

FONDAZIONE AGRION

Via Falicetto, 24
12030 - Manta (CN)
P.iva/CF: 03577780046



**20
24**

BILANCIO PREVENTIVO



Agrion
Agricoltura ricerca innovazione

Fondazione per la ricerca l'innovazione e lo
sviluppo tecnologico dell'agricoltura piemontese



INDICE

- INTRODUZIONE: CHI SIAMO SEZIONE I
- CONTO ECONOMICO PREVISIONALE 2024 SEZIONE II
- TABELLA PROGETTI DI RICERCA E DETTAGLIO CONTRIBUTI SOCI 2024 SEZIONE III
- SCHEDE PROGETTI DI RICERCA 2024 SEZIONE IV
- AGRION IN GRAFICI SEZIONE V



1. Fonti di finanziamento istituzionali e commerciali (2022-2024)
2. Ripartizione progetti per ente finanziatore (2023-2024)
3. Ripartizione progetti per ente finanziatore e fase di approvazione (2023-2024)
4. Incidenza (%) "contributo attività progettuali di base / valore della produzione totale" (2017-2024)
5. Incidenza (%) "costo del personale totale (compresi i co.co.co.)/ valore della produzione totale" (2017 e 2022-2024)

Sezione I

INTRODUZIONE: CHI SIAMO

AGRION: LE ORIGINI

La Fondazione per la ricerca l'innovazione e lo sviluppo tecnologico dell'agricoltura piemontese (AGRION) nasce il 23 dicembre 2014 per volontà dei "soci fondatori" REGIONE PIEMONTE e UNIONCAMERE PIEMONTE.

AGRION è un ente dotato di personalità giuridica.

Con Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 29/07/2019 pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 209 del 6/09/2019, la Fondazione è stata inserita nell'elenco degli **Enti di ricerca nazionali** aventi per oggetto statutario lo svolgimento e la promozione di attività di ricerca scientifica. Con DPCM 08/07/2019, inoltre, è stata ricompresa nell'elenco dei soggetti destinatari delle disposizioni recate all'art. 1 comma 353 della legge 23 dicembre 2015 n. 266 (erogazioni liberali a sostegno della ricerca scientifica).

AGRION PURPOSE

La Fondazione svolge attività di ricerca nel settore agroalimentare, con particolare riguardo ai temi della qualità delle produzioni e alla sostenibilità delle tecniche e tecnologie agroalimentari.

Le attività di innovazione e ricerca sono finalizzate alla crescita economica, sociale e culturale degli addetti alle filiere agroalimentari, alla formazione professionale, nonché allo sviluppo del sistema agroalimentare, con particolare riferimento alle interconnessioni con l'ambiente e in armonia con la tutela e la valorizzazione del territorio piemontese.

In linea con i dettami statutari, la Fondazione svolge una funzione precisa, consistente nella ricerca applicata, quella più prossima a trasformarsi in innovazione. Non si sovrappone ad altri enti sul territorio regionale: occupa una posizione propria, in una fascia compresa tra la ricerca applicata e il trasferimento tecnologico.

AGRION NEL 2024



Sezione II

CONTO ECONOMICO PREVISIONALE 2024

	CONSUNTIVO 2022	CONSUNTIVO 2023	PREVENTIVO 2024
VALORE DELLA PRODUZIONE			
PROVENTI E RICAVI DA ATTIVITA' COMMERCIALI	639.281,96	583.169,18	328.082,81
Prestazioni tecnico-scientifiche	569.543,42	491.000,92	243.982,81
Supporto gestione amminist. Podere Pignatelli	9.000,00	13.000,00	13.000,00
Sponsorizzazioni	60.600,00	75.800,00	70.100,00
Ricavi diversi	138,54	3.368,26	1.000,00
PROVENTI E RICAVI DA ATTIVITA' TIPICHE	1.122.194,22	1.303.629,39	1.681.479,25
Contributi progettuali	866.460,32	1.113.867,20	1.494.153,93
Contributi da bandi Regione Piemonte	71.388,95	73.160,00	168.067,60
Contributi da Fondazioni bancarie	71.047,54	105.307,20	115.321,58
Contributi da Unioncamere Piemonte ed altri soggetti	115.048,40	263.332,80	326.270,66
Contributi Unione Europea	0,00	0,00	141.000,00
Contributi PSR/CSR	136.975,43	161.067,20	90.494,09
Contributo attività progettuali di base	472.000,00	511.000,00	653.000,00
Altri ricavi	255.733,90	189.762,19	187.325,32
Ricavi dalla vendita prodotti agricoli	26.237,23	28.319,03	28.000,00
Proventi per coordinamento e supporto specialistico dei tecnici di base	52.652,50	56.182,50	58.377,50
Contributo PAC	7.222,42	5.523,94	5.500,00
Consulenza ai Comuni per diserbo	0,00	0,00	0,00
Royalties	5.913,60	3.605,59	3.600,00
Canone locazione terreni / vigneti	3.015,00	2.672,00	2.700,00
Erogazioni liberali soci	42.415,00	52.942,45	79.634,87
Erogazioni liberali soci esercizi precedenti	0,00	4.241,50	4.812,95
Erogazioni liberali soggetti terzi	120,00	30.070,00	100,00
Vendita energia GSE (impianto fotov.)	0,00	121,72	100,00
Altri ricavi	118.158,15	6.083,46	4.500,00
VARIAZIONE DELLE RIMANENZE	-788,30	642,83	-1.000,00
Variazioni delle rimanenze di prodotti in corso di lavorazione, semilavorati, finiti	-788,30	642,83	-1.000,00
PLUSVALENZE DA ALIENAZIONE CESPITI	1.500,00	0,00	0,00
Plusvalenze da alienazione cespiti	1.500,00	0,00	0,00
TOTALE PROVENTI E RICAVI	1.762.187,88	1.887.441,40	2.008.562,06
COSTI DELLA PRODUZIONE			
MATERIE PRIME, SUSSIDIARIE, DI CONSUMO E MERCI	91.317,05	100.736,02	119.309,18
Acquisti materiali di consumo e materiali vari	2.341,15	3.826,80	4.000,00
Acquisti sementi e piante	4.847,18	3.434,11	3.812,40
Acquisti materiali sperimentazione	24.779,06	30.038,82	30.306,73
Acquisti materiali cantina	547,95	755,72	1.173,17
Acquisto componenti informatiche	612,44	743,13	2.000,00
Materiali laboratorio	1.607,63	1.023,32	1.200,00
Cancelleria	1.633,42	1.198,05	2.000,00
Fertilizzanti	7.795,05	5.101,61	8.800,00
Agrofarmaci	5.732,60	11.438,09	10.000,00
Materiali antinfortunistici e altri materiali per la sicurezza	1.855,01	3.146,26	3.916,51
Dispositivi di sicurezza per COVID	661,00	0,00	0,00

Combustibili per riscaldamento	25.441,33	24.279,94	26.424,11
Carburante autovetture	4.019,96	4.265,48	5.700,00
Carburante autocarri	1.642,03	2.217,34	3.120,00
Carburante macchine agricole	4.777,96	4.338,52	5.500,00
Pezzi di ricambio autovetture		147,63	200,00
Materiali di imballaggio	446,29	805,01	1.068,63
Beni minuti	1.698,59	2.642,73	5.000,00
Acquisto materiale esercizio precedente	0,00	0,00	0,00
Materiale divulgativo e cartellonistica	878,40	1.333,46	5.087,63
SERVIZI	593.177,68	550.640,19	681.150,43
Spese fotocopiatrice	4.211,86	3.336,68	6.120,00
Energia elettrica	22.280,93	22.902,77	18.400,00
Telefonia fissa	1.971,22	1.777,27	1.920,00
Telefonia mobile	3.507,33	3.582,39	3.900,00
ADSL	4.831,13	4.765,32	4.800,00
Acqua irrigua	1.123,51	1.045,05	1.200,00
Acqua potabile	1.151,66	1.080,60	1.200,00
Spese postali	303,23	184,05	250,00
Spese trasporto e spedizione	3.680,98	1.960,81	963,48
Analisi di laboratorio	2.989,41	9.182,76	10.676,76
Assicurazioni RC dipendenti	310,63	310,15	320,00
Assicurazioni furto-incendio	2.507,08	2.506,48	2.560,00
Assicurazioni autovetture	1.085,93	2.830,31	3.082,00
Assicurazioni autocarri	914,26	3.747,86	3.910,00
Assicurazioni macchine agricole	596,28	584,12	600,00
Assicurazione fotovoltaico	30,78	351,96	380,00
Assicurazione altri beni mobili	0,00	81,90	100,00
Premio per polizza fideiussoria	190,00	190,00	5.950,00
Pedaggi autostradali	2.231,59	3.045,42	4.000,00
Operazioni agronomiche	31.118,80	52.513,22	57.510,64
Manutenzioni macchine agricole	3.674,67	8.094,62	8.974,05
Manutenzioni autovetture	2.736,46	3.822,81	4.000,00
Manutenzioni autocarri	275,29	0,00	1.000,00
Manutenzioni attrezzature	1.077,36	1.499,34	2.000,00
Manutenzioni su beni di terzi	0,00	0,00	0,00
Manutenzioni impianti/altri beni ed interventi ex lege sicurezza	7.700,61	6.936,01	7.071,06
Lavori su beni di terzi	5.197,20	10.774,30	6.610,00
Spese di vigilanza	1.470,40	1.438,68	1.440,00
Aggiornamenti licenze e gestione software	7.325,48	9.710,23	15.575,29
Consulenza amministrativa e fiscale	11.447,99	11.891,76	12.000,00
Consulenza del lavoro	9.694,12	11.280,12	13.205,20
Consulenza legale	7.771,40	10.632,54	19.032,00
Consulenza per attività di progettazione/affidamenti	16.104,00	13.327,51	5.942,50
Compenso subappaltatori per affidamento Regione	96.786,99	65.263,66	17.113,57
Compenso organismo di vigilanza L. 231	6.344,00	6.344,00	6.344,00
Compenso DPO	0,00	1.221,68	1.830,00
Prestazioni e adeguamenti ex lege sicurezza, trattamento dati personali e trasparenza	7.955,68	6.161,00	6.160,00
Attività di counseling aziendale	0,00	9.662,40	21.081,60
Consulenza tecnico-ingegneristica	3.626,65	0,00	0,00
Aggiornamento e formazione	2.583,30	7.551,64	3.500,00
Compenso amministratori	30.092,64	30.092,60	30.092,00
Contributi previdenziali amministratori	4.815,36	4.814,72	5.110,87

Rimborso piè di lista amministratori	1.060,67	5.989,39	7.000,00
Rimborso chilometrico amministratori	16.761,27	6.082,77	7.000,00
Assicurazione RC amministratori	1.380,00	1.519,61	2.900,58
Compenso Revisore dei conti	10.000,00	10.000,00	10.000,00
Compenso Revisore ALCOTRA/PNRR	0,00	0,00	4.221,04
Altri costi per servizi	2.748,33	5.366,54	8.610,00
Smaltimento rifiuti	1.956,40	2.863,16	3.110,00
Servizi di monitoraggio affidati a terzi	26.700,00	13.499,99	28.000,00
Consulenza notarile	1.210,60	1.718,10	2.188,49
Assistenza tecnico-informatica e telefonia	6.578,34	600,85	4.000,00
Spesa per consulenze tecnico-scientifiche	26.498,00	23.551,75	76.352,00
Risarcimento danni per mancata produzione	3.996,00	3.041,25	3.800,00
Attività di comunicazione e ufficio stampa	46.345,68	11.452,14	30.960,00
Spese di stampa materiale divulgativo	40.981,02	46.046,46	31.572,90
Spese mediche - controllo sanitario	2.621,70	2.726,70	3.000,00
Commissioni e spese bancarie	2.382,53	3.095,34	4.000,00
Spese pulizia	13.511,50	15.867,32	16.692,00
Spese pulizia integrative per COVID	4.514,00	1.952,00	200,00
Spese per accreditamento consulenza e formazione	1.726,39	1.955,45	1.600,00
Spese per alberghi e ristoranti e di ospitalità per convegni e corsi	4.639,81	6.899,84	11.765,60
Dazi doganali	0,00	0,00	1.000,00
Spese per docenza	606,41	4.165,67	2.000,00
Costi per servizi esercizi precedenti	812,48	53,83	200,00
Rimborsi piè di lista personale scientifico	7.043,39	7.171,47	18.823,80
Rimborsi chilometrici personale scientifico	9.151,87	5.382,41	9.695,43
Rimborsi piè di lista personale supporto generale	29,80	1,00	400,00
Rimborsi chilometrici personale supporto generale	433,90	377,37	700,00
Retribuzione co.co.co.	38.690,01	25.707,00	58.716,00
Contributi co.co.co.	7.996,60	6.002,69	13.897,98
Rimborsi piè di lista co.co.co.	21,70	0,00	40,00
Rimborsi chilometrici co.co.co.	275,80	564,73	400,00
Altre spese per il personale	244,00		1.829,60
Inail co.co.pro	543,27	486,62	550,00
COSTI GODIMENTO BENI DI TERZI	22.385,09	13.511,19	25.577,31
Locazioni passive terreni agricoli e fabbricati	2.998,00	3.657,96	3.800,00
Noleggio autovetture	6.394,56	6.157,02	6.972,55
Noleggio automezzi	5.935,30	0,00	0,00
Noleggio macchine ufficio	1.385,83	1.847,95	1.933,60
Noleggio materiali di sperimentazione	4.000,00	658,80	2.025,00
Noleggio mobili e arredi	1.183,40	0,00	1.000,00
Noleggio altri beni mobili	0,00	1.189,46	9.346,16
Affitto locali per convegni	488,00	0,00	500,00
PERSONALE	825.425,22	961.429,95	921.798,00
Retribuzione personale scientifico	555.048,03	603.034,95	570.621,45
Contributi personale scientifico	122.842,14	171.730,43	158.381,61
Contributi personale scientifico esercizi precedenti (conguaglio SCAU)	0,00	26.912,28	0,00
Trattamento di fine rapporto pers.scientifico	7.800,85	6.620,42	8.542,95
Retribuzione personale supporto generale	110.734,87	115.141,72	139.455,47
Contributi personale supporto generale	28.999,33	37.990,15	44.796,53
AMMORTAMENTI	61.251,32	74.535,60	82.388,07
Amm.to mobili e arredi	4.355,27	5.813,55	8.209,35
Amm.to macchine ufficio elettroniche	2.728,49	3.093,93	2.658,41

Amm.to lavori su beni di terzi	2.887,81	5.774,22	7.121,92
Amm.to impianti telefonici	423,34	322,69	111,02
Amm.to impianti elettrici	39,97	39,97	39,97
Amm.to impianti audiovideo	2.955,74	3.553,07	3.659,76
Amm.to attrezzature varia e laboratorio	1.903,84	2.101,50	2.152,75
Amm.to attrezzature agronomiche	10.794,36	16.816,17	21.564,93
Amm.to macchine agricole	2.062,98	1.066,32	1.066,32
Amm.to impianti vari	28.276,76	18.676,33	19.157,87
Amm.to impianto irrigazione	3.168,39	4.454,81	4.333,88
Amm.to radiotelefoni	0,00	0,00	0,00
Amm.to sito internet	463,60	0,00	0,00
Amm.to applicazione informatica	1.098,00	1.098,00	0,00
Amm.to autovetture	0,00	4.191,37	4.650,00
Amm.to autocarri	92,77	7.533,67	7.661,88
SVALUTAZIONI	0,00	0,00	0,00
Svalutazione crediti	0,00	0,00	0,00
ONERI DIVERSI DI GESTIONE	17.115,82	14.083,60	22.570,80
Quote associative	425,00	1.397,00	2.000,00
Arrotondamenti passivi	0,00	11,65	20,00
Tassa circolazione autovetture	450,53	1.018,34	1.200,00
Tassa circolazione autocarri	104,02	150,53	160,00
Interessi passivi vari	0,02	0,00	0,00
Altre imposte e tasse	3.270,83	2.870,42	4.000,00
Minusvalenze	0,00	0,00	700,00
Spese di rappresentanza	4.233,35	7.013,35	9.390,80
Perdite su crediti	0,00	0,00	0,00
Sanzioni, penalità, multe	851,36	884,94	0,00
Sopravvenienze passive e costi indeducibili	7.780,71	610,86	4.000,00
Altre spese	0,00	126,51	1.100,00
TOTALE COSTI DELLA PRODUZIONE	1.610.672,18	1.714.936,55	1.852.793,79
DIFFERENZA TRA VALORE E COSTI DELLA PRODUZIONE	151.515,70	172.504,85	155.768,26
PROVENTI E ONERI FINANZIARI			
PROVENTI FINANZIARI	195,51	2.174,40	674,83
Interessi attivi su c/c	195,51	2.174,40	674,83
Interessi attivi vari	0,00	0,00	0,00
Differenze attive su cambi	0,00	0,00	0,00
ONERI FINANZIARI	42.967,85	95.370,70	124.933,89
Interessi passivi bancari	21.346,63	38.479,42	72.149,66
Commissioni disponibilità fondi	10.924,70	17.172,77	22.815,10
Commissioni e spese bancarie su anticipazioni/finanziamenti bancari	944,00	2.395,64	3.500,00
Interessi passivi su anticipazioni/finanziamenti	9.454,98	36.931,68	25.969,14
Oneri finanziari diversi	297,54	391,19	500,00
Differenze passive su cambi	0,00	0,00	0,00
TOTALE PROVENTI ED ONERI FINANZIARI	-42.772,34	-93.196,30	-124.259,06
IMPOSTE DELL'ESERCIZIO	49.095,00	43.858,00	31.509,21
IRES	39.063,00	35.124,00	22.979,73
IRAP	10.032,00	8.734,00	8.529,47
Imposte esercizi precedenti	0,00	0,00	0,00
UTILE/PERDITA	59.648,36	35.450,55	0,00

Sezione III

TABELLA PROGETTI DI RICERCA E DETTAGLIO CONTRIBUTI SOCI 2024

I progetti di ricerca che si prevede di seguire nell'anno 2024, con i relativi costi e fonti di finanziamento stimati, sono riepilogati nella seguente tabella:

IDENTIFICATIVO PROGETTO	SETTORE	PERIODO	ENTE FINANZIATORE	TOTALE	DATI ANNO 2024			
				CONTRIBUTO TOTALE ENTE FINANZIATORE	STIMA COSTO	CONTRIBUTO ENTE FINANZIATORE	FONTE INTERNE DI FINANZIAMENTO	CONTRIBUTO SOCI
PIANI OPERATIVI AOP-OP KIWI E PATINA BIANCA	FRUTT (TC)	2022-2024	Asprofrut - Jolly - Solfrutta Rivoira - Eden Fruit	137.600,00	52.615,14	47.300,00	3.294,36	2.020,78
NOCCIOLA DI QUALITÀ (ALTRI SOGG.)	CORI	2024	Ferrero Trading Lux e altri soggetti	50.935,70	56.659,38	50.935,70	3.547,58	2.176,11
NOCCIOLA DI QUALITÀ (CRT-CRC) 2024	CORI	2024	Fondazione CRT-CRC	23.365,00	25.990,54	23.365,00	1.627,33	998,21
NOCCIOLA DI QUALITÀ (REGIONE PIEMONTE)	CORI	2024	Regione Piemonte	13.084,40	14.554,70	13.084,40	911,30	559,00
BIODIVERSITÀ E SALUTE DELLE PIANTE (BIO-SAL)	GENERALE	2023-2024	Compagnia di San Paolo	34.000,00	29.963,51	18.928,80	1.876,09	9.158,63
RETI ANTIGRANDINE	FRUT (IV)	2024	PSR 2014-20 Mis.5	3.112,20	6.574,12	3.112,20	411,62	3.050,30
AGER-SOS KIWI	FRUT (TC)	2023-2027	Fondazioni bancarie	99.000,00	18.475,12	16.608,78	1.156,77	709,57
ALCOTRA GOCCIA A COCCIA	GENERALE	2023-2026	Unione Europea	182.000,00	33.371,12	30.000,00	2.089,44	1.281,68
SIAMO FIORI DELLO STESSO CAMPO	GENERALE	2023-2024	Compagnia di San Paolo	10.419,00	11.976,58	6.419,00	749,88	4.807,70
HORTI-QD	FRUT (TC)	2024-2026	Unione Europea	188.483,75	38.932,98	35.000,00	2.437,68	1.495,29
LIVINGSOILL	VITI-CORI	2024-2028	Unione Europea	234.393,75	17.797,93	16.000,00	1.114,37	683,56
PIANI OPERATIVI OP NOCCIOLO	CORI	2024	Ascopiemonte - Asprocor - Coricoop	26.000,00	28.921,64	26.000,00	1.810,85	1.110,79
AGRION RICERCA IN AGRICOLTURA - ARA 2023-2024	FRUT (TC)-FRUT (IV)-ORTI-CORI-VITI	2024	Regione Piemonte	572.000,00	592.893,60	533.000,00	37.122,46	22.771,14
SELEVIT (CE.PRE.MA.VI)	VITI	2024	Regione Piemonte	59.983,20	66.723,56	59.983,20	4.177,72	2.562,64
PIANI OPERATIVI AOP-OP FORFICULA	FRUT (TC)	2024-2026	Asprofrut - Jolly - Solfrutta Rivoira	150.000,00	55.618,54	50.000,00	3.482,41	2.136,13
TRACTOR - AGRICOLTURA DI PRECISIONE IN AMBIENTI PROTETTI CON ROVER AUTONOMI E COLLABORATIVI	ORTI	2024-2025	PNRR	32.000,00	17.797,93	16.000,00	1.114,37	683,56
IRIDE - IRRIGATION BY INNOVATIVE DIGITAL ENVIRONMENT-AWARE TECHNOLOGIES	FRUT (TC)	2024-2025	PNRR	43.190,55	25.623,42	23.034,96	1.604,34	984,11
GREENORTOCORIFRUT - AGRION	FRUT (TC)-FRUT (IV)-CORI-ORTI	2024-2027	CSR 2023-2027 - SRH05	268.000,00	74.528,84	67.000,00	4.666,43	2.862,41
RIGENERA - CADIRLAB	ORTI	2024-2027	CSR 2023-2027 - SRH05	25.283,31	7.031,10	6.320,83	440,23	270,04
MANUALE FRUTTICOLTURA PER IL PIEMONTE ORIENTALE	FRUT (IV)-VITI	2024-2026	GAL BORBA	60.000,00	33.371,12	30.000,00	2.089,44	1.281,68
VALORIZZAZIONE DELLA PRODUZIONE MELICOLA LOCALE: CONOSCERE E TUTELARE LA SOSTENIBILITÀ DELLE PRODUZIONI LOCALI	GENERALE-FRUT (TC)	2024	Fondazione CRS	50.000,00	55.618,54	50.000,00	3.482,41	2.136,13
CARDINE - COOPERAZIONE E CREAZIONE DI RETI DINAMICHE PER L'INNOVAZIONE NELLE FILIERE PIEMONTESI	FRUT (TC)-CORI-ORTI	2024-2027	CSR 2023-2027 - SRH05	79.950,66	15.641,11	14.061,06	979,33	600,72
BIO AGRI-API5 BIS	GENERALE	2024	Regione Piemonte	20.000,00	22.247,41	20.000,00	1.392,96	854,45
KIPOTRA	FRUT (TC)	2024	Regione Piemonte	75.000,00	83.427,81	75.000,00	5.223,61	3.204,19
PROGETTO NOCCIOLO 2024	CORI	2024	Altri soggetti	30.000,00	33.371,12	30.000,00	2.089,44	1.281,68
VITICOLTURA RESILIENTE	VITI	2024-2026	Banca d'Alba	90.000,00	38.932,98	35.000,00	2.437,68	1.495,29
ALTRI PROGETTI UNIONE EUROPEA	-	2024	Unione Europea	30.000,00	33.371,12	30.000,00	2.089,44	1.281,68
ALTRI PROGETTI SOGGETTI VARI	-	2024	Altri soggetti	48.000,00	53.393,80	48.000,00	3.343,11	2.050,68
ATTIVITÀ PROGETTUALE DI BASE	-	2024	Regione Piemonte	120.000,00	133.484,49	120.000,00	8.357,78	5.126,71
TOTALE				2.755.801,52	1.678.909,25	1.494.153,93	105.120,44	79.634,87

La realizzazione dei **progetti di ricerca** sopra riportati comporta il sostenimento nell'anno 2024 di un costo che è stato stimato in complessivi **Euro 1.678.909,25**.

La copertura finanziaria del precitato importo sarà garantita attraverso le seguenti fonti di finanziamento:

Previsione contributi concessi dagli Enti Finanziatori per bandi	1.494.153,93
Autofinanziamento costituito dai proventi accessori che la Fondazione prevede di conseguire dalla vendita dei prodotti agricoli, dalla locazione dei terreni e vigneti, dalle royalties e dal contributo PAC nonché dall'Avanzo che si prevede di realizzare dall'attività commerciale esercitata in via residuale	105.120,44
Previsione contributi dei soci	79.634,87
Totale	1.678.909,24

Sezione IV

SCHEDA PROGETTI DI RICERCA 2024

1. PIANI OPERATIVI AOP-OP

Identificativo Progetto	PIANI OPERATIVI AOP-OP
Descrizione	Il progetto di ricerca SOLUZIONI PER PREVENIRE E CONTRASTARE LA MORIA DEL KIWI mira a contenere tale problematica in rapida diffusione sul territorio piemontese, consentendo la prosecuzione della coltivazione del kiwi, attualmente pesantemente minacciata. Le attività previste per il suddetto progetto prevedono il monitoraggio territoriale, le analisi fitopatologiche e la valutazione del comportamento vegeto-produttivo e fitopatologico di alcuni nuovi portinnesti. Il progetto di ricerca AGENTI CAUSALI DELLA PATINA BIANCA DELLE MELE E STRATEGIE DI CONTENIMENTO si propone di approfondire la biologia dei funghi responsabili della patina bianca ed individuare tecniche alternative in campo e in post raccolta al fine di limitare lo sviluppo della problematica. Le attività previste da tale progetto includono: - studio del ciclo biologico dei funghi responsabili della patina bianca; - riduzione della massa di inoculo; - trattamenti preventivi; - trattamenti post raccolta.
Partners	AOP PIEMONTE, OP RIVOIRA, OP JOLLY, OP SOLFRUTTA, OP ASPROFRUT, OP EDEN, UNITO-AGROINNOVA, AGRION
Ambito	FRUTT (TC)
Durata	2022-2024
Ente Finanziatore	OP RIVOIRA, OP JOLLY, OP SOLFRUTTA, OP ASPROFRUT, OP EDEN
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	137.600,00
Dati anno 2024:	
- Costo stimato	52.615,14
- Contributo Ente Finanziatore	47.300,00
- Autofinanziamento interno	3.294,36
- Contributo dei soci	2.020,78

2. NOCCIOLA DI QUALITÀ

Identificativo Progetto	NOCCIOLA DI QUALITÀ
Descrizione	Nel presente progetto ci si propone di verificare, approfondire e validare: - le diverse tipologie di difesa adottabili nei confronti di H. halys, allo scopo di sviluppare strategie di controllo ecosostenibili ed ecocompatibili per la salvaguardia delle produzioni agricole piemontesi e delle molteplici filiere ad esse collegate; - i fattori predisponenti l'alterazione dei frutti riferibili all'avariato in pre e post-raccolta e la contaminazione da micotossine, mediante il monitoraggio di fattori biotici e abiotici e le loro correlazioni; - le dinamiche della cascola preraccolta, criticità multifattoriale con importante incidenza sulla produttività.
Partners	AGRION, UNITO-DISFA, UNITO-AGROINNOVA, SETTORE FITOSANITARIO REGIONE PIEMONTE
Ambito	CORI
Durata	2024
Ente Finanziatore	FONDAZIONE CRT, FONDAZIONE CRC, FERRERO TRADING LUX, BANCA D'ALBA, ELAH DUFOUR SPA, CCIAA CUNEO, ASPROCOR E ASCOPIEMONTE (PIANI OPERATIVI), REGIONE PIEMONTE (CONTRIBUTO COMPRESO IN ARA 2023)
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	87.385,10
Dati anno 2024:	
- Costo stimato	97.204,63
- Contributo Ente Finanziatore	87.385,10
- Autofinanziamento interno	6.086,21
- Contributo dei soci	3.733,32

3. BIODIVERSITÀ E SALUTE DELLE PIANTE (BIO-SAL)

Identificativo Progetto	BIODIVERSITÀ E SALUTE DELLE PIANTE (BIO-SAL)
Descrizione	Il progetto BIO-SAL intende migliorare la resistenza degli agroecosistemi attraverso soluzioni “nature-based”, preservare e valorizzare la naturalità diffusa, la biodiversità e i processi ecologici legati agli agroecosistemi agricoli e migliorare la sicurezza e la salubrità delle produzioni locali. Tale iniziativa, di durata biennale, sarà realizzata nei comuni di Feletto (TO) e Saluzzo (CN).
Partners	AGRION (CAPOFILA), UNITO-AGROINNOVA, CAMPO APERTO, COMUNE DI SALUZZO
Ambito	GENERALE
Durata	2023-2024
Ente Finanziatore	COMPAGNIA DI SAN PAOLO
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	34.000,00
Dati anno 2024:	
- Costo stimato	29.963,51
- Contributo Ente Finanziatore	18.928,80
- Autofinanziamento interno	1.876,09
- Contributo dei soci	9.158,63

4. BANDO RETI ANTIGRANDINE

Identificativo Progetto	BANDO RETI ANTIGRANDINE
Descrizione	Contributo a fondo perduto per l'installazione di reti antigrandine a protezione di colture da agenti atmosferici.
Ambito	FRUT (IV)
Durata	2024
Ente Finanziatore	PSR 2014-20 MIS.5
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	3.112,20
Dati anno 2024:	
- Costo stimato	6.574,12
- Contributo Ente Finanziatore	3.112,20
- Autofinanziamento interno	411,62
- Contributo dei soci	3.050,30

5. AGER - FROM SOIL TO SOIL

Identificativo Progetto	AGER - FROM SOIL TO SOIL: ORIGIN AND REMEDIATION TO KIWIFRUIT VINE DECLINE SYNDROME (SOS-KIWI)
Descrizione	Nell'ultimo decennio la produzione di kiwi in Italia è stata minacciata dalla diffusione della cosiddetta “moria del kiwi” (Kiwifruit Vine Decline Syndrome). Tale patologia, caratterizzata da un'improvvisa perdita di funzionalità delle radici e della capacità di assorbimento di acqua e sostanze nutritive, indebolisce progressivamente le piante di kiwi, portandole al collasso entro 2 anni dai primi sintomi. Il progetto SOS-KIWI vuole approfondire le cause di sviluppo di questa sindrome multifattoriale: verranno esaminati i meccanismi alla base della patologia, identificando biomarcatori e strategie di prevenzione e controllo per limitarne la diffusione.
Partners	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE (CAPOFILA), UNIVERSITÀ DEGLI STUDI MEDITERRANEA DI REGGIO CALABRIA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II, AGRION
Ambito	FRUT (TC)
Durata	2023-2027
Ente Finanziatore	FONDAZIONI BANCARIE
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	99.000,00
Dati anno 2024:	
- Costo stimato	18.475,12
- Contributo Ente Finanziatore	16.608,78
- Autofinanziamento interno	1.156,77
- Contributo dei soci	709,57

6. ALCOTRA GOCCIA A GOCCIA

Identificativo Progetto	ALCOTRA GOCCIA A GOCCIA
Descrizione	Il progetto intende accompagnare le imprese della filiera agroalimentare per rendere più performante ed efficiente i processi in favore di un utilizzo più razionale della risorsa idrica, nel rispetto di una corretta transizione ecologica e di una competitività economica sul lungo periodo.
Partners	CHAMBRE DES MÉTIERS ET DE L'ARTISANAT DE RÉGION PACA DT 06 (CAPOFILA), AGRION, CAMERA DI COMMERCIO RIVIERE DI LIGURIA, CAMERA DI COMMERCIO DI CUNEO, POLITECNICO TORINO (DIATI), CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE DE NICE CÔTE D'AZUR, AIX MARSEILLE UNIVERSITÉ
Ambito	GENERALE
Durata	2023-2026
Ente Finanziatore	UNIONE EUROPEA
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	182.000,00
Dati anno 2024:	
- Costo stimato	33.371,12
- Contributo Ente Finanziatore	30.000,00
- Autofinanziamento interno	2.089,44
- Contributo dei soci	1.281,68

7. SIAMO FIORI DELLO STESSO CAMPO

Identificativo Progetto	SIAMO FIORI DELLO STESSO CAMPO
Descrizione	Il progetto SIAMO FIORI DELLO STESSO CAMPO si rivolge agli abitanti e agli studenti del Comune di Avigliana con l'obiettivo di accompagnarli in un percorso di esplorazione della biodiversità autoctona. Il progetto prevede quindi il coinvolgimento attivo della popolazione nella riqualificazione degli spazi urbani e periurbani del Comune, attraverso l'applicazione di azioni innovative e sostenibili dal punto di vista ambientale.
Partners	IMPOLLINATORI APS ETS (CAPOFILA), AGRION, COMUNE DI AVIGLIANA, ASSOCIAZIONE BEEHUMAN, UNITO
Ambito	GENERALE
Durata	2023-2024
Ente Finanziatore	COMPAGNIA DI SAN PAOLO
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	10.419,00
Dati anno 2024:	
- Costo stimato	11.976,58
- Contributo Ente Finanziatore	6.419,00
- Autofinanziamento interno	749,88
- Contributo dei soci	4.807,70

8. HORTI QD

Identificativo Progetto	HORTI QD - AUTOMATED MONITORING IN HORTICULTURE THROUGH SPECTRAL ANALYSIS WITH QUANTUM DOT DETECTORS AND HIGHRESOLUTION OPTICAL FILTERS
Descrizione	HortiQD contribuirà a ridurre o evitare l'uso di pesticidi nei frutteti europei, aprendo la strada verso un'agricoltura sostenibile e aumentando la qualità del cibo. Il progetto mira a sviluppare un sistema di visione artificiale applicabile nell'agricoltura di precisione.
Partners	ENTI DI RICERCA, UNIVERSITÀ E SOCIETÀ PRIVATE DELL'UNIONE EUROPEA
Ambito	FRUT (TC)
Durata	2024-2026
Ente Finanziatore	HORIZON 2020
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	188.483,75
Dati anno 2024:	
- Costo stimato	38.932,98
- Contributo Ente Finanziatore	35.000,00
- Autofinanziamento interno	2.437,68
- Contributo dei soci	1.495,29

9. LIVINGSOILL

Identificativo Progetto	LIVINGSOILL - HEALTHY SOIL TO PERMANENT CROPS LIVING LABS
Descrizione	Il progetto LivingSoiLL intende istituire 5 Living Labs (LLs) in Portogallo, Francia, Spagna, Italia e Polonia focalizzati sulle colture permanenti (vigneti, oliveti, castagneti, nocioleti e meleti) comprendenti almeno 50 siti dimostrativi e con la partecipazione attiva di oltre 2000 attori locali. Questi LS si concentreranno sul miglioramento di terreni sani e servizi ecosistemici attraverso la co-creazione, co-implementazione e co-test (digitale) di soluzioni per ridurre l'erosione, migliorare la struttura del suolo, ridurre gli impatti dell'uso intensivo di fertilizzanti e pesticidi, aumentare lo stoccaggio dell'acqua, migliorare la biodiversità del suolo e la resilienza complessiva del suolo. LivingSoiLL contribuirà al miglioramento generale della salute del suolo e della resilienza ambientale, promuovendo soluzioni innovative adeguate a livello locale e diffondendo pratiche sostenibili di gestione del suolo.
Partners	ENTI DI RICERCA, UNIVERSITÀ E SOCIETÀ PRIVATE DELL'UNIONE EUROPEA
Ambito	VITI-CORI
Durata	2024-2028
Ente Finanziatore	HORIZON 2020
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	234.393,75
Dati anno 2024:	
- Costo stimato	17.797,93
- Contributo Ente Finanziatore	16.000,00
- Autofinanziamento interno	1.114,37
- Contributo dei soci	683,56

10. PIANI OPERATIVI OP NOCCIOLO

Identificativo Progetto	PIANI OPERATIVI OP NOCCIOLO
Descrizione	I progetti "Corilcoltura" si pongono l'obiettivo di approfondire le conoscenze agronomico-nutrizionali che riguardano la cascola pre-raccolta al fine di contenerla e ridurla; individuare tecniche di gestione agronomica innovative, in pieno campo, al fine di limitare la notevole riduzione di produzione degli ultimi tempi della varietà Tonda Gentile; gestire in maniera congrua, efficace e sostenibile la difesa nei confronti delle cimici e altri fitofagi, in funzione di una corretta distribuzione degli agrofarmaci in corileto e di una corretta gestione della chioma delle piante mediante potatura.
Partners	OP ASCOPIEMONTE, OP ASPROCOR, OP CORICOOP, AGRION
Ambito	CORI
Durata	2024
Ente Finanziatore	OP ASCOPIEMONTE, OP ASPROCOR, OP CORICOOP
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	26.000,00
Dati anno 2024:	
- Costo stimato	28.921,64
- Contributo Ente Finanziatore	26.000,00
- Autofinanziamento interno	1.810,85
- Contributo dei soci	1.110,79

11. AGRION RICERCA IN AGRICOLTURA - ARA 2023-2024

Identificativo Progetto	AGRION RICERCA IN AGRICOLTURA - ARA 2023-2024
Descrizione	Il progetto ARA vuole valutare la validità di nuove tecniche agronomiche e promuovere strategie di difesa per il controllo delle avversità delle colture mediante l'impiego razionale dei prodotti fitosanitari a basso impatto ambientale. Il progetto mira a fornire una tempestiva strategia di difesa dai patogeni e fitofagi emergenti durante la stagione, per garantire il successo delle filiere produttive. Di rilievo è anche la valutazione di nuove varietà che possono rappresentare strategiche innovazioni di prodotto, in linea con gli obiettivi di garantire facilità di gestione e resistenze-tolleranze ai patogeni principali, per offrire agli operatori della filiera conoscenze utili a orientare le scelte nella programmazione di nuovi impianti. Le attività proposte intendono migliorare la sostenibilità e la competitività della produzione agricola piemontese e sono focalizzate su: innovazione varietale, architettura e gestione delle colture, difesa integrata e biologica dalle avversità, tecniche colturali ecosostenibili, valorizzazione del germoplasma locale, qualità e post-raccolta delle produzioni. Il progetto ARA comprende 4 ambiti e si articola in 15 sottoprogetti: - frutticoltura (orientamento varietale dei fruttiferi, tecnica colturale, Moria del kiwi, Forficula auricularia, Eriosoma lanigerum, "patina bianca delle mele"); - orticoltura, fragola e piccoli frutti (orientamento varietale e tecnica colturale); - corilicoltura (orientamento varietale, tecnica colturale, nocciola di qualità, pacciamatura impianti in allevamento); - vitivinicoltura (vitigni resistenti a peronospora e oidio, confronto cloni di Dolcetto, studio di fattibilità Ce.Pre.Ma.Vi.).
Ambito	FRUT (TC)-FRUT (IV)-ORTI-CORI-VITI
Durata	2024
Ente Finanziatore	REGIONE PIEMONTE
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	572.000,00
Dati anno 2024:	
- Costo stimato	592.893,60
- Contributo Ente Finanziatore	533.000,00
- Autofinanziamento interno	37.122,46
- Contributo dei soci	22.771,14

12. SELEVIT 2 (CE.PRE.MA.VI)

Identificativo Progetti	SELEVIT 2 (CE.PRE.MA.VI)
Descrizione	Il miglioramento genetico ed in particolare la selezione clonale volta ad identificare cloni di varietà di vitigni autoctoni hanno permesso di raggiungere standard qualitativi elevati nell'ambito della viticoltura piemontese. In questo contesto, si inserisce il progetto SELEVIT, che prevede la gestione delle seguenti attività: - conservazione delle fonti primarie conservate in screen house; - gestione delle piante madri allevate nell'impianto a tunnel del Ce.pre.ma.vi.; - valutazione della risposta agli stress ambientali di giovani piante di vite; - messa a dimora e gestione dell'impianto di piante mutate di somacloni e del portinnesto 110R; - tecniche colturali per l'adattamento ai cambiamenti climatici.
Partners	AGRION (CAPOFILA), CNR - IPSP, REGIONE PIEMONTE
Ambito	VITI
Durata	2024
Ente Finanziatore	REGIONE PIEMONTE
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	59.983,20
Dati anno 2024:	
- Costo stimato	66.723,56
- Contributo Ente Finanziatore	59.983,20
- Autofinanziamento interno	4.177,72
- Contributo dei soci	2.562,64

13. PIANI OPERATIVI AOP-OP FORFICULA

Identificativo Progetti	PIANI OPERATIVI AOP-OP FORFICULA
Descrizione	Il progetto “Frutticoltura – Strategie di controllo e difesa dalla Forficula auricularia” si pone l’obiettivo di indagare in maniera approfondita il comportamento di Forficula auricularia in modo da definire un sistema di difesa sostenibile ed ecocompatibile per contenere una delle principali avversità delle colture drupacee. Le attività previste per il suddetto progetto prevedono: -L’individuazione di appezzamenti per l’esecuzione di una doppia lavorazione superficiale del terreno; -La realizzazione di test in laboratorio con sostanze repellenti e utilizzo di isolatori; -Applicazione di colla entomologica con metodo meccanico; -Utilizzo di telecamere di sorveglianza per il monitoraggio dell’insetto; -Utilizzo di sensoristica per il monitoraggio di temperatura e umidità.
Partners	AOP PIEMONTE, OP JOLLY, OP SOLFRUTTA, OP ASPROFRUT, AGRION, UNITO-AGROINNOVA
Ambito	FRUT (TC)
Durata	2024-2026
Ente Finanziatore	OP JOLLY, OP SOLFRUTTA, OP ASPROFRUT
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	150.000,00
Dati anno 2024:	
- Costo stimato	55.618,54
- Contributo Ente Finanziatore	50.000,00
- Autofinanziamento interno	3.482,41
- Contributo dei soci	2.136,13

14. TRACTOR

Identificativo Progetti	TRACTOR - AGRICOLTURA DI PRECISIONE IN AMBIENTI PROTETTI CON ROVER AUTONOMI E COLLABORATIVI
Descrizione	Il progetto TRACTOR mira a sviluppare una soluzione tecnologica innovativa per supportare l’agricoltura di precisione in ambienti protetti con l’impiego di rover autonomi e collaborativi. L’attività di ricerca si focalizza nel settore frutticolo, in particolare, nella coltivazione del mirtillo in ambienti protetti. Nello specifico, si vogliono soddisfare i bisogni dell’end user nei seguenti tre use case (UC): UC1: Conteggio dei frutti e monitoraggio dello stadio di maturazione. Questo consentirebbe all’end user, in periodi antecedenti alla raccolta, di avere un dato oggettivo sulla produzione potenziale ad ettaro, consentendo una corretta organizzazione dei cantieri di raccolta e un piano di posizionamento sul mercato ottimizzato. UC2: Monitoraggio dell’indice di vigoria delle piante. Il monitoraggio puntuale dello stato vegeto produttivo delle piante in vaso potrà avere delle ricadute importantissime come supporto alle decisioni per una corretta gestione agronomica del mirtillo. Uno sviluppo vegetativo che si discosta dallo standard è chiaro sintomo di disequilibrio e potenziale criticità generata da fattori biotici o abiotici. Un ulteriore sviluppo potrà essere la quantificazione del numero di foglie che mostrano sintomi di stress (es. ingiallimento, disseccamento) con evidenti ricadute nella tempestività diagnostica. UC3: Supporto per gli operatori durante la raccolta dei frutti. Questo permetterebbe agli operatori agricoli di evitare attività pesanti e ripetitive, migliorando quindi le condizioni di lavoro, per esempio, per il trasporto delle casse piene di frutta nei filari dei frutteti (di lunghezza circa 200 metri) all’interno degli ambienti protetti. Inoltre, vista la carenza di personale stagionale registrata negli ultimi anni durante il periodo di raccolta, il trasporto delle casse di frutti raccolti nel filare e fino al magazzino potrà essere automatizzata.
Partners	PARTICLE S.R.L., MAVTECH S.R.L., SOCIETÀ AGRICOLA SAN PIETRO S.S., FONDAZIONE LINKS, AGRION
Ambito	ORTI
Durata	2024-2025
Ente Finanziatore	MINISTERO DELL’UNIVERSITA’ E DELLA RICERCA – PNRR BANDI A CASCATA SPOKE N6 – AGROINDUSTRIA PRIMARIA
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	32.000,00
Dati anno 2024:	
- Costo stimato	17.797,93
- Contributo Ente Finanziatore	16.000,00
- Autofinanziamento interno	1.114,37
- Contributo dei soci	683,56

15. IRIDE

Identificativo Progetti	IRIDE - IRRIGATION BY INNOVATIVE DIGITAL ENVIROMENT-AWARE TECHNOLOGIES
Descrizione	IRIDE integrerà, in un sistema innovativo, tecnologie irrigue, dati agronomici e ambientali, sensoristica prossimale e a distanza su clima, suolo, pianta e canopy. Il sistema supporterà digitalmente le decisioni aziendali per valorizzare l'irrigazione automatizzata, anche a rateo variabile. Lavorando in contrastati ambienti climatici e di ridotta disponibilità irrigua, IRIDE aumenterà il valore della ricerca industriale sviluppata, con stress di adattabilità delle nuove architetture progettuali. I proponenti includono aziende di progettazione di pivot e sistemi a goccia automatizzabili e integrabili con sensoristica e telerilevamento, di sviluppo di piattaforme cloud e DSS, di monitoraggio agronomico-aziendale ed esperti di comunicazione. Su quattro modelli culturali (cereali, pomodoro, kiwi, mele) si valuterà la sostenibilità di sistema, come risparmio idrico, gestione agronomica semplificata, economicità di processo.
Partners	IDROTEK SRL, SYSMAN PROGETTI E SERVIZI SRL, DIAN SRL, DISTRETTO AGROALIMENTARE REGIONALE SCRL, UPTOFARM SRL, FONDAZIONE PODERE PIGNATELLI, AGRION
Ambito	FRUT (TC)
Durata	2024-2025
Ente Finanziatore	MINISTERO DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA – PNRR BANDI A CASCATA SPOKE N6 – MODELLI GESTIONALI PER PROMUOVERE LA SOSTENIBILITA' E LA RESILIENZA DEI SISTEMI AGRICOLI
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	43.190,55
Dati anno 2024:	
- Costo stimato	25.623,42
- Contributo Ente Finanziatore	23.034,96
- Autofinanziamento interno	1.604,34
- Contributo dei soci	984,11

16. GREEN CORIORTOFRUT

Identificativo Progetti	GREEN CORIORTOFRUT
Descrizione	Il progetto GREEN CoriOrtoFrut ha come obiettivo di accelerare il percorso con cui le innovazioni penetrano nel settore agricolo. L'intervento contribuisce a promuovere la cooperazione e integrazione fra le diverse componenti dell'AKIS, ovvero, migliorare l'offerta informativa e formativa, attraverso l'organizzazione di incontri tecnici, webinar, convegni che sono indirizzati ad operatori agricoli, tecnici, studenti dei diversi ordini e gradi e la cittadinanza su tematiche di pubblico interesse. Inoltre, il progetto ha come obiettivo il perfezionamento di un modello di gestione aziendale che raggruppi le principali innovazioni tecniche necessarie ad una gestione sostenibile sia dal punto di vista tecnico sia economico.
Partners	UNITO - DISAFA, AGRION
Ambito	FRUT (TC)-FRUT (IV)-CORI-ORTI
Durata	2024-2027
Ente Finanziatore	CSR - SRH05.1 - BANDO 1/2023
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	268.000,00
Dati anno 2024:	
- Costo stimato	74.528,84
- Contributo Ente Finanziatore	67.000,00
- Autofinanziamento interno	4.666,43
- Contributo dei soci	2.862,41

17. RIGENERA

Identificativo Progetti	RIGENERA
Descrizione	Il progetto RIGENERA ha come obiettivo la realizzazione di azioni dimostrative e divulgative di tecniche innovative di agricoltura sostenibile e rigenerativa, coinvolgendo i principali stakeholders delle filiere cerealicole e orticole del territorio piemontese. Saranno messe in atto tre prove di campo attorno alle quali si organizzeranno diverse attività divulgative, raggruppate in obiettivi, con la finalità di dimostrare come gli operatori possono: Obiettivo 1) incrementare la fertilità e la copertura dei suoli agrari per i principali seminativi dell'areale alessandrino attraverso l'uso di cover crop; Obiettivo 2) ottimizzare la concimazione azotata dei cereali autunno vernini e primaverili dell'areale alessandrino attraverso diverse tipologie di fertilizzanti e biostimolanti; Obiettivo 3) ridurre l'uso di prodotti fitosanitari per il controllo dei principali patogeni e fitofagi per le colture orticole industriali dell'areale alessandrino e cuneese con l'impiego di DSS, biostimolanti e tecniche agronomiche.
Partners	SATA SRL, AZ. AGRICOLA ANDRINI BENITO, AZ. AGRICOLA FRATELLI COSTANZO, CASCINA ROMANENGO, UNITO – DISAFA, AGRION
Ambito	ORTI
Durata	2024-2027
Ente Finanziatore	CSR - SRH05.1 - BANDO 1/2023
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	25.283,31
Dati anno 2024:	
- Costo stimato	7.031,10
- Contributo Ente Finanziatore	6.320,83
- Autofinanziamento interno	440,23
- Contributo dei soci	270,04

18. MANUALE FRUTTICOLTURA PER IL PIEMONTE ORIENTALE

Identificativo Progetti	MANUALE FRUTTICOLTURA PER IL PIEMONTE ORIENTALE
Descrizione	Il progetto prevede la predisposizione, la messa a disposizione e il continuo aggiornamento di un manuale tecnico con le informazioni utili alla progettazione e la futura gestione di frutteti plurispecie per operatori agricoli e tecnici del territorio del GAL Val Borba. Il manuale si comporrà: • progettazione del frutteto plurispecie; • scelta delle varietà e portinnesti in funzione della vocazionalità ambientale e alle caratteristiche pedoclimatiche del luogo; • tecniche sostenibili di gestione agronomica e fitosanitaria degli impianti; • individuazione degli investimenti necessari a supporto dell'avvio e/o della gestione dei frutteti per le imprese agricole interessate, in funzione degli interventi promossi dal Gal. Nel manuale saranno dettagliate le indicazioni tecniche per una corretta realizzazione degli impianti (sesti d'impianto, tipologia di irrigazione, gestione dell'interfila e del sottofila....) in funzione della gestione convenzionale o biologica.
Ambito	FRUT (IV)-VITI
Durata	2024-2026
Ente Finanziatore	GAL VAL BORBA
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	60.000,00
Dati anno 2024:	
- Costo stimato	33.371,12
- Contributo Ente Finanziatore	30.000,00
- Autofinanziamento interno	2.089,44
- Contributo dei soci	1.281,68

19. VALORIZZAZIONE DELLA PRODUZIONE MELICOLA LOCALE

Identificativo Progetti	VALORIZZAZIONE DELLA PRODUZIONE MELICOLA LOCALE: CONOSCERE E TUTELARE LA SOSTENIBILITA' DELLE PRODUZIONI LOCALI
Descrizione	Il progetto si compone in prevalenza di due attività: 1. supporto alla sostenibilità delle produzioni, dando strumenti di difesa sostenibili alle aziende del territorio contro le principali avversità emergenti 2. comunicazione e divulgazione rivolta non solo alle aziende agricole ma piuttosto ai cittadini e ai consumatori per renderli consapevoli della incredibile varietà di coltivazioni locali presenti nel saluzzese e della qualità e sostenibilità con cui i frutti vengono prodotti. Il piano di lavoro si divide nelle seguenti attività: - studio della biologia di forficula auricularia su specie diverse e valutazione dell'efficacia di sostanze alternative nel disturbo della sua attività; - studio della biologia e valutazione del bio-controllo nei confronti di <i>Eriosoma lanigerum</i> ; - valutazione dell'efficacia della strategia di difesa contro colletotrichum spp.; - divulgazione e comunicazione.
Ambito	GENERALE - FRUT (TC)
Durata	2024
Ente Finanziatore	FONDAZIONE CASSA RISPARMIO DI SALUZZO
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	50.000,00
Dati anno 2024:	
- Costo stimato	55.618,54
- Contributo Ente Finanziatore	50.000,00
- Autofinanziamento interno	3.482,41
- Contributo dei soci	2.136,13

20. CARDINE

Identificativo Progetti	CARDINE - COOPERAZIONE E CREAZIONE DI RETI DINAMICHE PER L'INNOVAZIONE NELLE FILIERE PIEMONTESI
Descrizione	Il progetto CARDINE intende mettere in atto un processo di animazione del territorio piemontese e si suddivide nelle seguenti azioni: 1 - Divulgazione e valorizzazione delle innovazioni già presenti che necessitano di una più ampia diffusione, raccogliendo prima tra tutte quelle emerse dai progetti finanziati regionali, nazionali ed europei. 2 - Creazione di punti di ascolto nelle sedi dei partner. 3 - Raccolta diffusa delle problematiche e dei bisogni. Punti di ascolto itineranti per la raccolta delle problematiche e dei fabbisogni delle filiere importanti per il territorio piemontese in occasione di eventi divulgativi/formativi. 4 - Focus sul mercato e sulla ricerca attraverso la realizzazione di indagini di mercato per indagare quali sono gli indirizzi dei consumi, le esigenze delle aziende agricole e le priorità che il mercato a valle attribuisce. In parallelo, sulle principali tematiche del progetto, saranno svolte analisi dell'offerta di mercato e ricerche in letteratura scientifica per comprendere al meglio quali innovazioni sono presenti. 5 - Creazione di gruppi di lavoro "I cardini dell'innovazione". 6 - Elaborazione dati, definizione delle priorità e delle strategie d'innovazione. 7 - Proposte progettuali per il territorio. 8 - Divulgazione delle attività per valorizzare le azioni di progetto e per raggiungere nuovi stakeholders. Si prevedono due momenti di divulgazione: uno intermedio a metà progetto ed uno finale.
Partners	SATA SRL, UNITO - DISAFA, DISTRETTO DEL CIBO DELLA FRUTTA, FONDAZIONE PODERE PIGNATELLI, AGRION
Ambito	FRUT (TC)-CORI-ORTI
Durata	2024-2027
Ente Finanziatore	CSR - BANDO SRG09/1/2024
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	79.950,66
Dati anno 2024:	
- Costo stimato	15.641,11
- Contributo Ente Finanziatore	14.061,06
- Autofinanziamento interno	979,33
- Contributo dei soci	600,72

21. BIO AGRI APIS BIS

Identificativo Progetti	BIO AGRI APIS BIS
Descrizione	Il progetto si configura come prosecuzione del precedente progetto "Bio-Agri-Apis (BAA)", svolto nel triennio 2020-2022, ed è articolato su tre linee di intervento: 1 - Biomonitoraggio ambientale con le api, per analizzare la presenza di residui di agrofarmaci nelle matrici dell'alveare (polline del pan d'api e miele). 2 - Sperimentazione di essenze erbacee mellifere impiegabili nella creazione di habitat adatti ai pronubi, e in particolare alle api. 3 - Divulgazione dei risultati per offrire un supporto tecnico ai produttori della filiera primaria, ma anche per creare un sistema di condivisione delle informazioni utili all'apicoltore, all'agricoltore e al tecnico.
Partners	ASPROMIELE, UNITO-DISFA, SETTORE FITOSANITARIO REGIONE PIEMONTE, AGRION
Ambito	GENERALE
Durata	2024
Ente Finanziatore	REGIONE PIEMONTE
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	20.000,00
Dati anno 2024:	
- Costo stimato	22.247,41
- Contributo Ente Finanziatore	20.000,00
- Autofinanziamento interno	1.392,96
- Contributo dei soci	854,45

22. KIPOTRA

Identificativo Progetti	KIPOTRA
Descrizione	Il progetto è proposto come continuazione del progetto KIRIS terminato nel 2023 con l'intenzione di approfondire la conoscenza dei portinnesti come mezzo di prevenzione nei confronti della sindrome multifattoriale moria del kiwi. Il progetto vuole approfondire tre tematiche: 1 - Monitoraggio territoriale dei nuovi portinnesti, rilievi agro-pomologici e prova sperimentale per riduzione stress ambientali. 2 - Analisi fisiologiche delle piante innestate con i portinnesti in valutazione. 3 - Analisi fitopatologiche.
Partners	UNITO-AGROINNOVA, CREA, SETTORE FITOSANITARIO REGIONE PIEMONTE, AGRION
Ambito	FRUT (TC)
Durata	2024
Ente Finanziatore	REGIONE PIEMONTE
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	75.000,00
Dati anno 2024:	
- Costo stimato	83.427,81
- Contributo Ente Finanziatore	75.000,00
- Autofinanziamento interno	5.223,61
- Contributo dei soci	3.204,19

Sezione V

AGRION IN GRAFICI

GRAFICO N. 1 - FONTI DI FINANZIAMENTO ISTITUZIONALI E COMMERCIALI: CONFRONTO TRA BILANCIO CONSUNTIVO 2022, BILANCIO CONSUNTIVO 2023 E BILANCIO PREVENTIVO 2024

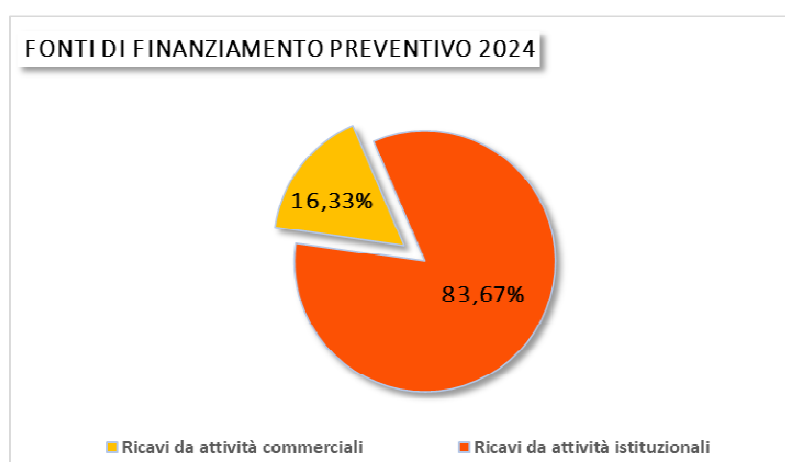
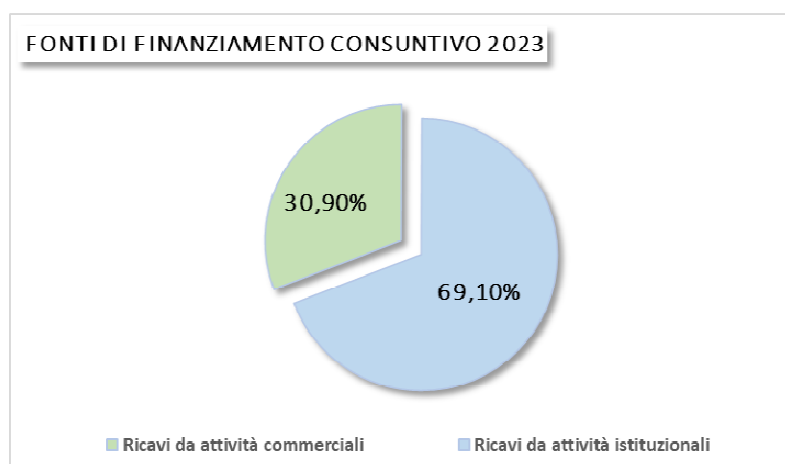
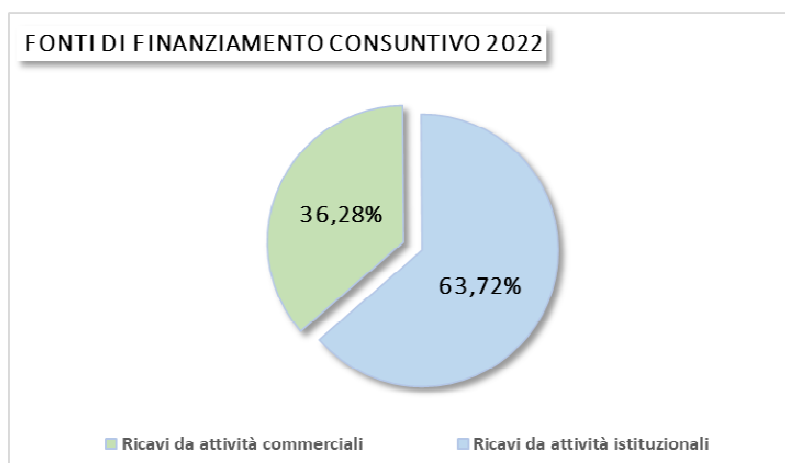


GRAFICO N. 2 - RIPARTIZIONE PROGETTI PER ENTE FINANZIATORE: CONFRONTO TRA BILANCIO CONSUNTIVO 2023 E BILANCIO PREVENTIVO 2024

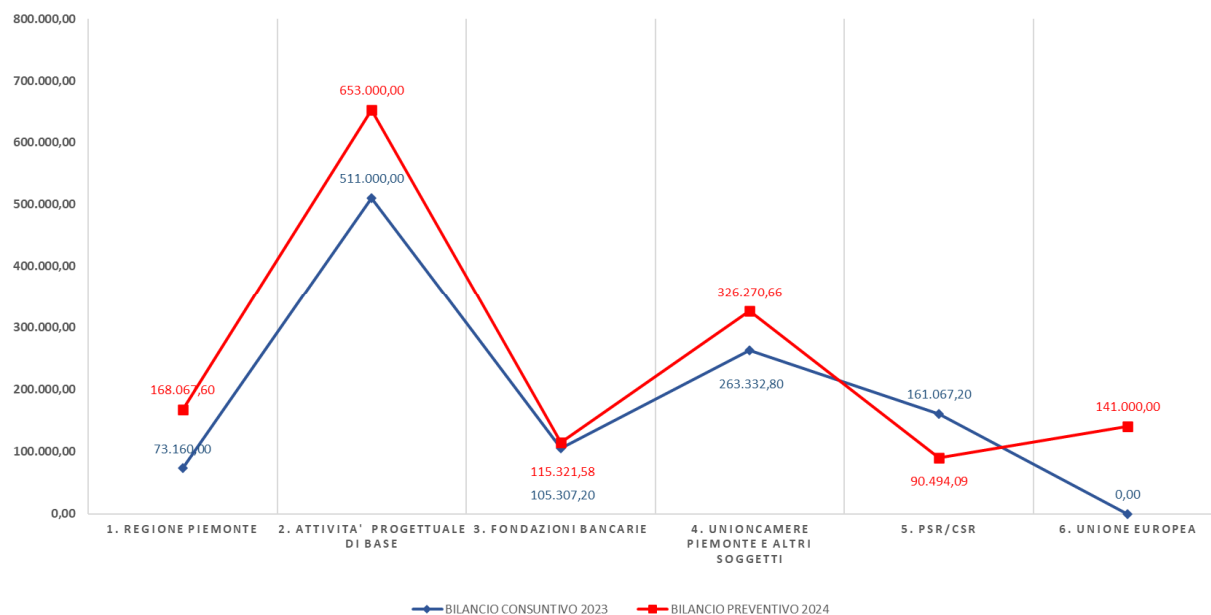


GRAFICO N. 3 - RIPARTIZIONE PROGETTI PER ENTE FINANZIATORE E FASE DI APPROVAZIONE: CONFRONTO TRA BILANCIO CONSUNTIVO 2023 E BILANCIO PREVENTIVO 2024

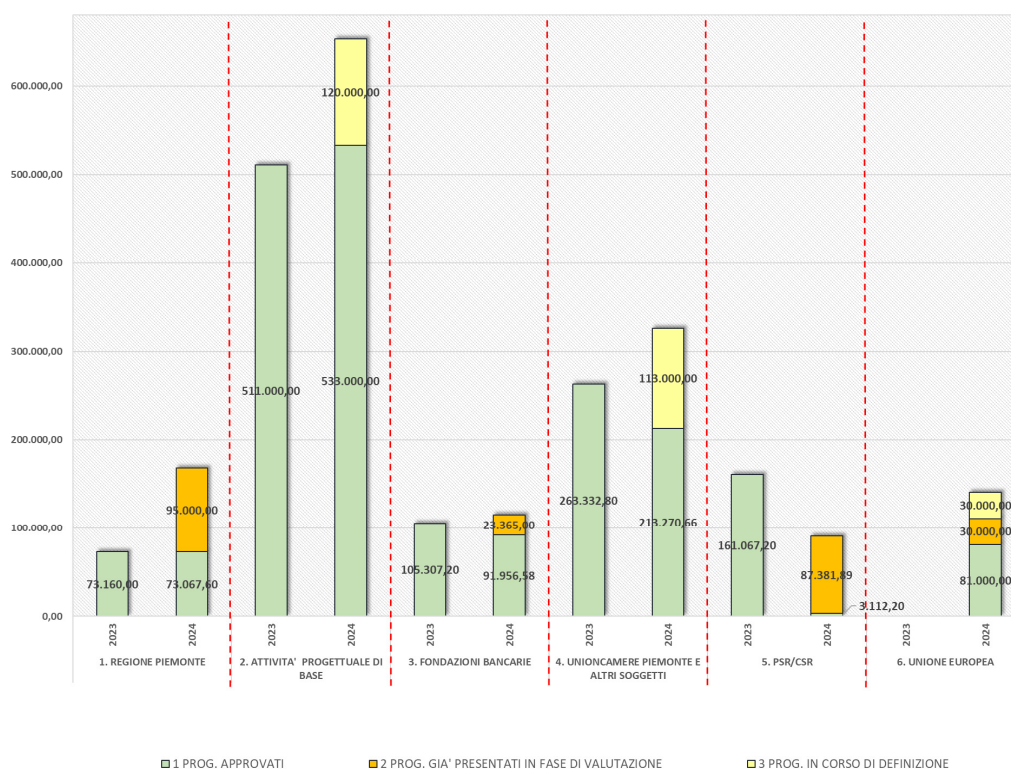


GRAFICO N. 4 - INCIDENZA (%) “CONTRIBUTO ATTIVITÀ PROGETTUALI DI BASE / VALORE DELLA PRODUZIONE TOTALE”: PERIODO DI CONFRONTO 2017 – 2024

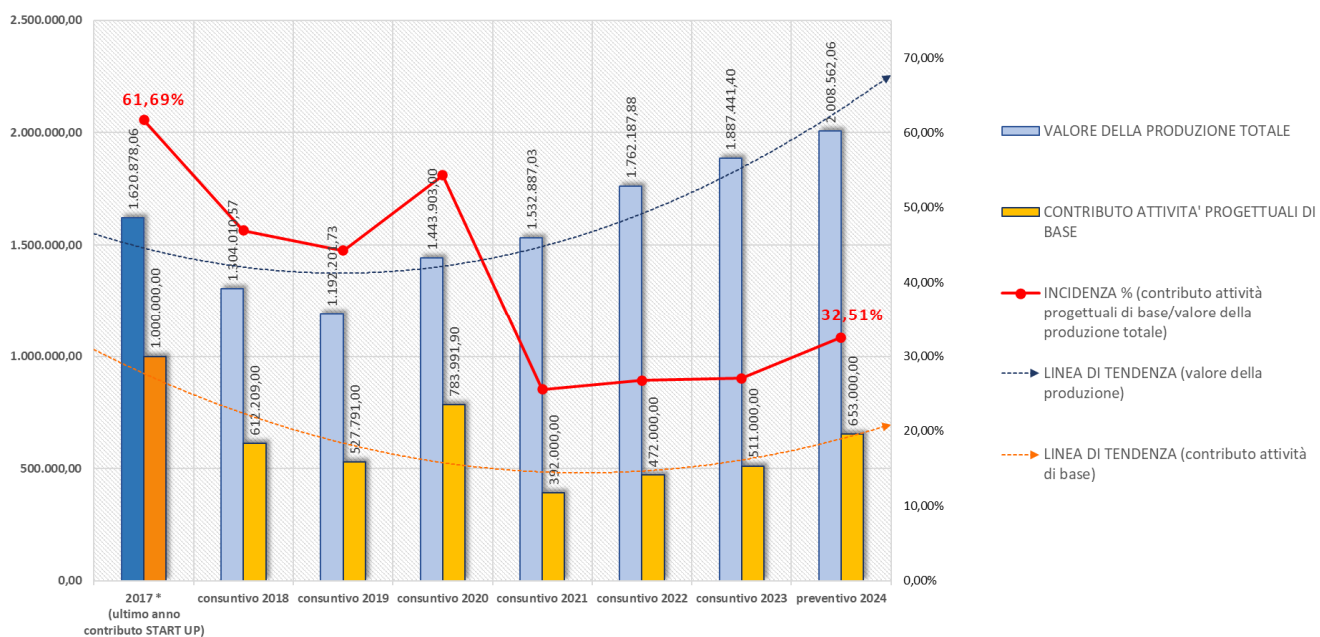
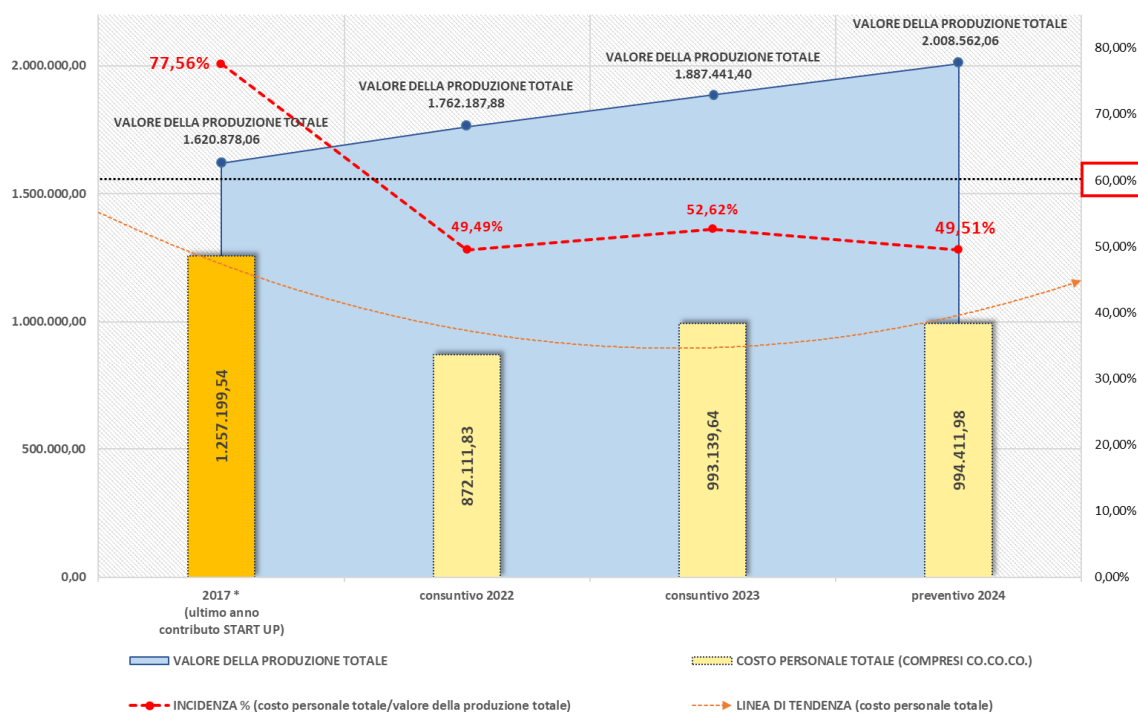


GRAFICO N. 5 - INCIDENZA (%) “COSTO DEL PERSONALE TOTALE (COMPRESI I CO.CO.CO.) / VALORE DELLA PRODUZIONE TOTALE”: CONFRONTO TRA BILANCIO CONSUNTIVO 2017, BILANCIO CONSUNTIVO 2022, BILANCIO CONSUNTIVO 2023 E BILANCIO PREVENTIVO 2024



Manta, 31/05/2024

p. il Consiglio di amministrazione
Giacomo Ballari

Giacomo Ballari



SEDE LEGALE

CENTRO SPERIMENTALE PER LA FRUTTICOLTURA

Via Falicetto, 24 – 12030 **Manta (CN)**

TEL. 0175.1953030 / FAX 0175.1953031

EMAIL info@agrion.it • PEC fondazioneagricolturapiemontese@legalmail.it

www.agrion.it

CENTRO SPERIMENTALE PER L'ORTICOLTURA, FRAGOLA, PICCOLI FRUTTI E CASTAGNO

Via Albertasse n. 16 – 12012 **Boves (CN)**

TEL. 0171.388880

CENTRO SPERIMENTALE PER LA VITIVINICOLTURA

Tenuta Cannona n. 518 – 15071 **Carpeneto (AL)**

TEL. 0143.85121

CENTRO SPERIMENTALE PER LA CORILICOLTURA

Via Provinciale Valle Bormida 2 – 12050 **Cravanzana (CN)**

