



Alessandro Zironi

● ESPERIENZA LAVORATIVA

2015 – ATTUALE Udine, Italia

PROJECT MANAGER LIBERO PROFESSIONISTA (MEMBRO DI UN TEAM DI PROFESSIONISTI E DOCENTI UNIVERSITARI)

L'obiettivo del nostro team di lavoro è quello di trasferire know-how avanzato alle aziende del beverage, specialmente quelle vitivinicole, al fine di efficientare i loro processi produttivi e ottimizzare la gestione della supply chain. Il mio contributo è finalizzato principalmente all'analisi dello stato di fatto e al supporto al team in fase di riorganizzazione dei processi produttivi, oltre che alla pianificazione e monitoraggio delle attività operative. Ove necessario il mio lavoro consiste anche nel supporto in fase progettuale di cantine vitivinicole ex novo.

Attività svolte:

- Analisi e gestione degli aspetti economici e preliminari di progetto;
- Mappatura e analisi dei cicli produttivi e dei colli di bottiglia;
- Identificazione delle azioni di miglioramento da intraprendere;
- Stima dei tempi e del budget di progetto;
- SWOT o Risk Analysis per evidenziare le potenziali criticità e potenzialità legate al progetto;
- Pianificazione delle attività mediante diagramma di Gantt;
- Monitoraggio delle fasi di progetto e segnalazione di eventuali rischi e problemi;
- Controllo della qualità del progetto;
- Redazione dei report;

Principali progetti:

- Arterra (Ontario, Canada)
- Jidvei (Transilvania, Romania)
- Zolotaya Balka (Crimea, Russia)
- Nieto Senetiner (Mendoza, Argentina)
- Romanesti Winery (Chisinau, Moldavia)
- Agrintesa: Cantine Gruppo Intesa (Faenza, Italia)
- Varvaglione 1921 (Taranto, Italia)
- Amastuola (Taranto, Italia)
- Centro Studi Assaggiatori (Brescia, Italia)
- Cesarini Sforza (Trento, Italia)
- Terre D'Oltrepò (Broni, Italia)

Indirizzo Via Ferdinando Urli n.4, 33100, Udine, Italia

2011 – 2014 Brescia, Italia

JUNIOR PROJECT MANAGER ABSIS CONSULTING S.R.L.

- Analisi e gestione degli aspetti economici e di processo di piccoli progetti;
- Supporto alla realizzazione di iniziative progettuali, affiancando il Project Manager nella programmazione e gestione delle attività previste e nell'analisi dei costi e dei benefici del progetto;
- Supporto nell'identificazione di bandi e disegno di proposte di progetto nazionali e internazionali;
- Scomposizione del progetto nelle varie fasi e individuazione delle risorse e soggetti coinvolti;
- Pianificazione temporale attraverso l'allocazione delle risorse (GANTT);
- Redazione dei report;

Indirizzo Galleria Vittorio Veneto n.9, 25128, Brescia, Italia

2009 – 2010 Pordenone, Italia

ANALISTA FINANZIARIO MERCATO GRANDI CLIENTI E GRANDI DEBITORI UBI FACTOR (GRUPPO UBI BANCA) - TIROCINIO

- Riclassificazione e analisi dei bilanci di imprese a media e grossa capitalizzazione;
- Valutazione del livello di solvibilità delle imprese clienti e debitorie;
- Analisi finanziaria dei mercati;

Indirizzo Via G. Cattaneo n.4, 33170, Pordenone, Italia

2004 – 2009 Brescia, Italia

STEWART E RELAZIONI PUBBLICHE STAND CENTRO STUDI ASSAGGIATORI AL VINITALY - FIERA DI VERONA

- Pubbliche relazioni con i clienti;
- Raccolta dati per usi statistici;

Indirizzo Galleria Vittorio Veneto n.9, 25128, Brescia, Italia

2005 – 2006 Udine, Italia

COMMESSO GAME STOP S.R.L.

- Vendita al dettaglio;
- Organizzazione delle attività lavorative e del negozio;

2007 – 2009 Udine, Italia

CAMERIERE/CAMERIERA WORK IN PROGRESS SOC. COOP.

- Gestione della sala;
- Servizio ai clienti, gestione delle ordinazioni e risoluzione di eventuali problemi;
- Organizzazione delle attività e dei gruppi di lavoro durante grossi eventi;

● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

2022 – ATTUALE Udine

DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE Università degli Studi di Udine

Indirizzo Via delle Scienze n.206, 33100, Udine

2022 – 2022 Udine, Italia

ESAME DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE DELL'INFORMAZIONE Università degli Studi di Udine

Indirizzo Via delle Scienze n.206, 33100, Udine, Italia

2015 – 2022 Udine, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA GESTIONALE Università degli Studi di Udine

- Innovation & Project Management - Economia Industriale 25/30
- Business Strategy - Finance and Control 28/30
- Gestione dei sistemi complessi 28/30

A completamento del mio corso di studi ho integrato il mio percorso formativo con un esame extra curriculare per un totale di 6 CFU:

- Impianti tecnici I 30/30

Indirizzo Via delle Scienze n.206, 33100, Udine, Italia | **Voto finale** 97/110 |

Tesi Integrare Lean Management, Industry 4.0 ed Economia Circolare: un framework di riferimento per le supply chain vitivinicole

2004 – 2015 Udine, Italia

LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA GESTIONALE DELL'INFORMAZIONE Università degli Studi di Udine

- Economia applicata all'ingegneria 26/30
- Economia aziendale 30/30

- Gestione aziendale 30/30
- Sistemi organizzativi aziendali 26/30
- Sistemi informativi aziendali 27/30
- Reti di calcolatori 26/30
- Ricerca operativa 27/30

A completamento del mio corso di studi ho integrato il mio percorso formativo con esami extra curriculari per un totale di 65 CFU. Tra questi i più rilevanti sono:

- Gestione e certificazione della qualità 25/30
- Diritto amministrativo e ambientale 25/30
- Organizzazione e gestione delle risorse umane II 30/30
- Sociologia industriale 25/30
- Siderurgia 30/30

Indirizzo Via delle Scienze n.206, 33100, Udine, Italia | **Voto finale** 89/110 |

Tesi Innovazione di prodotto mediante il QFD: il caso Illyquore (Illy).

1999 – 2004 Udine, Italia

MATURITÀ SCIENTIFICA I.T.I. Malignani - Indirizzo Scientifico Tecnologico

Indirizzo Viale Leonardo da Vinci n.10, 33100, Udine, Italia | **Voto finale** 74/100

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	C1	C1	C1	C1
TEDESCO	A1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Padronanza nell'utilizzo dei principali web browsers (Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer)

COMPETENZE DIGITALI AVANZATE

Specifiche

Buona dimestichezza con:

- strumenti di Project Management (Gantt Project, ecc.);
- software di audio editing (Cubase SX, ecc.);
- software di video editing (Movavi Video Editor, ecc.);
- software di fotogrammetria ed elaborazione di modelli 3D (Agisoft Metashape, ecc.);

Per scopi didattici

Per quanto concerne la didattica, possiedo le seguenti certificazioni informatiche (200 ore ciascuna tramite il portale Soloformazione.it):

- Google Workspace for Education (Codice attestato: PFG41401)
- Strumenti Informatici e Digitali (Codice attestato: RYX41412)
- Uso didattico dei Tablets (Codice attestato: PSA41400)
- Uso didattico della LIM (Codice attestato: PRG41399)

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze organizzative

Il mio percorso di studio misto all'attività professionale mi ha sempre portato a dover pianificare adeguatamente il mio calendario degli impegni scolastici e lavorativi. Durante la mia esperienza lavorativa ho avuto l'opportunità di gestire svariati team di lavoro, costituiti prevalentemente da giovani neolaureati.

Ho fatto parte del comitato organizzativo e scientifico dell'evento "30 Anni di Vite" per celebrare il 30° anniversario del Corso di Laurea in Viticoltura ed Enologia dell'Università degli Studi di Udine e del team di lavoro coinvolto nell'organizzazione del master in "Gestione della Filiera Vitivinicola" sempre presso l'Università degli Studi di Udine.

Il percorso di dottorato mi ha poi consentito di sviluppare competenze organizzative legate alla realizzazione e gestione di progetti scientifici e alla gestione delle relative scadenze.

In data 16/05/2023 sono stato eletto rappresentante dei dottorandi nel Collegio Docenti di Ingegneria Gestionale e Industriale per il biennio 2022/2023 - 2023/2024, carica che tutt'ora ricopro.

Per questi motivi ritengo di aver sviluppato le seguenti competenze:

- Buona abilità nel coordinare progetti e persone;
- Capacità di lavorare in situazioni di stress, legate soprattutto alla frequente urgenza nella realizzazione di progetti;
- Capacità di organizzare autonomamente il lavoro e di rispettare le scadenze;

● **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI**

Competenze comunicative e interpersonali

- Approccio positivo e costruttivo nelle relazioni interpersonali, sia con i colleghi sia con i clienti esterni;
- Buone capacità comunicative con fornitori e clienti, acquisite durante l'esperienza lavorativa;
- Capacità di trasmettere le informazioni in maniera chiara e coerente, mantenendo sempre apertura mentale verso l'acquisizione di nuove conoscenze;
- Capacità di adattarsi a situazioni sempre nuove, di risolvere i conflitti e raggiungere accordi;
- Predisposizione ai rapporti interpersonali ed al lavoro in team;

● **ALTRE COMPETENZE**

Ricerca e sviluppo

Nel 2022 ho iniziato il dottorato in Ingegneria gestionale ed industriale presso l'Università degli studi di Udine. Il mio tema di ricerca è improntato sullo studio dell'efficienza dei cicli produttivi e di come incrementare il loro livello di sostenibilità mantenendo inalterato il livello qualitativo in output. L'obiettivo è quello di proporre un approccio metodologico innovativo per supportare la transizione sostenibile delle aziende che operano all'interno della wine supply chain (ma che sia generalizzabile anche ad altre filiere produttive) basato sull'integrazione delle tecniche Lean Six Sigma con le tecnologie Industry 4.0 e le logiche di Economia Circolare.

Durante il mio percorso di dottorato ho pubblicato alcuni articoli scientifici e ho partecipato come relatore, e in alcuni casi anche come chairman ed organizzatore, a numerose conferenze internazionali.

Dal 2019 pubblico periodicamente articoli tecnici sull'unica rivista italiana dedicata all'analisi sensoriale chiamata "L'Assaggio".

- Zironi R., Zironi A., "Analisi sensoriale: rivedere l'approccio?", L'Assaggio n.66, 15-16, 2019,
- Zironi R., Zironi A., "Tecniche di analisi sensoriale a supporto del controllo di processo", L'Assaggio n.70, 39-42, 2020;
- Zironi R., Zironi A., "Vino: quando la qualità si perde dopo", L'Assaggio n.73, 43-45, 2021;
- Zironi R., Zironi A., "La qualità sensoriale persa dopo la produzione: come gioca la temperatura", L'Assaggio n.74, 21-24, 2021;
- Zironi R., Zironi A., Ciotti G., "La qualità sensoriale del vino e la shelf life", L'Assaggio n.75, 47-51, 2021;
- Zironi R., Zironi A., "Esiste per ogni vino un potenziale emozionale tecnicamente modificabile?", L'Assaggio n. 82, 39-42, 2023;
- Zironi R., Zironi A., "La classificazione degli odori e l'elastico emozionale", L'Assaggio n.83, 11, 2023;
- Zironi R., Zironi A., "Additivi e coadiuvanti in enologia: una storia antica - parte 1". L'Assaggio n.87, 39-41, 2024;

Sempre connesso con il tema della sostenibilità relativo al mio percorso di ricerca, a marzo del 2021 sono stato selezionato e ho frequentato il corso di operatore di sostenibilità in vitivinicoltura tenuto dall'Università degli Studi di Piacenza che mi ha permesso, una volta superato l'esame finale, di entrare nell'albo dei consulenti riconosciuti dal Ministero della Transizione Ecologica relativamente alla certificazione ministeriale VIVA.

Analisi sensoriale

Competenze avanzate nell'analisi sensoriale acquisite con anni di esperienza sul campo, affiancato da professionisti del settore, specialmente nel settore delle bevande.

Certificazioni: Qualifica di assaggiatore di 1° livello ONAV

Giudice in concorsi internazionali:

- International Concourse of Malvasia 2017 (Poreč, Croazia);
- International Concourse of Malvasia 2019 (Poreč, Croazia);

Membro esterno osservatore in concorsi internazionali:

- Concours Mondial du Sauvignon 2017 (Bordeaux, France);
- Concours Mondial de Bruxelles 2017 (Rueda, Spain);
- Concours Mondial de Bruxelles 2018 (Beijing, China);
- Concours Mondial du Sauvignon 2019 (Udine, Italy);
- Concours Mondial de Bruxelles 2019 (Aigle, Switzerland);

Progettazione di cantine vitivinicole

Buone competenze nel supporto alla progettazione impiantistica e logistica di cantine vitivinicole. Tali competenze derivano dal mio percorso formativo universitario e in parte dall'esperienza acquisita direttamente sul campo a fianco di professionisti ed esperti di progettazione.

Progetti di cantine realizzati:

- Cantina Zolotaya Balka (Crimea) - nuovo stabilimento di confezionamento;
- Cantina Amastuola (Taranto) - cantina di nuova costruzione;
- Cantina Albafiorita (Latisana) - cantina di nuova costruzione;

Interessi personali

Mi ritengo una persona curiosa, che ama sperimentare cose nuove e che ha una grande passione per l'insegnamento e per le tecnologie. Mi piacciono molto le attività sportive, in particolare nuoto e pallacanestro che ho anche praticato da giovane. Infine adoro viaggiare e stare a contatto con la natura.

● PUBBLICAZIONI

2024

[**A Lean Six Sigma, Industry 4.0 and Circular Economy-driven methodology for wine supply chain process improvement**](#)

Zironi A, Danese P, Romano P, Zironi R., Wine Economics and Policy, 13(2):75–88.

2024

[**Enhancing energy efficiency in wineries: A novel benchmarking approach**](#)

Ciotti G, Zironi A, Bietresato M, Gubiani R, Zironi R., Sustainable Energy Technologies and Assessments 2024, 71:103983.

2024

[**"CANTINA 5.0"—A Novel, Industry 5.0-Based Paradigm Applied to the Winemaking Industry in Italy**](#)

Venturi F, Tonacci A, Ascrizzi R, Sansone F, Conte R, Pala AP, et al., Applied Sciences (Switzerland),14.

2024

[**Definition of new technical-economic performance indicators to better monitor the production efficiency of wineries**](#)

Bietresato M, Ciotti G, Zironi A, Zironi R, Gubiani R., Engineering for Rural Development, vol. 23, 1016–22.

2023

[**Proposal for methodology to analyse operability of wine production plant in terms of power demand**](#)

Bietresato M, Ciotti G, Zironi A, Zironi R, Gubiani R., Engineering for Rural Development, vol. 22, 473–8. .

● CONFERENZE E SEMINARI

14/10/2024 – 18/10/2024 Dijon (France)

45th World Congress of Vine and Wine (OIV)

1. Title of presentation: *"Energy optimization of the Martinotti-Charmat refermentation process in sparkling wines production"* Authors: Ing. Gellio Ciotti, Ing. Alessandro Zironi, Ing. Federico Florit, Dott. Andrea Buzzino, Ing. Giovanni Cortella, Prof. Roberto Zironi
2. Poster title: *"Enhancing energy efficiency in wineries: a novel benchmarking approach"* Authors: Ing. Gellio Ciotti, Ing. Alessandro Zironi, Ing. Marco Bietresato, Prof. Rino Gubiani, Prof. Roberto Zironi
3. Poster title: *"The operations & supply chain management discipline as a driver for competitiveness in wine supply chains"* Authors: Ing. Alessandro Zironi, Prof. Pietro Romano, Prof.ssa Pamela Danese, Prof. Roberto Zironi
4. Poster title: *"Sustainable electricity from vineyards: the pmfc technological breakthrough"* Authors: Dott.ssa Camilla Gamba, Dott. Riccardo Ferretti, Ing. Gellio Ciotti, Ing. Alessandro Zironi, Prof. Roberto Zironi, Prof. Enrico Peterlunger

17/06/2024 – 19/06/2024 Padua (Italy)

Italian Association of Agricultural Engineering (AIIA) Mid-Term Conference

Title of presentation: *"Supporting the current energy performance indicator for wineries to better monitor the overall production efficiency"* Authors: Marco Bietresato, Gellio Ciotti, Alessandro Zironi, Roberto Zironi, Rino Gubiani

04/06/2024 – 05/06/2024 Venice (Italy)

14th European Decision Science institute (EDSI) Conference

Title of presentation: *"Toward sustainable and lean wine supply chains: a data-driven methodology"* Author(s): Alessandro, Zironi; Pamela, Danese; Romano, Pietro; Roberto, Zironi

05/06/2023 – 08/06/2023 Cadiz (Spain)

44th World Congress of Vine and Wine (OIV)

Title of presentation: *"Using Lean Six Sigma to target the Voice of the Customer (VoC) in vine and wine decision making"* Authors: Ing. Alessandro Zironi, Prof. Pietro Romano, Prof.ssa Pamela Danese, Prof. Roberto Zironi

03/07/2023 – 05/07/2023 Leuven (Belgium)

30th EurOMA Conference

Title of presentation: *"A system lens to improve wine supply chains: how to integrate lean, industry 4.0 and circular economy"* Authors: Ing. Alessandro Zironi, Prof. Pietro Romano, Prof.ssa Pamela Danese, Prof. Roberto Zironi

● DIDATTICA E FORMAZIONE

Co-docenza all'interno di corsi universitari

Durante il mio percorso di dottorato ho avuto l'opportunità svolgere attività didattiche in co-docenza all'interno di svariati corsi:

- *"Efficienza energetica in cantina"* (2 ore) presso la Facoltà di Agraria, laurea triennale in Viticoltura ed Enologia, corso di Macchine e impianti enologici tenuto dalla Prof.ssa M. Sigura - seminario in co-docenza con l'Ing. Gellio Ciotti
- *"Gestione degli acquisti e dei fornitori"* (8 ore) presso la Facoltà di Ingegneria, laurea triennale in Ingegneria Gestionale, corso di Supply Chain Management tenuto dal Prof. P. Romano
- *"Quality Function Deployment e Conjoint Analysis"* (8 ore) presso la Facoltà di Ingegneria, laurea magistrale in Ingegneria Gestionale, corso di Marketing e Product Development tenuto dal Prof. P. Romano
- *"Principi di progettazione sostenibile delle cantine vitivinicole"* (4 ore) presso la Facoltà di Agraria, laurea triennale in Viticoltura ed Enologia, corso di Progettazione e Gestione della cantina tenuto dal Prof. Nicola Zucchiatti
- *"Efficienza energetica e reingegnerizzazione dei processi produttivi nelle aziende vitivinicole"* (8 ore) presso la Facoltà di agraria, laurea Magistrale in Viticoltura, Enologia e Mercati Vitivinicoli, corso di Gestione dei processi enologici - aspetti impiantistici tenuto dal Prof. Rino Gubiani
- *"Energy Assessment and Process Optimization in Wine Cellars: Strategies for Addressing Climate Change"* (2 ore) all'interno della Winter School dal tema "Transformative adaptation in viticulture: from climate smart to climate resilient" organizzato dal Agricultural Engineering REsearch (AGĒRE) Group dell'Università degli Studi di Udine (co-docenza con il Prof. Rino Gubiani)

Competenze didattiche per le scuole secondarie di secondo grado

- Nei primi mesi del 2021 ho frequentato e superato i corsi tenuti dall'Università degli Studi di Udine che mi hanno fornito i 24 CFU necessari per partecipare ai concorsi nazionali per l'insegnamento presso le scuole secondarie.
- Nel 2024 ho acquisito l'abilitazione nazionale all'insegnamento nella classe di concorso A047 - Scienze matematiche applicate.
- Sempre nel 2024 ho vinto il concorso nazionale per l'insegnamento (D.D.G. n. 2575/2023) nella classe di concorso A041 - Scienze e tecnologie informatiche.

Possiedo inoltre alcune certificazioni informatiche e digitali richieste nei concorsi pubblici relativamente a Google Workspace for Education, Strumenti Informatici e Digitali, Uso didattico dei Tablets, Uso didattico della LIM.

● CO-RELAZIONI DI TESI

Co-relatore di tesi presso l'Università

Co-relatore di tesi triennali

- Viticoltura ed enologia, *Università degli Studi di Udine*, Udine, Italia
 - Gjerci Sauro, (2022), *Applicazione di una metodologia di analisi energetica basata su indicatori di prestazione (EnPI) ad una cantina vitivinicola di medie dimensioni nel Nord-Est Italia* (relatore: Prof. Roberto Zironi, co-relatore: Ing. Gellio Ciotti)

Co-relatore di tesi magistrali

- Ingegneria Gestionale, *Università degli Studi di Padova*, Padova, Italia
 - Dal Fabbro Gianluca, (2022) *Circular approach to viticulture: sustainable utilisation of vine shoots to reduce waste and optimise resources* (relatrice: Prof.ssa Pamela Danese)

Co-relatore di tesi di Master

- Master in Gestione della Filiera Vitivinicola (edizione 2023/24), *Università degli Studi di Udine*, Udine, Italia
 - Baldini Stefano, Belluzzo Luca, Pozzi Elena, *Un progetto osmotico: il caso delle aziende Marramiero e Jerman secondo un approccio metodologico per il miglioramento continuo* (relatore: Prof. Roberto Zironi)
 - Conforto Fabio, *Analisi e valutazione dei processi aziendali di una PMI del Friuli-Venezia Giulia. Possibili applicazioni e sviluppi futuri* (relatore: Prof. Roberto Zironi)
 - Daidone Tommaso, *Applicazione dei principi della Lean in viticoltura: un caso studio sull'irrigazione presso l'azienda Podere Le Rigattaie* (relatore: Prof. Roberto Zironi)
 - Felluga Filippo, *Individuazione e applicazione di tecniche Lean per la valutazione e l'efficientamento delle operazioni piccole in un'azienda vitivinicola collinare friulana* (relatore: Prof. Roberto Zironi)
 - Ferretti Riccardo, *Analisi ed efficientamento in una cantina strutturata di grandi dimensioni* (relatore: Prof. Roberto Zironi, co-relatore: Ing. Gellio Ciotti)
 - Maci Francesco Fortunato, Cosimo Mondatore, *Cuntamè: analisi dei processi in vinificazione e delle strategie di marketing* (relatore: Prof. Roberto Zironi, co-relatrice: Dott.ssa Emanuela Frigione)
 - Antinori Niccolò Guarducci, *Antica fattoria La Parrina - ottimizzazione della produzione e gestione di una azienda agricola artigianale e bio: analisi tecnico-economica e strategie di sviluppo* (relatore: Prof. Roberto Zironi)
 - Marega Enrico, *Come ottimizzare i processi che impattano sulla qualità del prodotto: il caso G.I.V. Cantina Formentini* (relatore: Prof. Roberto Zironi)
 - Morando Silvia, Vesperini Marco, *Il caso studio casa vinicola Zonin 1821 spa: analisi del processo di spumantizzazione, valutazione criticità e punti di forza, diagnosi energetica e proposte di efficientamento* (relatore: Prof. Roberto Zironi, co-relatore: Ing. Gellio Ciotti)
 - Pattaro Riccardo, *Efficientamento di processo e riduzione dell'impronta carbonica: caso studio Sacchetto s.r.l.* (relatore: Prof. Roberto Zironi, co-relatore: Ing. Gellio Ciotti)
 - Presa Leonardo, *Un primo passo verso la sostenibilità dell'azienda Pieropan: dall'analisi dei consumi al confronto con il quadro nazionale emergente* (relatore: Prof. Roberto Zironi, co-relatore: Ing. Gellio Ciotti)
 - Silei Francesco, *Valutazione del potenziale produttivo di alcuni vigneti situati nell'areale di Montalcino attraverso l'utilizzo dell'indice Bigot* (relatore: Prof. Roberto Zironi)
 - Vanin Gabriele, *Analisi preliminare per la valutazione del Sugar Loading tramite machine learning e future applicazioni* (relatore: Prof. Roberto Zironi)

● PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

2023 - ATTUALE

Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) sull'Industria 5.0

Dal 2023 faccio parte del progetto PRIN denominato "CANTINA 5.0", finanziato dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e coordinato dal Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), con la collaborazione dell'Università di Pisa (UniPI) e dell'Università degli Studi di Udine (UniUD).

Il progetto si propone di analizzare l'impatto dell'Industria 5.0 nel settore vitivinicolo, con un focus sull'integrazione delle tecnologie digitali per migliorare la sostenibilità aziendale. In particolare, lo studio si concentra sugli aspetti sociali, cercando di valutare l'effetto che le tecnologie digitali possono apportare al benessere dei lavoratori per migliorare le condizioni di lavoro e, indirettamente, la sostenibilità sociale oltre a quella economica. Il progetto si propone anche un secondo obiettivo che è quello di valutare l'adeguatezza delle metodologie attualmente adottate nelle certificazioni per la sostenibilità sociale delle aziende, identificando eventuali criticità e opportunità di miglioramento.

Il team del progetto è composto da:

- Dott. Alessandro Tonacci (CNR) - Coordinatore del progetto
- Prof.ssa Roberta Ascrizzi (UniPI)
- Prof. Francesco Sansone (UniPI)
- Prof.ssa Francesca Venturi (UniPI) - Coordinatrice dell'unità operativa dell'Università di Pisa
- Prof.ssa Chiara Sanmartin (UniPI)
- Prof. Roberto Marangoni (UniPI)
- Prof.ssa Isabella Taglieri (UniPI)
- Prof.ssa Angela Tarabella (UniPI)
- Prof. Rino Gubiani (UniUD) - Coordinatore dell'unità operativa dell'Università di Udine
- Prof. Marco Bietresato (UniUD)
- Prof. Roberto Zironi (UniUD)
- Prof. Piergiorgio Comuzzo (UniUD)
- Ing. Alessandro Zironi (UniUD)
- Ing. Gellio Ciotti (UniUD)

All'interno di questo progetto ho finora fornito un supporto nella pianificazione delle attività operative, nella realizzazione dei questionari, nella raccolta dei dati presso le aziende partner coinvolte e nell'analisi dei dati che è in parte tutt'ora in corso. In parallelo sto collaborando con il team che si occupa della stesura degli articoli scientifici e della divulgazione dei risultati ottenuti a conferenze nazionali e internazionali.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".