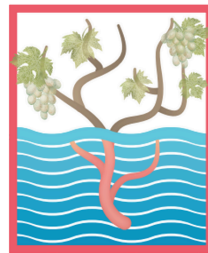


# CONAVI 2024

## X CONVEGNO NAZIONALE DI VITICOLTURA

11 - 13 Giugno | Alghero



# LIBRO DEI RIASSUNTI

**UNISS**

UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI SASSARI



DIPARTIMENTO DI  
AGRARIA



**Laore**

Agenzia regionale  
pro s'isvilupu in agricultura  
Agenzia regionale  
per lo svilupu in agricultura



**Agris**

Agenzia pro sa chirca in agricultura  
Agenzia regionale per la ricerca in agricultura

✉ [conavi2024@uniss.it](mailto:conavi2024@uniss.it)

🌐 [www.conavi2024.it](http://www.conavi2024.it)



**SOI**

Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana

📍 Hotel Carlos V, Lungomare Valencia 24, Alghero (SS)

## Con il patrocinio di:



ACCADEMIA DEI GEORGOFILI



ACCADEMIA ITALIANA DELLA  
VITE E DEL VINO



Città del Vino  
Associazione Nazionale

## Con il contributo di:



CAMERA DI COMMERCIO  
NUORO



CAMERA DI COMMERCIO  
SASSARI



Associazione Italiana Sommelier



CANTINA DEL VERMENTINO-MONTI



CARPANTE



CANTINA SANTA MARIA LA PALMA

*Alghero*



PIERO  
MANCINI



An Orbia business.



BIOTECNOLOGIE PER LA VITA



Haifa



PER  
LE  
UVE

ARGIOLAS  
L'ARTE. LA VIGNA. IL VINO

cantine di  
**dolia**  
**nova**



VIVAI  
COOPERATIVI  
RAUSCEDO  
*L'innovazione in viticoltura*

## Sommario

<b>SESSIONE 1: BIODIVERSITÀ, MIGLIORAMENTO GENETICO E VIVAISMO VITICOLO.....</b>	<b>8</b>
L'ASSORTIMENTO VARIETALE DELLA VITE IN ITALIA DERIVA DA DUE STORIE EVOLUTIVE PRINCIPALI .....	8
<b>Crespan Manna</b> *, <b>Mercati F.**</b> , <b>De Lorenzis G.***</b> , <b>D'Onofrio C.***</b> , <b>Sunseri F.****</b> .....	8
HIGH-RESOLUTION MELTING PER UNA RAPIDA ED EFFICIENTE SELEZIONE ASSISTITA DA MARCATORI MOLECOLARI PER IL COLORE DELLE BACCHE IN VITE .....	9
<b>Luca Leonardo</b> *, <b>Di Guardo M.*</b> , <b>Cannizzaro G.*</b> , <b>Nicolosi E.*</b> , <b>Ferlito F.**</b> , <b>La Malfa S.*</b> , <b>Gentile A.*</b> , <b>Distefano G.*</b> .....	9
SANGIOVESE E IL TERROIR: UN'INDAGINE EPIGENETICA DELLA VARIABILITÀ INTRAVARIETALE.....	10
<b>Zombardo A.*</b> , <b>Marconi G.**</b> , <b>Ricciardi V.***</b> , <b>Sergi E.***</b> , <b>Storchi P.*</b> , <b>Albertini E.**</b> , <b>Brancadoro L.***</b> , <b>Puccioni S.*</b> , <b>De Lorenzis Gabriella***</b> .....	10
EFFETTI DELLA VARIAZIONE SOMACLONALE SPONTANEA E INDOTTA SULLE RISPOSTE DELLA VITE A STRESS ABIOTICI.....	11
<b>Moine A.*</b> , <b>Boccacci P.*</b> , <b>Chitarra W.*</b> , <b>Nerva L.*</b> , <b>Gambino G.*</b> , <b>Perrone I.*</b> , <b>Pagliarani Chiara*</b> .....	11
EFFETTI DEI TRATTAMENTI MINERALI FOGLIARI SU MICRORGANISMI EPIFITI, COMPOSIZIONE ED ESPRESSIONE DEI GENI PER LA BIOSINTESI DEI FLAVONOIDI NELL'ACINO DI SANGIOVESE .....	12
<b>Sangiorgio Daniela*</b> , <b>Valentini G.*</b> , <b>Pastore C.*</b> , <b>Allegro G.*</b> , <b>Gottardi D.*</b> , <b>Patrignani F.*</b> , <b>Spinelli F.*</b> , <b>Filippetti I.*</b> .....	12
LA SELEZIONE DI NUOVI GENOTIPI CON CARATTERI DI RESISTENZA FIGLI DI CHARDONNAY E SCHIAVA.....	13
<b>Stefanini Marco*</b> , <b>Zatelli A. *</b> , <b>Dorigatti C.*</b> , <b>Dallaserra M.*</b> , <b>Clementi S.*</b> , <b>Cappello N.**</b> , <b>Betta G.*</b> , <b>Nicolini P.*</b> , <b>Vezzulli S.*</b> , <b>Zulini L.*</b> .....	13
CREAZIONE DI CLONI TOLLERANTI ALLA PERONOSPORA TRAMITE LE TEA .....	14
<b>Salvagnin Umberto*</b> , <b>Giacomelli L. **</b> , <b>Roupe Van Der Vort J. ***</b> , <b>Moser C.**</b> .....	14
DAL GERMOPLASMA DI VITE CAUCASICO, NUOVI LOCUS DI RESISTENZA A PERONOSPORA ED OIDIO .....	15
<b>Ricciardi Valentina*</b> , <b>Crespan M.**</b> , <b>Maddalena G.*</b> , <b>Migliaro D.**</b> , <b>Brancadoro L.*</b> , <b>Maghradze D.***</b> , <b>Failla O.*</b> , <b>Toffolatti S. L.*</b> , <b>De Lorenzis G.*</b> .....	15
IL SILENZIAMENTO DEI GENI DI SUSCETTIBILITÀ MEDIANTE dsRNA PER LA PROTEZIONE DELLA VITE DALLA PERONOSPORA.....	16
<b>Sergi Elisabetta*</b> , <b>Ricciardi V.*</b> , <b>Marciano D.*</b> , <b>Maddalena G.*</b> , <b>Lecchi B.*</b> , <b>Failla O.*</b> , <b>Toffolatti S. L.*</b> , <b>De Lorenzis G.*</b> .....	16
INFLUENZA DI REGIMI IDRICI E NUTRIZIONALI IN DEFICIT SUL CONTENUTO DI CARBOIDRATI NON STRUTTURALI IN BARBATELLE ( <i>VITIS VINIFERA</i> L.) .....	17
<b>Pichierri Alessandro*</b> , <b>Casolo V. **</b> , <b>Gargiulo S.*</b> , <b>Sodini M.*</b> , <b>Bruna M.**</b> , <b>De Luca E.***</b> , <b>Zambon Y. ***</b> , <b>Sivilotti P. **</b> .....	17
EFFETTI DEL COMPOST DA RESIDUI DI POTATURA SULLA CRESCITA DELLA VITE E SULL'ASSORBIMENTO DI NUTRIENTI NELLE BARBATELLE DI PINOT GRIGIO .....	18
<b>Lucchetta Marco*</b> , <b>Zuluaga M.Y.A.*</b> , <b>Monterisi S.*</b> , <b>Romano A.**</b> , <b>Fattorini R.*</b> , <b>Gaiotti F.**</b> , <b>Pii Y.*</b> .....	18
VALUTAZIONE DELL'IMPATTO DI BIOSTIMOLANTI A BASE DI TANNINO SULLA CRESCITA DI BARBATELLE DI VITE .....	19
<b>Turano Lucia*</b> , <b>Di Lorenzo R.*</b> , <b>Miccichè D.*</b> , <b>Puccio S.*</b> , <b>Pisciotta A.*</b> .....	19
VITICOLTURA SOSTENIBILE: PRIME ESPERIENZE PER LA COSTITUZIONE DI VITIGNI SICILIANI RESISTENTI AI PRINCIPALI PATOGENI FUNGINI .....	20
<b>Eredia Valeria*</b> , <b>Nicolosi E.*</b> , <b>Sparacio A.**</b> , <b>Bergamini C.***</b> , <b>Velasco R.****</b> , <b>Gentile A.*</b> .....	20
PRIME PROVE DI MICROVINIFICAZIONI DI VITIGNI RELIQUIA - GIOIELLO DELL'ETNA.....	21
<b>Nicolosi E.*</b> , <b>Rapisarda Lorenzo*</b> , <b>Ferlito F.**</b> , <b>Las Casas G.**</b> , <b>Lorenzoni A.***</b> , <b>Bertolazzi L.***</b> , <b>Rossitto A.*</b> , <b>Gentile A.*</b> .....	21
<b>POSTER .....</b>	<b>22</b>
CARATTERIZZAZIONE GENETICA DI CLONI DI SANGIOVESE MEDIANTE RISEQUENZIAMENTO DEL GENOMA .....	22
<b>Biselli Chiara*</b> , <b>Fricano A.**</b> , <b>Puccioni S.*</b> , <b>Zombardo A.*</b> , <b>Garavelloni S.*</b> , <b>Epifani A.*</b> , <b>Storchi P.*</b> .....	22
MAPPAGGIO DI UN NUOVO PUTATIVO GENE/ALLELE DI RESISTENZA A PERONOSPORA INTRODOTTO DA <i>VITIS AMURENSIS</i> .....	23
<b>De Mori Gloria*</b> , <b>De Luca E.**</b> , <b>Cipriani G.*</b> .....	23
VALUTAZIONE AGRONOMICA DI ALCUNI VITIGNI PIWI NEGLI AREALI VINICOLI MONTANI E PEDEMONTANI DELLA LOMBARDIA.....	24
<b>Modina Davide*</b> , <b>Bianchi D.*</b> , <b>Bolognini M.*</b> , <b>Cavenago B.*</b> , <b>Cola G.*</b> , <b>Eccheli G.*</b> , <b>Schiavoni F.*</b> , <b>Bonomelli S.**</b> , <b>Mancini S.***</b> , <b>Brancadoro L.*</b> .....	24
STUDIO E CONSERVAZIONE DELLA DIVERSITÀ GENETICA DELLA VITE SELVATICA IN EURASIA .....	25
<b>De Lorenzis G.*</b> , <b>Pellisetti G.*</b> , <b>Röckel F.**</b> , <b>Zdunic G.***</b> , <b>Merkouropoulos G.***</b> , <b>Margaryan K.****</b> , <b>Laucou V.*****</b> , <b>Tello J.*****</b> , <b>Maghradze D.*****</b> , <b>Failla Osvaldo*</b> , <b>Maul E.**</b> .....	25
VALORIZZAZIONE DI VITIGNI LUCANI DI INTERESSE ENOLOGICO: RIGENERAZIONE IN VITRO E MUTAGENESI ENZIMATICA .....	26
<b>Giorio Giovanni*</b> , <b>Stigliani A. L.*</b> , <b>Zaccagnino A.**</b> , <b>Nuzzo V.**</b> , <b>Cellini F.*</b> , <b>D'ambrosio C.*</b> .....	26
RECUPERO, CONSERVAZIONE E VALORIZZAZIONE DI ANTICHE VARIETÀ DI VITE SICILIANE .....	27
<b>Sparacio Antonio*</b> , <b>Sparla S.*</b> , <b>Monte L.*</b> , <b>Corona O**</b> .....	27
CONFRONTO BIO-AGRONOMICO E QUALITATIVO DI 10 VITIGNI AUTOCTONI CAMPANI.....	28
<b>Di Vaio C.*</b> , <b>Cirillo Aurora*</b> , <b>Ciervo A.*</b> , <b>Picariello L.*</b> , <b>Errichiello F.*</b> , <b>Luciano A.*</b> , <b>Gambutì A.*</b> .....	28
LA TOLLERANZA AGLI STRESS PEDOClimATICI OSSERVATA SU VENTOTTO CULTIVAR AUTOCTONE SARDE DI UVA DA VINO E LA LORO RESILIENZA AL CAMBIAMENTO CLIMATICO.....	29
<b>Mameli Massimiliano Giuseppe*</b> , <b>De Pau L.*</b> , <b>Fernandes De Oliveira A.*</b> , <b>Satta D.*</b> .....	29
SFRUTTARE LA VARIAZIONE INTRAVARIETALE E IDENTIFICARE CLONI CON ALTA ADATTABILITÀ AI CAMBIAMENTI CLIMATICI.....	30

<i>Bianchedi P.*</i> , <b>Zanoni Stefano**</b> , <i>Farkas P.**</i> , <i>Bashir M.A.**</i> , <i>Mordenti G.***</i> , <i>Betalli V.****</i> , <i>Cappellin L.*****</i> , <i>Bontempo L.*</i> , <i>Bertamini M.**</i> , <i>Faralli M.**</i> .....	30
VALUTAZIONE DELLA DIVERSITÀ INTRA-VARIETALE IN BIOTIPI DELLA CULTIVAR A BACCA ROSSA CANNONAU ( <i>VITIS VINIFERA</i> L.) .	31
<i>Domanda C.*</i> , <i>Mercenaro L.*</i> , <i>Deiana P. F.**</i> , <i>Porceddu A.**</i> , <i>Rau D.**</i> , <b>Nieddu G.**</b> .....	31
CARATTERISTICHE VEGETO PRODUTTIVE DI SEI CLONI DI PINOT BIANCO COLTIVATI IN UN VIGNETO IN TRENTINO (2018-2023) .....	32
<b>Malossini Umberto*</b> , <i>Bianchedi P.*</i> , <i>Faralli M.**</i> , <i>Ferrazza M.*</i> , <i>Moscon R.*</i> , <i>Roman T.*</i> , <i>Porro D.*</i> .....	32
STUDIO AMPELOGRAFICO, BIO-AGRONOMICO ED ENOLOGICO DI 5 CLONI DI NERELLO MASCALESE.....	33
<b>Nicolosi Elisabetta*</b> , <i>Luca L.*</i> , <i>Giuffrida A.*</i> , <i>Distefano G.*</i> , <i>Gentile A.*</i> , <i>La Malfa S.*</i> , <i>Rapisarda L.*</i> , <i>Las Casas G.**</i> , <i>Sparacio A.**</i> , <i>Sparla S.**</i> , <i>Ferlito F.**</i> .....	33
<b>SESSIONE 2: FISIOLOGIA ED ECOFISIOLOGIA .....</b>	<b>34</b>
CARATTERIZZAZIONE DELLA RISPOSTA DELLA VITE ALLO STRESS IDRICO ATTRAVERSO SENSORI CONTINUI APPLICATI ALLA PIANTA	34
<i>Chini C.*</i> , <i>Benyahia F.*</i> , <i>Tagliavini M.*</i> , <b>Zanotelli Damiano*</b> .....	34
EFFETTO DI SUOLO, MARZA E PORTAINNESTO SULL'ARCHITETTURA DEGLI APPARATI RADICALI DI VITE.....	35
<b>Bolognini Martino*</b> , <i>Bianchi D.*</i> , <i>Cavenago B.*</i> , <i>Cola G.*</i> , <i>Eccheli G.*</i> , <i>Modina D.*</i> , <i>Schiavoni F.*</i> , <i>Di Carlo F.**</i> , <i>Buttafuoco F.**</i> , <i>Brancadoro L.*</i> .....	35
INTERAZIONE PIANTA-SUOLO MEDIATA DA MICORRIZE ARBUSCOLARI AUTOCTONE IN VITI INNESTATI E A PIEDE FRANCO.....	36
<b>Brunori Elena*</b> , <i>Bernardini A.*</i> , <i>Catalani A.*</i> , <i>Vanino S.**</i> , <i>Farina R.**</i> , <i>Chilosi G.*</i> , <i>Biasi R.*</i> .....	36
VALUTAZIONE DELLA RISPOSTA INIZIALE ALLA SICCIÀ DI COMBINAZIONI NESTO/PORTAINNESTO DI VITE MEDIANTE RILEVAZIONE DELLO SCAMBIO GASSOSO E L'ANALISI DI IMMAGINI MULTISPETTRALI.....	37
<b>Paladini Francesco*</b> , <i>Patono D.L.*</i> , <i>De Palo F.*</i> , <i>Milani A.M.*</i> , <i>Comino C.*</i> , <i>Lanteri S.*</i> , .....	37
<i>Acquadro A.*</i> , <i>Lovisolò C.*</i> , <i>Ferrandino A.*</i> .....	37
EFFETTO DELLE TEMPERATURE NOTTURNE SULLA TRASLOCAZIONE DEI CARBOIDRATI DALLE FOGLIE.....	38
<b>Tombesi Sergio*</b> , <i>Civardi D.*</i> , <i>Dito G.*</i> , <i>Falchi R.**</i> , <i>Savoi S***</i> .....	38
STRATEGIE DI GESTIONE DELLA CHIOMA: EFFETTI SUL MICROCLIMA E SULL'ALLOCAZIONE DELLE RISORSE IN <i>VITIS VINIFERA</i> L. CV CHARDONNAY .....	39
<i>Brunori E.*</i> , <i>Rengo A.*</i> , <i>Bernardini A.*</i> , <i>Moresi F.V.*</i> , <b>Maesano Mauro*</b> , <i>Scarascia Mugnozza G.*</i> , <i>Biasi R.*</i> .....	39
IMPLICAZIONI DELLO STRESS IDRICO SU ADATTAMENTO VEGETATIVO, RISPOSTE FISIOLOGICHE E METABOLICHE DURANTE IL PROCESSO DI MATURAZIONE IN CV BARBERA.....	40
<b>Caruso Danilo*</b> , <i>Savoi S.*</i> , <i>Patono L. D.*</i> , <i>Secchi F.*</i> , <i>Lovisolò C.*</i> , <i>Masuro D.*</i> , <i>Vrhovsek U.*</i> , <i>Ferrandino A.*</i> , <i>Sabbatini P.*</i> .	40
I TRICOMI INFLUENZANO LE PROPRIETÀ OTTICHE E LA TERMOREGOLAZIONE DELLE FOGLIE DI VITE.....	41
<i>Domanda Corrado*</i> , <i>Nuzzo V.***</i> , <i>Montanaro G.***</i> , <i>Failla O.****</i> , <i>Rustioni L.*</i> .....	41
EFFETTO DEL TRATTAMENTO CON AUXINA SUL POSTICIPO DI MATURAZIONE DEI VITIGNI COLTIVATI IN VALPOLICELLA.....	42
<i>Shmuleviz R.*</i> , <i>Bellon O.*</i> , <i>Amato A.*</i> , <i>Belotti N.*</i> , <i>Zenoni S.*</i> , <b>Tornielli Giovanni Battista*</b> , <i>Fasoli M.*</i> .....	42
<b>POSTER .....</b>	<b>43</b>
RUOLO DEI TRASPORTATORI DI MEMBRANA DURANTE LO SVILUPPO DELL'ACINO D'UVA .....	43
<b>Savoi Stefania*</b> , <i>Torregrossa L.**</i> , <i>Romieu C.***</i> .....	43
ZUCCHERI NELL'UVA: VARIABILITÀ INTRA- E INTER - GRAPPOLI .....	44
<i>Giordano L.*</i> , <i>Sargentini M.*</i> , <b>Palliotti Alberto*</b> .....	44
BACCHE VERDI SULLA VARIETÀ GEWÜRZTRAMINER ( <i>VITIS VINIFERA</i> L.) NELL'ALTO ADIGE .....	45
<i>Haas F.*</i> , <b>Martinelli Julia*</b> , <i>Raifer B.*</i> .....	45
STUDIO DELL'INTERAZIONE COMPOST-MICORRIZE NELLE RADICI DI VITE.....	46
<b>Romano Piergiorgio*</b> , <i>Hennemann L.**</i> , <i>Stifani M.*</i> , <i>Gianni Zorzi***</i> , <i>Simone Di Lorenzo G.***</i> , <i>Cardinale M.*</i> , <i>Rustioni L.*</i> ..	46
EFFETTO DI TRATTAMENTI IN VIGNETO CON UV-C SULLA QUALITÀ DELLE UVE DI CABERNET SAUVIGNON .....	47
<i>Palai G.*</i> , <i>Ghidotti D.**</i> , <i>Tosi V.*</i> , <i>Neri A.**</i> , <i>Heinz A.**</i> , <b>D'Onofrio Claudio*</b> .....	47
<b>SESSIONE 3: GESTIONE DEL VIGNETO: RISPOSTA AGLI STRESS ABIOTICI E ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI.....</b>	<b>48</b>
PREVEDERE LE DIFFERENZE TRA GLI EFFETTI DI COPERTURE COLORATE SU PARAMETRI ECO FISIOLOGICI E PRODUTTIVI DELLA VITE .....	48
<b>Antoniciello Damiano*</b> , <i>Limosani P.*</i> , <i>Novello V.**</i> , <i>de Palma L.*</i> .....	48
STIMA DEI COEFFICIENTI CULTURALI IN VIGNETO AD UVA DA TAVOLA COPERTO DA FILM PLASTICO, MEDIANTE PERCENTUALE DI LUCE INTERCETTATA DALLA CHIOMA .....	49
<b>Trombetta Nicola Gerardo*</b> , <i>Novello V.**</i> , <i>de Palma L.*</i> .....	49
UTILIZZO DI RETI ANTIGRANDINE CON FUNZIONE OMBREGGIANTE PER LA RIDUZIONE DEGLI STRESS TERMICI E RADIATIVI IN VIGNETO .....	50
<b>Schiavoni Francesca*</b> , <i>Modina D.*</i> , <i>Bianchi D.*</i> , <i>Bolognini M.*</i> , <i>Eccheli G.*</i> , <i>Cavenago B.*</i> , <i>Serina F.**</i> , .....	50
<i>Rivetti E.***</i> , <i>Cola G.*</i> , <i>Brancadoro L.*</i> .....	50
EFFETTI DI PANNELLI FOTOVOLTAICI IN VIGNETO: RISULTATI BIENNALI PER UNA VITICOLTURA IN AMBIENTI CALDI .....	51
<b>Magarelli Andrea*</b> , <i>Mazzeo A.*</i> , <i>Ferrara G.*</i> .....	51
VALUTAZIONE PRELIMINARE DEGLI EFFETTI DI RETI OMBREGGIANTE SULLA FISIOLOGIA DELLA VITE IN DIVERSI AMBIENTI.....	52
<b>Perria Rita*</b> , <i>Buscaglia A.*</i> , <i>Pisciotta A.**</i> , <i>Micciche' D.**</i> , <i>Puccio S.**</i> , <i>Turano L.**</i> , <i>Puccioni S.*</i> , <i>Garavelloni S.*</i> , <i>Zombardo A.</i> , <i>Valentini P.*</i> , <i>Ammoniaci M.*</i> .....	52

META-ANALISI DI 50 ANNI DI RICERCHE SULL'IMPATTO DELL'EPOCA E DELL'INTENSITÀ DEL DIRADAMENTO SULLA PRODUZIONE E QUALITÀ.....	53
<b>Sabbatini Paolo</b> *, <b>Vanderweide J.**</b> .....	53
EFFETTI DI DIVERSI TRATTAMENTI DI FORZATURA DELLE GEMME SU CABERNET SAUVIGNON IN UN'OTTICA DI DOPPIA PRODUZIONE .....	54
<b>Del Zozzo Filippo*</b> , <b>Frioni T. *</b> , <b>Canavera G.**</b> <b>Gatti M.*</b> , <b>Collins C.**</b> , <b>Poni S.*</b> .....	54
DEGEMMATURA, TECNICA MENO INVASIVA IN POTATURA AL BRUNO.....	55
<b>Bigot G.*</b> , <b>Dellisanti L.*</b> , <b>Stecchina M.*</b> , <b>Lujan Carlos*</b> .....	55
DINAMICA ED ENTITÀ DELLA COMPETIZIONE VITE VS COTICO ERBOSO: UN APPROCCIO DI CHIOMA INTERA .....	56
<b>Poni Stefano*</b> , <b>Capri C.*</b> , <b>Magnanini E.*</b> , <b>Santelli S.*</b> , <b>Gatti M.*</b> , <b>Frioni T.*</b> .....	56
RUOLO DELL'INERBIMENTO INTERFILARE SUI PARAMETRI CARPOMETRICI E FISIOLGICI DELLA VARIETÀ APIRENA AD UVA DA TAVOLA VARO 203 IN COLTIVAZIONE BIO .....	57
<b>Tarricone Luigi*</b> , <b>Calcagno F.*</b> , <b>Masi, G.*</b> , <b>Amendolagine A. M.*</b> , <b>Mazzone F.*</b> , <b>Roccotelli S.*</b> , <b>Gentilesco G.*</b> .....	57
VALUTAZIONE DI MODELLI DI GESTIONE DEL SUOLO NELL'AMBIENTE PICENO.....	58
<b>Cavenago Beatrice*</b> , <b>Bianchi D.*</b> , <b>Schiavoni F.*</b> , <b>Modina D.*</b> , <b>Bolognini M.*</b> , <b>Nardinocchi M.R.**</b> , <b>D'Angelo P.**</b> , <b>Zeppilli P.**</b> , <b>Cola G.*</b> , <b>Brancadoro L.*</b> .....	58
EFFETTI DELL'APPLICAZIONE DI BIOCHAR SULLE RISPOSTE FISIOLGICHE DELLA VITE, SULLA PRODUTTIVITÀ E SULL'EMISSIONI DI GAS AD EFFETTO SERRA DAL SUOLO .....	59
<b>Benyahia Fadwa*</b> , <b>Ventura M.*</b> , <b>Mondini C.**</b> , <b>Fornasier F.**</b> , <b>Andreotti C.*</b> .....	59
INFLUENZE DI DIVERSE COVER CROPS SUI PARAMETRI QUALITATIVI E PRODUTTIVI DELLE UVE VERDICCHIO BIANCO.....	60
<b>Dottori E.*</b> , <b>Silvestroni O.*</b> , <b>Pallotti L.*</b> , <b>Lattanzi T.*</b> , <b>Lanari Vania*</b> .....	60
<i>Tecniche di gestione del suolo per il miglioramento delle produzioni viticole</i> .....	61
<b>Lippi Pamela*</b> , <b>Cataldo E.*</b> , <b>Mattii G.B.*</b> .....	61
NUOVE TECNICHE DI GESTIONE DEL SUOLO PER PROMUOVERE LA RESILIENZA IDRICA DEL VIGNETO .....	62
<b>Pelusi Francesco</b> **, <b>Cunial L.*</b> , <b>Vercesi A.*</b> , <b>Frioni T.*</b> , <b>Poni S.*</b> , <b>Gatti M.*</b> .....	62
MODELLIZZAZIONE DELLA RISPOSTA DELLA VITE ALL'APPLICAZIONE DI IDROGEL SUPER-ASSORBENTI E VALUTAZIONE DEL LORO IMPIEGO ALL'IMPIANTO DEL VIGNETO .....	63
<b>Frioni Tommaso*</b> , <b>Bonicelli P.G. *</b> , <b>Ripa C.*</b> , <b>Del Zozzo F.*</b> , <b>Canavera G.*</b> , <b>Tombesi S.*</b> , <b>Gatti M.*</b> , <b>Poni S.*</b> .....	63
STRATEGIE DI ADATTAMENTO ALLE ONDATE DI CALORE: RISULTATI DI UNA SPERIMENTAZIONE TRIENNALE CONDOTTA SULLA CV SANGIOVESE ( <i>VITIS VINIFERA</i> L.).....	64
<b>Allegro Gianluca*</b> , <b>Pastore C.*</b> , <b>Sangiorgio D.*</b> , <b>Valentini G.*</b> , <b>Colucci E.*</b> , <b>Filippetti I.*</b> .....	64
GESTIONE CHIOMA IN <i>VITIS VINIFERA</i> E VARIETÀ RESISTENTI: MODULARE LA GESTIONE A VERDE PER MANIPOLARE IL MICROCLIMA DEL GRAPPOLO, LA COMPOSIZIONE DEI MOSTI E LA QUALITÀ DEI VINI.....	65
<b>Faralli Michele</b> **, <b>Zanzotti R. **</b> , <b>Zorer R. ***</b> , <b>Roman T. **</b> , <b>Gasperi F. ***</b> , <b>Cliceri D. *</b> , <b>Dorigatti C. ***</b> , <b>Angeli A. ***</b> , <b>Stefanini M. ***</b> , <b>Carlin S.***</b> , <b>Bertamini M. *, ***</b> .....	65
PRATICHE DI MITIGAZIONE DELLO STRESS TERMICO ESTIVO SU VITI DI CABERNET SAUVIGNON ALLEVATE NELLA CALIFORNIA CENTRALE.....	66
<b>Pallotti Luca*</b> , <b>Laroche-Pinel E.**</b> , <b>Lattanzi T.*</b> , <b>Dottori E.*</b> , <b>Lanari V.*</b> , <b>Silvestroni O.*</b> , <b>Brillante L.**</b> .....	66
IMPATTI DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO SULLA FERTILITÀ DELLE GEMME. 17 ANNI DI MONITORAGGIO NELL'AREA DI CONEGLIANO - VALDOBBIADENE.....	67
<b>Meggio Franco*</b> , **, <b>Manzato R.*</b> , <b>Mirone F.*</b> , <b>Pitacco A.***</b> , <b>Pascarella G.***</b> , <b>Belvini P.***</b> .....	67
ANALISI BAYESIANA DELL'IMPATTO DELLA GRANDINE SU DIVERSE GESTIONI DELLA CHIOMA SU MERLOT KANTHUS .....	68
<b>Sodini Mirko*</b> , <b>Pichierri A.***</b> , <b>Masutti G.*</b> , <b>Tiozzo Fasiolo D.**</b> , <b>Scalera L.**</b> , <b>Sivilotti P.*</b> .....	68
IL CAMBIAMENTO CLIMATICO PLASMA LA VITICOLTURA TARENTINA: DINAMICHE AMBIENTALI INTER-ANNUALI ED EFFETTI ADDITIVI SU FENOLOGIA, MOSTI E VINI .....	69
<b>Faralli M.*</b> , <b>Mallucci S.*</b> , <b>Varner M.***</b> , <b>Bertamini Massimo*</b> , .....	69
IMPLEMENTAZIONE DI UN SISTEMA DI IRRIGAZIONE MULTIFUNZIONALE PER LA CLIMATIZZAZIONE DELLA FASCIA - GRAPPOLO IN SANGIOVESE E MONTEPULCIANO .....	70
<b>Valentini Gabriele*</b> , <b>Allegro G.*</b> , <b>Pastore C.*</b> , <b>Sangiorgio D.*</b> , <b>Filippetti I.*</b> .....	70
LA DEFOGLIAZIONE APICALE COME TECNICA DI MITIGAZIONE DI STRESS MULTIPLI ESTIVI .....	71
<b>Wegher Mario*</b> , **, <b>Niedrist G.**</b> , <b>Tagliavini M.*</b> , <b>Andreotti C.*</b> .....	71
NUOVO BIOPROTETTORE DI CONTRASTO AGLI ECCESSI TERMICI .....	72
<b>Giordano Lucia*</b> , <b>Frioni T.**</b> , <b>Taticchi A.*</b> , <b>Ferlito F.***</b> , <b>Torrisi B.***</b> , <b>Nicolosi E.***</b> , <b>Pallotti A.*</b> .....	72
IMPATTO DELL'APPLICAZIONE DI NUOVI BIOSTIMOLANTI SUL PROFILO AROMATICO DELLE UVE VERMENTINO ( <i>V. VINIFERA</i> ) .....	73
<b>Asproudi Andriani*</b> , <b>Bonello F.*</b> , <b>Ragkousi V.*</b> , <b>Panero L.*</b> , <b>D'Arcangelo M.E.M.**</b> , <b>Petrozziello M.*</b> .....	73
EFFETTO DI DIFFERENTI DOSI DI UN BIOSTIMOLANTE A BASE DI ALGHE SUL COMPORTAMENTO VEGETO-PRODUTTIVO DI VITI.....	74
<b>Porro Duilio*</b> , <b>Bertoldi D.*</b> , <b>Cavallaro L.**</b> , <b>Fuerst E.J.**</b> .....	74
ZEOLITE CONTRO IL CAMBIAMENTO CLIMATICO .....	75
<b>Cataldo Eleonora*</b> , <b>Matti G.B.*</b> .....	75
<b>POSTER</b> .....	<b>76</b>
UTILIZZO DI RETE BIANCA E CAOLINO SU DUE VARIETÀ AD UVA DA VINO SICILIANE PER MITIGARE GLI EFFETTI DEL "GLOBAL WARMING" .....	76
<b>Sparla Salvatore*</b> , <b>Sparacio A.*</b> , <b>Barbagallo M.G.**</b> , <b>Gugliuzza G.***</b> .....	76
EFFETTI DI EVENTI METEOROLOGICI ESTREMI SIMULATI MECCANICAMENTE SULLA MATURAZIONE DELLA VITE .....	77

<b>Schmid Arno*</b> , Patauner C.; Haas F.*.....	77
TALEE MONOGEMMA PER LA FENOTIPIZZAZIONE DELL' EPOCA DI GERMOGLIAMENTO .....	78
<b>De Rosa Valeria*</b> , Angeli A.; Ganzini V.; Vizzotto G.; Falchi R.*.....	78
CARATTERIZZAZIONE DELLA COMPOSIZIONE FENOLICA ED AROMATICA DI TRALCI DI <i>VITIS VINIFERA</i> L. ....	79
Ingrà C.; Sánchez-Gómez R.**; Cebrián-Tarancón C.**; Raimondi S.; Zeppa G.; Salinas M.R.**; <b>Ferrandino Alessandra*</b> .	79
LA RELAZIONE TRA PESO DEL LEGNO DI POTATURA E SUPERFICIE FOGLIARE ESPOSTA DELLA VITE DEI PRINCIPALI VITIGNI COLTIVATI IN ITALIA.....	80
<b>Bigot G.*</b> , Stecchina M.; Lujan C. A.*; Broggi M.; Montanelli C.*; <b>Dellisanti Luca*</b> .....	80
PROPOSTA DI UN INDICE DI VIGORIA DEL VIGNETO .....	81
<b>Bigot G.*</b> , Dellisanti L.*; Broggi M.; Lujan C.*; Montanelli C.*; <b>Stecchina Michele*</b> .....	81
EFFETTI SINGOLI E COMBINATI DI STRESS IDRICO E TERMICO SULLA COMPONENTE TIOLICA DI UVE SAUVIGNON BLANC: RISULTATI DI UNA PROVA IN VITRO .....	82
<b>Calderan Alberto*</b> Falchi R.; Pichierri A.***; Sodini M.*; Braidotti R.*; Larcher R.** Sivilotti P.*.....	82
INDAGINE SUGLI IMPATTI DI DIFFERENTI SCENARI DI CAMBIAMENTO DEL CLIMA SULLA FENOLOGIA DELLA CULTIVAR CANNONAU ( <i>VITIS VINIFERA</i> L.) .....	83
<b>Fronteddu Franco*</b> , Peretto R.; Fiori M.**; Deiana P.***; Santona M.***; Mercenaro L.***; Nieddu G.***.....	83
<b>STIMA DEI FABBISOGNI IRRIGUI DELLA VITE IN SARDEGNA E CAMBIAMENTI CLIMATICI</b> .....	84
Faizan Aslama Muhammad* *, Masia S.***, Spano D.* *, **** Mereu V. **, Debolini M.*****, Snyder R.*****, <b>Borgo Andrea* **, Trabucco A.*****</b> .....	84
CURVE A/Ci IN RISPOSTA ALLO STRESS IDRICO NELLA CULTIVAR GLERA: RISULTATI PRELIMINARI .....	85
<b>Canton Monica*</b> , Tezza L.*; Meggio F.; Pitacco A.*; .....	85
IRRIGAZIONE DEL VIGNETO: CONFRONTO TRA SISTEMI DI IRRIGAZIONE A GOCCIA E SUB IRRIGAZIONE PROFONDA (DEEP ROOT IRRIGATION) PER UN CONSUMO SOSTENIBILE DELLA RISORSA ACQUA .....	86
<b>Puccioni S.*</b> , Ammoniaci M.*; Garavelloni S.*; Pierucci M.*; Valentini P.*; Pierucci G.*; Biselli C.*; <b>D'Arcangelo Mario Eugenio Maria*</b> .....	86
FERTILIZZAZIONE DELL'ERBAIO DA SOVESCIO: UNA STRATEGIA PER OTTIMIZZARE LA NUTRIZIONE DEL VIGNETO .....	87
<b>Morelli Raffaella*</b> , Bertoldi D.*; Chiusole M.*; Maines R.*; Prodorutti D.*; Zanzotti R.* .....	87
LA BIODIVERSITÀ DEL SUOLO ASSOCIATA ALLE PERFORMANCE DEL VIGNETO DI NEBBIOLO. RISULTATI PRELIMINARI.....	88
<b>Staffolani Nicola*</b> , Masoero G.**; Guidoni S.*;.....	88
CARATTERIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ MICROBICA DI <i>VITIS VINIFERA</i> L. (CV BARBERA) IN FUNZIONE DI DIFFERENTI PORTAINNESTI.....	89
<b>Canavera Ginevra* **, Bellotti G.**</b> , Antinori M.E.**; Vaccari F.**; Puglisi E.**; Del Zozzo F.*; Poni S.*; Frioni T.*.....	89
EFFETTO DEL PORTAINNESTO SULLA PLASTICITÀ DI ADATTAMENTO DELLO CHARDONNAY NEL DISTRETTO SPUMANTISTICO DELLA FRANCIACORTA.....	90
<b>Eccheli Giacomo*</b> , Bianchi D.*; Bolognini M.*; Cavenago B.*; Modena D.*; Michelon M.**; Schiavoni F.*; Cola G.*; Brancadoro L.* .....	90
EFFETTI DELLA CIMATURA PRECOCE SULL' ARCHITETTURA DELLA CHIOMA IN PIANTE DI CARRICANTE .....	91
<b>Ferlito Filippo*</b> , Costantino D.*; Las Casas G.*; Torrisi B.*; Camuglia S.*; Giuffrida A.*; Marletta A.**; Giordano L.***; Palliotti A.***; La Malfa S.**; Nicolosi E.** .....	91
RISULTATI PRELIMINARI DELLA RIPOSTA ECOFISIOLOGICA E PRODUTTIVA DI VITI SOTTOPOSTE A TRATTAMENTI ANTITRASPIRATIVI .	92
Las Casas G.*; Nicolosi E.**; <b>Rossitto A.**</b> , Torrisi B.*; Costantino D.*; Camuglia S.*; Giuffrida A.**; Rapisarda L.**; Gentile A.**; Giordano L.***; Palliotti A.***; Ferlito F.*.....	92
Principali risultati. ....	92
APPLICAZIONE FOGLIARE E AL SUOLO DI BIOSTIMOLANTI A BASE DI PROTEINE IDROLIZZATE NEI VIGNETI .....	93
<b>Masutti Giacomo*</b> , Bomben P.*; Sivilotti P.*; Contin M.*; Pituello C.** .....	93
UTILIZZO DI CAOLINO ED ESTRATTI DI <i>ASCOPHYLLUM NODOSUM</i> PER FRONTEGGIARE IL CAMBIAMENTO CLIMATICO .....	94
<b>Mattii Giovanni*</b> , Lippi P.*; Cataldo E.* .....	94
<b>SESSIONE 4 : VITICOLTURA SOSTENIBILE: APPROCCI AGRONOMICI E TECNICHE INNOVATIVE NELLA DIFESA DEL VIGNETO</b> .....	95
GESTIONE DEL SUOLO SULLA FILA UTILIZZANDO COMPOST OTTENUTO DA FORSU (FRAZIONE ORGANICA DEL RIFIUTO SOLIDO URBANO).....	95
<b>Rustioni Laura *</b> , Romano P.*; Zorzi G.**; Blanco I.*; Pappaccogli G.*; Domanda C.*; Losciale P.***; Gattullo C.E.***; De Angelis M.***; Minervini F.***; Cardinale M.* .....	95
UTILIZZO DEGLI SCARTI DELLA LAVORAZIONE DELL' OLIVO COME AMMENDANTE IN VITICOLTURA .....	96
<b>Zombardo Alessandra*</b> , Valentini P. *; Bonello F. **; Perria R. * .....	96
EFFETTI DELL' APPLICAZIONE DI AMMENDANTI ORGANICI (NATURALI E COMMERCIALI) SU <i>VITIS VINIFERA</i> L. CULTIVAR VERMENTINO GESTITO COL METODO BIOLOGICO .....	97
<b>Campus Marco*</b> , Musa G. *, Pili G.L. *, Sanna F. * Demelas L. *, Damasco G. *, Frongia F. *, Lovicu G. *, Piras F. *.....	97
VALUTAZIONE INTEGRATA DELLA SOSTENIBILITÀ NEL VIGNETO: UN' APPLICAZIONE ALLA GESTIONE DEL SUOLO .....	98
<b>Facciano Luca*</b> , Ghiglieno I.*; Simonetto A.*; Cortinovis D.**; Gilioli G.* .....	98
RAPPORTO TRA INVECCHIAMENTO ATIPICO E STRESS IDRICO SU BASI SPUMANTE CV CHARDONNAY .....	99
<b>Pedò Stefano*</b> , Delaiti S.*; Roman T.*; Nardin T.*; Secchi M.**; Larcher R.*.....	99
ANALISI DEI CAMBIAMENTI VARIETALI IN TRENTINO DAL 2011 AL 2021 .....	100

<b>ZORER ROBERTO*</b> .....	100
VOCAZIONALITÀ DELLA VITE IN SARDEGNA: CONDIZIONI ATTUALI E SCENARI FUTURI .....	101
<b>Serra Emanuele*</b> , ***, <b>Debolini M.*</b> , <b>Marras S.*</b> , **, <b>Mercenaro L.*</b> , <b>Nieddu G.*</b> , <b>Sirca C.*</b> , .....	101
**, <b>Trabucco A.**</b> , <b>Spano D.*</b> , .....	101
EFFETTI DELL'APPLICAZIONE DI PRODOTTI FITOSANITARI ALLE FERITE DI POTATURA SULLA COMPOSIZIONE STILBENICA DEI TRALCI DI VITE .....	102
<b>Ingrà Chiara*</b> , <b>Del Frari G.**</b> , <b>Prati M.*</b> , <b>Boavida Ferreira R.**</b> , <b>Ferrandino F.*</b> .....	102
UNA NUOVA FRONTIERA NELLA DIFESA DELLA VITE CONTRO PERONOSPORA .....	103
<b>Scimone Giulia*</b> , <b>Mariotti L.*</b> , <b>D'Asaro L.*</b> , <b>Bartalena G.**</b> , <b>Pellegini E.*</b> , <b>Nali C.*</b> .....	103
ESPERIENZA PLURIENNALE DI CONFRONTO TRA GESTIONI AGRONOMICHE IN VIGNETO .....	104
<b>Zanzotti Roberto*</b> , <b>Roman T.*</b> , <b>Prodorutti D.*</b> , <b>Bertoldi D.*</b> , <b>Morelli R.*</b> .....	104
<b>POSTER</b> .....	<b>105</b>
MONITORAGGIO POST-RACCOLTA DELLE UVE IN FRUTTAIO: VARIAZIONI DEL PROFILO AROMATICO DI SANGIOVESE E CORVINA IN RISPOSTA ALL'INFEZIONE DA MUFFA GRIGIA.....	105
<b>Nepi Pietro Emilio*</b> , <b>Brizzolara S.*</b> , <b>Shmuleviz R.**</b> , <b>Fasoli M.**</b> , <b>Tornielli G.B.**</b> , <b>Pisuttu C.**</b> , <b>Pellegrini E.**</b> , <b>Nali C.**</b> , <b>Tonutti P.</b> .....	105
PRESENZA DEL GRAPEVINE PINOT GRIS VIRUS (GPGV) NELL'ITALIA NORD-OCCIDENTALE.....	106
<b>Moine A.*</b> , <b>Cuozzo Danila**</b> , <b>Boccacci P.*</b> , <b>Gribaudo I.*</b> , <b>Perrone I.*</b> , <b>Pagliarani C.*</b> , .....	106
<b>Mannini F.*</b> , ***, <b>Gambino G.*</b> .....	106
È POSSIBILE PROMUOVERE LA RESA DI VIGNETI AFFETTI DAL VIRUS DELL'ARRICCIAMENTO FOGLIARE DELLA VITE CON L'AGGIUNTA DI BIOCHAR? .....	107
<b>Haas Florian*</b> , <b>Martinelli J.*</b> , <b>Raifer B.*</b> .....	107
RISULTATI PRELIMINARI DI APPLICAZIONI DI CHITOSANO DA INSETTO IN VITICOLTURA IN AMBIENTE MEDITERRANEO .....	108
<b>Nuzzo Vitale*</b> , <b>Carlomagno A.*</b> , <b>Falabella P.**</b> , <b>Montanaro G.*</b> .....	108
POSSIBILE APPLICAZIONE DI COMPOST DA RIFIUTI ORGANICI COME DISERBANTE IN VITICOLTURA .....	109
<b>Romano P.*</b> , <b>Mordos Lorenzo Samuil *</b> , <b>Stifani M.*</b> , <b>Zorzi G.**</b> , <b>Accogli R.*</b> , <b>Rustioni L.*</b> .....	109
VALUTAZIONE DI UNA VARIANTE DELL'ALBERELLO (ALBERELLO BANFI) PER IL SANGIOVESE IN UN CONTESTO DI CAMBIAMENTO CLIMATICO IN TOSCANA.....	110
<b>Tosi Vincenzo*</b> , <b>Palai G.*</b> , <b>Savelli G.**</b> , <b>Pazzaglia G.**</b> , <b>Dondoli R.**</b> , <b>D'Onofrio C.*</b> .....	110
<b>SESSIONE 5 : VITICOLTURA DI PRECISIONE E REMOTE SENSING</b> .....	<b>111</b>
MESSA A PUNTO DI MAPPE DI PRESCRIZIONE PER LA VITICOLTURA DI PRECISIONE TRAMITE TELERILEVAMENTO REMOTO E PROSSIMALE .....	111
<b>Fernandes De Oliveira Ana*</b> , <b>Cossu S.*</b> , <b>Mameli M.G.*</b> , <b>Satta D.*</b> .....	111
<i>App mobile per l'identificazione di zone di campionamento rappresentative e stima delle rese in vigneto</i> .....	112
<b>Di Gennaro Salvatore Filippo*</b> , <b>Orlandi G.*</b> , <b>Gatti M.**</b> , <b>Giordano L.**</b> , <b>Palliotti A.**</b> , <b>Toscano P.*</b> , <b>Dainelli R.*</b> , <b>Pietrantuono L.*</b> , <b>Rocchi L.*</b> , <b>Matese A.*</b> .....	112
PROXIMAL SENSING IN VIGNETO PER LA DETERMINAZIONE DELL'EPOCA DI RACCOLTA OTTIMALE IN GLERA.....	113
<b>Marcuzzo Patrick*</b> , <b>Romano A.*</b> , <b>Gaiotti F.*</b> , <b>Lovat L.*</b> , <b>Belfiore N.*</b> , <b>Masiero L.*</b> , <b>Gardiman M.*</b> .....	113
ANALISI NON DISTRUTTIVA DEL PESO DEL LEGNO DI POTATURA ATTRAVERSO L'IMPIEGO DELL'ANALISI DI IMMAGINI .....	114
<b>Puccio Stefano*</b> , <b>Di Lorenzo R.*</b> , <b>Miccichè D.*</b> , <b>Turano L.*</b> , <b>Pisciotta A.*</b> .....	114
UTILIZZO DI INDICI FLUORIMETRICI IN PIANTE DI VERMENTINO AFFETTE DA GPGV .....	115
<b>Deidda Alessandro*</b> , <b>Prota V.A.*</b> , <b>Schianchi N.*</b> , <b>Sassu, A.*</b> , <b>Fois V.*</b> , <b>Gambella F.*</b> , ** .....	115
INDAGINE MULTI-TEMPORALE CONDOTTA CON TECNICHE DI TELERILEVAMENTO E MISURE A TERRA PER LA VALUTAZIONE DELLA VARIABILITÀ INTRA-VARIETALE IN VIGNETO .....	116
<b>Deiana Pierfrancesco*</b> , <b>Mercenaro L.*</b> , <b>Gambella F.*</b> , <b>Sassu A.*</b> , <b>Santona M.*</b> , <b>Cillara M.*</b> , <b>Deidda A.*</b> , <b>Nieddu G.*</b> .....	116
* <i>Università di Sassari, Dipartimento di Agraria, Sassari</i> .....	116
VALUTAZIONE DELLA VARIABILITÀ INTRA-PARCELLARE DEL VIGNETO ATTRAVERSO SISTEMI DI SENSORISTICA ABBINATI AD ANALISI MOLECOLARI .....	117
<b>Shmuleviz Ron*</b> , <b>Amato A.*</b> , <b>Green E.**</b> , <b>Previtali P.**</b> , <b>Dokoozlian N.**</b> , <b>Tornielli G.B.*</b> , <b>Fasoli M.*</b> .....	117
RICOGNIZIONE PRECOCE DELLO STRESS SALINO IN VITE MEDIANTE ANALISI D'IMMAGINE .....	118
<b>Montanaro Giuseppe*</b> , <b>Briglia N.*</b> , <b>Petrozza A.**</b> , <b>Carlomagno A.*</b> , <b>Rustioni L.**</b> , <b>Cellini F.**</b> , <b>Nuzzo V.*</b> .....	118
STUDIO DELLA VARIABILITÀ INTRA-PARCELLARE: INTRA-PIANTA E INTRA-GRAPPOLO IN UN VIGNETO DELLA CV CATARRATTO LUCIDO ( <i>VITIS VINIFERA L.</i> ) IN SICILIA .....	119
<b>Miccichè Daniele*</b> , <b>Di Lorenzo R.*</b> , <b>Puccio S.*</b> , <b>Turano L.*</b> , <b>Pisciotta A.*</b> .....	119
STIMA DEL CONTENUTO DI AMIDO IN TRALCI DI VITE MEDIANTE ANALISI DI IMMAGINE .....	120
<b>Carlomagno Antonio*</b> , <b>Zaccagnino A.*</b> , <b>Rustioni L.**</b> , <b>Montanaro G.*</b> , <b>Nuzzo V.*</b> .....	120
<b>POSTER</b> .....	<b>121</b>
RICONOSCIMENTO AUTOMATICO DELLE INFESTAZIONI DI PERONOSPORA E OIDIO.....	121
<b>Ghiani Luca *</b> , **, <b>Deidda A.*</b> , <b>Gambella F.*</b> , **, <b>Sassu, A.*</b> , <b>Serra S.*</b> .....	121
ZONAZIONE VITICOLA DELLA MALVASIA DI BOSA MEDIANTE INDAGINE DIRETTA E DA REMOTO .....	122

<b>Bianchi Davide*</b> , Cavenago B.*, Rizzato I.*, Modena D.*, Bolognini M.*, Pertrini L.***, Madeddu A.***, Cola G.*, Brancadoro L.*	122
MODELLIZZAZIONE DELLE FASI FENOLOGICHE DELLA VITE IN SARDEGNA E CAMBIAMENTI CLIMATICI.....	123
<b>Didevarasl Ali*</b> , **, Costa Saura J.M.***, Spano D.* ,****, Deiana P. *, Mercenaro M. *, Snyder R. L.***, Nieddu G.*, <b>Trabucco Antonio*</b> , ****	123
<b>SESSIONE 6: SERVIZI ECOSISTEMICI, ENOTURISMO, PAESAGGIO E TUTELA DEL TERRITORIO .....</b>	<b>124</b>
IMPLICAZIONI AMBIENTALI DELLE AZIENDE VITI-VINICOLE BIOLOGICHE DI PICCOLE DIMENSIONI: ANALISI MULTI-ANNUALE DEL CICLO DI VITA DEL CARIGNANO DEL SULCIS.....	124
<b>Vagnoni Enrico*</b> , Cesaraccio C.*, Duce P.*	124
ANALISI MULTIFATTORIALE DELLE CARATTERISTICHE PEDO-OROGRAFICHE, MICROCLIMATICHE E VEGETATIVE SULLA QUALITÀ E SUL PROFILO AROMATICO DELLE UVE SANGIOVESE: UNA RICERCA DI CINQUE ANNI DEL CHIANTI CLASSICO.....	125
<b>Palai Giacomo*</b> , Tosi V.*, Caruso G.*, Cascella F.***, Carapelli C.***, Biagi M.***, D’Onofrio C.*	125
IMPLEMENTAZIONE DELLA SPETTROSCOPIA NIR E DEL NASO ELETTRONICO PER IL MONITORAGGIO DI POLIFENOLI E AROMI IN VITI-VINICOLTURA.....	126
<b>Brizzolara Stefano*</b> , Littarru E.*, Modesti M.***, Sanmartin C.***, Florida G.***, Tonutti P.*	126
EFFETTO DELLE CARATTERISTICHE PEDO-OROGRAFICHE SULLA COMPOSIZIONE DELL’UVA IN VITIS VINIFERA L. CV. CANNONAU .	127
<b>Mercenaro Luca(*)</b> , Del Caro A.(*), Fadda C.(*), Santona M.(*), Deiana. P.(*), Nieddu G.(*)	127
(*) Università di Sassari, Dipartimento di Agraria, Sassari	127
L’INFLUENZA DEL SUOLO E DEL MESOCLIMA SUL PROFILO AROMATICO E POLIFENOLICO DEL CLONE R24 DI SANGIOVESE NEL CHIANTI CLASSICO .....	128
<b>Littarru Eleonora*</b> , Tonutti P.*, Pettinelli S.*, Sanmartin C. **, Brizzolara S.*	128
ANALISI DELLA RESILIENZA IN VITICOLTURA: UN APPROCCIO INTEGRATO E BASATO SULLA CONOSCENZA DEGLI ESPERTI.....	129
<b>Ghiglieno Isabella*</b> , Simonetto A.*, Facciano L.*, Gilioli G.*	129
<b>POSTER .....</b>	<b>130</b>
LA CARTA UNIVERSALE ECOMETAETICA 4.1C UTILIZZATA IN UNA RETE INTERNAZIONALE INTERCONNESSA SECONDO IL GIESCO-IAVW DA SVILUPPARE ULTERIORMENTE IN SARDEGNA .....	130
<b>Cargnello Giovanni*</b> , Carbonneau A. **, Teo G.**	130
RICONOSCIMENTO DEI PAESAGGI RURALI STORICI SECONDO MIPAAF/MASAF. IL CASO STUDIO “MANDROLISAI” (SARDEGNA).....	131
<b>Dettori S.*</b> , Filigheddu M.R.*, Cillara M.*, Deiana P.*, Deplano G.*, Lai L.*, Muru D.*, Schirru M.*, Mercenaro L.*, Nieddu G.*, <b>Santona Mario*</b>	131



# Studio della variabilità intra-parcellare: intra-pianta e intra-grappolo in un vigneto della cv Catarratto lucido (*Vitis vinifera* L.) in Sicilia

Miccichè Daniele\*, Di Lorenzo R. \*, Puccio S. \*, Turano L. \*, Pisciotta A. \*

\*) Università di Palermo, Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari e Forestali, Palerm

## Scopo della ricerca

La variabilità di maturazione delle uve influisce sulla loro composizione e dunque sulla qualità finale del vino. Questo studio utilizza un approccio integrato per analizzare la variabilità intra-parcellare, intra-pianta e intra-grappolo, al fine di definire un campionamento pre-vendemmiale accurato.

## Materiali e metodi

Nel 2023, sono state selezionate 36 piante di Catarratto lucido (*Vitis vinifera* L.) innestato su 1103P, da un vigneto commerciale sito a Camporeale (PA), gestito in irriguo, allevato a contropalliera e potatura a cordone speronato. Per valutare la variabilità intra-parcellare, le piante sono state distribuite tra le zone ad alto, medio e basso vigore, identificate tramite l'indice NDVI. Sono stati acquisiti dati agronomici: peso del legno di potatura, fertilità potenziale, superficie fogliare, stato idrico, fotosintesi, traspirazione, conduttanza stomatica, peso dell'acino, produzione per pianta e maturazione tecnologica. La variabilità intra-pianta è stata studiata esaminando i grappoli in relazione alla loro posizione sulle viti di ciascun vigore, considerando sperone di provenienza, posizione sul germoglio, e nodo dello sperone. Per ciascun grappolo sono stati determinati: peso, lunghezza, zuccheri, acidità titolabile e pH. La variabilità intra-grappolo è stata studiata campionando casualmente cinque acini da zone basali, mediane e apicali, valutandone peso e zuccheri.

## Principali risultati

I risultati evidenziano l'influenza significativa della variabilità intra-parcellare e intra-pianta sulla maturazione; ulteriori approfondimenti sono necessari riguardo alla variabilità intra-grappolo.

## Conclusioni

Questo approccio multidimensionale mira a ottimizzare il campionamento delle uve per una migliore scelta della data di raccolta e del processo di vinificazione più adatto al potenziale delle uve.