



FONDAZIONE  
EDMUND MACH



deliberazione n. **31**

## VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

### OGGETTO:

Art. 8 c. 1 dello Statuto e art. 3, c. 1 lett. d) del ROF: approvazione dello schema di atto proroga dell'Accordo di Programma 2020-2023 per la XVI legislatura e del relativo Addendum concernente il settore dell'agricoltura.

Il giorno **9 ottobre 2023** ad ore **11:01**, nella sala delle sedute in seguito a regolamentare convocazione, con mezzi telematici si è riunito

### IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

sotto la presidenza di:

PRESIDENTE **MIRCO MARIA FRANCO CATTANI**

Presenti:

VICEPRESIDENTE **GIANLUCA BARBACOVÌ**  
CONSIGLIERE **MICHELE COVA**  
CONSIGLIERE **ANGELO FRASCARELLI**  
CONSIGLIERE **GOFFREDO PASOLLI**  
CONSIGLIERE **ROBERTA RAFFAELLI**  
CONSIGLIERE **ILARIA ROMAGNOLI**  
CONSIGLIERE **CLAUDIO VALORZ**

REVISORE **STEFANIA DONINI**  
REVISORE **GIORGIO APPOLONI** **assente**  
REVISORE **NICOLA SANTI** **assente**

Funge da segretario verbalizzante il dott. Fabio Calliari.

Il Presidente, constatato il numero legale degli intervenuti, dichiara aperta la seduta.

## PREMESSE:

- la legge provinciale 2 agosto 2005, n. 14 di riordino del sistema della ricerca provinciale prevede, all'articolo 9, che “La Provincia e l'Istituto agrario di San Michele all'Adige promuovono la costituzione di una fondazione denominata “Fondazione Edmund Mach”, quale ente d'interesse pubblico senza fini di lucro.”. La Fondazione, riconosciuta quale persona giuridica di diritto privato ed ente regionale di ricerca, è stata costituita in data 24 luglio 2007 ed è subentrata all'Istituto agrario di San Michele all'Adige dal 1° gennaio 2008;
- sempre ai sensi dell'articolo 9 della legge provinciale n. 14 del 2005 “La Fondazione promuove, realizza e sviluppa attività di ricerca e di sperimentazione scientifica, d'istruzione e formazione nonché di servizio e assistenza tecnica alle imprese, finalizzate alla crescita socio-economica e culturale degli addetti all'agricoltura nonché allo sviluppo del sistema agro-alimentare e forestale, con particolare riferimento alle interconnessioni ambientali e in armonia con la tutela e la valorizzazione del territorio. Inoltre, in coerenza con le finalità istituzionali dei servizi provinciali, dell'Agenzia provinciale per la protezione dell'ambiente, nonché del Museo tridentino di scienze naturali, favorisce, realizza e sviluppa attività di ricerca, di educazione e d'informazione sull'ecosistema naturale alpino, nonché attività di studio e di proposta per la conservazione e il recupero di aree a vocazione naturalistica. Svolge la sua attività con attenzione a usarne i risultati a vantaggio dello sviluppo locale nella sua dimensione sociale, economica e culturale.”;
- ai sensi dell'articolo 16 della legge provinciale n. 14 del 2005 la Provincia, in coerenza con il programma pluriennale della ricerca, promuove lo sviluppo del sistema provinciale della ricerca e dell'innovazione mediante la stipulazione di Accordi di Programma con l'Università degli Studi di Trento, la fondazione Bruno Kessler, la fondazione Edmund Mach e altri organismi di ricerca. L'articolo 20, comma 1, della medesima legge prevede la possibilità di stipulare Accordi di Programma con la Fondazione Edmund Mach “su obiettivi e interventi ritenuti prioritari nell'ambito della ricerca d'interesse generale” mentre il comma 1 bis prevede la stipulazione di accordi di programma per definire gli obiettivi d'interesse comune nelle aree di attività della fondazione diverse da quelle previste dal comma 1, e pertanto non comprese nel programma pluriennale della ricerca di cui all'articolo 18;
- il programma pluriennale della ricerca è lo strumento della programmazione provinciale in materia di ricerca contenente gli obiettivi da perseguire e le linee generali d'intervento, le aree di ricerca d'interesse prioritario per il territorio provinciale e i criteri generali per la valutazione delle attività e dei progetti di ricerca. Ai sensi dell'articolo 18 della L.P. 14/2005, il Programma pluriennale della ricerca ha durata pari a quella della legislatura e mantiene efficacia fino all'entrata in vigore del programma successivo;
- con deliberazione della Giunta provinciale n. 2193 del 22 dicembre 2020 è stato approvato il programma pluriennale della ricerca per la XVI legislatura, la cui efficacia è prorogata fino all'entrata in vigore del Programma per la legislatura in corso.
- con deliberazione della Giunta provinciale n. 1075 di data 19 luglio 2019 è stato approvato il Programma di Sviluppo Provinciale (PSP), quadro di riferimento programmatico fondamentale per la legislatura che individua gli obiettivi di medio e lungo periodo da conseguire per lo sviluppo economico, per il riequilibrio sociale e per gli assetti territoriali;
- visti l'“Accordo di Programma 2020-2023 per la XVI legislatura” sottoscritto il 26 febbraio 2020, sulla base della deliberazione del Consiglio di amministrazione della FEM n. 8 del 14 febbraio 2020 e della deliberazione della Giunta Provinciale n. 123 del 30 gennaio 2020 e il relativo “Addendum per la definizione delle aree di attività di interesse comune relative al settore dell'agricoltura”, approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione della FEM n. 20 del 7 luglio 2020 e con deliberazione della Giunta provinciale n. 1013 di data 17 luglio 2020 e sottoscritto il 27 luglio 2020;

- vista la deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52 del 14 dicembre 2022 di approvazione dei documenti programmatici 2023-2025;
- vista la deliberazione della Giunta provinciale n. 108 del 27 gennaio 2023 di approvazione del piano di attività e del budget economico triennale per gli anni 2023-2025, nonché di assegnazione delle risorse per l'esercizio 2023;
- vista la deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 8 del 7 marzo 2023 di approvazione della prima variazione del bilancio e del piano investimenti 2023-2025;
- vista la deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 16 del 20 aprile 2023 di approvazione della seconda variazione del bilancio e del piano investimenti 2023-2025;
- vista la deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 25 del 12 settembre 2023 di approvazione della terza variazione del bilancio e del piano investimenti 2023-2025;
- vista la nota del Servizio Industria, ricerca e minerario della PAT, acquisita agli atti con protocollo n. 0006916 del 2 ottobre 2023, che richiede l'approvazione da parte della FEM dell'allegato schema entro il 6 ottobre 2023;
- visti l'assestamento di Bilancio 2023 e la legge di bilancio 2024-2026 della Provincia Autonoma di Trento;
- visto che le risorse saranno annualmente assegnate con provvedimento della Giunta provinciale e, ai sensi di quanto previsto all'articolo 5 dell'“Accordo di programma 2020-2023 per la XVI Legislatura”, a seguito del parere del Comitato per la ricerca e l'innovazione;
- visto il combinato disposto tra l'art. 8 c. 1 dello Statuto, e l'art. 3, c. 1 lett. d) del Regolamento di organizzazione e funzionamento (ROF) della FEM, che stabiliscono la competenza del Consiglio di amministrazione a deliberare riguardo all'approvazione degli schemi di accordo di programma previsti dalla legge provinciale sulla ricerca.

Tutto ciò premesso:

- visti gli atti sopraccitati;

all'unanimità dei voti legalmente espressi

### **d e l i b e r a**

- 1) di approvare, per le motivazioni in premessa riportate, lo schema di atto di proroga per l'esercizio 2024 dell'“Accordo di programma 2020-2023 per la XVI Legislatura”, ivi incluso l'allegato A) “Quadro delle risorse 2020-2023” (che diventerà “Quadro delle risorse 2020-2024”), tra la Provincia Autonoma di Trento e la Fondazione Edmund Mach, quale allegato parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
- 2) di autorizzare il Presidente di FEM ed, in caso di assenza o impedimento, il Vicepresidente, alla sottoscrizione dell'atto di proroga di cui al punto 1), apportandovi eventuali modifiche di natura formale che si rendessero necessarie ed opportune.

=== o O o ===

Adunanza chiusa ad ore **11:30**.

Verbale letto, approvato e sottoscritto.

AB estensore  
RCFC struttura proponente  
IL DIRETTORE GENERALE

IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE  
- *dott. Fabio Calliari* -  
f.to Calliari

IL PRESIDENTE  
- *dott. Mirco Maria Franco Cattani* -  
f.to Cattani

**Allegato parte integrante e sostanziale**  
**alla deliberazione del Consiglio di amministrazione**  
**n. 31 di data 09/10/2023,**  
**composto complessivamente da n. 9 facciate.**

AB estensore  
RCFC struttura proponente  
IL DIRETTORE GENERALE

IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE  
*- dott. Fabio Calliari -*  
f.to Calliari

IL PRESIDENTE  
*- dott. Mirco Maria Franco Cattani -*  
f.to Cattani



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO  
Sede Legale: 38122 Trento – Piazza Dante, 15 – Codice Fiscale e Partita I.V.A. n. 00337460224

**ATTO DI PROROGA DELL'ACCORDO DI PROGRAMMA 2020-2023  
PER LA XVI LEGISLATURA E DEL RELATIVO ADDENDUM  
CONCERNENTE IL SETTORE DELL'AGRICOLTURA**

tra

la **Provincia autonoma di Trento** (di seguito denominata “PAT” o “Provincia”), con sede a Trento, in piazza Dante, 15, codice fiscale e P.IVA 00337460224 rappresentata dal dott. \_\_\_\_\_, nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_, a ciò autorizzato con deliberazione della Giunta provinciale n. \_\_\_\_\_ di data \_\_\_\_\_

e

la **Fondazione Edmund Mach** (di seguito denominato “FEM”), con sede legale in San Michele all’Adige, Codice Fiscale e partita IVA 02038410227, rappresentata dal dott. Mirco Maria Franco Cattani, nato a Pordenone il 4 dicembre 1953, che interviene ed agisce nella sua qualità di Presidente e legale rappresentante della Fondazione.

Premesso che:

- tra la Provincia autonoma di Trento e la Fondazione Edmund Mach è in essere l’*“Accordo di Programma 2020-2023 per la XVI legislatura”* (di seguito “Accordo di Programma”) sottoscritto, rispettivamente, il 21 febbraio 2020 da FEM e il 26 febbraio 2020 dalla PAT, sulla base della deliberazione del Consiglio di amministrazione della Fondazione Edmund Mach del 14 febbraio 2020 e della deliberazione della Giunta Provinciale n. 123 del 30 gennaio 2020 e il relativo *“Addendum per la definizione delle aree di attività di interesse comune relative al settore dell’agricoltura”*, approvato con deliberazione della Giunta provinciale n. 1013 di data 17 luglio 2020 e sottoscritto il 24 luglio 2020 dalla PAT e il 27 luglio 2020 da FEM (di seguito “Addendum”);

- la scadenza dell'Accordo di Programma 2020-2023 e del relativo Addendum è prevista al 31 dicembre 2023;
- i contenuti dell'Accordo di Programma 2020-2023 hanno una validità che non si limita al ~~triennio~~<sup>quadriennio</sup> 2020-2023, ma che è estensibile al primo periodo della XVII legislatura e precisamente al 2024, anche tenuto conto che il Programma Pluriennale della ricerca per la XVI legislatura mantiene validità fino all'approvazione del nuovo Programma Pluriennale della ricerca, che sarà approvato nel corso del 2024;
- in particolare, le premesse, le finalità (art. 1), gli obiettivi e aree di ricerca di interesse comune (art. 2), la valutazione della ricerca (art. 3) e tutti gli articoli che disciplinano aspetti gestionali sono replicabili anche per l'anno 2024, fatte salve alcune modifiche di carattere formale per l'adeguamento del termine;
- parimenti, sono replicabili anche per l'anno 2024 gli obiettivi e gli interventi concernenti le aree di attività di interesse comune relative al settore dell'agricoltura previste dall'Addendum;
- la Provincia e la Fondazione hanno condiviso l'opportunità di estendere la durata dell'Accordo di Programma e del relativo Addendum vigenti all'annualità 2024 per consentire la continuità delle strategie impostate e delle azioni individuate e per lasciare alla nuova Giunta provinciale il tempo di programmare la propria azione di governo e di impostare il nuovo Accordo di Programma per la XVII legislatura;
- la deliberazione della Giunta provinciale n. \_\_\_\_ di data \_\_\_\_\_ ha approvato la stipulazione del presente Atto di proroga;
- la Fondazione Edmund Mach ha approvato la stipulazione del presente Atto di proroga;
- ai sensi del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 recante "Codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia", così come modificato con il decreto legislativo 15

novembre 2012, n. 218 recante disposizioni integrative e correttive al codice antimafia, la documentazione antimafia non è prevista;

**tutto ciò premesso si conviene quanto segue:**

#### **Articolo 1**

Le premesse sopra riportate costituiscono parte integrante e sostanziale del presente Atto di proroga.

#### **Articolo 2**

Le Parti concordano di estendere la durata dell'Accordo di Programma e del relativo Addendum all'annualità 2024.

Le Parti concordano pertanto di modificare il titolo dell'Accordo vigente (ovverosia "*Accordo di Programma 2020-2023 per la XVI legislatura*") in "*Accordo di Programma 2020-2024*".

#### **Articolo 3**

Le Parti concordano altresì di modificare la dizione "*Quadro delle risorse 2020-2023*" di cui all'articolo 10 dell'Accordo di Programma vigente con la dizione "*Quadro delle risorse 2020-2024*".

#### **Articolo 4**

Le Parti concordano di modificare l'articolo 15 dell'Accordo di Programma vigente come segue:

#### *"Articolo 15*

*Il presente Accordo ha validità dal 1° gennaio 2020 e fino al 31 dicembre 2024."*



#### **Articolo 5**

Le Parti concordano di modificare l'Addendum vigente nella parte in cui dispone il periodo di propria validità, sostituendo le parole "fino al 31 dicembre 2023" con le parole "fino al 31 dicembre 2024".

#### **Articolo 6**

Agli effetti fiscali il presente Accordo rientra tra gli atti per i quali non vi è obbligo di richiedere la registrazione in termine fisso ai sensi della Tariffa, Parte II, articolo 4 e della Tabella, articolo 1 del D.P.R. 26 aprile 1986, n. 131.

L'imposta di bollo relativa alla stipulazione della presente convenzione è a carico della Fondazione Edmund Mach.

Il presente atto è redatto in un unico originale.

Letto, accettato e sottoscritto.

*Il presente Atto è sottoscritto con firme digitali ai sensi del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 e ss.mm..*

**QUADRO DELLE RISORSE 2020-2024**  
**Allegato A) all'Accordo di Programma 2020 -2024**

TOTALE FEM - RICERCA	BUDGET 2020		
	COSTI	RICAVI	ADP
<b>Aree prioritarie</b>			
AGRIFOOD, SICUREZZA AMBIENTALE E AGRICOLTURA SOSTENIBILE	15.201.860,00	2.860.571,60	12.341.288,40
AMBIENTE E CLIMA, ENERGIA E FONTI RINNOVABILI	4.798.635,00	834.202,00	3.964.433,00
SALUTE (invecchiamento attivo e in salute, benessere e sport, neuroscienze, tecnologie per gli ambienti di vita)	1.771.544,00	508.196,00	1.263.348,00
<b>Domini scientifico - tecnologici trasversali:</b>			
ICT	1.302.330,00	82.600,00	1.219.730,00
Biotechnologia e Genomica	3.025.784,00	161.737,00	2.864.047,00
ALTRE ATTIVITA'	506.250,00		506.250,00
<b>TOTALI ANNUALI - RICERCA</b>	<b>26.606.403,00</b>	<b>4.447.306,60</b>	<b>22.159.096,40</b>
<b>TOTALE FEM - AGRICOLTURA</b>			
<b>CENTRO TRASFERIMENTO TECNOLOGICO - AGRICOLTURA</b>	9.678.619,10	2.998.693,00	6.679.926,10
<b>CENTRO ISTRUZIONE E FORMAZIONE - AGRICOLTURA</b>	12.241.545,00	1.710.000,00	10.531.545,00
<b>C3A - AGRICOLTURA</b>	662.602,00	140.000,00	522.602,00
<b>SGA INVESTIMENTI - AGRICOLTURA</b>	415.000,00		415.000,00
<b>AZIENDA AGRICOLA INVESTIMENTI - AGRICOLTURA</b>	300.000,00		300.000,00
<b>TOTALI ANNUALI - AGRICOLTURA</b>	<b>23.297.766,10</b>	<b>4.848.693,00</b>	<b>18.449.073,10</b>
<b>TOTALI ANNUALI</b>	<b>49.904.169,10</b>	<b>9.295.999,60</b>	<b>40.608.169,50</b>

FINANZIAMENTO PROVINCIALE	BUDGET 2020
ADP RICERCA - capitolo 316940	20.060.500,00
ADP AGRICOLTURA - capitolo 252840	17.072.000,00
SOSTEGNO A HIT - capitolo 317000-010	506.250,00
UTILIZZO AVANZO 2015 AGRICOLTURA - bilancio FEM	497.071,63
UTILIZZO AVANZO 2016 RICERCA - bilancio FEM	290.000,00
UTILIZZO AVANZO 2017 RICERCA - bilancio FEM	833.847,40
UTILIZZO AVANZO 2018 AGRICOLTURA - bilancio FEM	880.000,47
UTILIZZO AVANZO 2018 RICERCA - bilancio FEM	468.500,00
<b>TOTALE COPERTURA ONERI</b>	<b>40.608.169,50</b>

Fra i ricavi del budget 2020 sono previsti:

Risorse prenotate per Alta Formazione professionale capitolo 252840	200.000,00
Risorse impegnate per progetto "The Italian survey programme concerning the presence of the Pest for the year 2019 - capitolo 252840	81.556,00
Progetto "Controllo della qualità sensoriale del Trentingrana" - cap. 507060	30.000,00
"Piano di Gestione del gambero di fiume in Trentino" - cap. 806400-002	30.000,00
Piano di azione per la gestione degli interventi di esbosco e ricostituzione dei boschi danneggiati dagli eventi eccezionali - cap. 805520	50.000,00
Indagine e informazione sulla diffusione del prodotto biologico nelle mense - cap. 252840	14.011,67

**QUADRO DELLE RISORSE 2020-2024**  
**Allegato A) all'Accordo di Programma 2020 -2024**

TOTALE FEM - RICERCA	BUDGET 2021		
	COSTI	RICAVI	ADP
<b>Aree prioritarie</b>			
AGRIFOOD, SICUREZZA AMBIENTALE E AGRICOLTURA SOSTENIBILE	14.754.541,00	2.512.505,00	12.242.036,00
AMBIENTE E CLIMA, ENERGIA E FONTI RINNOVABILI	5.060.219,00	1.037.592,00	4.022.627,00
SALUTE (invecchiamento attivo e in salute, benessere e sport, neuroscienze, tecnologie per gli ambienti di vita)	1.947.782,00	361.054,00	1.586.728,00
<b>Domini scientifico - tecnologici trasversali:</b>			
ICT	1.629.728,00	235.205,00	1.394.523,00
Biotecnologia e Genomica	2.665.734,00	311.848,00	2.353.886,00
ALTRE ATTIVITA'	256.250,00		256.250,00
<b>TOTALI ANNUALI - RICERCA</b>	<b>26.314.254,00</b>	<b>4.458.204,00</b>	<b>21.856.050,00</b>
<b>TOTALE FEM - AGRICOLTURA</b>			
AREA DEL SUPPORTO TECNICO-SPECIALISTICO	9.258.823,00	2.923.327,00	6.335.496,00
AREA DELLA FORMAZIONE	12.618.593,00	1.814.660,00	10.803.933,00
AREA DELLA COMUNICAZIONE	326.040,00	68.469,00	257.571,00
ALTRO (INV. SGA E AZ. AGRICOLA AL NETTO TRASFERIMENTO AI CENTRI)	3.884.200,00	2.869.200,00	1.015.000,00
<b>TOTALI ANNUALI - AGRICOLTURA</b>	<b>26.087.656,00</b>	<b>7.675.656,00</b>	<b>18.412.000,00</b>
<b>TOTALI ANNUALI</b>	<b>52.401.910,00</b>	<b>12.133.860,00</b>	<b>40.268.050,00</b>

FINANZIAMENTO PROVINCIALE	BUDGET 2021
ADP RICERCA - capitolo 316940	19.060.500,00
ADP AGRICOLTURA - capitolo 252840	17.022.000,00
SOSTEGNO A HIT - capitolo 317000-010	256.250,00
UTILIZZO RESIDUI SU INVESTIMENTI sqa	1.674.000,00
UTILIZZO AVANZO 2018 RICERCA - bilancio FEM	1.351.500,00
UTILIZZO PRESUNTO AVANZO 2019 AGRICOLTURA - bilancio FEM	265.000,00
UTILIZZO PRESUNTO AVANZO 2019 RICERCA - bilancio FEM	350.000,00
UTILIZZO AVANZO 2020 RICERCA - bilancio FEM	288.800,00
<b>TOTALE COPERTURA ONERI</b>	<b>40.268.050,00</b>

Fra i ricavi del budget 2021 sono previsti:

Risorse per Alta Formazione professionale capitolo 252840	200.000,00
Progetto Lotta biologica capitolo 316940	721.500,00
Corsi serali CIF	50.000,00
progetto "Controllo della qualità sensoriale del Trentingrana" - cap. 507060	30.000,00
"Piano di Gestione del gambero di fiume in Trentino" - cap. 806400-002	30.000,00
Programma di monitoraggio fitosanitario "The Italian survey programme concernig the presence of the Pest for the year 2020" - cap. 252840	79.826,00
Progetto AIRabbi - studio della qualità chimica e biologica dell'aria nel settore trentino del Parco Nazionale dello Stelvio per l'anno 2021 - cap. 805055	16.000,00
Attività legate al progetto "La biodiversità agraria e alimentare associata alle produzioni agricole e zootecniche di montagna, la sua conservazione in situ e la tutela del paesaggio agrario" - BIOAGRIMONT - cap. 506160	10.500,00
Ulteriori attività eseguite dalla Fondazione nell'ambito del Programma di monitoraggio fitosanitario "The Italian survey programme concernig the presence of the Pest for the year 2019" - cap. 252840	6.195,21
Piano di azione per la gestione degli interventi di esbosco e ricostituzione dei boschi danneggiati dagli eventi eccezionali - cap. 805520	50.000,00
Monitoraggio genetico dei grandi carnivori e dei tetraonidi per gli anni dal 2021 ed entro il 31.12.2023 - cap. 805700	61.700,00

**QUADRO DELLE RISORSE 2020-2024**  
**Allegato A) all'Accordo di Programma 2020 -2024**

TOTALE FEM - RICERCA	BUDGET 2022		
	COSTI	RICAVI	ADP
<b>AREE DI CRESCITA:</b>			
SICUREZZA	286.320,02	153.001,14	133.318,88
<b>AREE DI CONSOLIDAMENTO:</b>			
DATA SCIENCE , modelli predittivi, intelligenza artificiale, scienze dell'informazione quantistica e scienze computazionali	1.137.475,55	141.088,11	996.387,44
AGROALIMENTARE, prodotti bio-based, biotecnologie verdi, valorizzazione delle risorse naturali e biodiversità del territorio	25.589.814,91	4.235.001,93	21.354.812,98
ENERGIA, sistemi di accumulo, bioconversione dei residui per fini energetici, e tecnologie per i cambiamenti climatici	270.504,47	59.277,47	211.227,00
ROBOTICA, microsistemi e sensoristica avanzata	255.987,03	63.884,55	192.102,48
MEDICINA DI PRECISIONE, biotecnologie rosse, diagnostica e bioinformatica	279.796,77	2.794,09	277.002,68
<b>PROGETTI STRATEGICI:</b>			
SOSTENIBILITÀ dei processi produttivi	103.438,55	0,00	103.438,55
<b>TOTALI ANNUALI - RICERCA</b>	<b>27.923.337,29</b>	<b>4.655.047,29</b>	<b>23.268.290,00</b>
<b>TOTALE FEM - AGRICOLTURA</b>			
AREA DEL SUPPORTO TECNICO-SPECIALISTICO	11.300.339,35	3.372.142,84	7.928.196,51
AREA DELLA FORMAZIONE	13.774.356,43	1.833.800,00	11.940.556,43
AREA DELLA COMUNICAZIONE	373.081,75	103.334,69	269.747,06
ALTRO (INV. SGA E AZ. AGRICOLA AL NETTO TRASFERIMENTO AI CENTRI)	4.140.800,00	3.064.800,00	1.076.000,00
<b>TOTALI ANNUALI - AGRICOLTURA</b>	<b>29.588.577,53</b>	<b>8.374.077,53</b>	<b>21.214.500,00</b>
<b>TOTALI ANNUALI</b>	<b>57.511.914,82</b>	<b>13.029.124,82</b>	<b>44.482.790,00</b>

FINANZIAMENTO PROVINCIALE	BUDGET 2022
ADP RICERCA - capitolo 316940	21.329.000,00
ADP AGRICOLTURA - capitolo 252840	18.783.500,00
UTILIZZO RESIDUI SU INVESTIMENTI SGA	1.113.134,00
UTILIZZO PRESUNTO AVANZO 2019-2021 AGRICOLTURA - bilancio FEM	1.694.866,00
UTILIZZO PRESUNTO AVANZO 2019-2021 RICERCA - bilancio FEM	1.562.290,00
<b>TOTALE COPERTURA ONERI</b>	<b>44.482.790,00</b>

Fra i ricavi del budget 2022 sono previsti:	
Risorse per Alta Formazione professionale capitolo 252840	200.000,00
AIRabbi – studio della qualità chimica e biologica dell'aria nel settore trentino del Parco Nazionale dello Stelvio - cap. 805055	16.000,00
Scenari impianti a biogas agro-zootecnico e agroindustriale - cap. 809200	20.000,00
Sviluppo di un sistema di telerilevamento degli stress della vegetazione forestale - cap. 805520	25.000,00
Progressivo aggiornamento e sviluppo delle base dati di costi e ricavi di aziende zootecniche trentine - cap. 507060	9.000,00
The Italian survey programme concernig the presence of the Pest for the year 2020 - cap. 252840	2.324,82
Corso per brevetto professionale (BPIA) - cap. 252840	110.000,00
Progetto Lotta biologia alla cimice asiatica - cap. 316940	0,00
progetto "Controllo della qualità sensoriale del Trentingrana" - cap. 507060	30.000,00
Attività legate al progetto "La biodiversità agraria e alimentare associata alle produzioni agricole e zootecniche di montagna, la sua conservazione in situ e la tutela del paesaggio agrario" – BIOAGRIMONT - cap. 506160	3.000,00
Piano d'azione per la gestione degli interventi di esbosco e ricostituzione dei boschi danneggiati dagli eventi eccezionali nei giorni dal 27 al 30 ottobre 2018 - cap. 805520	50.000,00
Monitoraggio genetico dei grandi carnivori e dei tetraonidi per gli anni dal 2021 ed entro il 31.12.2023 - cap. 805700	59.700,00
AIRabbi – studio della qualità chimica e biologica dell'aria nel settore trentino del Parco Nazionale dello Stelvio - cap. 805055	16.000,00
Organizzazione, realizzazione e supervisione scientifica della formazione di alcune figure professionali - cap. 805055	35.000,00

**QUADRO DELLE RISORSE 2020-2024**  
**Allegato A) all'Accordo di Programma 2020 -2024**

TOTALE FEM - RICERCA	BUDGET 2023		
	COSTI	RICAVI	ADP
AREE DI CRESCITA: SICUREZZA	392.462,00	240.653,00	151.809,00
AREE DI CONSOLIDAMENTO: DATA SCIENCE , modelli predittivi, intelligenza artificiale, scienze dell'informazione quantistica e scienze computazionali	1.290.803,00	354.689,00	936.114,00
AGROALIMENTARE, prodotti bio-based, biotecnologie verdi, valorizzazione delle risorse naturali e biodiversità del territorio	27.967.558,00	6.069.581,00	21.897.977,00
ENERGIA, sistemi di accumulo, bioconversione dei residui per fini energetici, e tecnologie per i cambiamenti climatici	447.483,40	213.731,40	233.752,00
ROBOTICA, microsistemi e sensoristica avanzata	278.323,00	84.604,00	193.719,00
MEDICINA DI PRECISIONE, biotecnologie rosse, diagnostica e bioinformatica	279.213,00	30.350,00	248.863,00
PROGETTI STRATEGICI: SOSTENIBILITÀ dei processi produttivi	178.494,00	71.418,00	107.076,00
<b>TOTALI ANNUALI - RICERCA</b>	<b>30.834.336,40</b>	<b>7.065.026,40</b>	<b>23.769.310,00</b>
<b>TOTALE FEM - AGRICOLTURA</b>			
AREA DEL SUPPORTO TECNICO-SPECIALISTICO	10.854.611,00	3.372.974,00	7.665.892,00
AREA DELLA FORMAZIONE	14.210.827,00	1.873.450,00	12.581.527,00
AREA DELLA COMUNICAZIONE	364.537,00	100.000,00	270.800,00
ALTRO (INV. SGA E AZ. AGRICOLA AL NETTO TRASFERIMENTO AI CENTRI)	4.302.674,00	3.115.819,00	752.187,00
<b>TOTALI ANNUALI - AGRICOLTURA</b>	<b>29.732.649,00</b>	<b>8.462.243,00</b>	<b>21.270.406,00</b>
<b>TOTALI ANNUALI</b>	<b>60.566.985,40</b>	<b>15.527.269,40</b>	<b>45.039.716,00</b>

FINANZIAMENTO PROVINCIALE	BUDGET 2023
ADP RICERCA - capitolo 316940	21.170.400,00
ADP AGRICOLTURA - capitolo 252840	19.218.800,00
ADP AGRICOLTURA INVESTIMENTI - capitolo 252845	500.000,00
UTILIZZO RESIDUI SU INVESTIMENTI SGA	1.390.000,00
UTILIZZO PRESUNTO AVANZO 2020-2021 AGRICOLTURA - bilancio FEM	1.211.606,00
UTILIZZO PRESUNTO AVANZO 2020-2021 RICERCA - bilancio FEM	1.548.910,00
<b>TOTALE COPERTURA ONERI</b>	<b>45.039.716,00</b>

Fra i ricavi del budget 2023 sono previsti:

Risorse per Alta Formazione professionale capitolo 252840	100.000,00
Corso per brevetto professionale (BPIA) - cap. 252840	110.000,00
Progetto Lotta biologia alla cimice asiatica - cap. 316940	1.026.442,43
Programma di monitoraggio fitosanitario 2021-2022	
Phytosanitary programmes for plant pests - cap. 252840	92.082,59
AIRabbi - studio della qualità chimica e biologica dell'aria nel settore trentino del Parco Nazionale dello Stelvio - cap. 805055	16.000,00
Piano di Gestione del gambero di fiume in Trentino - cap. 806400-002	50.000,00
Caratterizzazione energetica degli scarti delle filiere agroindustriali trentine e analisi dell'integrazione degli stessi nelle diete degli impianti - cap. 809200	10.000,00
Monitoraggio genetico grandi carnivori e tetraonidi - cap. 805700	53.100,00
Monitoraggio fitosanitario delle foreste trentine - cap. 805520	50.000,00
Progressivo aggiornamento e sviluppo della base dati di costi e ricavi di aziende zootecniche trentine costituita nel corso del progetto DESMALF (AdP 2018-2020) - cap.507060	9.000,00
Progetto "ColtiviAMO la biodiversità: per conoscere e valorizzare le risorse agricole locali minacciate di estinzione" - acronimo "Covariale" - capitolo 506160	18.000,00
Progetto "Armonizzazione dei metodi di analisi genetica del lupo" - capitolo 805700	19.875,00
Progetto "Supporto genetico alla gestione della Trota Marmorata nelle acque della Provincia Autonoma di Trento 2023-2024" - capitolo 805700	8.010,00
Progetto "IRRITRE: sistema informativo territoriale per un'irrigazione di precisione in Trentino" - capitolo 316940	120.000,00
Attività di ricerca, analisi e studio ai fini della predisposizione del Piano irriguo provinciale - capitolo 316940	35.000,00
attività di lotta biologica alla Cimice asiatica e al Moscerino dei piccoli frutti - cap. 507060	95.000,00
Piano d'azione per la gestione degli interventi di esbosco e ricostituzione dei boschi danneggiati dagli eventi eccezionali nei giorni dal 27 al 30 ottobre 2018 - cap. 805520	50.000,00

**QUADRO DELLE RISORSE 2020-2024**  
**Allegato A) all'Accordo di Programma 2020 -2024**

TOTALE FEM - RICERCA	BUDGET 2024		
	COSTI	RICAVI	ADP
AREE DI CRESCITA: SICUREZZA	374.329,31	280.042,10	94.287,21
AREE DI CONSOLIDAMENTO: DATA SCIENCE , modelli predittivi, intelligenza artificiale, scienze dell'informazione quantistica e scienze computazionali	1.231.166,95	412.743,24	818.423,70
AGROALIMENTARE, prodotti bio-based, biotecnologie verdi, valorizzazione delle risorse naturali e biodiversità del territorio	26.905.398,86	7.403.651,16	19.501.747,70
ENERGIA, sistemi di accumulo, bioconversione dei residui per fini energetici, e tecnologie per i cambiamenti climatici	426.808,98	248.714,44	178.094,54
ROBOTICA, microsistemi e sensoristica avanzata	265.463,81	98.451,22	167.012,60
MEDICINA DI PRECISIONE, biotecnologie rosse, diagnostica e bioinformatica	266.312,42	35.317,86	230.994,57
PROGETTI STRATEGICI: SOSTENIBILITÀ dei processi produttivi	170.246,64	83.106,95	87.139,69
<b>TOTALI ANNUALI - RICERCA</b>	<b>29.639.726,96</b>	<b>8.562.026,96</b>	<b>21.077.700,00</b>
<b>TOTALE FEM - AGRICOLTURA</b>			
AREA DEL SUPPORTO TECNICO-SPECIALISTICO	11.005.812,65	3.445.034,92	7.560.777,73
AREA DELLA FORMAZIONE	13.966.746,71	1.949.999,75	12.016.746,95
AREA DELLA COMUNICAZIONE	358.275,42	100.000,10	258.275,32
ALTRO (INV. SGA E AZ. AGRICOLA AL NETTO TRASFERIMENTO AI CENTRI)	3.173.478,27	3.173.478,27	-
<b>TOTALI ANNUALI - AGRICOLTURA</b>	<b>28.504.313,04</b>	<b>8.668.513,04</b>	<b>19.835.800,00</b>
<b>TOTALI ANNUALI</b>	<b>58.144.040,00</b>	<b>17.230.540,00</b>	<b>40.913.500,00</b>

FINANZIAMENTO PROVINCIALE	BUDGET 2024
ADP RICERCA - capitolo 316940	20.777.700,00
ADP AGRICOLTURA corrente - capitolo 252840	19.418.800,00
UTILIZZO PRESUNTO AVANZI AGRICOLTURA - bilancio FEM	417.000,00
UTILIZZO PRESUNTO AVANZO RICERCA - bilancio FEM	300.000,00
<b>TOTALE COPERTURA ONERI</b>	<b>40.913.500,00</b>

Fra i ricavi del budget 2024 sono previsti:

Risorse per Alta Formazione professionale - capitolo 252840	200.000,00
Progetto "ColtiviAMO la biodiversità: per conoscere e valorizzare le risorse agricole locali minacciate di estinzione" - acronimo "Covariale" - capitolo 506160	5.000,00
Progetto "IRRITRE: sistema informativo territoriale per un'irrigazione di precisione in Trentino" - capitolo 316940	200.000,00
Progetto "Armonizzazione dei metodi di analisi genetica del lupo" - capitolo 805700	79.500,00
Progetto "Supporto genetico alla gestione della Trota Marmorata nelle acque della Provincia Autonoma di Trento 2023-2024" - capitolo 805700	32.040,00
Attività di ricerca, analisi e studio ai fini della predisposizione del Piano irriguo provinciale - capitolo 316940	75.000,00
Progressivo aggiornamento e sviluppo della base dati di costi e ricavi di aziende zootecniche trentine costituita nel corso del progetto DESMALF - capitolo 507060	9.000,00