLOGIE PER LA TRASFORMAZIONE DELLE PRODUZIONI BIOLOGICHE: OLIVE DA OLIO E UVA DA VINO, PROGETTO DI RICERCA AFFERENTE ALLA QUOTA 60%, ART. 85 - D.P.R. 382/80 (1998-99).
12. STUDIO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA LINEA DI IMBOTTIGLIAMENTO PER OLIO VERGINE DI OLIVA AD ALTA CONSERVABILITÀ, PROGETTO DI RICERCA AFFERENTE ALLA QUOTA 60%, ART. 85 - D.P.R. 382/80 (1999-2000).
13. IMPIANTO PER IL RECUPERO DEI COMPOSTI PREGIATI PRESENTI NEL SIERO DI CASEIFICAZIONE PRODOTTO IN BASILICATA, P.O.P. REGIONE BASILICATA.
14. RICICLO DEI REFLUI DEL SISTEMA AGRICOLO-INDUSTRIALE - SOTTOPROGETTO REFLUI OLEARI, PROGETTO MURST-CNR LEGGE 95/95: SETTORE AMBIENTE.
15. INFORMATIZZAZIONE DEI SERVIZI VETERINARI E DI ASSISTENZA TECNICA ALLE AZIENDE ZOOTECHNICHE, P.O.M. REGIONE BASILICATA.
16. MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA PRODUTTIVA E RIPRODUTTIVA NELL'ALLEVAMENTO DELLA BUFALA E VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI DI DIVERSI SISTEMI DI MUNGITURA - PROGETTO DI RICERCA FINANZIATO CON FONDI DI ATENEIO (2003-05).
17. TECNOLOGIE INNOVATIVE PER IL MIGLIORAMENTO PRODUTTIVO E RIPRODUTTIVO NELLE POPOLAZIONI AUTOCTONE ASININE E OVI-CAPRINE - PROGETTO DI RICERCA FINANZIATO CON FONDI DI ATENEIO (2002-04).
18. PROGETTO ASINA - REGIONE PUGLIA (2003).
19. MESSA A PUNTO DI UN IMPIANTO FRIGORIFERO A CO₂ PER LA REFRIGERAZIONE INDIRETTA NELLE CELLE FRIGORIFERE (PRIN 2005).
20. VALUTAZIONE COMPARATIVA FRA DIVERSE UTILIZZAZIONI DEI SOTTOPRODOTTI AGRICOLI E AGROINDUSTRIALI - PROGETTO DI RICERCA FINANZIATO CON FONDI DI ATENEIO (ANNI FINANZIARI: 2004 E 2005), DEL QUALE SONO STATO RESPONSABILE SCIENTIFICO.



Attività scientifica:**- Partecipazione a progetti di ricerca e Convenzioni scientifiche**

21. IMPIANTI OTTIMIZZATI AD ANIDRIDE CARBONICA CON RIDOTTI LIVELLI DI PRESSIONE ATTRAVERSO ACCUMULO DI FREDDO (PRIN 2007).
22. ANALISI ENERGETICA DELLE PRODUZIONI AGRICOLE ED AGROINDUSTRIALI INTEGRATE CON IL RIUTILIZZO DEI SOTTOPRODOTTI, L'IMPIEGO DI ENERGIE RINNOVABILI E DI COMBUSTIBILI A BASSO IMPATTO AMBIENTALE - PROGETTO DI RICERCA FINANZIATO CON FONDI DI ATENEO (ANNO FINANZIARIO: 2006-2007-2008) DEL QUALE sono stato Responsabile Scientifico.
23. RIDUZIONE DELL'IMPATTO AMBIENTALE IN AGRICOLTURA, ZOOTECCIA E AGROINDUSTRIA MEDIANTE IL RECUPERO ENERGETICO E DEI SOTTOPRODOTTI - PROGETTO DI RICERCA FINANZIATO CON FONDI DI ATENEO (ANNO FINANZIARIO: 2009-2010) DEL QUALE SONO STATO RESPONSABILE SCIENTIFICO.
24. BIOANTIPARASSITARI DI NUOVA GENERAZIONE PRODOTTI CON IMPIANTI INNOVATIVI DI COMPOSTAGGIO DI SANSE DI OLIVA - P.O.N. 2000-2006.
25. RIDUZIONE DELL'IMPATTO AMBIENTALE IN AGRICOLTURA, ZOOTECCIA E AGROINDUSTRIA MEDIANTE IL RECUPERO ENERGETICO E DEI SOTTOPRODOTTI - PROGETTO DI RICERCA FINANZIATO CON FONDI DI ATENEO (ANNO FINANZIARIO: 2010-2011) Responsabile Scientifico.

Ho collaborato allo svolgimento del Progetto CONAMA "Impianto di compostaggio per i reflui zootecnici e sottoprodotti agroalimentari" (sub progetto n.42 - 1992).

Nell'ambito del Progetto di Ricerca n. 6 ho curato la progettazione e coordinato la realizzazione di un prototipo di "piattaforma vibrante" per la simulazione in laboratorio del trasporto dei prodotti ortofrutticoli con diversi mezzi.

Nell'ambito del Progetto di Ricerca n. 8 ho curato la progettazione di prototipi di macchine specifiche per la macellazione dei ratti.

Nell'ambito del Progetto di Ricerca n. 10 ho collaborato alla redazione della Monografia n.3 "Innovazione nell'industria lattiero-casearia".

Nell'ambito del Progetto di Ricerca n. 14 ho curato la progettazione e coordinato la realizzazione di un "prototipo di macchina per la distribuzione in campo delle acque di vegetazione" dotata di sistema informatico di precisione per la regolazione automatica della portata distribuita in funzione della velocità di avanzamento e per l'acquisizione in tempo reale dei parametri di lavoro.

Nell'ambito dei Progetti di Ricerca nn. 17 e 18 ho studiato un prototipo di perendicapezzoli specifico, per la mungitura meccanica di cavalle di razza Murghese.

Ho curato la redazione e la stampa del *Quaderno n. 14 della rivista di Ingegneria Agraria* "Applicazioni di Modelli in Agricoltura. Progettazione dei Processi Produttivi", in cui sono pubblicate le note scientifiche presentate al 3° Seminario di Informatica e Genio Rurale (Bari, 2-3/IV/1992).



Attività scientifica: - Progetti di ricerca e Convenzioni scientifiche in atto o recentemente conclusi	A. Referente Scientifico di una unità operativa dell'OR.1 <i>Impiego sostenibile delle risorse nei processi produttivi delle imprese agroalimentari</i> nel Progetto di Ricerca ECO_P4 finanziato sul PON Ricerca e Competitività 2007-2013. B. Referente Scientifico di una unità operativa dell'OR.1 <i>Studio e progettazione delle specifiche tecniche di sperimentazione</i> nel Progetto di Ricerca PROINNO_BIT finanziato sul PON Ricerca e Competitività 2007-2013. C. SOLBIOGRAPE, Avviso pubblico per l'invito a presentare proposte progettuali di ricerca e sperimentazione in agricoltura, (B.U.R.P. n. 59 del 02/05/2013) – art. 8; Referente Scientifico di UO. D. BioRiAgri, Avviso pubblico per l'invito a presentare proposte progettuali di ricerca e sperimentazione in agricoltura, (B.U.R.P. n. 59 del 02/05/2013) – art. 8; Referente Scientifico di UO. E. PIF Oleo Puglia: Innovazioni tecnologiche nella filiera olivicolo-olearia e valorizzazione dell'offerta dell'olio di qualità Misura 124 – Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie nei settori agricolo e alimentare, e in quello forestale. Referente Scientifico della UO. MECCANICA. F. BIO.VAL.CEREALI Avviso pubblico Sottomisura 16.1 "Sostegno per la costituzione e la gestione dei Gruppi Operativi del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura". Referente Scientifico di UO. G. Referente Scientifico di una unità operativa dell'OR3d: Studio, progettazione e realizzazione di unità di purificazione del biogas. Progetto PERCIFAL. Progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate nel PNR 2015-2020 – PON 2017, di cui al D.D. del 13 luglio 2017 n. 1735 – Chimica verde. H. Referente nel Contratto di Consulenza fra Industrie Industrie Fracchiolla S.p.A. e DISAAT "Studio, sperimentazione e validazione progettuale, dal punto di vista energetico e in ottica 4.0, di un impianto innovativo di microbirrorificazione".
Attività scientifica: - Partecipazione a brevetti 	Ho collaborato al conseguimento dei seguenti brevetti: 1) Macchina per la raccolta di frutti pendenti (Verdegiglio S.p.A., Monopoli (BA) Italia - n° 1201556 - 2101/A90); 2) Macchina per la miscelazione di matrici organiche destinate alla produzione di compost (Verdegiglio S.p.A., Monopoli (BA) Italia - n° RM2004 - A000084); 3) Trattamento per digestione anaerobica delle acque di vegetazione da frantoio oleario e delle sanse da molitura delle olive dopo estrazione dalle stesse della frazione polifenolica, del siero di latte con la produzione di biogas e concimi organici complessi (minerale-organico) liquidi e solidi (BioTech Power Ingegneria ed impianti - n° FG2008A000004); 4) Stabilizzazione della frazione organica e dei rifiuti con l'impiego di radicali liberi e suo riutilizzo come combustibile alternativo (BioTech Power Ingegneria ed impianti s.r.l. Torremaggiore (FG) Italy - n° FG2006A000012); 5) Ossidazione delle sostanze organiche e inorganiche in soluzione acquosa con l'impiego di radicali liberi e zeoliti come catalizzatori (BioTech Power Ingegneria ed impianti s.r.l. Torremaggiore (FG) Italy - n° FG2006A000011); 6) Processo di sterilizzazione dei corpi solidi con l'impiego di radicali liberi prodotti "in situ" (BioTech Power Ingegneria ed impianti s.r.l. Torremaggiore (FG) Italy - n° FG2006A000006).

Attività scientifica:**- Titolarità di brevetti**

1. Brevetto in Italia N. 02017000092370 concesso in data 08/11/2019 (Inventore); titolo: "Processo pirolitico veloce a basso impatto ambientale".
2. Domanda di brevetto internazionale N. PCT/IB2018/055965 depositata in data 08/08/2018 (Inventore) "Fast pyrolytic process with low environmental impact based on the controlled reforming of the product syngas".
3. Brevetto in Italia N. 102017000092437 concesso in data 08/11/2019 (Inventore) titolo: "Procedimento per il trattamento di una miscela di gas comprendente metano ed anidride carbonica".
4. Domanda di brevetto internazionale N. PCT/IB2018/055966 depositata in data 08/08/2018 (Inventore) "Process for the treatment of a gas mixture comprising methane, hydrogen, carbon oxide and carbon dioxide".



Attività scientifica:**- Collaborazioni scientifiche nazionali e internazionali**

Ho collaborato attivamente con la Commissione presieduta dal prof. G. CORSICO della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano, incaricata dal Ministero della Sanità di fornire linee guida per: la produzione e la commercializzazione delle carni di ratiti, il riconoscimento degli stabilimenti di macellazione e sezionamento carni di ratiti e la definizione delle fasi operative della macellazione dei ratiti; dal lavoro di detta Commissione, è stata emanata la CIRCOLARE N. 3 del Ministero della Sanità del 9/3/98 *Linee di indirizzo e coordinamento per la produzione e commercializzazione delle carni di uccelli corridori (ratiti) ai sensi del D.P.R. 30 dicembre 1992* attualmente in vigore.

Dal 2007, porto avanti una collaborazione scientifica e didattica con il Centre International de Hautes Études Agronomiques Méditerranéennes, Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari (C.I.H.E.A.M.-IAMB). Nell'ambito di tale collaborazione, nel settore della Meccanica Agraria e dell'Impiantistica Alimentare, fornisco consulenza scientifica nello svolgimento di programmi sperimentali di ricerca e ha partecipato alla redazione di progetti di ricerca finanziati con bandi pubblici nazionali ed europei. Inoltre, sono stato Referente Scientifico per Corsi di Meccanica Agraria, Meccanizzazione Agricola e Impiantistica Alimentare diretti a dirigenti del Ministero Iracheno laureati in Agraria e Ingegneria, stabilendo le materie e le docenze, programmando le visite tecniche in aziende agricole, industrie e istituti di ricerca.

Dal 2007, porto avanti una collaborazione scientifica con il Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura (CRA-SCA), Unità di ricerca per i sistemi colturali degli ambienti caldo-aridi di Bari (Agricultural Research Council, Research, Unit for cropping systems in dry environments); il programma di ricerca prevede di studiare le possibilità di recupero e valorizzazione di compost e digestato ottenuti, rispettivamente, in impianti industriali di fermentazione aerobica termofila e di digestione anaerobica per reflui, sottoprodotti e fanghi di depurazione di attività agro-zootecniche e agro-industriali, con particolare riferimento alle deiezioni cunicole ed alla sansa vergine ottenuta da impianti continui a due fasi. Nell'ambito di tale collaborazione, sto studiando le soluzioni meccanico-impiantistiche per ottenere le migliori miscele di partenza e la massima resa degli impianti in termini di proprietà agronomiche dei prodotti finali.

Dal 2008 sono collaboratore scientifico dell'Unione Nazionale Costruttori Macchine Agricole per l'organizzazione di congressi e seminari di studio nazionali e internazionali in materia di Meccanica Agraria e Impiantistica Agroalimentare nell'ambito delle fiere specialistiche EIMA (biennale a Bologna) e AGRILEVANTE (biennale a Bari); inoltre ho svolto programmi di ricerca finanziati con bandi pubblici tesi a sviluppare l'integrazione tra ricerca e produzione industriale di macchine agricole. In particolare, ho avuto la responsabilità di una ricerca scientifica sulle possibilità di realizzare macchine agricole con alimentazione ibrida: trattori di ridotta potenza, scuotitori, rimorchi agricoli semoventi, carribotte.

Dal 2008, porto avanti una collaborazione scientifica con l'Istituto di Parassitologia della Accademia delle Scienze Slovacca (Hlinkova 3, 040 01 Košice, Repubblica Slovacca) per studiare la presenza di parassiti ed elementi patogeni per l'uomo e gli animali domestici in compost e digestato ottenuti, rispettivamente, in impianti industriali di fermentazione aerobica termofila e di digestione anaerobica per reflui, sottoprodotti e fanghi di depurazione di attività agro-zootecniche e agro-industriali. Nell'ambito del suddetto programma di ricerca sto studiando le soluzioni meccanico-impiantistiche per ottenere le migliori miscele di partenza e la massima resa degli impianti in termini di proprietà igienico-sanitarie dei prodotti finali.

Dal 2016 collaboro con l'Università Agricola di Tirana nella partecipazione a Bandi internazionali e progetti di ricerca.

Dal 2016 collaboro con l'Università Politecnica di Timisoara (Romania) nella partecipazione a Bandi internazionali e progetti di ricerca.



Attività scientifica: - Collaborazioni scientifiche nazionali e internazionali	Dal 2019 sono collaboratore scientifico dell'Unione Nazionale Commercianti Macchine Agricole per l'organizzazione una serie di workshop denominati Smart@griCampus, rivolti agli studenti universitari, laureandi e neo-laureati in occasione di fiere ed eventi a carattere nazionale di meccanica e meccanizzazione agricola. Lo scopo è quello di definire nuovi scenari formativi e professionali nei settori dell'Agricoltura di precisione, dell'alimentazione ibrida e dell'Industria 4.0. Sono collaboratore scientifico come Referee delle seguenti riviste: Atmosphere; Clinical Case Reports; Energies; Entropy; Foods; Agronomy; Membranes. Sono stato guest editor del Journal Sustainability, nello Special Issue "Advanced Studies in Sustainable Food Engineering". Dal 28/06/2019, sono iscritto a REPRISE (albo degli esperti scientifici istituito presso il MIUR) per le seguenti sezioni: Ricerca di base, Ricerca industriale competitiva e per lo sviluppo sociale e sono stato nominato/a quale revisore per la valutazione dei progetti partecipanti ai "Piani di innovazione" della regione Emilia Romagna. Nell'ambito del PROGRAMA DE COOPERACION BILATERAL CONICET – CUIA, ho referizzato il Progetto: "Utilizacion de hongos en el pre-tratamiento biologico de desechos organicos para la produccion de biogas y biofertilizante". Dal 20-09-2016 sono membro dell Comitato Tecnico Scientifico del Distretto produttivo dell'Ambiente e del Riutilizzo (DIPAR). Dal 11-02-2022 sono componente del Comitato Tecnico Scientifico con funzioni consultive e di sostegno al progetto imprenditoriale di AraBat srl, con particolare riferimento alla ricerca scientifica ed industriale, sviluppo e innovazione, trasferimento tecnologico e attività connesse di internazionalizzazione.
Attività scientifica: - Pubblicazioni scientifiche - Convegni e seminari scientifici - Invited Lectures - Lectio Magistralis - Presidenza sessioni di convegni scientifici	La partecipazione alle suddette attività, condotte attraverso studi teorici, ricerche di laboratorio, prove sperimentali su impianti pilota ed in scala reale, mi ha consentito di redigere n. 114 note scientifiche a stampa, per le quali sono stati adempiuti gli obblighi previsti dal Decreto Legislativo Luogotenenziale 31 agosto 1945, n. 660: n. 41 su riviste referizzate (n. 31 ISI – Scopus; n. 4 LIKE ISI), n. 5 su riviste non referizzate (n. 1 internazionale e n. 4 nazionali), n. 9 pubblicate su volumi, n. 57 su atti di convegni e seminari scientifici (n. 15 internazionali di cui due ad invito e n. 42 nazionali). Mi ha anche consentito di essere nel comitato scientifico e organizzatore di n. 10 convegni e seminari nazionali e internazionali, di tenere n.3 relazioni a invito, di tenere n. 2 Lectio magistralis e di presiedere n.5 sessioni di convegni e seminari nazionali e intrnazionali. CONVEGNI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI Relatore ai seguenti convegni del "Gruppo Ingegneria Agraria", con n. 2 Invited Lectures e la Presidenza di una sessione a convegno internazionali. -) Seminario della II sezione A.I.G.R. "Insediamenti Zootecnici e Protezione dell'ambiente", Udine, 26-27/IX/1991; -) Convegno nazionale sull'olivicoltura "La Salute a Tavola è Legata a un Filo", Pescara, 29-30 maggio, 1992; -) Incontro A.I.G.R. su informatica e genio rurale "Applicazioni di Modelli in Agricoltura. Progettazione e Gestione dei Processi Produttivi", Bari, 2-3/IV/1992; -) Convegno internazionale della VI sezione C.I.G.R. "Treatment and Re-utilization of Farm Effluents and Sludge", Lecce, 9-11/XII/92; -) Convegno nazionale A.I.G.R. "Il Ruolo dell'Ingegneria per l'Agricoltura del 2000", Maratea, 7-11/VI/93; -) Convegno nazionale: Energia e Territorio "aqqa", Campobasso, 25-27/V/94; -) Convegno internazionale: "Management of Liquid Waste from Olive-Oil mills", Sitia (GR), 16-17/VI/94; 

Attività scientifica: - Pubblicazioni scientifiche - Convegni e seminari scientifici - Invited Lectures - Lectio Magistralis - Presidenza sessioni di convegni scientifici - Comitati scientifici	-) Convegno nazionale: "Il Recupero dell'Edilizia Rurale nel Contesto Territoriale", Sassari, 13-16/VI/94; -) Convegno nazionale della III, IV, V, VI sezione dell'A.I.I.A.: "Il Vino e l'Olio La Meccanizzazione, l'Imprenditorialità ed il Mercato", Trapani, 20-23/VI/95. -) Seminario Nazionale della II e VI sezione dell'A.I.I.A.: "Costruzioni ed Impianti per la Conservazione e Trasformazione dei Prodotti Agricoli", Selva di Fasano (BR), 20-23 settembre 1995; -) Convegno Nazionale su "Struzzo: Allevamenti, Patologie, Macellazione", Teramo, 14 dicembre, 1996; -) XXXV Convegno Nazionale della Società Italiana di Patologia Aviare; Forlì, 10-11 ottobre, 1996; -) VI Convegno Nazionale A.I.I.A. su "Ingegneria per una Agricoltura Sostenibile", Ancona, 9-12 settembre, 1997; -) Convegno Nazionale A.I.I.A. su "L'innovazione tecnologica per l'agricoltura di precisione e la qualità produttiva", Torino, 22-23 giugno, 1999; -) Convegno Nazionale "La mobilità compatibile affronta le sfide del XXI secolo", Bologna, 5 febbraio, 2000; -) Convegno Nazionale "Recupero dei composti pregiati presenti nel siero di caseificazione prodotto in Basilicata", Matera, 3 marzo, 2000; -) Convegno Nazionale A.I.I.A. "La ricerca multidisciplinare ed integrata per la valutazione e la gestione dei sistemi agricoli", Campobasso, 27-28 giugno 2000; -) Convegno Nazionale A.I.I.A. "Ingegneria agraria per lo sviluppo dei paesi del mediterraneo", Vieste del Gargano, 11-13 settembre 2001; -) Workshop "Greenhouse design and crop engineering", Vieste del Gargano, 14 settembre 2001; -) "Giornate dimostrative di presentazione dei risultati e prove di campo delle macchine per la distribuzione dei reflui oleari e per il compostaggio" Programma Cnr-Murst Legge 95/95 Ambiente - Progetto di ricerca 'Riciclo del sistema agricolo-industriale' - Sottoprogetto 'Reflui oleari'; Lecce 9 – 10 maggio 2002; -) International Symposium "The olive tree and the environment" proc. Chania – Crete (GR), from 1 Oct to 3 Oct. 2003;-) 30th CIOSTA - CIGR V congress "Management and technology applications to empower agriculture and agro-food systems"; School of Agriculture of the Turin University (Italy), from Sep. 22 to Sep. 24, 2003; -) Giornata di lavoro "Innovazioni meccanico-impiantistiche per l'agricoltura, l'agro-industria e l'acquacoltura"; Anacapri (NA), 17/10/2003; -) International Symposium "The olive tree and the environment" Chania – Crete (GR), 14-15 april 2003; -) Giornata di Studio "Innovazione tecnologica e qualità dell'olio extravergine di oliva"; Foggia, 2/12/2003; -) International Seminar "Biotechnology and Quality of Olive Tree Products around the Mediterranean Basin", Errachidia (Marocco). 22-24 November 2004; -) Convegno Nazionale A.I.I.A. 2005 "L'ingegneria agraria per lo sviluppo sostenibile dell'area mediterranea", Catania, 27-30 giugno 2005. -) Giornata di lavoro "Innovazione delle macchine e degli impianti nel settore agro-alimentare per un'agricoltura multifunzionale nel rispetto dell'ambiente", Anacapri (NA), 5-6/06/2006. -) Convegno Nazionale A.I.I.A. - III°, V° e VI° Sezione "Tecnologie innovative nelle filiere: orticola, vitivinicola e olivicola-olearia", Pisa e Volterra 5-7 settembre 2007. -) Convegno Nazionale "Medolivo – Sicilia 2007", Sciacca, 22-29 settembre 2007. -) Int. Conference on "Innovation Technology to Empower Safety, Health and Welfare in Agriculture and Agro-food Systems". Ragusa (Italy), September 15 - 17, 2008. -) 31th CIOSTA - CIGR V congress " Technology and management to ensure sustainable agriculture, agro-systems, forestry and safety"; 17-19 june 2009 – Reggio Calabria University, ITALY. -) 18TH Symposium of the International Scientific Centre of Fertilizers "More sustainability in agriculture: new fertilizers and fertilization management", 8-12 november 2009, Rome, Italy.
---	---

Attività scientifica: - Pubblicazioni scientifiche - Convegni e seminari scientifici - Invited Lectures - Lectio Magistralis - Presidenza sessioni di convegni scientifici - Comitati scientifici	-) IX Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria "Ricerca e innovazione nell'ingegneria dei biosistemi e agro-territoriali", Ischia Porto, 12-16 settembre 2009. -) Convegno Internazionale UNACOMA "La realtà internazionale della meccanizzazione della filiera olivicolo-olearia" AGRILEVANTE 2011, Bari, 5 ottobre 2011; -) SPIE - The International Society for Optical Engineering. vol. 8881, Naoshi Kondo Yokohama, Japan April 23, 2013; -) X Conference of Italian Society of Agricultural Engineering "Horizons in agricultural, forestry and biosystems engineering", Viterbo, Italy, September 8-12, 2013; -) 5th International Conference on Development, Energy, Environment, Economics (DEE '14). MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SCIENCE AND ENGINEERING SERIES, Florence, Italy, November 22-24, 2014. -) 36th CIOSTA & CIGR Section V Conference, 26 - 28 May 2015 / Russia, St. Petersburg. -) 8th International Conference on ENVIRONMENTAL and GEOLOGICAL SCIENCE and ENGINEERING (EG '15), Salerno, Italy, June 27-29, 2015. -) Workshop MACCHINE E IMPIANTI DELLA FILIERA ORTOFRUTTICOLA: INNOVAZIONE TECNOLOGICA A SERVIZIO DELL'IMPRESA. Bari 16/10/2015 AGRILEVANTE, Fiera del Levante; -) Congresso Italiano di Scienza e Tecnologia degli alimenti (12° CISETA), Milano, 3-4 maggio 2015. -) INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOIL. University of Tirana, 04-06 May 2015. -) MECHTECH 2016 Conference, "Mechanization and new technologies for the control and the sustainability of agricultural and forestry systems", Alghero, Italy, 29th May-1st June 2016. -) 11th International AIIA Conference: July 5-8, 2016 Bari – Italy "Biosystems Engineering addressing the human challenges of the 21st century". -) Workshop PRECISION POSTHARVEST HANDLING LA INFORMATION TECHNOLOGY APPLICATA ALLA FASE POSTRACCOLTA DEI PRODOTTI ORTOFRUTTICOLI FRESCHI. Bari 13 ottobre 2017. AGRILEVANTE 2017, Fiera del Levante. -) BIOGAS SCIENCE INTERNATIONAL CONFERENCE, 17-19 September 2018, Lingotto Conference Center, via Nizza 280, Torino. INVITED LECTURES -) INVITED LECTURE "Flexible Refrigeration systems for the food industry with natural fluids, with particular reference to CO2". 5th International Conference on Development, Energy, Environment, Economics (DEE '14). MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SCIENCE AND ENGINEERING SERIES, Florence, Italy, November 22-24, 2014. INVITED LECTURE. -) INVITED LECTURE "Experimental tests on a specific machine for distribution of pesticides in vineyards of Apulian Region: size and ecological criteria". 8th International Conference on ENVIRONMENTAL and GEOLOGICAL SCIENCE and ENGINEERING (EG '15), Salerno, Italy, June 27-29, 2015. -) RELAZIONE A INVITO "La meccanica a supporto della gestione del rischio chimico nelle aziende agricole". Seminario INAIL sul Rischio Chimico nel Settore Agricoltura. Bari, Italy, 28 maggio, 2019. LECTIO MAGISTRALIS -) LECTIO MAGISTRALIS "Mechanical and plant engineering needs of agriculture and agro-industry in Albania" alla Comunità Accademica dell'Università Agricola di Tirana, il 14/06/2014. -) LECTIO MAGISTRALIS "Soil labouring machinery in albania: present and future aspects" at INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOIL. University of Tirana, 04-06 May 2015.
--	---

Attività scientifica: - Pubblicazioni scientifiche - Convegni e seminari scientifici - Invited Lectures - Lectio Magistralis - Presidenza sessioni di convegni scientifici	PRESIDENTE SESSIONI E COMPONENTE DEL COMITATO SCIENTIFICO Ho presieduto le sessioni e fatto parte del Comitato scientifico dei seguenti convegni ed eventi. -) SESSION Advances in Environmental and Geological Science and Engineering nel 8th International Conference on ENVIRONMENTAL and GEOLOGICAL SCIENCE and ENGINEERING (EG '15), Salerno, Italy, June 27-29, 2015. Presidente Sessione. -) LE POSSIBILITA' DI INVESTIMENTO AGEVOLATO IN TECNOLOGIE E SISTEMI PER LA VALORIZZAZIONE ENERGETICA DELLE BIOMASSE RESIDUALI NEI SETTORI AGRICOLO E AGROINDUSTRIALE. Agrilevante 2017 – Fiera del Levante di Bari. 14 ottobre 2017. Presidente Sessione e del Comitato Scientifico. -) 2° Workshop sull'innovazione nella meccanica e nell'impiantistica applicate ai biosistemi agroalimentari e forestali. Agrilevante 2019 – Fiera del Levante di Bari. 10 ottobre 2019. Presidente Sessione e Membro del Comitato Scientifico. -) L'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO NEI SETTORI AGRICOLO E AGROINDUSTRIALE. POSSIBILITA' DI INVESTIMENTO, TECNOLOGIE INNOVATIVE E SISTEMI. Agrilevante 2019 – Fiera del Levante di Bari. 11 ottobre 2019. Presidente Sessione e del Comitato Scientifico. -) Fiera AGRILEVANTE 2011-2013-2015-2017. Membro del Comitato Scientifico. -) Convegno Internazionale FEDERUNACOMA-AIIA “La realtà internazionale della meccanizzazione della filiera olivicolo-olearia” AGRILEVANTE 2011, Bari, 5 ottobre 2011. Membro del Comitato Scientifico. -) Convegno Internazionale FEDERUNACOMA-AIIA “Esigenze degli utilizzatori e obiettivi della ricerca nella meccanizzazione viticola e nella impiantistica enologica” AGRILEVANTE 2013, Bari, 19 ottobre 2013. Membro del Comitato Scientifico. -) International Workshop FEDERUNACOMA-AIIA “Macchine e impianti della filiera ortofrutticola: innovazione tecnologica a servizio dell'impresa”. Bari 16/10/2015 AGRILEVANTE, Fiera del Levante. Presidente del Comitato Scientifico. -) Fiera INNOVA FOOD TECH. Bari, 26-28 novembre 2020. Membro del Comitato Scientifico. -) MECHTECH 2016 Conference, “Mechanization and new technologies for the control and the sustainability of agricultural and forestry systems”, Alghero, Italy, 29th May-1st June 2016. Componente della commissione scientifica per la valutazione dei lavori scientifici presentati dai dottorandi di ricerca. -) 11th International AIIA Conference: July 5-8, 2017 Bari – Italy “Biosystems Engineering addressing the human challenges of the 21st century”. Componente del comitato organizzatore. -) Convegno FEDERUNACOMA-Università degli Studi di Bari Aldo Moro “PSR Puglia fra sviluppo agricolo e comunicazione”. Bologna 12 novembre 2016. EIMA 2016, Fiera di Bologna. Presidente del Comitato Scientifico. -) International Workshop FEDERUNACOMA-AIIA “Precision postharvest handling la information technology applicata alla fase postraccolta dei prodotti ortofrutticoli freschi”. Bari 13 ottobre 2017. AGRILEVANTE 2017, Fiera del Levante. Membro del Comitato Scientifico.
All.n.01	ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONI (Art. 46 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445) DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA' (Art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)	Il sottoscritto prof. ing. Bianchi Biagio, nato a Bari, prov. BA, il 24/06/1963 e residente in Bari, Piazza Giulio Cesare n. 30, a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445 /2000 e sotto la propria personale responsabilità: DICHIARA la veridicità e la conformità di quanto riportato nel curriculum e negli allegati alla domanda di partecipazione. Bari, 10/10/2022 Prof. Ing. Biagio BIANCHI 

