|  |
| --- |
| *Aggiornamento al 10 giugno 2019***Paolo Menesatti****Orcid n.** [0000-0001-8225-1724](https://orcid.org/0000-0001-8225-1724)**Scopus:** <http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602984740>paolo.menesatti@crea.gov.it |
| **Studi**: Dottorato di Ricerca in Ingegneria Agraria e Laurea in Scienze Agrarie, Univ. Studi della Tuscia (VT). |
| **Attuale professione**: Direttore del *Centro di ricerca Ingegneria e trasformazioni agroalimentari* (CREA-IT) del *Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'analisi dell'economia Agraria* (CREA) – sedi di Monterotondo, Roma, Milano, Treviglio (BG), Pescara e Torino. In totale 150 unità di personale di ruolo (55ricercatori). |
| **Professione precedente:** Direttore (2014-2017) dell'*Unità di ricerca per l’Ingegneria agraria* del *Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'analisi dell'economia Agraria* (CREA), sede di Monterotondo (Roma), Laboratorio di Treviglio (BG) e gruppo di ricerca di Torino; Direttore incaricato (2015-2017) anche dell'*Unità di ricerca per la valorizzazione qualitativa dei cereali* del *Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'analisi dell'economia Agraria,* sede di Roma; Dirigente tecnologo (2017), Primo tecnologo (2017-2001) e ricercatore (2001-1988) sempre presso il CREA Ingegneria (ex ISMA). |
| **Incarichi nazionali in essere**: presidente del "Comitato Unico di Garanzia per le pari opportunità, la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni (CUG)" del CREA; membro del Consiglio Scientifico della FOSAN (Fondazione per lo studio degli alimenti e della nutrizione); componente del consiglio scientifico del Master Universitario di I livello in Agricoltura di Precisione e docente; membro non permanente della commissione brevetti industriali del CREA; membro del collegio del dottorato in Engineering for Energy and Environment (EEE) dell’Univ. della Tuscia di Viterbo; membro del Gruppo OCM Ortofrutta del MiPAAF; membro del Gruppo sementi del MiPAAF; membro del Gruppo OCM "questioni orizzontali" del MiPAAF; referente CREA per la traiettoria 6 (ICT) del Cluster Agrofood Nazionale (CLAN); membro del Gruppo PostHarvest della SOI (Soc. Italiana di Orticoltura); revisore per quasi tutte le principali riviste nazionali e internazionali del settore dell'ingegneria agraria e del bioprocess (Biosystems Engineering, CIGR Elettronic Journal, Aqualcultural Engineering, FABT, Meat Science, Sensors, International Journal of Biometeorology, Postharvest technology, ecc). |
| **Incarichi nazionali passati:** (2015-2016) membro del Gruppo di Esperti della Valutazione dell’area Scienze agrarie e veterinarie (GEV 07) per il sistema di Valutazione della Qualita' della Ricerca (VQR) 2011-2014; per oltre 15 anni è stato il responsabile del Laboratorio per le applicazioni ingegneristiche innovative del CREA-ING (sensoristica, spettrometria, optoelettronica, elaborazioni numeriche) e coordinatore del relativo gruppo di ricerca; membro del Consiglio Direttivo dell’AIIA (Ass. Italiana di Ingegneria Agraria) per gli anni 2001-2014; membro della SIS-Nir (Società Italiana di Spettroscopia Nir), membro della SPIE (International Society of Photonics Engineering); membro del Comitato Tecnico-scientifico dell’associazione e ETP “RELOADER” (REverse LOgistics And Development Of Environment Research); |
| **Finanziamenti nazionali**: Ha coordinato 5 progetti nazionali, partecipando, come responsabile di UO o di WP ad altre circa 50 attività finanziate da Enti pubblici nazionali (MiPAAF, MiUR), regionali e da società e imprese private.E' stato consulente di industrie private nazionali;valutatore progetti MiUR di rilevante interesse nazionale (PRIN) 2015; |
| **Attività internazionale**: membro dell’editorial board della rivista internazionale IF Q1 FABT - Food and Bioprocess Technology (dal 2008 ad oggi); delegato della CIGR presso diverse Sessions of FAO annual Conference/Council (2010-2015); membro del board della sessione VI (bioprocessing) della CIGR (Ass. Internazionale di Ingegneria Agraria (2001-2014); membro del comitato organizzatore del Congresso Internazionale di Postharvest 2004; vice-chairman del 3rd International Symposium of CIGR sect.6 (2007); responsabile all’accordo di cooperazione con INTA (Instituto National de Tecnologia Agropecuaria – Buenos Aires – Argentina; rappresentante presso l’ENTAM (European Network for Testing of Agriculural Machines) technical group “Soil Tillage and Sowing”; consulente per industrie internazionali (Kautex); PhD external esaminer (2010 Dublin Insitute of Tecnology,Ireland);mc member COST action FP1104 (2011-2015); UE project financial signatory;research project evaluator for JSC "National Center of Science and Technology Evaluation" Republic of Kazakhstan (2015); valutatore progetti ricerca presentati nell'ambito dell'accordo di cooperazione scientifica tra Italia e Israele (Ministero degli Affari Esteri, Israel-Italy Call for Proposal 2015) per la tematica "Water and soil treatment"; COST action DC\_FA (food and agriculture) project evaluator (2014); H2020 FoodScannerPrize-1-2015 project expert evaluator (2016); |
| **Premi**: E' stato vincitore come coautore, del premio per la miglior ricerca pubblicata da personale CRA nell'anno 2011 e del ‘CIGR award Recognition‘ (2012). |
| **Ambiti di ricerca**: Si occupa principalmente di applicazioni di tecnologie ingegneristiche digitali e metodologie numeriche nei biosistemi, agroalimentare e agroindustriale (ICT, imaging, RFiD, spettrometria, proximal sensing, termografia, modellistica multivariata inferenziale o predittiva, elettronica e software open source), soprattutto in relazione alle applicazioni di agricoltura digitale e di precisione. Ha realizzato prototipi di sistemi optoelettronici e meccanici (sistema misura 3D, banco multisensore per la selezione qualitativa online multiparametrica), nonchè ha sviluppato e implementato algoritmi innovativi (TPS color calibration, backwarping) e procedure software di acquisizione, elaborazione e controllo (Matlab, python). Si interessa anche di sensoristica per il postraccolta, di logistica (trasportistica refrigerata e distribuzione) e di tecniche rapide e non distruttive per l'analisi e la certificazione di aspetti della qualità di prodotti (agricoli e agroalimentari) e sistemi (allevamenti, serre, impianti lavorazione frutta, foresta), anche non food (pellet e wood cips). |
| **Divulgazione e attività formativa**: Ha tenuto diverse relazioni su invito anche internazionali, ha partecipato a numerosi congressi internazionali con proprie comunicazioni orali, ha fatto parte dei comitati scientifici in numerosi congressi internazionali.E’ stato correlatore di tesi di Laurea e co-tutore di dottorati di ricerca (Biotecnologie Agroalimentari, Ingegneria dei Materiali, Scienze Ambientali, Orticoltura); docente presso scuole di dottorato, corsi Regionali IFTS. E’ docente interno CREA per statistica multivariata Base e avanzata, Excel, Matlab. |
| **Pubblicazioni**: E’ autore e coautore di quasi 350 articoli (di cui 85 ISI-WoS, 6 int book chapters, 4 brevetti), con oltre 2000 citazioni totali, h-index pari a 27. |