



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

Imposta di bollo assolta in modo virtuale.
Autorizzazione n. 113564/12 dell' Agenzia delle Entrate di Trento – Ufficio Territoriale rilasciata il 17/12/2012 per l'importo complessivo di Euro 32,00 inerente al presente contratto e al relativo allegato A).

ATTO DI PROROGA DELL' ACCORDO DI PROGRAMMA 2020-2023 PER LA XVI LEGISLATURA

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. Maurizio Fugatti, nato a omissis il omissis, a ciò autorizzato con deliberazione della Giunta provinciale n. 2031 di data 20 ottobre 2023

e

la **Fondazione Bruno Kessler** (di seguito denominato “FBK”), con sede legale in Trento, via Santa Croce 77, Codice Fiscale e partita IVA 02003000227, rappresentata dal prof. Ferruccio Resta, nato a omissis il omissis, 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 Bruno Kessler è in essere l'Accordo di Programma 2020-2023 per la XVI legislatura, sottoscritto rispettivamente il 06 marzo 2020 da FBK e in data 03 aprile 2020 dalla PAT, sulla base della deliberazione del Consiglio di amministrazione della Fondazione Bruno Kessler del 06 marzo 2020 e della deliberazione della Giunta Provinciale n. 124 del 30 gennaio 2020;
- la scadenza dell'Accordo di Programma 2020-2023 (di seguito anche “Accordo in essere”) è prevista al 31 dicembre 2023;
- i contenuti dell'Accordo in essere hanno una validità che non si limita al quadriennio 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;
- la Provincia e la Fondazione hanno condiviso l'opportunità di estendere la durata dell'Accordo in essere 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. 2031 di data 20 ottobre 2023 ha approvato la stipulazione del presente Atto di proroga;
- il Consiglio di amministrazione della Fondazione Bruno Kessler 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 in essere all'annualità 2024.

Le Parti concordano pertanto di modificare il titolo dell'Accordo di Programma in essere (ovvero “*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 in essere con la dizione “*Quadro delle risorse 2020-2024*” .

Articolo 4

Le Parti concordano di modificare l'articolo 16 dell'Accordo di Programma in essere come segue:

“Articolo 16

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

Articolo 5

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 Bruno Kessler.

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

Descrizione	BUDGET 2020		
	Costo	Ricavo	ADP
Aree prioritarie			
Agrifood, sicurezza ambientale e agricoltura	1.872.826,63	989.729,08	883.097,55
Ambiente e clima, energia e fonti rinnovabili	1.702.618,46	1.219.916,39	482.702,08
Fabbrica intelligente	6.521.684,58	4.212.318,56	2.309.366,02
Salute	6.210.657,48	3.932.547,34	2.278.110,13
Scienze umane e sociali	3.372.232,35	355.287,99	3.016.943,89
Smart cities & communities	6.420.379,59	3.152.246,12	3.268.133,48
Turismo e patrimonio culturale	657.007,73	309.358,03	347.649,70
Altre attività	1.862.211,44	656.388,66	1.205.822,79
Domini scientifico-tecnologici trasversali			
ICT	3.254.140,17	1.572.483,06	1.681.657,11
Biotecnologie e Genomica	35.763,82	449,15	35.314,67
Fotonica	311.998,51	898,30	311.100,21
Materiali avanzati			
Micro-Nano elettronica			
Nanotecnologie e nanoscienze	131.024,93	449,15	130.575,78
Dimensioni strategiche			
Interconnessione con il mondo produttivo e ricadute territoriali	1.371.008,73	81.445,91	1.289.562,82
Apertura internazionale e collaborazioni interregionali, nazionali ed europee	483.511,06	54.759,76	428.751,30
Attori territoriali della ricerca: sinergia, eccellenza e massa critica			
Innovazione sociale			
Valorizzazione del capitale umano e dei talenti	460.885,70	4.031,23	456.854,47
Legame tra ricerca, innovazione e istruzione – Poli di specializzazione			
Valutare per migliorare	222.232,10	449,15	221.782,95
Infrastrutture di ricerca	6.981.599,44	2.261.937,17	4.719.662,27
Comparto Amministrazione e Supporto alla Ricerca			
Technology Innovation	471.645,52	0,00	471.645,52
Legale	120.653,10	0,00	120.653,10
Sicurezza	410.629,96	19.000,00	391.629,96
Organi Istituzionali	956.746,55	0,00	956.746,55
Amministrazione contabile	604.020,04	0,00	604.020,04
Amministrazione del personale	1.118.633,53	0,00	1.118.633,53
Patrimonio	275.668,54	0,00	275.668,54
Plessi	2.476.350,00	442.000,00	2.034.350,00
Costi comuni	3.035.189,54	108.600,00	2.926.589,54
Investimenti strategici	337.000,00	0,00	337.000,00
Piano edilizio	1.445.000,00	205.000,00	1.240.000,00
Sistema Informativo	220.000,00	0,00	220.000,00
TOTALI	53.343.319,51	19.579.295,04	33.764.024,00

FINANZIAMENTO PROVINCIALE	BUDGET 2020
ADP quota base - capitolo 316960	28.804.000,00
Quota premiale 2018 saldo - capitolo 316960 - risorse mai utilizzate a copertura piani da FBK	297.843,00
Quota utilizzo risorse avanzo "ex ITC" - bilancio FBK	257.850,00
Economie da bilancio consuntivo FBK 2018	4.404.331,00
TOTALE	33.764.024,00

Partecipazione in HIT - HUB INNOVAZIONE TRENINO - capitolo 317000-010	
Entrate	506.250,00
Uscite	506.250,00

Fra i ricavi del budget 2020 sono previsti:

Estensione e perfezionamento del sistema prototipo di allerta precipitazione sviluppato per Meteotrentino con l'integrazione, oltre alla precipitazione, di ulteriori variabili atmosferiche, previsioni da modelli numerici e sviluppo di API web di controllo - cap.807960

18.000,00

<u>Descrizione</u>	BUDGET 2021		
	Costo	Ricavo	ADP
Aree prioritarie			
Agrifood, sicurezza ambientale e agricoltura	1.988.973,00	1.074.062,00	914.912,00
Ambiente e clima, energia e fonti rinnovabili	2.499.941,00	1.951.742,00	548.199,00
Fabbrica intelligente - mecatronica	6.712.885,00	4.803.738,00	1.909.144,00
Salute	5.310.359,00	2.852.098,00	2.458.261,00
Scienze umane e sociali	3.190.307,00	366.964,00	2.823.343,00
Smart cities & communities	6.315.507,00	3.555.100,00	2.760.407,00
Turismo e patrimonio culturale	586.820,00	291.281,00	295.540,00
Altre attività	1.481.632,00	542.647,00	938.986,00
Domini scientifico-tecnologici trasversali			
Biotecnologie e Genomica	45.618,00	353,00	45.265,00
Fotonica	331.483,00	706,00	330.777,00
ICT	3.391.707,00	1.337.869,00	2.053.839,00
Nanotecnologie e nanoscienze	140.723,00	353,00	140.370,00
Dimensioni strategiche			
Apertura internazionale e collaborazioni interregionali, nazionali ed europee	479.596,00	32.402,00	447.194,00
Infrastrutture di ricerca	7.580.465,00	3.007.065,00	4.573.400,00
Interconnessione con il mondo produttivo e ricadute territoriali	1.380.102,00	45.402,00	1.334.700,00
Valorizzazione del capitale umano e dei talenti	479.164,00	1.059,00	478.104,00
Valutare per migliorare	231.774,00	353,00	231.421,00
Comparto Amministrazione e Supporto alla Ricerca			
Amministrazione contabile	620.105,00	45.000,00	575.105,00
Amministrazione del personale	1.082.940,00		1.082.940,00
Costi comuni	3.003.929,00	92.300,00	2.911.629,00
Investimenti strategici	637.000,00		637.000,00
Legale	134.206,00		134.206,00
Organi Istituzionali	723.660,00		723.660,00
Patrimonio	335.959,00	21.748,00	314.211,00
Piano edilizio	500.000,00		500.000,00
Plessi	2.439.500,00	466.000,00	1.973.500,00
Sicurezza	410.006,00	19.000,00	391.006,00
Sistema Informativo	190.000,00		190.000,00
Technology Innovation	443.256,00		443.256,00
TOTALI	52.667.617,00	20.507.242,00	32.160.375,00

FINANZIAMENTO PROVINCIALE	BUDGET 2021
ADP quota base - capitolo 316960	27.304.000,00
Quota premiale 2016 saldo - capitolo 316960	298.941,00
Economie da bilancio consuntivo FBK 2018	4.557.434,00
TOTALE	32.160.375,00

Partecipazione in HIT - HUB INNOVAZIONE TRENINO - capitolo 317000-010	
Entrate	256.250,00
Uscite	256.250,00

Fra i ricavi del budget 2021 sono previsti:

Atto aggiuntivo all'Accordo di Programma B432020-2023 per la XVI Legislatura per le attività rientranti nel Programma di Trasformazione Digitale - Ripresa Trentino" - cap. 316960	800.000,00
Estensione e perfezionamento del sistema prototipo di allerta precipitazione sviluppato per Meteotrentino con l'integrazione, oltre alla precipitazione, di ulteriori variabili atmosferiche, previsioni da modelli numerici e sviluppo di API web di controllo - cap.807960	37.000,00

Descrizione	BUDGET 2022		
	Costo	Ricavo	ADP
Aree di crescita - Ricerca Tematica			
Future Studies	515.567,00	293.488,00	222.079,00
Nuovi materiali sostenibili	272.946,00	180.371,00	92.575,00
Patrimonio culturale e turismo	859.464,00	427.354,00	432.110,00
Salute, alimentazione e sport	1.990.504,00	1.230.350,00	760.154,00
Sicurezza	1.709.691,00	1.131.759,00	577.932,00
Aree di consolidamento			
Agroalimentare, prodotti bio-based, biotecnologie verdi, valorizzazione delle risorse naturali	409.908,00	180.132,00	229.776,00
Data science, modelli predittivi, intelligenza artificiale, scienze dell'informazione quantistica	8.412.051,00	5.047.711,00	3.364.340,00
Energia, sistemi di accumulo, bioconversione dei residui per fini energetici e tecnologie	2.785.242,00	2.216.704,00	568.538,00
Medicina di precisione, biotecnologie rosse, diagnostica, bioinformatica	274.428,00	145.408,00	129.020,00
Robotica, microsistemi e sensoristica avanzata	7.545.639,00	4.586.487,00	2.959.152,00
Scienze umane e sociali nelle transizioni: ecologiche, sociali, tecnologiche e politico-economiche	1.611.172,00	536.810,00	1.074.362,00
Progetti strategici			
Olimpiadi invernali 2026: salute e performance; ambiente, turismo e mobilità sostenibile	195.652,00	159.686,00	35.966,00
Ricerca sanitaria finalizzata	771.943,00	320.589,00	451.354,00
Sostenibilità dei processi produttivi	142.186,00	93.411,00	48.775,00
Tecnologie quantistiche per lo sviluppo scientifico ed economico	3.641.782,00	1.965.297,00	1.676.485,00
Trasformazione digitale e innovazione dei processi della pubblica amministrazione, dell'economia	4.041.133,00	2.527.895,00	1.513.238,00
Altro			
Centri di costo comuni ricerca	5.281.360,00	27.000,00	5.254.360,00
CASSR			
Amministrazione	4.209.506,00	114.000,00	4.095.506,00
Funzionamento	6.773.046,00	708.800,00	6.064.246,00
Supporto alla ricerca	4.473.570,00	136.203,00	4.337.367,00
TOTALI	55.916.790,00	22.029.455,00	33.887.335,00

FINANZIAMENTO PROVINCIALE
ADP quota base - capitolo 316960
Quota "Anticipi PaT su attività ex ITC"
Economie da bilancio consuntivo FBK 2020
TOTALE

BUDGET 2022
28.466.000,00
33.500,00
5.387.835,00
33.887.335,00

Fra i ricavi del budget 2022 sono previsti:

Atto aggiuntivo all'Accordo di Programma B432020-2023 per la XVI Legislatura per le attività rientranti nel Programma di Trasformazione Digitale - Ripresa Trentino" - cap. 316960	265.814,31
Atto aggiuntivo all'Accordo di Programma 2020-2023 per la XVI Legislatura per le attività rientranti nel progetto "Al@TN: Una Proposta del Sistema Trentino della Ricerca e dell'Innovazione " - cap. 316960	0,00
Progetto Identificazione della potenza elettrica da impianti fotovoltaici non ancora installata sul territorio provinciale - cap. 809200	22.500,00
Progetto Sistema prototipo di allerta meteo basato su modelli previsionali di intelligenza artificiale per eventi meteorologici intensi. - cap.807960	38.000,00

Descrizione	BUDGET 2023		
	Costo	Ricavo	ADP
Aree di crescita - Ricerca Tematica			
Future Studies	590.429,00	397.545,00	192.884,00
Nuovi materiali sostenibili	774.196,00	718.142,00	56.054,00
Patrimonio culturale e turismo	941.876,00	507.672,00	434.205,00
Salute, alimentazione e sport	2.654.924,00	2.123.190,00	531.734,00
Sicurezza	1.555.513,00	1.058.815,00	496.697,00
Aree di consolidamento			
Agroalimentare, prodotti bio-based, biotecnologie verdi, valorizzazione delle risorse naturali	611.877,00	431.647,00	180.229,00
Data science, modelli predittivi, intelligenza artificiale, scienze dell'informazione quantistica	11.047.578,00	7.872.946,00	3.174.632,00
Energia, sistemi di accumulo, bioconversione dei residui per fini energetici e tecnologie	8.038.642,00	7.436.418,00	602.224,00
Medicina di precisione, biotecnologie rosse, diagnostica, bioinformatica	282.399,00	187.341,00	95.058,00
Robotica, microsistemi e sensoristica avanzata	9.215.827,00	6.548.160,00	2.667.667,00
Scienze umane e sociali nelle transizioni: ecologiche, sociali, tecnologiche e politico-economiche	1.919.201,00	698.983,00	1.220.218,00
Progetti strategici			
Olimpiadi invernali 2026: salute e performance; ambiente, turismo e mobilità sostenibile	84.702,00	56.171,00	28.532,00
Ricerca sanitaria finalizzata	1.550.215,00	1.212.615,00	337.601,00
Sostenibilità dei processi produttivi	370.377,00	333.862,00	36.515,00
Tecnologie quantistiche per lo sviluppo scientifico ed economico	4.378.371,00	2.670.594,00	1.707.777,00
Trasformazione digitale e innovazione dei processi della pubblica amministrazione, dell'economia	4.061.741,00	2.337.163,00	1.724.578,00
Altro			
Centri di costo comuni ricerca	5.415.290,00	82.339,00	5.332.950,00
CASSR			
Amministrazione	4.067.522,00	95.445,00	3.972.078,00
Funzionamento	11.308.777,00	701.400,00	10.607.376,50
Supporto alla ricerca	6.983.430,00	2.610.975,00	4.372.454,50
TOTALI	75.852.887,00	38.081.423,00	37.771.464,00

FINANZIAMENTO PROVINCIALE
ADP quota base - capitolo 316960
Quota "Anticipi PaT su attività ex ITC"
Economie da bilancio consuntivo FBK 2021
TOTALE

BUDGET 2023
29.820.000,00
2.500.000,00
5.451.464,00
37.771.464,00

Fra i ricavi del budget 2023 sono previsti:

Atto aggiuntivo all'Accordo di Programma 2020-2023 per la XVI Legislatura per le attività rientranti nel progetto "AI@TN: Una Proposta del Sistema Trentino della Ricerca e dell'Innovazione" - cap. 316960	1.200.000,00
Ulteriore perfezionamento del sistema di allertamento meteo (modello di nowcasting) e predisposizione al suo trasferimento operativo presso Trentino Digitale e/o Servizio Prevenzione rischi e CUE - cap. 807960	50.000,00
Funzionamento del Centro di Competenza sulla Sanità Digitale – CCSD TrentinoSalute4.0 - cap. 444200	500.000,00
Fruizione pubblica dati potenza elettrica da impianti fotovoltaici - cap. 809200	10.000,00
Progetto Bandiera PNCA. 1.3 "Digitalizzazione della Pubblica Amministrazione della Provincia Autonoma di Trento" – Ambito 1 – "AI data: Intelligenza artificiale nel sistema della PA" Prima fase - cap. 155000-015	700.000,00
Progetto "IRRITRE: sistema informativo territoriale per un'irrigazione di precisione in Trentino" - cap. 316960	273.000,00
Progetto "Smart ElectroMagnetic Environment in TrentiNo" - acronimo "SEME@TN"- cap. 316960	244.620,00

Descrizione	BUDGET 2024		
	Costo	Ricavo	ADP
Aree di crescita - Ricerca Tematica			
Future Studies	589.602,00	396.989,00	192.614,00
Nuovi materiali sostenibili	773.112,00	717.136,00	55.976,00
Patrimonio culturale e turismo	940.557,00	506.961,00	433.596,00
Salute, alimentazione e sport	2.651.206,00	2.120.217,00	530.989,00
Sicurezza	1.553.334,00	1.057.333,00	496.002,00
Aree di consolidamento			
Agroalimentare, prodotti bio-based, biotecnologie verdi, valorizzazione delle risorse naturali	611.020,00	431.043,00	179.977,00
Data science, modelli predittivi, intelligenza artificiale, scienze dell'informazione quantistica	10.833.087,00	7.662.901,00	3.170.186,00
Energia, sistemi di accumulo, bioconversione dei residui per fini energetici e tecnologie	8.087.468,00	7.426.003,00	661.465,00
Medicina di precisione, biotecnologie rosse, diagnostica, bioinformatica	282.003,00	187.078,00	94.925,00
Robotica, microsistemi e sensoristica avanzata	9.255.303,00	6.591.372,00	2.663.931,00
Scienze umane e sociali nelle transizioni: ecologiche, sociali, tecnologiche e politico-economiche	1.916.513,00	698.004,00	1.218.509,00
Progetti strategici			
Olimpiadi invernali 2026: salute e performance; ambiente, turismo e mobilità sostenibile	84.584,00	56.092,00	28.492,00
Ricerca sanitaria finalizzata	1.548.044,00	1.210.916,00	337.128,00
Sostenibilità dei processi produttivi	369.858,00	333.395,00	36.464,00
Tecnologie quantistiche per lo sviluppo scientifico ed economico	4.372.239,00	2.666.854,00	1.705.385,00
Trasformazione digitale e innovazione dei processi della pubblica amministrazione, dell'economia	4.056.053,00	2.333.890,00	1.722.163,00
Altro			
Centri di costo comuni ricerca	6.107.937,00	82.224,00	6.026.174,00
CASSR			
Amministrazione	4.061.826,00	95.311,00	3.966.515,00
Funzionamento	10.494.060,00	700.418,00	9.793.642,00
Supporto alla ricerca	6.902.547,00	2.607.319,00	4.294.764,00
TOTALI	75.490.353,00	37.881.456,00	37.608.897,00

FINANZIAMENTO PROVINCIALE
ADP quota base - capitolo 316960
Quota "Anticipi PaT su attività ex ITC"
Economie da bilancio consuntivo FBK 2022
TOTALE

BUDGET 2024
29.780.000,00
2.500.000,00
5.328.897,00
37.608.897,00

Fra i ricavi del budget 2024 sono previsti:

Progetto "Smart ElectroMagnetic Environment in TrentiNo" - acronimo "SEME@TN"- cap. 316960	264.760,00
Progetto "IRRITRE"- cap. 316960	325.000,00
Progetto Bandiera PNCA. 1.3 "Digitalizzazione della Pubblica Amministrazione della Provincia Autonoma di Trento" – Ambito 1 – "AI data: Intelligenza artificiale nel sistema della PA" Prima fase - cap. 155000-015	500.000,00
Funzionamento del Centro di Competenza sulla Sanità Digitale – CCSD TrentinoSalute4.0 - cap. 444200	500.000,00