



Beschluss der Landesregierung

Deliberazione della Giunta Provinciale

Sitzung vom
Nr. 263
28/03/2023

Seduta del

ANWESEND SIND

Landeshauptmann
Landeshauptmannstellvertr.
Landeshauptmannstellvertr.
Landeshauptmannstellvertr.
Landesräte

Generalsekretär

Arno Kompatscher
Waltraud Deeg
Giuliano Vettorato
Daniel Alfreider
Philipp Achammer
Massimo Bessone
Maria Hochgruber Kuenzer
Arnold Schuler

Eros Magnago

SONO PRESENTI

Presidente
Vicepresidente
Vicepresidente
Vicepresidente
Assessori

Segretario Generale

Betreff:

Genehmigung des Landesprogramms für
Forschung und Innovation 2023

Oggetto:

Approvazione del programma provinciale
per la ricerca e l'innovazione 2023

Vorschlag vorbereitet von
Abteilung / Amt Nr.

34

Proposta elaborata dalla
Ripartizione / Ufficio n.

Das Landesgesetz vom 13. Dezember 2006, Nr. 14 "Forschung und Innovation" sieht "Instrumente für die Planung und die Organisation" von Forschung und Innovation vor.

Artikel 6 des Landesgesetzes vom 13. Dezember 2006, Nr. 14 legt fest, dass die Landesregierung jährlich das Landesprogramm für Forschung und Innovation beschließt, mit dem die Prioritäten und die strategischen Ziele festgelegt werden.

Artikel 5 des oben genannten Landesgesetzes sieht vor, dass der Rat für Wissenschaft, Forschung und Innovation unter anderem über die jährlichen Programme informiert wird.

Die Abteilung Innovation, Forschung, Universität und Museen hat, aufbauend auf der mit Beschluss der Landesregierung vom 26. Oktober 2021, Nr. 899 genehmigten regionalen Strategie für intelligente Spezialisierung (RIS3), das Landesprogramm für Forschung und Innovation 2023 ausgearbeitet.

In der Sitzung des Rates für Wissenschaft, Forschung und Innovation am 16. März 2023 wurde der Rat über das Landesprogramm für Forschung und Innovation 2023 informiert. Die Anregungen der Mitglieder des Rates wurden im Jahresprogramm berücksichtigt.

Das Landesprogramm für Innovation und Forschung 2023 entspricht den Inhalten und Zielen gemäß Artikel 6 des Landesgesetzes vom 13. Dezember 2006, Nr. 14.

Dies vorausgeschickt,

auf Vorschlag der Berichterstatter, mit Stimmeneinhelligkeit und nach Gesetzesvorschrift

beschließt

DIE LANDESREGIERUNG

das Landesprogramm für Forschung und Innovation 2023 (Anlage A), das diesem Beschluss beigelegt ist und wesentlichen Bestandteil desselben bildet, zu genehmigen.

DER LANDESHAUPTMANN

DER GENERALESEKRETÄR DER L.R.

La legge provinciale del 13 dicembre 2006, n. 14 "Ricerca scientifica e innovazione" prevede "Strumenti di pianificazione e di organizzazione" riguardanti la ricerca scientifica e l'innovazione.

L'articolo 6 della legge provinciale del 13 dicembre 2006, n. 14 stabilisce che la Giunta provinciale delibera annualmente il Programma provinciale per la ricerca e l'innovazione, il quale definisce le priorità e gli obiettivi strategici.

L'articolo 5 della suddetta legge provinciale prevede che la Consulta per la ricerca scientifica e l'innovazione viene informata tra l'altro sui programmi annuali.

La ripartizione Innovazione, Ricerca, Università e Musei ha elaborato il Programma provinciale per la ricerca e l'innovazione 2023 in conformità alla strategia regionale per la specializzazione intelligente (RIS3), che è stata approvata con delibera della Giunta provinciale del 26 ottobre 2021, n. 899.

Nell'ambito della riunione della Consulta per la ricerca scientifica e l'innovazione del 16 marzo 2023, la Consulta è stata informata sui contenuti del Programma provinciale per la ricerca e l'innovazione 2023. Le proposte dei membri della consulta sono state considerate nel programma annuale.

Il Programma provinciale per la ricerca e l'innovazione 2023 è conforme ai contenuti e allo scopo previsti dall'articolo 6 della Legge provinciale 13 dicembre 2006, n. 14.

Tutto ciò premesso,

su proposta dei relatori, a voti unanimi espressi nei modi di legge

LA GIUNTA PROVINCIALE

delibera

di approvare il Programma provinciale per la ricerca e l'innovazione 2023 (Allegato A) allegato alla presente deliberazione e che forma parte integrante della stessa.

IL PRESIDENTE DELLA PROVINCIA

IL SEGRETARIO GENERALE DELLA G.P.





**LANDESPROGRAMM
FÜR
FORSCHUNG UND
INNOVATION**

2023

**Abteilung Innovation, Forschung, Universität
und Museen**

**Amt für Innovation und Technologie
Amt für Wissenschaft und Forschung**

**PROGRAMMA
PROVINCIALE
PER LA RICERCA E
L'INNOVAZIONE**

2023

**Ripartizione Innovazione, Ricerca, Università
e Musei**

**Ufficio Innovazione e tecnologia
Ufficio Ricerca scientifica**



INHALT		INDICE	
Kap.	Seite	Cap.	Pag.
1 STRATEGIE UND PROGRAMM	4	1 STRATEGIA E PROGRAMMA	4
1.1 Prämisse	4	1.1 Premessa	4
1.2 Einleitung	4	1.2 Introduzione	4
1.3 Smart Specialisation Strategy (RIS3)	7	1.3 Smart Specialisation Strategy (RIS3)	6
1.4 Der NOI Techpark	9	1.4 Il NOI Techpark	8
1.5 Euregio+	11	1.5 Euregio+	11
2 JAHRESPROGRAMM FÜR WISSENSCHAFT UND FORSCHUNG	13	2 PROGRAMMA ANNUALE PER LA RICERCA SCIENTIFICA	13
2.1 Forschungsinitiative Südtirol: Südtiroler Wissenschaftsfonds	16	2.1 Iniziativa per la ricerca in Alto Adige: il Fondo altoatesino per la ricerca	16
2.2 Beiträge für wissenschaftliche Publikationen in Open Access	21	2.2 Contributi per le pubblicazioni scientifiche in formato open access	21
2.3 Förderung der internationalen Mobilität von Forscherinnen und Forschern	21	2.3 Promozione della mobilità internazionale di ricercatrici e ricercatori	21
2.4 Capacity Building 2014-2021 – Rückblick	22	2.4 Capacity Building 2014-2021 – Retrospettiva	22
2.5 Förderung der Südtiroler Forschungseinrichtungen und Hochschulen	23	2.5 Sostegno agli enti di ricerca e di alta formazione dell'Alto Adige	23
2.6 Unterstützung anderer Forschungseinrichtungen des Landesforschungssystems	25	2.6 Sostegno ad altri enti di ricerca del sistema provinciale della ricerca scientifica	25
2.7 Sensibilisierung der Öffentlichkeit für die Bedeutung wissenschaftlicher Forschung	25	2.7 Sensibilizzazione dell'opinione pubblica rispetto all'importanza della ricerca scientifica	25
2.8 Intensivierung der Kooperation auf Euregio-Ebene und Stärkung der Sichtbarkeit des Forschungsstandorts Südtirols im internationalen Kontext	26	2.8 Intensificazione della cooperazione a livello di Euregio e rafforzamento della visibilità dell'Alto Adige quale territorio di ricerca nel contesto internazionale	26
2.9 Intensivierung der Kooperation auf europäischer Ebene (EU-Partnerschaften)	27	2.9 Intensificazione della cooperazione a livello europeo (Partenariati UE)	27
3 JAHRESPROGRAMM FÜR INNOVATION	29	3 PROGRAMMA ANNUALE PER L'INNOVAZIONE	29
3.1 Durchführbarkeitsstudien für Innovation	32	3.1 Studi di fattibilità per l'innovazione	32
3.2 Vorphase von Forschungs- und Entwicklungsprojekten / Vereinfachte Projekte der experimentellen Entwicklung	32	3.2 Fase preliminare di progetti di ricerca e sviluppo / Progetti semplificati di sviluppo sperimentale	32
3.3 Forschungs- und Entwicklungsprojekte / Projekte der industriellen Forschung oder Projekte der experimentellen Entwicklung	33	3.3 Progetti di ricerca e di sviluppo / Progetti di ricerca industriale oppure progetti di sviluppo sperimentale	33
3.4 Kooperationsprojekte für Forschung und Entwicklung / Kooperationsprojekte der industriellen Forschung oder Kooperationsprojekte der experimentellen Entwicklung	34	3.4 Progetti di cooperazione di ricerca e sviluppo / Progetti di cooperazione di ricerca industriale oppure progetti di cooperazione di sviluppo sperimentale	34
3.5 Prozess- oder Organisationsinnovation	35	3.5 Innovazione di processo o dell'organizzazione	35



3.6 Gewerbliche Schutzrechte	36	3.6 Diritti di proprietà industriale	36
3.7 Managementsysteme mit Zertifizierung	36	3.7 Sistemi di management con certificazione	36
3.8 Innovationsberatung/-unterstützung	37	3.8 Consulenza/supporto all'innovazione	37
3.9 Einstellung oder Abordnung von hochqualifiziertem Personal	38	3.9 Assunzione o messa a disposizione di personale altamente qualificato	38
3.10 Ausschreibung „Kapitalisierung von neuen oder zu gründenden innovativen Unternehmen“	39	3.10 Bando “Capitalizzazione di imprese innovative nuove o da costituire”	39
3.11 Ausschreibung „Innovationscluster“	40	3.11 Bando “Poli di innovazione”	40
3.12 Garantiegenossenschaften	40	3.12 Cooperative di garanzia	40
3.13 Covid-19	41	3.13 Covid-19	41
4 EUROPÄISCHER FONDS FÜR REGIONALE ENTWICKLUNG (EFRE)	42	4 FONDO EUROPEO PER LO SVILUPPO REGIONALE (FESR)	42
4.1 Programmperiode 2021-2027: Prioritätsachse 1 „Forschung und Innovation“	42	4.1 Programmazione 2021-2027: asse prioritario 1 “Ricerca e innovazione”	42



1. STRATEGIE UND PROGRAMM

1.1 Prämisse

Das Landesgesetz vom 13. Dezember 2006, Nr. 14 ist mit seinen beiden Anwendungsrichtlinien „Förderung wissenschaftlicher Forschung“ sowie „Innovationsförderung“ auf Landesebene die maßgebliche Gesetzesquelle im Bereich „Forschung und Innovation“. Das Landesprogramm für Forschung und Innovation wird jährlich auf Grundlage von Art. 6 des genannten Gesetzes erstellt und in der Folge von der Landesregierung beschlossen.

Das vorliegende Landesprogramm legt die Prioritäten und strategischen Ziele für das Jahr 2023 im Bereich Forschung und Innovation fest und orientiert sich dabei an der „Smart Specialisation Strategy“ (RIS3) des Landes.

Es betrifft somit die Aufgabenbereiche des Amtes „Wissenschaft und Forschung“ und des Amtes „Innovation und Technologie“. Darüber hinaus gehört seit 2020 auch das Amt „Museen und museale Forschung“ der Abteilung 34 „Innovation, Forschung, Universität und Museen“ an.

1.2 Einleitung

Die Südtiroler Landesregierung hat in den letzten Jahren große Investitionen in den Bereichen Forschung und Innovation getätigt und zahlreiche Maßnahmen initiiert, die durch die zuständige Landesabteilung in Zusammenarbeit mit den Innovations- und Forschungsakteuren umgesetzt wurden. Der Bau des NOI Techparks in Bozen, die Realisierung von Forschungsinfrastruktur (Labors), die Maßnahmen der Südtiroler Forschungsoffensive oder die Unterstützung von Start-ups und Innovationsclustern sind nur einige davon. Bereits in Bau befindet sich zudem der NOI Techpark Bruneck und die Fakultät für Ingenieurwesen der Freien Universität Bozen.

Natürgemäß wirken sich all diese Investitionen und Initiativen mittel- bis langfristig auf die Innovations- und Forschungsindikatoren aus. Zudem sind statistische Daten immer erst mit einer zeitlichen Verzögerung verfügbar. So beziehen sich die neuesten Daten der ASTAT (astat info Nr. 58 vom September 2022) auf das Jahr 2020.

1. STRATEGIA E PROGRAMMA

1.1 Premessa

La legge provinciale 13 dicembre 2006, n. 14, con i suoi due criteri di attuazione “Promozione della ricerca scientifica” e “Promozione dell’innovazione”, rappresenta sul territorio provinciale la fonte normativa principale nell’ambito “ricerca e innovazione”. Il programma provinciale per la ricerca e l’innovazione è redatto annualmente sulla base dell’articolo 6 della suddetta legge e in seguito approvato dalla Giunta provinciale.

Il presente programma provinciale definisce le priorità e gli obiettivi strategici per il 2023 nel campo della ricerca e dell’innovazione e si basa sulla “Smart Specialisation Strategy” (RIS3) della Provincia.

Il programma riguarda quindi le aree di competenza dell’Ufficio “Ricerca scientifica” e dell’Ufficio “Innovazione e tecnologia”. Inoltre, dal 2020 anche l’Ufficio “Musei e ricerca museale” fa parte della Ripartizione 34 “Innovazione, Ricerca, Università e Musei”.

1.2 Introduzione

La Giunta provinciale altoatesina negli ultimi anni ha effettuato importanti investimenti nei settori della ricerca e dell’innovazione e ha avviato numerose misure, che sono state attuate dalla Ripartizione provinciale competente in collaborazione con gli attori della ricerca e dell’innovazione. La costruzione del NOI Techpark di Bolzano, la realizzazione di infrastrutture di ricerca (laboratori), l’iniziativa per la ricerca in Alto Adige, il sostegno di start-up e poli d’innovazione sono solo alcune di esse. Sono già in costruzione il NOI Techpark Brunico e la Facoltà di Ingegneria della Libera Università di Bolzano.

Tutti questi investimenti e queste iniziative incidono naturalmente sugli indicatori della ricerca e dell’innovazione nel medio-lungo termine. Inoltre, i dati statistici sono sempre disponibili solo con un certo ritardo temporale. Gli ultimi dati ASTAT (astat info n. 58, settembre 2022) si riferiscono all’anno 2020.



Im Jahr 2020 wurden in Südtirol insgesamt 216,6 Millionen Euro für betriebsinterne (intra-muros) Forschungs- und Entwicklungstätigkeiten ausgegeben. Die Ausgaben stiegen gegenüber 2019 um 24,7 Millionen Euro (+12,9%). Dieser Zuwachs ist in allen Sektoren erkennbar (astat info Nr. 58/2022).

59,0% dieser Ausgaben werden von den Unternehmen getätigt, gefolgt von den Öffentlichen Körperschaften und Non-Profit-Organisationen (25,5%) sowie den Universitäten (15,5%) (astat info Nr. 58/2022).

Einen Anstieg von 5,8% hat es ebenso bei der Anzahl der in Forschung und Entwicklung (F&E) beschäftigten Personen gegeben. Im Jahr 2020 waren gemessen in Vollzeitäquivalenten 3.964 Beschäftigte im Bereich der F&E tätig (astat info Nr. 58/2022).

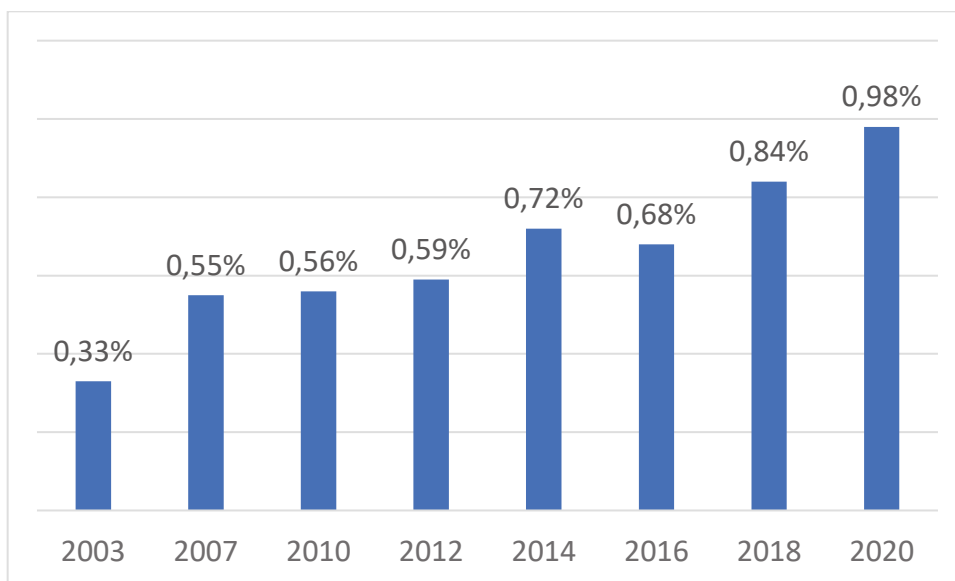
Die F&E-Quote (Anteil der Ausgaben für F&E am BIP) ist im letzten Jahr auf 0,98% angestiegen. In der Graphik ist die Entwicklung dieses wichtigen Indikators ersichtlich.

Nel 2020 in Alto Adige sono stati spesi 216,6 milioni di euro per attività di ricerca e sviluppo interna (spese intra-muros). La spesa è aumentata di 24,7 milioni di euro rispetto al 2019 (+12,9%). L'aumento ha riguardato tutti i settori (astat info n. 58/2022).

Il 59,0% di tali spese è stato effettuato dalle imprese, la parte rimanente è suddivisa tra amministrazioni pubbliche e istituzioni non profit (25,5%) e università (15,5%) (astat info n. 58/2022).

Si è registrato anche un aumento del 5,8% del numero di persone impiegate in ricerca e sviluppo (R&S). Nel 2020, misurate in equivalenti a tempo pieno, 3.964 persone erano impiegate nell'ambito R&S (astat info n. 58/2022).

Il tasso di R&S (rapporto tra spesa in R&S e PIL) è salito lo scorso anno allo 0,98%. Il grafico mostra l'evoluzione di questo importante indicatore.



F&E-Quote / Tasso di R&S

Quelle / Fonte: ASTAT

Der Anstieg der oben angeführten Daten zeigt, dass sich die eingangs beschriebenen Anstrengungen der letzten Jahre nun deutlich in den statistischen Erhebungen niederzuschlagen beginnen. Auch wenn das Ziel der Lissabon-Strategie (F&E-Quote von 3%) noch weit entfernt ist, lassen die Daten deshalb darauf schließen, dass in den nächsten Jahren mit einem weiteren Anstieg zu rechnen ist.

L'aumento di tali dati mostra che gli sforzi degli ultimi anni, sopra descritti, iniziano ora a riflettersi chiaramente anche nelle indagini statistiche. Pur essendo ancora lontano l'obiettivo della strategia di Lisbona (tasso di R&S del 3%), i dati suggeriscono un'ulteriore crescita nei prossimi anni.



Auch im Regional Innovation Scoreboard 2021, welcher insgesamt 27 verschiedene Innovations-Indikatoren umfasst und damit einen Vergleich über die Innovationsentwicklung der EU-Mitgliedstaaten zulässt, ist Südtirol vom „moderate innovator“ zum „moderate innovator +“ aufgestiegen.

Die Landesregierung betrachtet Forschung und Innovation deshalb weiterhin als strategisch wichtig für Südtirol und ist bestrebt, diesen Bereich auch in Zukunft zu stärken.

Nachdem Südtirol die Corona-Krise vergleichsweise gut überstanden hat, liegt für die nächsten Jahre auch in den Bereichen Forschung und Innovation eines der Hauptaugenmerke auf der Bewältigung einer Krise weit höheren Ausmaßes: der Klimakrise. Laut der unumstrittenen Meinung zahlreicher Experten wird zu deren Bewältigung ein hohes Maß an Forschung und Innovation benötigt.

Die Maßnahmen und Initiativen der Abteilung werden sich demnach vermehrt danach ausrichten, zur Erreichung der in der Nachhaltigkeitsstrategie und im Klimaplan des Landes genannten Ziele und damit der Ziele für nachhaltige Entwicklung der Vereinten Nationen (Sustainable Development Goals – SDG's) beizutragen.

Der Rat für Forschung und Innovation hat in seiner Sitzung vom 16. März 2023 auf die Wichtigkeit der sozialen Innovationen hingewiesen. Darunter versteht man die Entstehung, Durchsetzung und Verbreitung neuer sozialer Praktiken, die mit der Nutzung neuer Technologien verbunden sein können, aber nicht müssen. Sie sind wichtige Treiber des sozialen Wandels und verändern die Art und Weise, wie wir zusammenleben, arbeiten, konsumieren, Wohlstand verteilen oder mit Krisen umgehen.

Es ist das Anliegen der Abteilung Innovation, Forschung, Universität und Museen, das Thema zu vertiefen und Möglichkeiten auszuloten, wie in Form von konkreten Initiativen und Projekten die sozialen Innovationen in das Bewusstsein der Institutionen und Unternehmen gebracht werden können. Ziel ist es dabei, das Potenzial von Forschung und Innovation im Sozialbereich auszubauen.

Anche nel “Regional Innovation Scoreboard 2021”, documento che comprende un totale di 27 diversi indicatori di innovazione e che consente quindi un confronto dello sviluppo dell’innovazione degli Stati membri dell’Unione Europea, l’Alto Adige è passato da “innovatore moderato” a “innovatore moderato +”.

La Giunta provinciale continua quindi a considerare la ricerca e l’innovazione di importanza strategica per l’Alto Adige e si adopera per continuare a rafforzare questo settore.

Dopo che l’Alto Adige ha resistito relativamente bene alla crisi causata dalla pandemia Covid-19, nei prossimi anni uno dei principali obiettivi nei settori della ricerca e dell’innovazione sarà il superamento di una crisi di portata molto maggiore: la crisi climatica. Secondo l’opinione indiscussa di numerosi esperti, per farvi fronte sarà necessario un alto livello di ricerca e innovazione.

Le misure e le iniziative della ripartizione saranno quindi sempre più orientate a contribuire al raggiungimento degli obiettivi indicati nella strategia di sostenibilità e nel piano climatico della Provincia, e quindi degli obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite (“Sustainable Development Goals – SDG's”).

Nella riunione del 16 marzo 2023 la Consulta per la ricerca scientifica e l’innovazione ha sottolineato l’importanza delle innovazioni sociali, ovvero la nascita, l’implementazione e la diffusione di nuove pratiche sociali che possono o meno essere associate all’uso delle nuove tecnologie. Esse sono motori importanti del cambiamento sociale e cambiano il modo in cui viviamo, lavoriamo, consumiamo, distribuiamo ricchezza o affrontiamo le crisi.

È compito della Ripartizione Innovazione, Ricerca, Università e Musei approfondire il tema ed esplorare le possibilità di come le innovazioni sociali possano essere portate all’attenzione di istituzioni e imprese sotto forma di iniziative e progetti concreti. L’obiettivo è di ampliare le potenzialità della ricerca e dell’innovazione nel settore sociale.



1.3 Smart Specialisation Strategy (RIS3)

Die „Smart Specialisation Strategy (RIS3) der Autonomen Provinz Bozen – Südtirol“ (genehmigt mit Beschluss der Landesregierung vom 26.10.2021, Nr. 899) ist das maßgebliche strategische Planungsinstrument für die Ausrichtung der Innovations- und Forschungspolitik des Landes.

Das Herzstück der Strategie stellen vier Spezialisierungsbereiche dar. Zu jedem Spezialisierungsbereich wurden Schwerpunktthemen, Unterthemen, Ziele, Handlungsfelder und Maßnahmen definiert.

Die **Spezialisierungsbereiche und Schwerpunktthemen** sind:

- Automation and Digital:
 - Automation / Automotive
 - Smart Processing
- Food and Life Science:
 - Agri-Food / Nutrition
 - Medizinische Forschung
 - Quality of Life
- Alpine Technologies:
 - Berg-Mensch-Technik
 - Alpine Sicherheit
 - Alpine Produktion / Arbeitstechnologie
- Green Technologies:
 - Intelligente Energiesysteme
 - Energieeffizientes / nachhaltiges Bauen
 - Circular Economy
 - Smart City / smarte Peripherie

Bei der Identifizierung der Spezialisierungsbereiche wurde deutlich, dass es einige Themen gibt, die einen übergreifenden Charakter haben, impulsgebend sind, bzw. eine Basiskompetenz für alle Spezialisierungsbereiche darstellen. Dies führte zur Identifikation von vier **Querschnittsfeldern: Nachhaltigkeit, Digitalisierung, Kreativwirtschaft und Aus- und Weiterbildung**. Diese werden bei der Implementierung der RIS3 in jedem Spezialisierungsbereich mitberücksichtigt.

Umsetzung der RIS3-Strategie

Im vergangenen Jahr 2022 wurden die Weichen für die konkrete Umsetzung der Strategie gelegt. Ziel ist es, diese im Sinne einer „Living strategy“

1.3 Smart Specialisation Strategy (RIS3)

La “Smart Specialisation Strategy (RIS3) della Provincia autonoma di Bolzano – Alto Adige”, approvata con deliberazione della Giunta provinciale del 26.10.2021, n. 899, è lo strumento chiave di pianificazione strategica per l’orientamento della politica di innovazione e ricerca della Provincia.

Al centro della strategia ci sono quattro aree di specializzazione. Per ogni area di specializzazione sono stati definiti i temi prioritari, i sotto-temi, gli obiettivi, i campi d’azione e le misure.

Le **aree di specializzazione e i temi prioritari** sono i seguenti:

- Automation and Digital:
 - Automation / Automotive
 - Smart Processing
- Food and Life Science:
 - Agroalimentare / Nutrizione
 - Ricerca medica
 - Qualità della vita
- Alpine Technologies:
 - Tecnologia applicata alla montagna e all’uomo
 - Sicurezza alpina
 - Produzione / tecnologia di lavoro alpina
- Green Technologies:
 - Sistemi energetici intelligenti
 - Edilizia energeticamente efficiente e sostenibile
 - Economia circolare
 - Smart City e periferia intelligente

Nell’individuazione delle aree di specializzazione sono emersi alcuni temi a carattere trasversale che interessano tutte le aree di specializzazione e che ne rappresentano le competenze di base. Questo ha portato all’identificazione di quattro **campi trasversali: Sostenibilità, Digitalizzazione, Industrie Creative, Formazione ed educazione permanente**. Essi saranno tenuti in considerazione nella fase di attuazione di ogni area di specializzazione della RIS3.

Attuazione della strategia RIS3

Nel 2022 è stata tracciata la strada per l’attuazione concreta della strategia. L’obiettivo è di continuare a sviluppare la strategia, implementando una



laufend weiterzuentwickeln und an die sich ändernden Rahmenbedingungen anzupassen.

Zu diesem Zweck wurden in Zusammenarbeit mit der NOI AG Arbeitsgruppen zu den Themen „Green“, „Food and Life Science“, „Automation-Automotive“ und „Digital“ eingerichtet. Eine weitere Arbeitsgruppe zum Thema „Alpine Technologien“ soll zu einem späteren Zeitpunkt eingerichtet werden.

Diese Arbeitsgruppen wurden mit Fachleuten aus dem jeweiligen Themenbereich besetzt, wobei Unternehmensvertreter und Experten aus dem Bereich der Forschung gleichermaßen vertreten sind.

Die Arbeitsgruppen haben die primäre Aufgabe, die verschiedenen Themen mitzuverfolgen, Veränderungen und Fortschritte zu erkennen und diese festzuhalten.

Sie überwachen die Umsetzung der in der Strategie angeführten Maßnahmen und generell die Entwicklung des Forschungs- und Innovationsstandortes Südtirol mit Fokus auf den jeweiligen Spezialisierungsbereich. Dazu verwenden und interpretieren sie auch die in der Strategie festgelegten Indikatoren, die jährlich durch die Landesabteilung erhoben werden.

Die Arbeitsgruppen arbeiten desweiteren Vorschläge zur Weiterentwicklung der RIS3-Strategie und für konkrete Maßnahmen zur Zielerreichung aus.

Die Ergebnisse und Vorschläge der Arbeitsgruppen fließen kurzfristig in das Jahresprogramm für Innovation und Forschung ein und liefern mittelfristig die Grundlage für die laufende Anpassung der RIS3-Strategie an die sich ändernden Rahmenbedingungen.

Der Rat für Wissenschaft, Forschung und Innovation wird regelmäßig über den Stand der Umsetzung informiert. Er ist das maßgebliche beratende Organ zur strategischen Ausrichtung der Umsetzung der Strategie. Die konkreten Vorschläge der Arbeitsgruppen zur Weiterentwicklung der Strategie werden dem Rat vorgestellt. Auf Grundlage der Feedbacks und Inputs vonseiten der Mitglieder des Rates wird die Anpassung der Strategie in der Folge der Landesregierung zur Genehmigung vorgelegt.

Es ist geplant, die Strategie zwei mal, und zwar gegen Mitte und am Ende der Programmperiode 2021-2027, zu aktualisieren.

cosiddetta „living strategy“, e di adattarla continuamente alle mutevoli condizioni generali.

A tale scopo, in collaborazione con NOI S.p.A., sono stati costituiti gruppi di lavoro sui temi „Green“, „Food and Life Science“, „Automation-Automotive“ e „Digital“. Un altro gruppo di lavoro sul tema „Tecnologie alpine“ sarà istituito in un secondo momento.

Tali gruppi di lavoro risultano composti da esperti delle rispettive aree tematiche ed equamente rappresentati da rappresentanti delle imprese e da esperti ed esperte del campo della ricerca.

Il compito principale dei gruppi di lavoro è di seguire i vari argomenti, identificare i cambiamenti e i progressi e di tenerne nota.

I gruppi di lavoro monitorano l'attuazione delle misure elencate nella strategia e in generale lo sviluppo dell'Alto Adige come territorio per la ricerca e l'innovazione, con particolare attenzione alle rispettive aree di specializzazione. Per fare ciò, utilizzano e interpretano anche gli indicatori definiti nella strategia, che vengono raccolti annualmente dalla ripartizione.

Essi elaborano anche proposte per l'ulteriore sviluppo della strategia RIS3 nonché misure concrete per raggiungere gli obiettivi.

A breve i risultati e le proposte dei gruppi di lavoro confluiranno nel programma annuale per l'innovazione e la ricerca e costituiranno a medio termine la base per l'adeguamento continuo della strategia RIS3 alle mutevoli condizioni generali.

La Consulta per la ricerca scientifica e l'innovazione sarà regolarmente informata sullo stato di attuazione. È infatti l'organo consultivo chiave per l'orientamento strategico dell'attuazione della strategia. Le proposte concrete dei gruppi di lavoro per l'ulteriore sviluppo della strategia saranno presentate alla Consulta. Sulla base dei riscontri e degli input dei membri, l'adeguamento della strategia sarà quindi sottoposto all'approvazione della Giunta provinciale.

Si prevede di aggiornare la strategia due volte, ovvero verso la metà e alla fine del periodo di programmazione 2021-2027.



1.3 Der NOI Techpark

Mit der Errichtung und Unterstützung des NOI Techparks schafft das Land Südtirol die infrastrukturellen Voraussetzungen, um ein Innovationsnetzwerk zwischen Unternehmen, Forschung und Aus- und Weiterbildung zu schaffen. Über den jährlichen Dienstleistungsvertrag wird die NOI AG, Inhouse Gesellschaft mit ausschließlicher Beteiligung des Landes, mit der Führung des NOI Techparks beauftragt.

Unter Vorgaben der Landesregierung, des zuständigen Ressorts und der zuständigen Abteilung kümmert sich die NOI AG um die Arealentwicklung, den Bau der Gebäude und Labore, die Vermietung und Verwaltung sowie die Instandhaltung und den Betrieb der Flächen und Gebäude. Weiters erbringt sie Dienstleistungen für Forschung und Innovation, betreut die Marketingaktionen des NOI Techparks zur Begünstigung der Ansiedlung von innovativen Unternehmen und führt Dienstleistungen im Bereich Technologietransfer durch.

Als Innovationsviertel entwickelt sich der NOI Techpark kontinuierlich weiter und bietet ein ideales Arbeitsumfeld für mehr als 1.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter unterschiedlicher Institutionen. Er unterstützt Innovationsakteure, stößt deren Zusammenarbeit an, bringt F&E-Projekte auf den Weg und erleichtert den Zugang zu Partnern, Infrastruktur und Finanzierung.

Der NOI Techpark vernetzt derzeit 89 Unternehmen und beherbergt die Forschungsinstitutionen Eurac Research, Fraunhofer Italia und das Versuchszentrum Laimburg, ebenso wie drei Fakultäten der Freien Universität Bozen sowie die Klimahaushaus Agentur, Innovationsabteilungen des Ivh und des SBB, den Dienst für Innovation, Forschung und Lehre des Südtiroler Sanitätsbetriebes, den Start-up Incubator und die Innovationsdienstleistungen der NOI AG. Angelehnt an die Smart Specialisation Strategy (RIS3) fördert er die Wettbewerbsfähigkeit und Entwicklung in vier Sektoren: Green, Food, Digital sowie Automotive/Automation.

44 moderne wissenschaftliche Labore sowie die dort tätigen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler eröffnen den Unternehmen den Zugang zu aktuellen wissenschaftlichen Erkenntnissen.

Die Forschungseinrichtungen wickeln Forschungsprogramme vorwiegend in den Bereichen der Smart Specialisation Strategy ab und

1.3 II NOI Techpark

Con la costruzione e il sostegno del NOI Techpark, la Provincia di Bolzano sta creando i presupposti infrastrutturali per la creazione di una rete d'innovazione tra imprese, ricerca, istruzione e formazione. Tramite il contratto di servizio annuale la società in-house NOI S.p.A., integralmente partecipata dalla Provincia, viene incaricata di gestire il NOI Techpark.

Sotto le direttive della Giunta provinciale, del Dipartimento e della Ripartizione competenti, NOI S.p.A. si occupa dello sviluppo dell'areale, della costruzione di edifici e laboratori, dell'affitto, della gestione, nonché dell'esercizio e della manutenzione delle aree e degli edifici; inoltre, gestisce vari servizi per la ricerca e l'innovazione, si occupa del marketing del NOI Techpark per favorire l'insediamento di imprese innovative, nonché del trasferimento tecnologico.

Come quartiere dell'innovazione, il NOI Techpark è in continuo sviluppo e offre un ambiente di lavoro ideale per oltre 1.000 collaboratori di varie istituzioni. Supporta e mette in cooperazione tra loro attori e protagonisti dell'innovazione, dando impulso a progetti di R&S e favorendo l'accesso a partner, infrastrutture e finanziamenti.

Il NOI Techpark connette attualmente 89 imprese e ospita gli istituti di ricerca Eurac Research, Fraunhofer Italia e il Centro di Sperimentazione Laimburg, tre facoltà della Libera Università di Bolzano, inoltre l'Agenzia CasaClima, reparti di Ivh.apa e SBB, il servizio per l'innovazione, la ricerca e l'insegnamento dell'Azienda Sanitaria dell'Alto Adige, lo Start-up Incubator e i servizi all'innovazione di NOI S.p.A. per innescare, in base alla Smart Specialisation Strategy (RIS3), competitività e sviluppo nei quattro settori, Green, Food, Digital, Automotive/Automation.

44 laboratori scientifici, con equipaggiamenti all'avanguardia, e ricercatori e ricercatrici che vi lavorano, permettono alle imprese di accedere ai risultati delle scoperte scientifiche più attuali.

Gli enti di ricerca svolgono programmi di ricerca, prevalentemente nelle aree della Smart Specialisation Strategy, avvalendosi anche dei laboratori



nutzen dabei die vom Land und zum Teil durch Europäische Programme finanzierten Labore.

Die Unternehmen führen, eigenständig oder in Kooperation, Forschungs- und Entwicklungstätigkeiten durch, wobei sie von der Forschung profitieren und die Förderinstrumente des Landes beanspruchen können.

Für 2024 ist die Fertigstellung der Fakultät für Ingenieurwesen geplant. Die Fakultät entsteht aus der Fusion des Ingenieurbereichs der heutigen Fakultät für Naturwissenschaften und Technik mit der bestehenden Fakultät für Informatik. Damit werden neue Kompetenzen im Bereich der Elektro- und Informationstechnologie geschaffen. Die Realisierung der Erweiterungsmodule D2 und D3 wird voraussichtlich bis Dezember 2023 dauern. Die Module werden den beiden Themen „grüne Technologien“ (Green Technologies) und „Lebensmitteltechnologien“ (Food Technologies) gewidmet sein.



NOI Techpark Bozen / NOI Techpark Bolzano
Quelle: NOI AG / Fonte: NOI S.p.A.

Der NOI Techpark in Bruneck mit Schwerpunkt Automotive befindet sich aktuell in der Bauphase und wird eng mit dem Technologiepark in Bozen zusammenarbeiten.

Die neue Struktur soll das Know-how des Landes rund um die Automotive-Branche unter einem Dach bündeln, eine duale Ausbildung in Zusammenarbeit mit der Freien Universität Bozen sowie Weiterbildung anbieten, die Rahmenbedingungen für qualifiziertes Personal verbessern und die Forschung und Entwicklung vorantreiben.

Stand der Bauarbeiten – Standort Bozen

Im Jahr 2023 wird an den Modulen D2 und D3 gearbeitet. Das Projekt umfasst sechs Ebenen, auf welchen die Forschungslabore des Versuchszentrums Laimburg ebenso Platz finden wie modulare Büroflächen für Privatunternehmen, Start-ups, die

finanziert von der Provinz und in Teilen durch europäische Programme.

Die Unternehmen führen, eigenständig oder in Kooperation, Forschungs- und Entwicklungstätigkeiten durch, wobei sie von der Forschung profitieren und die Förderinstrumente der Provinz beanspruchen können.

Nel 2024 si prevede il completamento della Facoltà di Ingegneria. La parte ingegneristica della Facoltà di Scienze e Tecnologie si fonderà con la Facoltà di Informatica e verranno quindi create nuove competenze nel campo dell'ingegneria elettrica e delle tecnologie dell'informazione. La realizzazione dei moduli di espansione D2 e D3 è prevista per dicembre 2023. I moduli saranno dedicati ai due temi: "tecnologie verdi" (green technologies) e "tecnologie alimentari" (food technologies).



Il NOI Techpark di Brunico, dedicato all'automotive, è attualmente in costruzione e collaborerà con il parco tecnologico di Bolzano.

Questa nuova struttura riunirà sotto lo stesso tetto il know-how della componentistica per auto presente sul territorio, offrirà la formazione duale in collaborazione con l'Università di Bolzano e la formazione continua, migliorerà le condizioni per il personale qualificato e porterà avanti la ricerca e lo sviluppo.

Stato dei lavori edili – Sede di Bolzano

Nel 2023 saranno costruiti i moduli edilizi D2 e D3. Il progetto si svilupperà su sei livelli, nei quali troveranno spazio i laboratori di ricerca del Centro di Sperimentazione Laimburg, uffici modulabili destinati a imprese private, a start-up e all'Università

Universität der Vereinten Nationen, die Student Gastronomy und eine weite, überdachte Dachterrasse.

Im Jahr 2023 wird zudem am Gebäude für die neue Fakultät für Ingenieurwesen der Universität Bozen weitergearbeitet.



Rendering D2/D3 und Rendering B1, NOI Techpark Bozen / Rendering D2/D3 e rendering B1, NOI Techpark Bolzano
Quelle: NOI AG / Fonte: NOI S.p.A.

Stand der Bauarbeiten – Standort Bruneck

In Bruneck entstehen auf einer Fläche von rund 6.000 m² zwei Bereiche: NOI Techpark Research, Kompetenzbereich der Freien Universität Bozen, und NOI Techpark Business mit speziellen Services zur Unterstützung von Unternehmen, Forschungseinrichtungen und Start-ups sowie mit Coworking-Spaces. Darüber hinaus stellt der NOI Techpark Bruneck eine Mehrzweck-Struktur dar, die sich in den städtischen Kontext integriert und den Bürgern offensteht: mit dem neuen Veranstaltungszentrum NOBIS, einer Gastronomie und einer Tiefgarage mit 380 Parkplätzen. Der Abschluss des Baus und die Eröffnung sind für 2023 geplant.



Rendering NOI Techpark Bruneck / Rendering NOI Techpark Brunico
Quelle: NOI AG / Fonte: NOI S.p.A.

1.4 Euregio Plus SGR

Euregio+ ist eine Inhouse Gesellschaft des Landes Südtirol, an der die Autonomen Provinzen Bozen und Trient und das öffentliche Unternehmen „Pensplan Centrum“ beteiligt sind.

delle Nazioni Unite, la Student Gastronomy e un'ampia terrazza protetta sul tetto dell'edificio.

Nel 2023 continueranno inoltre anche i lavori per l'edificio destinato ad ospitare la nuova Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bolzano.



Stato dei lavori edili – Sede di Brunico

A Brunico sorgeranno due aree su una superficie di circa 6.000 m²: NOI Techpark Research, area di competenza della Libera Università di Bolzano, e NOI Techpark Business, con servizi dedicati al supporto di imprese, istituti di ricerca e start-up nonché con spazi di coworking. Il NOI Techpark Brunico sarà una struttura polivalente, integrata nel contesto urbano e aperta al pubblico grazie al nuovo centro eventi NOBIS, a un ristorante e a un parcheggio interrato da 380 posti auto. Il completamento della costruzione e l'inaugurazione del NOI Techpark Brunico sono previsti per il 2023.



1.4 Euregio Plus SGR

Euregio+ è una società in-house della Provincia, partecipata dalle Province Autonome Bolzano e Trento e dalla società pubblica “Pensplan Centrum”.



Die Gesellschaft fungiert als strategischer Partner des Landes, der vorrangig folgende Ziele verfolgt:

- Aufwertung und Entwicklung des öffentlichen Immobilienvermögens,
- Energieeffizienz und Sanierungsmaßnahmen,
- Einführung nachhaltiger Lösungen in den Bereichen Verkehr, Infrastruktur und Tourismus,
- finanzielle Unterstützung für KMU durch alternative Finanzierungsquellen.

Euregio+ bietet dem Land unter anderem folgende Dienstleistungen bzw. Initiativen an:

- FIA-Fonds „Tourismus“,
- FIA-Fonds „KMU“,
- Einheitliche Vermögensverwaltung (Portfolio),
- strategische Unterstützung von Sanierungsprojekten für öffentliche Gebäude (z. B. das Projekt Building Renovation+),
- Spezialisierte Beratung von Agenturen und Strukturen des Landes zu PPP-Partnerschaften,
- Verwaltung des 2017 initiierten Projekts "AlpGIP",
- Einbindung von Pensionsfonds und institutionellen Akteuren in Sparpläne und -initiativen.

Folgende Initiativen der Euregio+ sind für den Innovations- und Forschungsstandort Südtirol von Bedeutung:

- Ein 2022 eingerichteter Partnerschaftstisch zur finanziellen Nachhaltigkeit, der sich aus Vertreter/Innen verschiedener Landesabteilungen und Forschungseinrichtungen, Vertreter/Innen aus dem Kreditwesen und Vertreter/Innen der Freien Universität Bozen zusammensetzt. Ziel dieses Partnerschaftstisches ist es, eine „Roadmap“ für die Einrichtung eines Investitionsfonds für Photovoltaikanlagen für öffentliche und private Gebäude und eines Investitionsfonds für Unternehmen, die beabsichtigen, Energieeffizienzpläne zu verfolgen, zu erstellen. Die entsprechenden Tätigkeiten werden im Laufe des Jahres 2023 durchgeführt und zielen darauf ab, mindestens einen dieser beiden Fonds im Bereich der „Nachhaltigkeit“ innerhalb 2023 zu aktivieren.
- Planung des Fonds "Venture Capital", der in erster Linie für neu gegründete oder gering kapitalisierte Unternehmen wie Start-ups oder Spin-off-Unternehmen bestimmt ist. Auch dieser Fonds soll 2023 aktiviert werden.

La società si pone quale partner strategico della Provincia per i seguenti interventi strategici:

- valorizzazione e sviluppo del patrimonio immobiliare pubblico;
- riqualificazione ed efficienza energetica;
- introduzione di soluzioni sostenibili nel settore dei trasporti, delle infrastrutture e del turismo;
- sostegno finanziario delle PMI, attraverso fonti di finanziamento alternative.

Euregio+ offre alla Provincia, tra gli altri, i seguenti servizi o iniziative:

- fondo FIA "turismo";
- fondo FIA "PMI";
- gestione patrimoniale unificata (Portfolio);
- supporto strategico a progetti di riqualificazione degli edifici pubblici (p.es. progetto Building Renovation+);
- consulenza specializzata ad agenzie e a strutture della Provincia in materia di partnership in PPP;
- gestione del progetto "AlpGIP", già istituito nel 2017;
- coinvolgimento dei fondi pensione e di attori istituzionali in piani e iniziative di risparmio.

Le seguenti iniziative di Euregio+ sono di particolare importanza per l'Alto Adige quale territorio di innovazione e ricerca:

- un Tavolo partenariale sulla sostenibilità finanziaria, istituito nel 2022, composto da rappresentanti di diverse ripartizioni della Provincia e Istituti di ricerca, da esponenti del credito territoriale e da rappresentanti della Libera Università di Bolzano. L'obiettivo del Tavolo partenariale è di definire una road map per l'avvio di un fondo di investimento per impianti fotovoltaici su immobili pubblici e privati e un fondo di investimento finalizzato a finanziare gli interventi per imprese che investono nell'efficienza energetica. Le rispettive attività si svilupperanno nel corso dell'anno con la finalità di avviare almeno uno dei due fondi previsti a sostegno della "sostenibilità" entro il 2023;
- pianificazione di un fondo di "Venture Capital", strumento dedicato in via prioritaria alle imprese di nuova costituzione o a bassa capitalizzazione, quali ad esempio le imprese start-up o spin-off.



2. JAHRESPROGRAMM FÜR WISSENSCHAFT UND FORSCHUNG

Das Landesprogramm für Wissenschaft und Forschung 2023 verfolgt weiterhin - wie bereits in den letzten Jahren - folgende spezifische Ziele:

1. Förderung und Weiterentwicklung der Südtiroler Forschungs- und Hochschuleinrichtungen,
2. Entwicklung des Forschungsstandorts Südtirol anhand gezielter Fördermaßnahmen – finanziert aus dem Wissenschaftsfonds,
3. Förderung und Betreuung der durch Wettbewerbe ausgewählten Forschungsprojekte,
4. Förderung der Verbreitung von wissenschaftlichen Publikationen (Open Access),
5. Anreize zur internationalen Mobilität von Forscherinnen und Forschern,
6. Förderung der Internationalisierung der Forschungseinrichtungen und der Zusammenarbeit im Bereich wissenschaftlicher Forschung,
7. Starke Impulsgebung zur Realisierung von Forschungsinfrastrukturen, die auf die Bedürfnisse der lokalen Wirtschaft ausgerichtet sind und zur Entwicklung eines Südtiroler Innovations- und Forschungsdistrikts beitragen,
8. Verbreitung und Monitoring der Forschungsergebnisse,
9. Sensibilisierung der Öffentlichkeit für wissenschaftliche und Forschungs-Themen,
10. Umsetzung der strategischen Ziele der Landesregierung im Bereich Wissenschaft und Forschung („Forschungsoffensive“).

Unter die strategischen Ziele der Landesregierung für die gegenwärtige Legislaturperiode fallen die strategische Weiterentwicklung der Freien Universität Bozen mit Gründung der Fakultät für Ingenieurwesen mit Sitz am NOI Techpark Bozen, die Eingliederung des Musikonservatoriums „Claudio Monteverdi“ in die Universität und der Aufbau einer dualen Ausbildungsschiene am sich im Bau befindlichen NOI Techpark Bruneck. Ein weiteres Ziel ist die Förderung einer zweckorientierten Grundlagenforschung, von der ein Forschungs- und Innovationsstandort Südtirol in jenen Sektoren profitieren kann, in denen bereits Alleinstellungsmerkmale vorhanden sind. Dies soll anhand einer Intensivierung des Wissenstransfers von der

2. PROGRAMMA ANNUALE PER LA RICERCA SCIENTIFICA

Il programma provinciale annuale per la ricerca scientifica 2023 conferma il perseguimento – come negli anni passati – dei seguenti obiettivi specifici:

1. sostegno e sviluppo degli enti di ricerca e di alta formazione dell’Alto Adige;
2. sviluppo dell’Alto Adige come territorio di ricerca grazie a misure specifiche finanziate tramite il fondo per la ricerca;
3. sostegno e gestione dei progetti di ricerca selezionati attraverso bando;
4. incentivazione alla diffusione delle pubblicazioni scientifiche (open access);
5. incentivazione della mobilità internazionale per ricercatrici e ricercatori;
6. promozione dell’internazionalizzazione degli enti di ricerca e delle collaborazioni nell’ambito della ricerca scientifica;
7. forte impulso alla realizzazione di infrastrutture di ricerca orientate ai fabbisogni dell’economia locale e mirate allo sviluppo di un distretto altoatesino per l’innovazione e la ricerca;
8. condivisione e monitoraggio dei risultati della ricerca;
9. sensibilizzazione dell’opinione pubblica su temi scientifici e della ricerca;
10. attuazione degli indirizzi strategici stabiliti dalla Giunta provinciale in materia di ricerca scientifica (“iniziativa per la ricerca”).

Tra gli obiettivi strategici della Giunta provinciale per la presente legislatura ricadono lo sviluppo strategico della Libera Università di Bolzano con l’istituzione della Facoltà di Ingegneria con sede al NOI Techpark di Bolzano, l’accorpamento del Conservatorio “Claudio Monteverdi” all’Università e lo sviluppo della formazione duale all’interno del NOI Techpark di Brunico, ora in costruzione. Un altro obiettivo è la promozione di una ricerca di base comunque orientata a scopi applicativi in quei settori in cui l’Alto Adige – territorio di ricerca e innovazione – già vanta delle eccellenze. Questo obiettivo vuole essere raggiunto intensificando il trasferimento dalla ricerca all’industria e, viceversa, dall’industria alla ricerca. Infine, sarà



Forschung in die Wirtschaft und, umgekehrt, auch von der Wirtschaft in die Forschung erfolgen. Schließlich wird die Entwicklung jener Forschungssektoren am NOI Techpark gefördert, in denen bereits wissenschaftliche Exzellenzen bestehen.

Richtungsweisend sind hier auch die Spezialisierungsbereiche, die in der Smart Specialisation Strategy „Innovation und Forschung Südtirol 2030“ hervorgehoben worden sind und nach denen sich die wissenschaftliche Forschung in den nächsten Jahren vermehrt ausrichten wird:

- Automation and Digital,
- Food and Life Sciences,
- Alpine Technologies,
- Green Technologies.

Das Strategiepapier Smart Specialisation Strategy hat Ende 2021 den noch auf das Jahr 2008 zurückgehenden „Mehrjährigen Landesplan für Forschung und Innovation in Südtirol“ definitiv als mehrjähriges Planungsinstrument im Sinne von Art. 6, Absatz 1 des Landesgesetzes vom 13. Dezember 2006, Nr. 14, ersetzt.

Ein weiteres strategisches Vorhaben der Landesregierung ist die Umsetzung der 2019 initiierten Nachhaltigkeitsstrategie. Hierzu haben sich auf Anstoß des Landeshauptmanns und des Referenten für Nachhaltigkeit Ende 2020 Vertreterinnen und Vertreter aus Wissenschaft und Forschung zu einer „Allianz für Lehre und Forschung für eine nachhaltige Entwicklung Südtirols“ zusammengefunden, um die Nachhaltigkeitsstrategie der Landesregierung wissenschaftlich zu begleiten und vermehrt Forschung und Lehre nach den folgenden sieben Handlungsfeldern auszurichten:

- Beitrag zur Reduktion (und Kompensation) der Treibhausgasemission,
- Wettbewerbsfähigkeit einer Wirtschaft im Kreislaufdenken,
- Soziale Absicherung und Chancengerechtigkeit,
- Erhaltung des Naturraumes und der Artenvielfalt,
- Veränderung von Konsumverhalten, Produktion und Bewusstsein (advocacy),
- Transparenz und Gerechtigkeit,
- Hochwertige öffentliche Dienste.

Diese sieben Handlungsfelder für Südtirol werden in dem mit Beschluss der Landesregierung Nr. 627 vom 20. Juli 2021 genehmigten

promosso lo sviluppo di quei settori di ricerca presso il NOI Techpark in cui già si vanta un'eccellenza scientifica.

Nei prossimi anni il focus sarà posto anche sui settori di specializzazione evidenziati nella Smart Specialisation Strategy “Innovazione e ricerca Alto Adige 2030” e la ricerca scientifica sarà sempre più orientata verso i settori:

- Automation and Digital;
- Food and Life Sciences;
- Alpine Technologies;
- Green Technologies.

Alla fine del 2021 il Piano strategico Smart Specialisation Strategy ha sostituito definitivamente il “Piano pluriennale provinciale per la ricerca scientifica e l’innovazione in Alto Adige”, risalente ancora al 2008, come strumento di pianificazione pluriennale ai sensi dell’art. 6, comma 1, della legge provinciale del 13 dicembre 2006, n. 14.

Un altro obiettivo strategico della Giunta provinciale è l’attuazione della Strategia per uno sviluppo sostenibile lanciata nel 2019. A tal fine, alla fine del 2020, su iniziativa del Presidente della Provincia e del referente per la sostenibilità, rappresentanti del mondo della scienza e della ricerca si sono riuniti per formare una “Alleanza per l’alta formazione e la ricerca per uno sviluppo sostenibile dell’Alto Adige”. L’Alleanza accompagnerà scientificamente la Strategia della Giunta provinciale per uno sviluppo sostenibile ed orienterà le attività di ricerca scientifica e didattica maggiormente ai seguenti sette ambiti d’intervento prioritari:

- contributo alla riduzione (e compensazione) delle emissioni di gas a effetto serra climatica;
- competitività di una economia circolare;
- sicurezza sociale e pari opportunità;
- la salvaguardia degli amenti naturali e della biodiversità;
- modifica delle abitudini di consumo, della produzione e maggiore consapevolezza (advocacy);
- trasparenza e giustizia;
- servizi pubblici di qualità.

Questi sette ambiti d’intervento prioritari per l’Alto Adige sono definiti nel documento strategico “Everyday for Future” approvato dalla Giunta



Strategiepapier „Everyday for Future“ bestimmt und sind aus den siebzehn Zielen für eine nachhaltige Entwicklung (Sustainable Development Goals - SDG) der Vereinten Nationen abgeleitet worden. Nach den SDGs wird sich in Zukunft auch die Tätigkeit an den Südtiroler Einrichtungen für Forschung und Wissensverbreitung vermehrt orientieren.

Die oben genannte „Allianz für Lehre und Forschung für eine nachhaltige Entwicklung“ ist am 8. September 2022 im Rahmen der „Sustainability Days“ vorgestellt worden und wird sich vor allem folgenden Fragen widmen: Welche Wissenschaft braucht eine Gesellschaft bei einer nachhaltigen Entwicklung? Welche Forschung ist in den nächsten 10, 20, 30 Jahren notwendig, um den Wandel zu einer gerechten Welt zu schaffen? Hiermit möchte die Allianz einen Beitrag dazu leisten, Gesellschaft, Politik und Wirtschaft wissenschaftlich fundierte Erkenntnisse zu liefern, um Entscheidungen treffen zu können.

Im Wintersemester 2022/23 ist erstmals eine Ringvorlesung mit dem Titel „Nachhaltige Entwicklung“ angeboten worden, bei der Referierende der Mitglieder der Allianz (unibz, Eurac, PTH Brixen, Laimburg, Naturmuseum, Fraunhofer Italia, Ökoinstitut) unterschiedliche Themen zur Nachhaltigkeit beleuchtet haben.

Dieser 2021 angelaufene Prozess wird vom Amt für Wissenschaft und Forschung weiterhin mitbegleitet und zur administrativen Unterstützung der Allianz soll 2023 eine Koordinierungsstelle am Kompetenzzentrum für Nachhaltigkeit der Freien Universität Bozen eingerichtet werden.

Weitere Themenfelder, die im Bereich der Wissenschaft und Forschung in den nächsten Jahren aufgegriffen werden sollen, werden dem mit Beschluss der Landesregierung Nr. 606 vom 30.08.2022 genehmigten und im Rahmen der „Sustainability Days“ vorgestellten „Klimaplan Südtirol 2040“ entnommen werden. Das Amt für Wissenschaft und Forschung wird sich hierbei vor allem in die Umsetzung des Aktionsfelds „6.16. Forschung“ des Klimaplan einbringen.

Bereits in der Ausschreibung „Research Südtirol / Alto Adige 2022“ (siehe nachfolgenden Punkt 2.1.1) sind Zusatzpunkte für die Projekte vorgesehen worden, die zum Erreichen der zu den sieben oben genannten Handlungsfeldern zusammengefassten SDGs beitragen. Hiermit soll eine strategische Fokussierung auf aktuell relevante Themen gefördert werden. Auch in anderen Maßnahmen

provinciale con delibera n. 627 del 20 luglio 2021 e sono stati derivati dai diciassette obiettivi di sviluppo sostenibile (Sustainable Development Goals - SDG) delle Nazioni Unite. In futuro, l'attività presso gli organismi di ricerca e diffusione della conoscenza dell'Alto Adige si orienterà sempre di più a questi SDGs.

La sopra menzionata „Alleanza per l'alta formazione e la ricerca per uno sviluppo sostenibile“ è stata presentata il giorno 8 settembre 2022 nell'ambito dei „Sustainability Days“ e si dedicherà principalmente alle seguenti domande: Di che tipo di scienza ha bisogno una società che mira allo sviluppo sostenibile? Di quale tipo di ricerca abbiamo bisogno nei prossimi dieci, venti, trent'anni per riuscire a rendere il nostro mondo un mondo più giusto? In questo modo l'Alleanza vuole dare il suo contributo a fornire alla società, alla politica e al mondo economico risultati scientificamente fondati sulle base delle quali prendere delle decisioni.

Nel semestre invernale 2022/23 è stato offerto per la prima volta un ciclo di lezioni intitolato „Sviluppo sostenibile“, nell'ambito del quale relatori provengono dai membri dell'Alleanza (unibz, Eurac, STA Bressanone, Laimburg, Museo di scienze naturali, Fraunhofer Italia, Ökoinstitut) hanno approfondito diversi argomenti sulla sostenibilità.

Questo processo, iniziato nel 2021, sarà accompagnato anche dall'Ufficio Ricerca scientifica e al sostegno amministrativo dei lavori dell'Alleanza sarà istituito nel 2023, il posto di coordinamento presso il Centro di competenza sulla Sostenibilità presso la Libera Università di Bolzano.

Ulteriori campi tematici da affrontare nel campo della ricerca scientifica nei prossimi anni saranno ripresi dal „Piano Clima Alto Adige 2040“, approvato dalla Giunta provinciale con delibera n. 606 del 30 agosto 2022 e presentato ai „Sustainability Days“. L'Ufficio Ricerca scientifica sarà coinvolto principalmente nell'attuazione del campo d'azione „6.16. Ricerca“ del Piano Clima.

Già nel bando „Research Südtirol / Alto Adige 2022“ (cfr. il successivo punto 2.1.1) sono stati previsti punti aggiuntivi per progetti che contribuiscono al raggiungimento degli SDGs come raggruppati nei sette ambiti d'intervento prioritari sopra citati. L'obiettivo è quello di promuovere un focus strategico su argomenti rilevanti attualmente. Anche altre misure e bandi daranno maggiore



bzw. Ausschreibungen wird vermehrt Wert auf eine thematische Fokussierung gelegt werden, ohne dabei aber den allgemeinen Wert einer freien Grundlagenforschung und Wissenschaft aus dem Auge zu verlieren.

2.1 Forschungsoffensive Südtirol: Südtiroler Wissenschaftsfonds

Programm 2023

Die Ende 2017 von der Landesregierung genehmigte und im Frühjahr 2018 erstmals öffentlich vorgestellte Forschungsoffensive zur Förderung des Wachstums der wissenschaftlichen Forschung in Südtirol wird weiter umgesetzt. Die Strategie der Forschungsoffensive, für die ein gegenwärtig mit 4 Millionen Euro pro Jahr dotierter Wissenschaftsfonds eingerichtet worden ist, basiert auf folgenden Grundprinzipien und Feststellungen:

1. Förderung der Grundlagenforschung,
2. Territorialitätsprinzip,
3. Fehlen einer allen Stakeholdern des Südtiroler Landesforschungssystems offenen Forschungsprojektförderung auf nationaler Ebene,
4. Wichtigkeit der Kooperation / Vernetzung,
5. Konzentration auf die Stärken der lokalen Forschung.

Die Umsetzung der Strategie sieht folgende Maßnahmen vor:

- Einrichtung des Wissenschaftsfonds zur Projektförderung,
- Ausbau der internationalen Kooperation: Beteiligung an Calls von Nachbarländern,
- Stärkung des Landesforschungssystems,
- Stärkung der Präsenz in Brüssel im Bereich Forschung.

Zu diesem Zweck sind folgende Förderprogramme eingesetzt und in den letzten Jahren konkret umgesetzt worden:

- Research Südtirol / Alto Adige,
- Joint Research Projects,
- Seal of Excellence.

Zur Stärkung der Präsenz in Brüssel haben die Freie Universität Bozen, das Versuchszentrum Laimburg und die für Wissenschaft und Forschung zuständige Landesabteilung eine entsprechende Stelle, die formell im Stellenplan der Universität geschaffen worden ist, eingerichtet. Mit Januar

enfasi a un focus tematico, senza perdere però di vista il valore generale di una ricerca di base e di una scienza libera.

2.1 Iniziativa per la ricerca in Alto Adige: il Fondo altoatesino per la ricerca

Programma 2023

Vengono attuate le iniziative a servizio della crescita della ricerca scientifica in Alto Adige, approvate dalla Giunta provinciale a fine 2017 e presentate per la prima volta nella primavera 2018. La strategia di questa iniziativa per la ricerca, per la quale è stato istituito un fondo di 4 milioni di euro all'anno, si basa sui seguenti principi e le seguenti considerazioni:

1. sostegno della ricerca di base;
2. principio della territorialità;
3. assenza di un fondo nazionale per il sostegno di progetti di ricerca aperto a tutti gli stakeholder del sistema provinciale della ricerca scientifica;
4. importanza della cooperazione / interconnessione;
5. valorizzazione dei punti di forza della ricerca scientifica locale.

La strategia si concretizza tramite le seguenti misure:

- istituzione di un fondo per il finanziamento di progetti di ricerca scientifica;
- ampliamento della cooperazione internazionale attraverso la partecipazione a bandi dei Paesi vicini;
- rafforzamento del sistema provinciale della ricerca scientifica;
- rafforzamento della presenza a Bruxelles nell'ambito della ricerca.

A questo scopo sono stati istituiti e concretamente attuati i seguenti programmi di sostegno alla ricerca scientifica:

- Research Südtirol / Alto Adige;
- Joint Research Projects;
- Seal of Excellence.

Ai fini di rafforzare la presenza a Bruxelles la Libera Università di Bolzano, il Centro di sperimentazione Laimburg e la Ripartizione provinciale competente per la ricerca scientifica hanno creato un apposito posto, formalmente incardinato nella pianta organica dell'Università. Da gennaio 2020



2020 konnte diese Stelle, nach Abwicklung des entsprechenden Auswahlverfahrens, besetzt werden, womit das gemeinsame Außenbüro in Brüssel seine Arbeit aufnehmen hat können.

Seitdem ist das Amt für Wissenschaft und Forschung aktiv in die Arbeiten und den Informationsaustausch des GIURI (*Gruppo Informale Uffici di Rappresentanza Italiani per la ricerca e l'innovazione*) eingebunden und hat, auf nationaler und internationaler Ebene, die „Seal of Excellence“ Fördermaßnahme des Landes (siehe folgenden Punkt 2.1.3.) als eine „best practice“ für eine Synergie zwischen EU-Programmen und anderen Maßnahmen vorgestellt. Zudem ist das Amt für Wissenschaft und Forschung seitdem im kontinuierlichen Austausch mit der EU-Kommission und lokalen, nationalen und europäischen Stakeholdern zu den „EU-Partnerships“ (siehe folgenden Punkt 2.9).

2.1.1 Research Südtirol / Alto Adige: Wissenschaftliche Forschungsprojekte

Programm 2023

Diese Maßnahme, welche über regelmäßige Wettbewerbsausschreibungen zur Finanzierung von Forschungsprojekten umgesetzt werden soll, richtet sich an alle Forscherinnen und Forscher, die an Südtiroler Forschungseinrichtungen tätig sind und steht allen wissenschaftlichen Bereichen offen, um, gemäß dem Prinzip der Bedeutung der Grundlagenforschung, die Entstehung von Exzellenzen in allen Bereichen zu fördern. Um die Kooperation innerhalb der Euregio Tirol-Südtirol-Trentino zu fördern, können auch Kooperationsprojekte zwischen Südtiroler Forschungseinrichtungen und öffentlichen Universitäten der Euregio-Nachbarländer wie der Universität Innsbruck, der Medizinischen Universität Innsbruck und der Universität Trient eingereicht werden (wobei mindestens 40% des Projektbudgets auf Südtiroler Partner entfallen muss).

Die Maßnahme verfolgt das Ziel, die Forschungskompetenz in Südtirol wie folgt zu fördern:

- Verbesserung der Leistungsfähigkeit der bestehenden Institutionen,
- Aufbau und Entwicklung von Humanressourcen,
- Kapazitäts- und Kompetenzaufbau,
- Vernetzung der bestehenden Institutionen im Bereich der Forschung.

Die Bewertung der Projekte erfolgt entsprechend den internationalen Standards mittels „peer

è stato possibile, in seguito ad apposita procedura selettiva, coprire tale posto e così l'ufficio di rappresentanza congiunto a Bruxelles ha potuto iniziare il suo lavoro.

Da allora l'Ufficio Ricerca scientifica viene attivamente coinvolto nelle attività e nello scambio di informazioni del GIURI (Gruppo Informale Uffici di Rappresentanza Italiani per la ricerca e l'innovazione) e ha potuto presentare a livello nazionale ed internazionale la misura provinciale di sostegno „Seal of Excellence“ (si veda il successivo punto 2.1.3.) come „best practice“ di sinergia tra programmi europei e altre misure di sostegno. Inoltre, da allora, l'Ufficio Ricerca scientifica è in continuo scambio con la Commissione Europea e gli stakeholder locali, nazionali ed europei a proposito degli „EU-Partnership“ (vedasi il successivo punto 2.9).

2.1.1 Research Südtirol / Alto Adige: progetti di ricerca scientifica

Programma 2023

Questa misura, che sarà attuata tramite l'indizione regolare di bandi di concorso per il finanziamento di progetti di ricerca, si rivolge a tutte le ricercatrici e i ricercatori impegnati presso enti di ricerca del territorio; è volutamente aperta a tutti i settori scientifici, in modo da favorire l'emergere di eccellenze in tutti gli ambiti riconoscendo l'importanza della ricerca di base. Ai fini di favorire la cooperazione nell'ambito dell'Euregio Tirolo-Alto Adige-Trentino, possono essere presentati anche progetti di ricerca che prevedano la cooperazione tra enti di ricerca altoatesini ed università pubbliche del Tirolo e del Trentino, come l'Università di Innsbruck, l'Università di Medicina di Innsbruck e l'Università di Trento (in tal caso almeno il 40% del budget di progetto deve ricadere su partner altoatesini).

La misura persegue l'obiettivo di incentivare la competenza di ricerca in Alto Adige tramite:

- il miglioramento dell'efficienza delle istituzioni esistenti;
- lo sviluppo delle risorse umane;
- lo sviluppo di capacità e competenze nella ricerca orientata all'applicazione;
- la messa in rete delle istituzioni esistenti nell'ambito della ricerca.

I progetti vengono selezionati con valutazione „peer review“, secondo gli standard internazionali,



review“, d.h. durch internationale Gutachter, um die Unabhängigkeit der Bewertung sicherzustellen.

In Folge der 2019 veröffentlichten Ausschreibung sind im September 2020 20 Projekte zur Förderung zugelassen worden, die mit insgesamt knapp 5,5 Millionen Euro gefördert werden. Alle Projekte sind zwischen Ende 2020 und Anfang 2021 ange laufen und sollten 2023 abgeschlossen werden können. Die Projektspesen werden regelmäßig abgerechnet, auf dass die Fördergelder ausgeschüttet werden können.

2022 konnte die digitale Plattform zur Verwaltung der Projektanträge, die inzwischen veraltet war und nicht mehr zur Verfügung stand, durch eine neue Plattform für Projektanträge (Pica-Cineca) ersetzt werden.

In Folge ist die neue „Research Südtirol / Alto Adige 2022“-Ausschreibung lanciert worden (Dekret Nr. 20642 vom 4. November 2022). Um Kooperationsprojekte attraktiver zu machen, können für diese nun bis zu 450.000 Euro beantragt werden (für Stand-Alone-Projekte max. 300.000 Euro).

Innerhalb der Einreichfrist vom 27. Jänner 2023 sind 69 Projektanträge eingegangen. Nach Abschluss der formalen Kontrolle der Anträge werden diese im peer-review-Verfahren begutachtet werden. Die Rangordnung zur Bestimmung der Projekte, die gefördert werden können, soll innerhalb Ende 2023 bereitstehen, um einen Projektbeginn mit Anfang 2024 zu ermöglichen.

Für diese Ausschreibung sind Mittel in der Höhe von insgesamt knapp 5 Millionen Euro vorgemerkt worden.

2.1.2 Joint Research Projects: internationale Kooperationsprojekte

Programm 2023

Die Maßnahme beabsichtigt, die wissenschaftlichen Kooperationen auf internationaler Ebene zu steigern. Dazu schließt das Land Vereinbarungen mit Agenturen zur Förderung von Wissenschaft und Forschung anderer Staaten ab. Ziel ist es, Forschungsprojekte von Südtiroler Forschungseinrichtungen in Kooperation mit Forschungseinrichtungen in diesen Staaten zu fördern.

Die Projekte werden von der Partner-Agentur, die als „Lead-Agency“ fungiert, mittels „peer review“, d.h. durch internationale Gutachter und gemäß

ovvero tramite valutatori internazionali, per garantire imparzialità della valutazione.

In seguito al bando, pubblicato nel 2019 sono stati ammessi a finanziamento 20 progetti, sostenuti con una somma complessiva di circa 5,5 milioni di euro. Tutti i progetti sono iniziati tra la fine del 2020 e l'inizio del 2021 e dovrebbero concludersi nell'arco del 2023. Le spese dei progetti vengono rendicontate regolarmente, in modo tale da poter erogare i contributi.

Nel 2022 la piattaforma digitale per la gestione delle domande di progetto usata precedentemente, oramai datata e non più disponibile, è stata sostituita da una nuova piattaforma (Pica del Cineca).

In seguito, è stata lanciata la nuova edizione del bando “Research Südtirol / Alto Adige 2022” (Decreto n. 20642 del 4 novembre 2022). Al fine di rendere più attrattivi progetti di cooperazione, per questi adesso possono essere richiesti fino a 450.000 euro (per un progetto “stand-alone” invece al massimo 300.000 euro).

Entro il termine del 27 gennaio sono state presentate 69 domande di progetto. Dopo il controllo formale, saranno sottoposte ad una valutazione peer-review. La graduatoria per l'individuazione dei progetti ammessi a finanziamento dovrebbe essere pronta entro la fine del 2023, ai fini di poter prevedere un inizio dei progetti con l'inizio del 2024.

Per questo bando sono stati prenotati fondi dell'ammontare di quasi 5 milioni di euro.

2.1.2 Joint Research Projects: progetti di cooperazione internazionale

Programma 2023

La misura è volta ad incrementare le collaborazioni scientifiche a livello internazionale. Vengono stretti accordi con Agenzie per il sostegno della ricerca scientifica in altri Paesi, con l'obiettivo di sostenere progetti di ricerca congiunti di enti di ricerca dell'Alto Adige ed enti di ricerca in questi Paesi.

I progetti sono valutati dall'agenzia partner che funge da “Lead-Agency” attraverso “peer review”, cioè attraverso valutatori internazionali e secondo



den internationalen Standards, begutachtet. Gefördert werden die Projektkosten der beteiligten Südtiroler Forschungseinrichtung.

Seit Mai 2018 sind entsprechende Vereinbarungen mit dem österreichischen Wissenschaftsfonds (FWF), dem Schweizerischen Nationalfonds (SNF), der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) und dem Luxemburgischen Nationalfonds (FNR) unterzeichnet worden. Dank dieser Vereinbarungen können Anträge zur Förderung von Kooperationsprojekten zwischen Südtiroler Einrichtungen und Forscherinnen und Forschern in Österreich, der Schweiz, Deutschland oder Luxemburg direkt bei der jeweiligen „Lead Agency“ eingereicht werden. Bei einem positiven Förderentscheid seitens der „Lead Agency“ übernimmt diese die Finanzierung der Projektkosten ihres Länderanteils, während das Land Südtirol den Südtiroler Projektpartner mit bis zu maximal 300.000 Euro unterstützt.

Am 10. August 2022 ist im Rahmen einer institutionellen Veranstaltung, bei der auch acht bereits laufende Joint Project vorgestellt worden sind, die Verlängerung der Vereinbarungen mit der DFG (bis Ende 2026) und mit dem SNF (bis Ende 2027) besiegelt worden. Die Vereinbarungen mit dem FWF und dem FNR laufen noch bis Ende 2023 und sollen dann verlängert werden.

Seit dem Anlaufen dieser Maßnahme (Stand: 01.02.2023) ist die Förderung von insgesamt 21 Joint Projects genehmigt worden (der erste Beitrag für ein solches Projekt ist Anfang 2020 genehmigt worden).

Sieben mit Partnern in Österreich (von insgesamt 59 vom FWF begutachteten Anträgen; Förderquote 12%), neun mit Partnern in der Schweiz (von insgesamt 35 vom SNF begutachteten Anträgen; Förderquote 26%), vier mit Partnern in Deutschland (von insgesamt 25 von der DFG begutachteten Anträgen; Förderquote 16%) und eines mit Partnern in Luxemburg (von insgesamt 3 vom FNR begutachteten Anträgen; Förderquote 33%).

Bei allen von den Partner-Agenturen zur Förderung vorgeschlagenen Projekten ist es dem Land bis dato möglich gewesen, den Förderentscheid der Lead Agency zu übernehmen und den Südtiroler Projektanteil zu fördern.

Mit Stand 01.02.2023 befinden sich drei weitere Projekte in Begutachtung beim FWF und acht weitere in Begutachtung bei der DFG. Beim FWF und

gli standard internazionali. Si finanziano i costi di progetto degli enti di ricerca altoatesini coinvolti.

Da maggio 2018 sono stati sottoscritti accordi con il “Wissenschaftsfonds (FWF)” austriaco e con le agenzie nazionali per la ricerca di Germania (Deutsche Forschungsgemeinschaft - DFG), della Svizzera (Fondo nazionale svizzero - FNS) e del Lussemburgo (Luxembourg National Research Fund - FNR). Grazie a questi accordi possono essere presentate alla rispettiva “Lead Agency” domande di finanziamento per progetti di ricerca che prevedano la cooperazione tra enti altoatesini e ricercatrici e ricercatori in Austria, Svizzera, Germania o Lussemburgo. In caso di una decisione di finanziamento positiva da parte della “Lead Agency”, questa finanzia i costi di progetto ricadenti sul suo Paese, mentre la Provincia quelli dell’ente altoatesino fino ad un massimo di 300.000 euro.

Il 10 agosto 2022, il rinnovo degli accordi con la DFG (fino alla fine del 2026) e il FNS (fino alla fine del 2027) è stato siglato nell’ambito di un evento istituzionale in cui sono stati presentati anche otto Joint Projects già avviati. Gli accordi con il FWF e il FNR durano fino alla fine del 2023 e saranno poi rinnovati.

Dall’avvio di questa misura (dati al 01.02.2023) è stato approvato il finanziamento di complessivamente 21 Joint Projects (il primo contributo è stato approvato ad inizio 2020).

Sette con partner austriaci (tra complessivamente 59 progetti valutati dal FWF; quota di finanziamento 12%), nove con partner svizzeri (tra complessivamente 35 progetti valutati dal FNS; quota di finanziamento 26%), quattro con partner tedeschi (tra complessivamente 25 progetti valutati dalla DFG) ed uno con partner lussemburghesi (tra complessivamente 3 progetti valutati dal FNR; quota di finanziamento 33%).

È stato finora possibile finanziare la parte altoatesina di tutti i progetti proposti a finanziamento dalla Lead Agency.

Al 01.02.2023, altri tre progetti sono in valutazione presso il FWF e altri otto presso la DFG. Al FWF e alla DFG possono essere presentati progetti durante tutto l’arco dell’anno.



bei der DFG können Projekte laufend eingereicht werden.

Der Call 2023 des SNF schließt hingegen am 1. April 2023 und der des FNR am 20. April 2023, so dass erst danach bekannt sein wird, wie viele neue Projektanträge es gegeben haben wird.

Anfang 2023 sind Gespräche mit möglichen Partnern in Italien angelaufen, um diese Maßnahme eventuell auch auf Projekte auszudehnen, die eine Beteiligung eines Südtiroler Projektpartners und eines Partners in einer anderen Region Italiens vorsehen.

2.1.3 Seal of Excellence

Programm 2023

Die Forschung in Südtirol ist in den letzten Jahren sowohl qualitativ als auch quantitativ gewachsen, was auch durch die zunehmende Anzahl an Projekten, die von Südtiroler Forschungseinrichtungen bei EU-Förderprogrammen wie Horizon 2020 und Horizon Europe 2021-2027 eingereicht und bewilligt werden, belegt wird.

Weil die EU-Gelder nicht immer ausreichen, um alle positiv begutachteten Projekte zu finanzieren, stellt das Land Südtirol Mittel zur Verfügung, um Projekte von Südtiroler Forschungseinrichtungen, die im Rahmen des Marie Skłodowska-Curie Programms der Europäischen Kommission mit dem Seal of Excellence ausgezeichnet worden sind, zu unterstützen.

Die entsprechenden Richtlinien sind mit Beschluss der Landesregierung vom 26. Februar 2019, Nr. 113 genehmigt worden und seit 1. April 2019 können die entsprechenden Gesuche eingereicht werden.

Um zusätzliche Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler sowie Exzellenzprojekte für Südtirol gewinnen zu können, sind diese Richtlinien Anfang 2020 abgeändert worden, um nun auch die sogenannte Portabilität von Projekten vorzusehen, d.h. die Möglichkeit, ein ursprünglich mit anderen Forschungseinrichtungen konzipiertes Projekt, das mit dem Exzellenzsiegel ausgezeichnet worden ist, an einer Südtiroler Forschungseinrichtung durchzuführen (Beschluss der Landesregierung vom 11. Februar 2020, Nr. 81).

Um die Richtlinien an die neue EU-Programmperiode 2021-2027 anzupassen, hat die Landesregierung mit Beschluss Nr. 413 vom 14. Juni 2022

La Call 2023 del Fondo nazionale svizzero, invece, si chiude il 1° aprile 2023, mentre quella del FNR il 20 aprile 2023: solo allora si saprà quanti nuovi progetti saranno stati presentati.

All'inizio del 2023 sono stati avviati colloqui con possibili partner in Italia per estendere eventualmente questa misura a progetti che coinvolgano un partner di progetto altoatesino e un partner di un'altra regione italiana.

2.1.3 Seal of Excellence

Programma 2023

La ricerca altoatesina è cresciuta negli ultimi anni sia in termini di quantità che di qualità; ciò è dimostrato anche dal crescente numero di progetti presentati, e approvati, dagli enti di ricerca altoatesini ai programmi europei come Horizon 2020 e Horizon Europe (2021-2027).

Dato che i fondi UE non sono sempre sufficienti a sostenere tutti i progetti valutati positivamente, la Provincia mette a disposizione dei finanziamenti a sostegno di quei progetti proposti dagli enti di ricerca altoatesini nell'ambito del programma "Marie Skłodowska-Curie" della Commissione Europea che hanno ottenuto il Seal of Excellence.

I rispettivi criteri sono stati approvati dalla Giunta provinciale con deliberazione del 26 febbraio 2019, n. 113, e dal 1° aprile 2019 possono essere presentate le rispettive domande.

Al fine di attrarre ulteriori scienziate e scienziati e progetti di eccellenza, ad inizio 2020 tali criteri sono stati modificati al fine di prevedere anche la cosiddetta portabilità dei progetti, vale a dire la possibilità di realizzare presso un ente di ricerca altoatesino un progetto insignito con il Seal of Excellence ma progettato inizialmente con altri enti di ricerca (deliberazione della Giunta provinciale dell'11 febbraio 2020, n. 81).

Al fine di adattare le linee guida al nuovo periodo di programmazione UE 2021-2027, la giunta provinciale con deliberazione n. 413 del 14 giugno



eine überarbeitete Version der Richtlinien genehmigt.

Insgesamt ist zwischen 2020 und Anfang 2022 bereits die Förderung von 12 solchen „Seal of Excellence“-Projekten bewilligt worden.

2.2 Beiträge für wissenschaftliche Publikationen in Open Access

Um den Zugang zu wissenschaftlichen Forschungsergebnissen zu erleichtern, wurde eine Förderung vorgesehen, die es den Forscherinnen und Forschern ermöglicht, „open access“-Lizenzen für ihre wissenschaftlichen Publikationen zu erwerben.

Die Maßnahme verfolgt das Ziel, die in Südtirol erzeugten wissenschaftlichen Erkenntnisse auf lokaler, nationaler und internationaler Ebene weitreichend zu verbreiten.

Ergebnisse 2022

Im Jahr 2022 sind 79 Publikationen mit einem Gesamtbetrag von 253.062 Euro unterstützt worden (2021 waren es 226.194 Euro); davon 57 von Eurac, 3 von der Freien Universität Bozen (die eine eigene Maßnahme zur Unterstützung von Open-Access-Publikationen ihrer Affilierten hat) und 12 vom Versuchszentrum Laimburg (sieben mehr als 2021), 7 von Privatpersonen (davon 2 der Eurac, 1 dem Betrieb Landesmuseen und 4 der unibz zugehörig).

Für sechs Anträge, die noch im Dezember 2022 eingereicht wurden, ist der Beitrag Anfang 2023 gewährt worden.

Programm 2023

Die veranschlagten Finanzmittel für das Jahr 2023 betragen ca. 170.000 Euro. Diese Summe kann bei entsprechender Verfügbarkeit erhöht werden.

2.3 Förderung der internationalen Mobilität von Forscherinnen und Forschern

Programm 2023

Die Leistungs- und Wettbewerbsfähigkeit der Forschungseinrichtungen in Südtirol soll weiterhin auch durch Fördermaßnahmen zur Unterstützung der internationalen Mobilität der Forscherinnen und Forscher erhöht werden. Durch diese Maßnahmen sollen Wissenschaftlerinnen und

2022 ha approvato una nuova versione delle linee guida.

In totale, tra il 2020 e l'inizio del 2022, è stato approvato il finanziamento per 12 progetti "Seal of Excellence".

2.2 Contributi per le pubblicazioni scientifiche in formato open access

Al fine di facilitare l'accesso ai risultati della ricerca scientifica, è stato previsto un finanziamento che permette a ricercatrici e ricercatori di ottenere licenze "open access" per le loro pubblicazioni scientifiche.

Tale misura mira a favorire la più ampia diffusione a livello locale, nazionale ed internazionale della conoscenza scientifica prodotta in Alto Adige.

Risultati 2022

Nel 2022 sono state sostenute 79 pubblicazioni per un impegno complessivo di 253.062 euro (nel 2021 sono stati impegnati 226.194 euro); di queste, 57 sono state presentate da Eurac, 3 dalla Libera Università di Bolzano (che ha attivo una propria misura a sostegno delle pubblicazioni open access dei propri affiliati e 12 dal Centro di sperimentazione Laimburg (sette in più del 2021), 7 da privati (di cui 2 affiliati ad Eurac, 1 all'Azienda Musei e 4 ad unibz).

Per sei domande presentate ancora a dicembre 2022, il contributo è stato concesso ad inizio 2023.

Programma 2023

La dotazione finanziaria prevista per il 2023 è di circa 170.000 euro. Tale importo può essere incrementato in caso di disponibilità di ulteriori mezzi finanziari.

2.3 Promozione della mobilità internazionale di ricercatrici e ricercatori

Programma 2023

Al fine di migliorare l'efficienza e la competitività delle istituzioni di ricerca in Alto Adige, si continua a puntare su misure di sostegno a supporto della mobilità internazionale di ricercatrici e ricercatori. Attraverso questa misura si intendono attrarre ricercatrici e ricercatori verso gli enti di ricerca



Wissenschaftler aus dem Ausland an Südtiroler Forschungseinrichtungen geholt werden und Südtiroler Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern soll ein Forschungsaufenthalt im Ausland ermöglicht werden.

Im Jahr 2023 sind, für das sechste Jahr in Folge, Förderbeiträge für mittel- oder langfristige Forschungsaufenthalte im Ausland (outgoings) bzw. für Forschungsaufenthalte internationaler Forscherinnen und Forscher an Südtiroler Forschungseinrichtungen (incomings) ausgeschrieben worden (Dekret Nr. 1463 vom 01.02.2023). Es stehen hierfür 600.000 Euro zur Verfügung. Die im vorletzten Jahr geschaffene Möglichkeit, nun auch Follow-Up Projekte von bereits positiv begutachteten und finanzierten „incoming“ Mobilitätsprojekten einreichen zu können, ist beibehalten worden. So können Forscherinnen und Forscher, die über andere Maßnahmen nach Südtirol gekommen sind (z.B. über EU-Marie-Curie Fellowships oder über die Landes-Maßnahme Seal of Excellence), in Südtirol gehalten werden.

Seit Mitte 2019 ist eine weitere Maßnahme angefallen, die Förderbeiträge für kürzere Studien- und Forschungsaufenthalte im Ausland ermöglicht. Die Maßnahme ist mit viel Interesse aufgenommen worden, dann aber wegen der aufgrund der Covid-19-Pandemie eingeführten internationalen Reisebeschränkungen zum Erliegen gekommen. Seit dem Ende der Reisebeschränkungen hat die internationale Mobilität von Forscherinnen und Forschern wieder zugenommen.

Die Finanzmittel für das Jahr 2023 betragen ca. 100.000 Euro. Diese Summe kann bei entsprechender Verfügbarkeit erhöht werden.

Ergebnisse 2022

Im November 2022 sind die Förderbeiträge gemäß Rangordnung der im März 2022 veröffentlichten fünften Ausschreibung zugewiesen worden. Insgesamt sind 664.927 Euro zur Durchführung von sechs Mobilitätsprojekten, von einer Dauer zwischen sechs Monaten und zwei Jahren, mit Beginn ab Anfang 2023 zweckgebunden worden. Bei den sechs Projekten handelt es sich um fünf „incoming“ und einem „outgoing“ Projekt.

2.4 Capacity Building 2014-2021 – Rückblick

Um den Forschungsstandort Südtirol zu stärken, ist der Ausbau von Labors hauptsächlich im NOI

dell'Alto Adige e permettere che ricercatrici e ricercatori dell'Alto Adige possano fare esperienza all'estero.

Nel 2023 si è stato pubblicato, per il sesto anno di fila, il bando a sostegno di soggiorni di ricerca di medio o lungo periodo all'estero (outgoings) o di soggiorni di ricerca di ricercatrici e ricercatori internazionali presso istituti di ricerca altoatesini (incomings) (Decreto n. 1463 del 01.02.2023). Sono stati messi a disposizione 600.000 euro. La possibilità creata due anni fa di presentare progetti di follow-up ai progetti di mobilità in arrivo che sono già stati valutati positivamente e finanziati è stata mantenuta. Questo dovrebbe permettere di trattenere sul territorio ricercatori e ricercatrici di eccellenza attratti in Alto Adige tramite altre misure di sostegno (es. tramite EU-Marie-Curie Fellowships o tramite la misura provinciale Seal of Excellence).

Dalla metà del 2019 è attiva un'altra misura che permette di finanziare contributi per soggiorni di studio e ricerca più brevi all'estero. La misura è stata accolta con molto interesse, ma poi si è arenata a causa delle restrizioni di viaggio internazionali imposte dalla pandemia da Covid-19. terminate le restrizioni di viaggio, la mobilità internazionale dei ricercatori e delle ricercatrici ha ripreso.

La dotazione finanziaria prevista per il 2023 è di circa 100.000 euro. Tale importo può essere incrementato in caso di disponibilità di ulteriori mezzi finanziari

Risultati 2022

A novembre 2022 sono stati assegnati i contributi del quinto bando pubblicato a marzo 2022: in totale sono stati assegnati 664.927 euro per lo svolgimento di sei progetti di mobilità di una durata tra sei mesi e due anni, che saranno avviati a partire dai primi mesi del 2023. Di questi, cinque riguardano ricercatori e ricercatrici „incoming“ e uno una ricercatrice „outgoing“.

2.4 Capacity Building 2014-2021 – Retrospectiva

Al fine di rafforzare l'Alto Adige come territorio di ricerca sono stati realizzati laboratori, in primo



Techpark vorangetrieben worden. Alle entsprechenden Projekte konnten 2021 abgeschlossen und 2022 abgerechnet werden. Die Labors dienen der angewandten Forschung in folgenden strategischen Bereichen:

1. KlimaHaus und Energieproduktion (unibz, Eurac),
2. Lebensmittelwissenschaften (Laimburg, unibz),
3. Alpine Technologien (Eurac, unibz),
4. Umweltwissenschaften (Isotopenanalyse) (Eco Research, Laimburg, unibz).

Die Labors und einige der bereits darin durchgeführten Projekte sind am 5. Mai 2022 im Rahmen einer institutionellen Veranstaltung im NOI Techpark vorgestellt worden. Zudem sind zu jedem der vier genannten strategischen Bereiche kurze Dokumentarfilme verwirklicht worden, die auf RAI Südtirol ausgestrahlt worden sind.

Hiermit ist die 2013 begonnene „Capacity Building“-Maßnahme, mit der insgesamt 33 Millionen Euro in den Aufbau von Forschungsinfrastruktur und entsprechender Forschungsprojekte investiert worden sind, erfolgreich abgeschlossen worden.

2.5 Förderung der Südtiroler Forschungseinrichtungen und Hochschulen

Um eine Entwicklung des Landesforschungssystems zu gewährleisten, fördert das Land über die Abteilung Innovation, Forschung, Universität und Museen die Südtiroler Forschungseinrichtungen und Hochschulen wie die Freie Universität Bozen, Eurac Research, das Konservatorium „Claudio Monteverdi“ und die Philosophisch-Theologische Hochschule Brixen auch mittels mehrjähriger Zuweisungen.

Wichtige Akteure des Landesforschungssystems sind zudem das Versuchszentrum Laimburg - Forschungszentrum für die Bereiche Agrar- und Lebensmittelwissenschaften, sowie die Landesfachhochschule für Gesundheitsberufe Claudiana und der Südtiroler Sanitätsbetrieb, die Forschung im Gesundheitsbereich betreiben. Ihnen stehen als Forschungseinrichtungen alle Maßnahmen zur Förderung von Forschungsprojekten offen. Deren Grundfinanzierung wird von den für die Bereiche Landwirtschaft bzw. Gesundheit zuständigen Ressorts übernommen.

Um im Bereich der Forschung im Gesundheitsbereich neue Akzente zu setzen und diese zu intensivieren, ist unter der Koordination der Abteilung

luogo presso il NOI Techpark. Tutti i progetti corrispondenti sono stati completati con successo entro il 2021 e rendicontati il 2022. I laboratori sono a disposizione della ricerca applicata nei seguenti ambiti strategici:

1. CasaClima e produzione energetica (unibz, Eurac);
2. Scienze alimentari (Laimburg, unibz);
3. Tecnologie alpine (Eurac, unibz);
4. Scienze ambientali (analisi isotopiche) (Eco Research, Laimburg, unibz).

I laboratori e alcuni dei progetti già realizzati al loro interno sono stati presentati in occasione di un evento istituzionale presso il NOI Techpark il 5 maggio 2022. Inoltre, sono stati realizzati brevi documentari su ciascuna dei quattro ambiti strategici suddetti, trasmessi da RAI Alto Adige.

Si conclude così con successo la misura “Capacity Building” iniziata nel 2013, con la quale sono stati investiti complessivamente 33 milioni di euro per lo sviluppo delle infrastrutture di ricerca e dei relativi progetti di ricerca.

2.5 Sostegno agli enti di ricerca e di alta formazione dell’Alto Adige

Per garantire uno sviluppo del sistema provinciale della ricerca, la Provincia sostiene tramite la Ripartizione Innovazione, ricerca, università e musei gli enti di ricerca e di alta formazione del territorio come la Libera Università di Bolzano, Eurac Research, il Conservatorio di musica “Claudio Monteverdi” e lo Studio Teologico Accademico di Bressanone anche attraverso assegnazioni pluriennali.

Importanti membri del sistema provinciale della ricerca sono, inoltre, il Centro di sperimentazione Laimburg – centro di riferimento per la ricerca scientifica in ambito dell’agricoltura e delle scienze alimentari, nonché la Scuola Superiore Provinciale di Sanità Claudiana e l’Azienda sanitaria, attivi nell’ambito della ricerca sanitaria. Quali enti di ricerca possono partecipare a tutte le misure a sostegno della ricerca scientifica. Il loro finanziamento di base viene coperto dai Dipartimenti rispettivamente competenti per l’agricoltura e per la sanità.

Al fine di incentivare ed intensificare la ricerca in ambito sanitario, sotto il coordinamento della Ripartizione Salute si svolgono incontri continui tra



Gesundheit ein Austausch zwischen allen im Bereich Gesundheitsforschung tätigen Stakeholdern am Laufen („Health Group South Tyrol“, „ProMIS Health Research“).

Zudem hat der Sanitätsbetrieb einen eigenen Dienst für Innovation, Forschung und Lehre (Innovation, Research and Teaching Service - IRTS) eingerichtet, der die Beteiligung von Sanitätspersonal an Forschungsprojekten intensivieren soll.

2.5.1 Freie Universität Bozen und Eurac Research

Freie Universität Bozen

Im Mai 2020 ist das Programmabkommen zum Lehr- und Forschungsprogramm 2020-22 genehmigt und unterzeichnet worden. Seit Sommer 2022 laufen die Gespräche zum neuen Programmabkommen 2023-2025, das im Frühjahr 2023 verabschiedet werden soll. Ende 2023 soll die Fakultät für Ingenieurwesen am NOI Techpark mit den Säulen Maschinenbau, Informatik und Elektroingenieurwesen eröffnet werden. Zudem ist eine Neuausrichtung der Bereiche Agrar- und Lebensmittelwissenschaften geplant. Das Gesetz vom 27. Dezember 2017, Nr. 205, sieht zudem die Eingliederung des Konservatoriums „Claudio Monteverdi“ in die Universität vor.

Eurac Research

Anfang 2022 ist das neue Programmabkommen für den Dreijahreszeitraum 2022-2024 genehmigt worden, dessen Umsetzung laufend betreut wird.

2.5.2 Unterstützung anderer Hochschulen

Geplant ist die Unterstützung der Tätigkeiten und Investitionen des Konservatoriums „Claudio Monteverdi“ in Bozen sowie der Philosophisch-Theologischen Hochschule Brixen.

Mit der Philosophisch-Theologischen Hochschule Brixen ist, ähnlich wie mit der Freien Universität Bozen, im Jahr 2021 ein mehrjähriges Programmabkommen für den Dreijahreszeitraum 2021-23 vereinbart worden, das der Philosophisch-Theologischen Hochschule mehr Planungssicherheit und eine Intensivierung der Lehre und Forschung in den Bereichen Nachhaltigkeit, Bioethik, Werteforschung und Philosophie ermöglicht. Die Umsetzung des Abkommens wird laufend betreut und Ende 2023 werden die Gespräche über ein neues Abkommen 2024-2026 beginnen.

tutti gli stakeholder attivi („Health Group South Tyrol“, „ProMIS Health Research“).

Inoltre, l'Azienda sanitaria ha istituito al suo interno un apposito Servizio per l'innovazione, la ricerca e l'insegnamento (Innovation, Research and Teaching Service - IRTS), mirato anche ad intensificare la partecipazione del personale medico a progetti di ricerca.

2.5.1 Libera Università di Bolzano ed Eurac Research

Libera Università di Bolzano

A maggio 2020 è stato approvato e sottoscritto l'accordo programmatico inerente all'attività di ricerca e di didattica 2020-2022. Dall'estate 2022 si svolgono gli incontri per il nuovo accordo programmatico 2023-2025, che dovrebbe essere siglato in primavera 2023. A fine 2023 sarà inaugurata la Facoltà di Ingegneria con sede presso il NOI Techpark, che si fonda su ingegneria meccanica, informatica e ingegneria elettronica. Inoltre, è prevista una riorganizzazione dei settori delle scienze agrarie ed alimentari. La legge 27 dicembre 2017, n. 205, prevede, infine, l'accorpamento del Conservatorio di musica „Claudio Monteverdi“ all'università.

Eurac Research

L'accordo programmatico tra la Provincia di Bolzano e Eurac Research per il triennio 2022-2024 è stato approvato ad inizio 2022. L'attuazione dell'accordo viene seguita continuamente.

2.5.2 Sostegno ad altri enti di alta formazione

Si prevede il sostegno delle attività correnti e degli investimenti agli enti di alta formazione Conservatorio di musica „Claudio Monteverdi“ di Bolzano e Studio Teologico Accademico di Bressanone.

Analogamente come con la Libera Università di Bolzano, nel 2021 è stato concordato con lo Studio Teologico Accademico di Bressanone un accordo programmatico pluriennale per il triennio 2021-23, che permette allo Studio Teologico Accademico di Bressanone di pianificare in modo più sicuro e di intensificare l'insegnamento e la ricerca nei settori della sostenibilità, della bioetica, della ricerca sui valori e della filosofia. L'attuazione dell'accordo viene seguita continuamente e verso la fine del 2023 inizieranno gli incontri per un nuovo accordo 2024-2026.



2.6 Unterstützung anderer Forschungseinrichtungen des Landesforschungssystems

Die Abteilung Innovation, Forschung, Universität und Museen unterstützt die Forschungstätigkeiten der Forschungseinrichtungen Südtirols. Teil des Landesforschungssystems sind neben den obgenannten universitären und Forschungs-Einrichtungen auch andere öffentliche und private Einrichtungen für Forschung und Wissensverbreitung. Darunter fallen die Forschungseinrichtungen Fraunhofer Italia und Eco Research, die in Südtirol tätig sind und deren Forschungsprogramme vom Land anhand mehrjähriger Zuweisungen unterstützt werden.

Fraunhofer Italia

Ergebnisse 2022 und Programm 2023

Anfang 2022 ist das Programmabkommen für den Dreijahreszeitraum 2022-24 genehmigt worden. Die Umsetzung des Abkommens wird laufend betreut.

Eco Research

Ergebnisse 2022 und Programm 2023

Eco Research hat durch die Anwendung von fortschrittlichen und komplexen Analyse-Technologien eine langjährige nationale und internationale Erfahrung in Grundlagenforschung und angewandter Forschung im Umweltbereich. Im Mai 2020 ist die Finanzierung des Forschungsprogramms für den Dreijahreszeitraum 2020-2022 genehmigt worden. Seit Ende 2022 laufen die Gespräche zu einem neuen Programmabkommen 2023-2025, das im Frühjahr 2023 abgeschlossen werden soll.

2.7 Sensibilisierung der Öffentlichkeit für die Bedeutung wissenschaftlicher Forschung

Programm 2023

Mit Beschluss Nr. 217 vom 31. März 2020 hat die Landesregierung eine Neuausrichtung der 2012 eingerichteten Südtiroler Wissenschaftspreise genehmigt. Neben einem Preis zur Anerkennung einer bereits herausragenden wissenschaftlichen Karriere („Research Award Südtirol / Alto Adige“) ist ein Preis zur Anerkennung von Wissenschaftlerinnen und damit zur Stärkung der Rolle der Frau in der Wissenschaft eingeführt worden („Women in Science Award Südtirol / Alto Adige“). Diese

2.6 Sostegno ad altri enti di ricerca del sistema provinciale della ricerca scientifica

La Ripartizione Innovazione, Ricerca, Università e Musei sostiene finanziariamente le attività di ricerca degli enti di ricerca dell'Alto Adige. Accanto all'università e agli altri enti di ricerca sopra citati, fanno parte del sistema provinciale della ricerca anche altri enti di ricerca e diffusione della conoscenza pubblici e privati. Tra questi rientrano enti di ricerca quali Fraunhofer Italia ed Eco Research che operano sul territorio provinciale e i cui programmi di ricerca sono finanziati dalla Provincia tramite assegnazioni pluriennali.

Fraunhofer Italia

Risultati 2022 e programma 2023

All'inizio del 2022 è stato approvato il nuovo accordo programmatico per il triennio 2022-2024. L'attuazione dell'accordo viene seguita continuamente

Eco Research

Risultati 2022 e programma 2023

Eco Research vanta un'esperienza pluriennale a livello nazionale e internazionale nella ricerca di base e applicata nel settore ambientale anche grazie all'applicazione di avanzate tecniche di monitoraggio. A maggio 2020 è stato approvato il finanziamento del programma di ricerca per il triennio 2020-2022. Dalla fine del 2022 sono in corso i colloqui per l'elaborazione del nuovo accordo programmatico per il triennio 2023-2025, che dovrebbe essere siglato in primavera del 2023

2.7 Sensibilizzazione dell'opinione pubblica rispetto all'importanza della ricerca scientifica

Programma 2023

Con deliberazione della Giunta provinciale n. 217 del 31 marzo 2020 è stata approvata la riformulazione dei Criteri dei Premi scientifici dell'Alto Adige istituiti nel 2012. Oltre ad un premio volto al riconoscimento di una carriera scientifica straordinaria („Research Award Südtirol / Alto Adige“) è stato introdotto anche un premio per sole scienziate e pertanto per il rafforzamento del genere femminile nel mondo della scienza („Women in Science Award Südtirol / Alto Adige“). Entrambi i premi



beide Preise sind mit je 10.000 Euro dotiert und werden alle geraden Jahre vergeben.

Alle ungeraden Jahre wird hingegen ein Preis für den wissenschaftlichen Nachwuchs - der ebenfalls mit 10.000 Euro dotierte „Junior Research Award Südtirol / Alto Adige“ - vergeben. Zudem können bis zu zwei weitere besonders herausragende Bewerbungen mit je 7.500 Euro prämiert werden.

Im Jahr 2023 ist die Vergabe des „Junior Research Award Südtirol / Alto Adige 2023“ vorgesehen, der im Rahmen einer öffentlichen Preisverleihung verliehen werden soll. Die Forschungsarbeit der Nominierten soll, wie in den letzten Jahren, über ein im Fernsehen auszustrahlendes Videoportrait wiederum einer breiteren Öffentlichkeit zugänglich gemacht werden.

Seit 2022 unterstützt das Land den von der Stiftung Bischof Dr. Karl Golser alle zwei Jahren verliehenen Bischof Dr. Karl Golser Wissenschaftspreis zur Parkinsonforschung, um damit sei es die Parkinsonforschung zu unterstützen als auch um an die Figur des Wissenschaftlers Dr. Karl Golser, der im Bereich der Ethik und Moralthologie tätig war, zu erinnern. Der Preis ist im Juni 2022 verliehen worden und soll im Juni 2024 wieder verliehen werden.

2.8 Intensivierung der Kooperation auf Euregio-Ebene und Stärkung der Sichtbarkeit des Forschungsstandorts Südtirols im internationalen Kontext

Auf Ebene der Europaregion Euregio Tirol-Südtirol-Trentino wird die Zusammenarbeit zwischen den Hochschul- und Forschungseinrichtungen gestärkt. Eine Maßnahme ist in diesem Zusammenhang der vom EVTZ Euregio mit der Beteiligung der drei Länder Trentino, Südtirol und Tirol eingerichtete Euregio Wissenschaftsfonds. Die im Rahmen der vierten Ausschreibung 2020 des „Euregio Science Fund“ genehmigten Projekte sind Anfang 2022 angelaufen und werden, was den Südtiroler Projektanteil betrifft, laufend vom Amt für Wissenschaft und Forschung, das hierbei den EVTZ Euregio unterstützt, mitbetreut.

Die Sichtbarkeit des Forschungs-, Wissenschafts- und Innovationsstandorts Südtirol im internationalen Kontext soll durch verschiedene Maßnahmen gestärkt werden, etwa durch die Beteiligung des Landes an Initiativen, Projekten, Preisen und/oder Sensibilisierungskampagnen, auch auf europäischer Ebene, sofern diese auf den Forschungs-

hanno una dotazione di 10.000 euro e vengono conferiti ogni anno pari.

Ogni anno dispari viene invece conferito il premio per ricercatrici o ricercatori ad inizio carriera, il “Junior Research Award Südtirol / Alto Adige” dotato sempre di 10.000 euro. Inoltre, potranno essere concessi fino a due ulteriori riconoscimenti ammontanti a rispettivamente 7.500 euro a candidature ritenute particolarmente meritevoli.

Nel 2023 è prevista l’assegnazione del “Junior Research Award Südtirol / Alto Adige 2023” che sarà conferito nell’ambito di una cerimonia aperta al pubblico. I lavori scientifici dei nominati saranno oggetto di brevi documentari da trasmettere su un canale televisivo, al fine di sensibilizzare un vasto pubblico su temi della ricerca scientifica.

Dal 2022 la Provincia sostiene il Premio scientifico Vescovo Dr. Karl Golser per la ricerca sul Parkinson, istituito dalla Fondazione Vescovo Dr. Karl Golser, per sostenere così la ricerca sul Parkinson e per ricordare la figura dello scienziato Dr. Karl Golser, attivo negli ambiti scientifici dell’etica e della teologia morale. Il premio è stato conferito nel 2022 e sarà conferito nuovamente nel 2024.

2.8 Intensificazione della cooperazione a livello di Euregio e rafforzamento della visibilità dell’Alto Adige quale territorio di ricerca nel contesto internazionale

A livello della regione europea Euregio Tirolo – Alto Adige – Trentino sarà rafforzata la cooperazione tra gli enti di alta formazione e di ricerca. Una misura in questo contesto è il fondo Euregio per la ricerca, istituito dal GECT Euregio con la partecipazione delle tre provincie Trentino, Alto Adige e Tirolo. I progetti approvati nell’ambito del quarto bando 2020 dell’“Euregio Science Fund” sono stati avviati ad inizio 2022 e saranno seguiti, per quanto riguarda la parte altoatesina dei progetti, anche dall’Ufficio Ricerca scientifica che collabora a tal fine con il GECT Euregio.

Nel contesto internazionale la visibilità dell’Alto Adige come territorio di ricerca, scienza e innovazione dovrebbe essere rafforzata attraverso varie misure. Ciò avverrà attraverso l’eventuale partecipazione della Provincia a iniziative, progetti, premi e/o campagne di sensibilizzazione, anche a livello europeo, a condizione che questi richi amino



Wissenschafts- und Innovationsstandort Südtirol aufmerksam machen und die internationale Vernetzung fördern. Zu diesem Zweck ist z.B. Anfang 2020 eine Vereinbarung zwischen dem Land Südtirol und dem Bernstein Netzwerk Computational Neuroscience, welche eine Zusammenarbeit zur Vergabe des Valentin-Braitenberg-Preises regelt, abgeschlossen worden. Es handelt sich dabei um einen internationalen Wissenschaftspreis, der alle zwei Jahre im Rahmen einer der wichtigsten internationalen Konferenzen im Bereich „Computational Neuroscience“ vergeben wird. Durch die Beteiligung des Landes an dem Preis soll an den bekannten Südtiroler Hirnforscher und Kybernetiker erinnert und Synergien zwischen Südtiroler Forschungseinrichtungen und den Mitgliedern des Bernstein Netzwerks ermöglicht werden. Die nächste Preisvergabe fällt 2023 an.

2.9 Intensivierung der Kooperation auf europäischer Ebene (EU-Partnerschaften)

Das Land Südtirol ist 2021 als eine der ersten Regionen und Provinzen Italiens sowie Europas einer EU-Partnerschaft, die Teil des europäischen Förderprogramms Horizon Europe 2021-2027 zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung sind, beigetreten, nämlich der kofinanzierten **Europäischen Partnerschaft Biodiversa+** (<https://www.biodiversa.org/>). Vor der neuen Förderperiode 2021-2027 konnten sich ausschließlich staatliche Ministerien und Agenturen an diesen Partnerschaften beteiligen. Bei den Partnerschaften handelt es sich um ein Konsortium von öffentlichen und privaten Einrichtungen, die, zusammen und unterstützt durch die Europäische Kommission, die dringlichsten Herausforderungen für Europa anhand von Initiativen im Bereich der Forschung und der Innovation angehen möchten.

Im Rahmen der Europäischen Partnerschaft Biodiversa+ kofinanziert das Land die erste Ausschreibung für Forschungsprojekte „Supporting the protection of biodiversity and ecosystems across land and sea“, indem es die Teilnahme Südtiroler Forschungseinrichtungen unterstützt. Zwei Projekte mit Südtiroler Beteiligung sind 2022 positiv evaluiert worden und werden mit 2023 vom Land, das dafür eine Kofinanzierung der EU erhält, gefördert.

2022 ist eine weitere Ausschreibung für Projekte zum transnationalen Monitoring der Biodiversität lanciert worden.

Mit dem Ziel, weitere Kooperationsmöglichkeiten zu schaffen, prüft das Amt für Wissenschaft und

l'attenzione sull'Alto Adige quale territorio della ricerca, della scienza e dell'innovazione e promuovano il networking internazionale. A questo scopo, p.es., inizio 2020 è stata siglata un'intesa fra la Provincia di Bolzano e il Bernstein Network Computational Neuroscience, ai fini dell'assegnazione del Valentin Braitenberg Award. Trattasi di un premio internazionale che sarà conferito ogni due anni nell'ambito di una delle conferenze internazionali più importanti per il settore disciplinare delle neuroscienze computazionali. Tramite la partecipazione a questo premio la Provincia vuole ricordare il neuroscienziato altoatesino pioniere della bio-cibernetica e creare sinergie tra gli enti di ricerca altoatesini e i membri del Bernstein Network. La prossima cerimonia di conferimento del premio è prevista per il 2023.

2.9 Intensificazione della cooperazione a livello europeo (Partenariati UE)

La Provincia di Bolzano nel 2021 ha aderito quale una delle prime province e regioni italiane ed europee, ad un Partenariato Europeo, parte della programmazione europea Horizon Europe 2021-2027 a sostegno della ricerca scientifica, ovvero alla **EU-Partnership** cofinanziata **Biodiversa+** (<https://www.biodiversa.org/>). Prima del nuovo periodo di programmazione 2021-2027 solo Ministeri ed Agenzie nazionali potevano aderire a questi partenariati. I Partenariati sono consorzi di enti pubblici e privati, partecipati dalla Commissione Europea, che affrontano in modo sinergico, attraverso iniziative di ricerca e innovazione, le sfide più pressanti per l'Europa.

Nell'ambito del Partenariato Europeo Biodiversa+, la Provincia cofinanzia il primo bando per progetti di ricerca “Supporting the protection of biodiversity and ecosystems across land and sea”, supportando la partecipazione degli enti di ricerca altoatesini. Due progetti con una partecipazione altoatesina sono stati valutati positivamente nell'arco del 2022 e saranno finanziati, dal 2023, dalla Provincia, che potrà anche avvalersi di un cofinanziamento dell'UE.

Nel corso del 2022 è stato lanciato un ulteriore bando per progetti dedicato al monitoraggio transnazionale della biodiversità.

Allo scopo di creare ulteriori opportunità di cooperazione, l'Ufficio Ricerca scientifica valuterà



Forschung den Beitritt zu weiteren unter den mehr als 40 bestehenden oder sich im Aufbau befindlichen Partnerschaften. Die Aufmerksamkeit wird auf den von der Europäischen Kommission kofinanzierten Partnerschaften liegen, im Rahmen derer die Stärken der lokalen Forschungseinrichtungen am besten zum Ausdruck gebracht werden können und die den Prioritäten der 2021 genehmigten RIS3-Strategie am ehesten gerecht werden. Im Besonderen werden jene Partnerschaften berücksichtigt werden, die die dringenden Herausforderungen in den Bereichen Ökologie, Landwirtschaft und Nachhaltige Entwicklung der Region angehen, wie „Accelerating farming systems transitions: agroecology living labs and research infrastructures (Agroecology)“ und, in Zusammenarbeit mit der Abteilung Landwirtschaft, „Sustainable food systems for people, planet and climate (Food Systems)“. Auch geprüft werden soll ein Beitritt des Landes zu den European Partnerships im Bereich Gesundheit, ggf. in Zusammenarbeit mit der Abteilung Gesundheit und dem Sanitätsbetrieb.

Der Beitritt des Landes als „Funding Agency“ zu EU-Partnerschaften erleichtert den Südtiroler Forschungseinrichtungen eine Beteiligung an europäischen hochkarätigen Forschungsnetzwerken. Zudem kann sich das Land zusammen mit den Südtiroler Forschungseinrichtungen auch aktiv in die EU-Forschungs- und Innovationsmaßnahmen einbringen.

l'adesione a ulteriori partenariati: tra gli oltre 40 costituiti o in costituzione. L'attenzione si concentrerà su quelli cofinanziati dalla Commissione Europea che più possono valorizzare i punti di forza dei centri di ricerca del territorio e che più sono in linea con le priorità della strategia RIS3 lanciata nel 2021. In particolare, si sonderanno le partnership che affrontano le sfide più urgenti in ambito ecologico, agricolo e di sviluppo sostenibile del territorio, come “Accelerating farming systems transitions: agroecology living labs and research infrastructures (Agroecology)” e, in collaborazione con la Ripartizione Agricoltura, “Sustainable food systems for people, planet and climate (Food Systems)”. Viene esaminata anche l'adesione della Provincia ai partenariati europei nel campo della salute, eventualmente in collaborazione con la Ripartizione e l'Azienda sanitaria.

L'adesione della Provincia come “Funding ai partenariati dell'UE facilita la partecipazione degli istituti di ricerca altoatesini alle reti di ricerca europee di alto livello. Inoltre, la Provincia, insieme agli istituti di ricerca altoatesini, può partecipare attivamente alle misure di ricerca e innovazione dell'UE.



3. JAHRESPROGRAMM FÜR INNOVATION

Das Landesprogramm für Innovation 2022 verfolgt in Abstimmung mit dem Landesprogramm für Forschung folgende spezifische Zielsetzungen:

1. die finanzielle Unterstützung von Unternehmen, die in Forschung und Entwicklung investieren, wobei dabei gleichzeitig Anreize für die Kooperation zwischen Unternehmen untereinander sowie zwischen Unternehmen und lokalen und internationalen Einrichtungen für Forschung und Wissensverbreitung geschaffen werden sollen,
2. die Unterstützung von Unternehmen, die in Prozess- und Organisationsinnovationen investieren, unter Anwendung vereinfachter Verfahren mit kürzerer Laufzeit,
3. die Unterstützung neuer Formen der Unternehmenskooperation, sprich Innovationscluster,
4. die Unterstützung bei der Aufnahme von hochqualifiziertem Personal sowie bei der Gründung von hochtechnologischen Start-up-Unternehmen,
5. die kontinuierliche Entwicklung von transversalen Initiativen zugunsten von Unternehmen wie beispielsweise die Bildung von Clustern, Technologietransferleistungen, Unterstützung bei Unternehmensgründungen in Zusammenarbeit mit dem NOI Techpark,
6. die Unterstützung des Systems der Forschung und Innovation.

Das Landesgesetz vom 13. Dezember 2006, Nr. 14 in geltender Fassung, bildet die rechtliche Grundlage im Bereich „Forschung und Innovation“. Die entsprechenden „Anwendungsrichtlinien im Bereich Innovationsförderung“ sind dabei das operative Instrument, das die Voraussetzungen für den Zugang zu den Beihilfen zur Förderung der Innovation im Detail regelt.

Um den Anforderungen der Unternehmen besser gerecht zu werden, plant das zuständige Amt für Innovation und Technologie (in der Folge „das Amt“) für das Jahr 2023 die Überarbeitung und Aktualisierung der derzeit im Bereich Innovation geltenden Anwendungsrichtlinien.

Für folgende Maßnahmen ist eine laufende Einreichung der Anträge vorgesehen:

3. PROGRAMMA ANNUALE PER L'INNOVAZIONE

Il programma provinciale per l'innovazione 2022, in sinergia con il programma provinciale annuale per la ricerca, persegue i seguenti obiettivi specifici:

1. sostegno finanziario alle imprese che investono in ricerca e sviluppo, stimolando la cooperazione tra imprese nonché tra imprese e organismi di ricerca e diffusione della conoscenza locali e internazionali;
2. supporto alle imprese che investono nell'innovazione dei processi aziendali e dell'organizzazione con procedure più semplici e veloci;
3. sostegno a nuove iniziative di collaborazione tra imprese, quali i poli di innovazione;
4. sostegno all'acquisizione di risorse umane altamente qualificate e alla creazione di imprese start-up di alto profilo tecnologico;
5. continua messa a punto delle iniziative trasversali a favore delle imprese, quali la formazione di cluster, i servizi di trasferimento tecnologico e di sostegno alla nascita di nuova imprenditorialità in collaborazione con il NOI Techpark;
6. supporto del sistema ricerca e innovazione.

La legge provinciale 13 dicembre 2006, n. 14, nella versione vigente, è lo strumento normativo di riferimento nell'ambito “ricerca e innovazione”. I “criteri di attuazione in materia di promozione dell'innovazione” sono il relativo strumento operativo e disciplinano nel dettaglio le modalità di accesso agli aiuti per il sostegno dell'innovazione.

Nel 2023 l'Ufficio Innovazione e tecnologia (di seguito “Ufficio”), competente per la materia, prevede di rivedere e aggiornare i criteri di attuazione vigenti nell'ambito dell'innovazione, al fine di soddisfare meglio le esigenze delle imprese.

Per le seguenti misure è prevista la presentazione di domande in ogni momento dell'anno:



1. Durchführbarkeitsstudien für Innovation,
2. Vorphase von Forschungs- und Entwicklungsprojekten; wird ersetzt durch die neue Maßnahme „Vereinfachte Projekte der experimentellen Entwicklung“,
3. Forschungs- und Entwicklungsprojekte; wird ersetzt durch die neuen Maßnahmen „Projekte der industriellen Forschung“ bzw. „Projekte der experimentellen Entwicklung“,
4. Kooperationsprojekte für Forschung und Entwicklung; wird ersetzt durch die neuen Maßnahmen „Kooperationsprojekte der industriellen Forschung“ bzw. „Kooperationsprojekte der experimentellen Entwicklung“,
5. Prozess- oder Organisationsinnovation,
6. Gewerbliche Schutzrechte,
7. Managementsysteme,
8. Innovationsberatungsdienste und innovationsunterstützende Dienstleistungen,
9. Einstellung oder Abordnung von hochqualifiziertem Personal.

Für all die genannten Maßnahmen kann auch das Ausschreibungsverfahren vorgesehen werden.

Die Innovationsförderung für Südtiroler Unternehmen erfolgt hingegen in folgenden Fällen ausschließlich mittels Ausschreibungen:

1. Kapitalisierung von neuen oder zu gründenden innovativen Unternehmen,
2. Bildung und Erweiterung von Innovationsclustern,
3. EU-Strukturfonds: EFRE, ESF und Interreg.

Die Regelungen der digitalen Verwaltung werden sei es von der Öffentlichen Verwaltung als auch von den Unternehmen umgesetzt. Alle Kommunikationen laufen derzeit zügig über PEC.

Im Jahr 2022 hat der Staat für die öffentlichen Verwaltungen die Pflicht eingeführt, jedem erhaltenen Beihilfeantrag einen einheitlichen Projektcode (sog. CUP) zuzuweisen. Für das Amt bedeutet dies einen Mehraufwand in der Bearbeitung der Anträge und der entsprechenden Rechnungslegungen. Die Einführung des CUP verpflichtet die Begünstigten, im Zuge der Rechnungslegung für jede abgerechnete Ausgabe in den jeweiligen buchhalterischen Unterlagen und in den Zahlungsnachweisen (z.B. Rechnungen, Überweisungen und Bankbelegen), den CUP anzuführen. Eine Ausnahme bilden jene Fälle, in denen dies nicht möglich ist (z.B. im Falle

1. studi di fattibilità per l'innovazione;
2. fase preliminare di progetti di ricerca e sviluppo, che sarà sostituita con la nuova misura "progetti semplificati di sviluppo sperimentale";
3. progetti di ricerca e sviluppo, che saranno sostituiti con le nuove misure "progetti di ricerca industriale" e "progetti di sviluppo sperimentale";
4. progetti di cooperazione di ricerca e sviluppo, che saranno sostituiti con le nuove misure "progetti di cooperazione di ricerca industriale" e "progetti di cooperazione di sviluppo sperimentale";
5. innovazione di processo o dell'organizzazione;
6. diritti di proprietà industriale;
7. sistemi di management;
8. servizi di consulenza in materia di innovazione e servizi di supporto all'innovazione;
9. assunzione o messa a disposizione di personale altamente qualificato.

Per tutte le misure elencate può essere prevista anche la procedura tramite bando.

La promozione dell'innovazione a favore delle imprese altoatesine avviene invece esclusivamente tramite bandi nei seguenti casi:

1. capitalizzazione di nuove imprese innovative o imprese innovative da costituire;
2. creazione e sviluppo di poli di innovazione;
3. fondi strutturali dell'UE: FESR, FSE e Interreg.

Le direttive relative alla digitalizzazione della pubblica amministrazione vengono adottate sia dalla Pubblica Amministrazione che dalle imprese. Tutte le comunicazioni avvengono velocemente via PEC.

Nel 2022 lo Stato ha introdotto per la Pubblica Amministrazione l'obbligo di assegnare un Codice Unico di Progetto (c.d. CUP) ad ogni domanda di aiuto in ingresso. L'impatto per l'Ufficio si è concretizzato in un aggravio nella procedura sia di gestione delle domande che delle rendicontazioni. Sui beneficiari degli aiuti l'introduzione del CUP ha comportato che, ai fini della rendicontazione, per ciascuna spesa rendicontata si rende necessario inserire il CUP nei documenti contabili e nei giustificativi di pagamento (p.es. fatture, bonifici e ricevute bancarie), tranne nel caso in cui sia oggettivamente impossibile (p.es. nel caso di stipendi, di materiali e materie prime dalle giacenze di magazzino, ecc.).



von Gehältern, Materialien und Rohstoffen aus den vorhandenen Lagerbeständen, usw.).

Die digitale Transformation (Industrie 4.0) stellt für alle Unternehmen und insbesondere für die kleinen und mittleren Unternehmen eine große Herausforderung dar. Mit diesen Veränderungen Schritt zu halten und die Chancen, die sich im Rahmen der Automatisierung und Digitalisierung bieten, zu nutzen, wird für die Wettbewerbsfähigkeit und somit für das Überleben der Unternehmen von entscheidender Bedeutung. Deshalb wurde im Rahmen der Prozess- oder Organisationsinnovation als zusätzliche Möglichkeit auch die Förderung der digitalen Transformation in den Unternehmen vorgesehen.

Eine große Hürde für den Unternehmenserfolg, vor allem der Kleinst- und Kleinunternehmen, stellt die Fähigkeit dar, neue Produkte und Dienstleistungen rechtzeitig und effizient auf den Markt zu bringen. Dazu bedarf es der entsprechenden Finanzkraft: Ein neues und zunehmend wichtiger werdendes Instrument ist die erfolgreiche Vorbereitung und Durchführung der Fundraising-Kampagnen. Um diesbezüglich die Unternehmen zu unterstützen, wurde die Maßnahme „Innovationsberatungsdienste und innovationsunterstützende Dienstleistungen“ bereits dahingehend erweitert, dass auch die Vorbereitung und Konzeption der Fundraising-Kampagnen für neue Produkte und Dienstleistungen gefördert werden kann.

Um die neuen Möglichkeiten der Kommunikations- und Informationstechnologien zu nutzen, hat die Autonome Provinz Bozen einen Digitalisierungsplan für die Verwaltungsabläufe der gesamten öffentlichen Verwaltung verabschiedet. Dies stellt einen grundlegenden Schritt dar um unsere Verwaltung effizienter zu machen und bringt gleichzeitig auch Vorteile für die Unternehmen, die sich an die Verwaltung wenden.

Die ersten Schritte zur Digitalisierung der vom Amt angebotenen Dienstleistungen wurden 2021 gesetzt. 2023 wird dieser Prozess fortgesetzt. Die Vorteile des Übergangs zu digitalen Prozessen liegen in einem schlankeren und einfacheren, teilweise standardisierten und automatisierten Dokumentenfluss in der öffentlichen Verwaltung und in effektiveren, schnelleren und sichereren Dienstleistungen für die lokalen Unternehmen. Der Go-Live der ersten Dienste ist für Mitte 2023 geplant: Ab diesem Zeitpunkt erfolgt die Einreichung von Anträgen und Rechnungslegungen für die von den Unternehmen am meisten genutzten

La trasformazione digitale (industria 4.0) è una grande sfida per tutte le imprese, in particolare per le piccole e le medie. Tenere il passo con questi cambiamenti e sfruttare le opportunità offerte dall'automazione e dalla digitalizzazione sarà fondamentale per la competitività e la sopravvivenza delle imprese. Perciò, nel contesto dell'innovazione di processo o dell'organizzazione, è stata prevista come ulteriore possibilità anche la promozione della trasformazione digitale nelle imprese.

Un grande ostacolo per il successo aziendale, in particolare per le micro e piccole imprese, è la capacità di portare nuovi prodotti e servizi sul mercato in modo tempestivo ed efficiente. Ciò richiede una forza finanziaria appropriata. Uno strumento nuovo e sempre più importante è la preparazione e l'attuazione di successo delle campagne di raccolta fondi (fundraising). Per supportare le imprese anche in tale ambito sono già stati estesi i servizi di consulenza in materia di innovazione e servizi di supporto all'innovazione, per sostenerle anche nella preparazione e nella progettazione di campagne fundraising per nuovi prodotti e servizi.

Nell'ottica di sfruttare le nuove opportunità offerte dalle tecnologie di comunicazione e informazione a favore dell'Alto Adige, la Provincia autonoma di Bolzano ha approvato un piano di digitalizzazione dei procedimenti amministrativi di tutta la Pubblica Amministrazione. Esso costituisce un passaggio fondamentale per rendere la nostra amministrazione più competitiva, riuscendo a garantire, al contempo, benefici per le imprese che si rivolgono all'amministrazione.

Il percorso verso la digitalizzazione dei servizi offerti dall'Ufficio è stato avviato nel 2021 e proseguirà nel 2023. I benefici del passaggio ai processi digitali si concretizzano in flussi documentali più snelli e semplici da gestire, in parte standardizzati e automatizzati, da parte della Pubblica Amministrazione e in servizi più efficaci, più rapidi nonché più sicuri a favore delle imprese locali. Il go-live dei primi servizi è previsto per metà del 2023: da quel momento la presentazione delle domande e delle rendicontazioni per le misure principalmente utilizzate dalle imprese (ricerca industriale, sviluppo sperimentale, innovazione di processo o



Maßnahmen (industrielle Forschung, experimentelle Entwicklung, Prozess- oder Organisationsinnovation, Durchführbarkeitsstudien, Innovationsberatung, Managementsysteme) über eine eGov-eigene Plattform (MyCivis).

3.1 Durchführbarkeitsstudien für Innovation

Ziel der Maßnahme ist es, die Studien zur Vorbereitung von Forschungs-/Entwicklungstätigkeiten zu fördern und zu unterstützen.

Ergebnisse 2022

Die Anzahl der Anträge hat im Vergleich zum Vorjahr (33 eingereichte Anträge) leicht abgenommen.

Insgesamt eingereichte Anträge: 27 zu Kosten in Höhe von: 2.192.579,25 €
Genehmigte Anträge: 22 zu Kosten in Höhe von: 1.903.219,25 € genehmigte Kosten: 837.496,90 € gewährte Beihilfen: 467.707,98 €
Ausgezahlte Anträge: 29 ausgezahlte Beihilfen: 792.080,90 €

Programm 2023

Auch dieses Jahr ist die Unterstützung der Unternehmen durch die Förderung von Durchführbarkeitsstudien für Innovation vorgesehen.

3.2 Vorphase von Forschungs- und Entwicklungsprojekten / Vereinfachte Projekte der experimentellen Entwicklung

Ziel der Maßnahme ist es, die Sondierung und Bewertung neuer Ideen, die Ausarbeitung eines Konzepts, erste Tests und die Bewertung der Durchführbarkeit eines Forschungs- und Entwicklungsprojektes mit einer Rückwirkung von vier Monaten zu fördern und zu unterstützen. Da die Rückwirkung in Zukunft nicht mehr zulässig sein wird, bleibt die Maßnahme nur bis zum Inkrafttreten der neuen Anwendungsrichtlinien zum Landesgesetz 14/2006 gültig und wird dann durch die neue Maßnahme „Vereinfachte Projekte der experimentellen Entwicklung“ ersetzt.

dell'organizzazione, studi di fattibilità, consulenza all'innovazione, sistemi di management) avverrà tramite una piattaforma dedicata all'eGov (MyCivis).

3.1 Studi di fattibilità per l'innovazione

Obiettivo della misura è di promuovere e sostenere gli studi preparatori ad attività di ricerca/sviluppo.

Risultati 2022

Il numero delle domande è leggermente diminuito rispetto all'anno precedente (33 domande presentate).

Domande presentate complessivamente: 27 di cui costi presentati: 2.192.579,25 €
Domande approvate: 22 di cui costi presentati: 1.903.219,25 € di cui costi ammessi: 837.496,90 € di cui aiuti concessi: 467.707,98 €
Domande liquidate: 29 di cui aiuti liquidati: 792.080,90 €

Programma 2023

Anche quest'anno è previsto il sostegno delle imprese attraverso l'agevolazione di studi di fattibilità per l'innovazione.

3.2 Fase preliminare di progetti di ricerca e sviluppo / Progetti semplificati di sviluppo sperimentale

Obiettivo della misura è di promuovere e sostenere il sondaggio e la valutazione di nuove idee, l'elaborazione di una bozza progettuale, i primi test e la valutazione della fattibilità di un progetto, negli ambiti della ricerca e dello sviluppo, con una retroattività di quattro mesi. Poiché la retroattività non sarà più ammissibile, la misura sarà attiva solo fino all'entrata in vigore dei nuovi criteri di attuazione della legge provinciale 14/2006 e sarà sostituita con la misura "Progetti semplificati di sviluppo sperimentale".



Ergebnisse 2022

Die Anzahl der Anträge hat im Vergleich zum Vorjahr (21 eingereichte Anträge) leicht zugenommen.

Insgesamt eingereichte Anträge: 25
zu Kosten in Höhe von: 946.274,08 €

Genehmigte Anträge: 25
zu Kosten in Höhe von: 946.274,08 €
genehmigte Kosten: 567.100,00 €
gewährte Beihilfen: 295.450,00 €

Ausgezählte Anträge: 16
ausgezählte Beihilfen: 214.956,65 €

Programm 2023

Die Unterstützung der Unternehmen durch die Förderung der Vorphase von Forschungs- und Entwicklungsprojekten ist auch dieses Jahr vorgesehen, allerdings nur noch bis zum Inkrafttreten der neuen Anwendungsrichtlinien zum Landesgesetz 14/2006, in denen diese Maßnahme durch die neue Maßnahme „Vereinfachte Projekte der experimentellen Entwicklung“ ersetzt wird.

3.3 Forschungs- und Entwicklungsprojekte / Projekte der industriellen Forschung oder Projekte der experimentellen Entwicklung

Ziel der Maßnahme ist es, die Unternehmen in der Umsetzung von Projekten sowohl der industriellen Forschung als auch der experimentellen Entwicklung zu unterstützen und zu fördern, mit der Absicht, die Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen sowie Innovation, Wachstum und Wohlstand des Landes zu steigern. Da die Kombination von Forschung und Entwicklung nicht mehr zulässig sein wird, bleibt diese Maßnahme nur noch bis zum Inkrafttreten der neuen Anwendungsrichtlinien zum Landesgesetz 14/2006 gültig, in denen eine Trennung in zwei Maßnahmen vorgesehen wird. Die Unternehmen müssen künftig für Projekte der industriellen Forschung und Projekte der experimentellen Entwicklung getrennt ansuchen.

Ergebnisse 2022

Die Anzahl der Anträge hat im Vergleich zum Vorjahr (125 eingereichte Anträge) leicht abgenommen.

Insgesamt eingereichte Anträge: 101
zu Kosten in Höhe von: 42.283.915,97 €

Risultati 2022

Il numero delle domande è leggermente aumentato rispetto all'anno precedente (21 domande presentate).

Domande presentate complessivamente: 25
di cui costi presentati: 946.274,08 €

Domande approvate: 25
di cui costi presentati: 946.274,08 €
di cui costi ammessi: 567.100,00 €
di cui aiuti concessi: 295.450,00 €

Domande liquidate: 16
di cui aiuti liquidati: 214.956,65 €

Programma 2023

Anche quest'anno è previsto il sostegno delle imprese attraverso l'agevolazione della fase preliminare di progetti negli ambiti della ricerca e dello sviluppo, ma solo fino all'entrata in vigore dei nuovi criteri di attuazione della legge provinciale 14/2006, che sostituiranno l'attuale misura con la nuova misura "Progetti semplificati di sviluppo sperimentale".

3.3 Progetti di ricerca e di sviluppo / Progetti di ricerca industriale oppure progetti di sviluppo sperimentale

Obiettivo della misura è di promuovere e sostenere le imprese nella realizzazione di progetti sia di ricerca industriale che di sviluppo sperimentale, al fine di far aumentare il grado di competitività delle imprese sui mercati, favorendo l'innovazione, la crescita e il benessere dell'intero territorio. Poiché la commistione di ricerca e sviluppo non sarà più ammissibile, la misura mista sarà attiva solo fino all'entrata in vigore dei nuovi criteri di attuazione della legge provinciale 14/2006, che porteranno alla separazione in due misure: le imprese dovranno presentare domande separate per progetti di ricerca industriale e progetti di sviluppo sperimentale.

Risultati 2022

Il numero delle domande è leggermente diminuito rispetto all'anno precedente (125 domande presentate).

Domande presentate complessivamente: 101
di cui costi presentati: 42.283.915,97 €



Genehmigte Anträge: 91
 zu Kosten in Höhe von: 39.009.400,44 €
 genehmigte Kosten: 20.503.100,00 €
 gewährte Beihilfen: 6.958.322,78 €

Ausgezählte Anträge: 162
 ausgezahlte Beihilfen: 16.835.435,12 €

Programm 2023

Die Unterstützung der Unternehmen durch die Förderung von Forschungs- und Entwicklungsprojekten ist auch für dieses Jahr vorgesehen. Ab Inkrafttreten der neuen Anwendungsrichtlinien zum Landesgesetz 14/2006, muss für industrielle Forschung und experimentelle Entwicklung getrennt angesucht werden.

3.4 Kooperationsprojekte für Forschung und Entwicklung / Kooperationsprojekte der industriellen Forschung oder Kooperationsprojekte der experimentellen Entwicklung

Ziel der Maßnahme ist es zum einen, Synergien zwischen jenen Unternehmen zu schaffen, die in komplementären Sektoren tätig sind und zum anderen, durch die Zusammenarbeit zwischen Unternehmen und Einrichtungen für Forschung und Wissensverbreitung einen Know-how-Transfer zu generieren, welcher die Entstehung von technologisch fortschrittlichen Produkten ermöglicht. Auch bei Kooperationsprojekten muss in Zukunft für industrielle Forschung experimentelle Entwicklung getrennt angesucht werden.

Im Falle von Kooperationsprojekten können die Beihilfesätze um 15 Prozentpunkte erhöht werden. Dies ist einerseits durch den zusätzlichen Aufwand an Zeit und Kosten, den Kooperationen zwischen Unternehmen und/oder Einrichtungen für Forschung und Wissensverbreitung mit sich bringen, gerechtfertigt und andererseits ist es von strategischer Bedeutung, Anreize für die Zusammenarbeit mehrerer Subjekte in den Bereichen Forschung/Entwicklung zu schaffen.

Domande approvate: 91
 di cui costi presentati: 39.009.400,44 €
 di cui costi ammessi: 20.503.100,00 €
 di cui aiuti concessi: 6.958.322,78 €

Domande liquidate: 162
 di cui aiuti liquidati: 16.835.435,12 €

Programma 2023

Anche quest'anno è previsto il sostegno delle imprese attraverso l'agevolazione di progetti di ricerca e sviluppo. A partire dall'entrata in vigore dei nuovi criteri di attuazione della legge provinciale 14/2006, si dovrà presentare domanda separata per ricerca industriale e sviluppo sperimentale.

3.4 Progetti di cooperazione di ricerca e sviluppo / Progetti di cooperazione di ricerca industriale oppure progetti di cooperazione di sviluppo sperimentale

Obiettivo della misura è sia di promuovere le sinergie tra imprese che operano in settori complementari, che di favorire il know-how-transfer e quindi la creazione di prodotti tecnologicamente avanzati, grazie alla collaborazione tra imprese e organismi di ricerca e diffusione della conoscenza. Anche per progetti di cooperazione si dovrà presentare domande separate per la ricerca industriale e lo sviluppo sperimentale.

Nel caso di progetti di cooperazione le percentuali di aiuto possono essere maggiorate di 15 punti percentuali. Ciò è giustificato da un lato dal dispendio aggiuntivo di tempi e costi, che le cooperazioni con imprese e/o organismi di ricerca e diffusione della conoscenza comportano, dall'altro rappresenta strategicamente un incentivo a far collaborare più soggetti negli ambiti ricerca/sviluppo.



Ergebnisse 2022

Die Anzahl der Anträge hat im Vergleich zum Vorjahr (23 eingereichte Anträge) leicht zugenommen.

Insgesamt eingereichte Anträge: 26
zu Kosten in Höhe von: 18.001.469,45 €

Genehmigte Anträge: 23
zu Kosten in Höhe von: 17.115.003,00 €
genehmigte Kosten: 4.408.700,00 €
gewährte Beihilfen: 1.756.585,00 €

Ausgezählte Anträge: 32
ausgezählte Beihilfen: 6.690.283,53 €

Programm 2023

Die Unterstützung der Unternehmen durch die Förderung von Kooperationsprojekten der Forschung und Entwicklung ist auch für dieses Jahr vorgesehen.

3.5 Prozess- oder Organisationsinnovation

Ziel der Maßnahme ist es, die Unternehmen in der Umsetzung von jenen Projekten zu fördern und zu unterstützen, die zur Anwendung neuer oder wesentlich verbesserter Methoden für die Produktion oder die Erbringung von Leistungen, einschließlich wesentlicher Änderungen bei den Techniken, den Ausrüstungen oder der Software bzw. zur Anwendung neuer Organisationsmethoden in den Geschäftspraktiken, den Arbeitsabläufen oder Geschäftsbeziehungen eines Unternehmens führen.

Ergebnisse 2022

Die Anzahl der Anträge hat im Vergleich zum Vorjahr (85 eingereichte Anträge) abgenommen.

Insgesamt eingereichte Anträge: 66
zu Kosten in Höhe von: 15.405.382,22 €

Genehmigte Anträge: 64
zu Kosten in Höhe von: 15.227.712,22 €
genehmigte Kosten: 7.297.399,99 €
gewährte Beihilfen: 3.648.700,00 €

Ausgezählte Anträge: 65
ausgezählte Beihilfen: 5.081.249,23 €

Risultati 2022

Il numero delle domande è leggermente aumentato rispetto all'anno precedente (23 domande presentate).

Domande presentate complessivamente: 26
di cui costi presentati: 18.001.469,45 €

Domande approvate: 23
di cui costi presentati: 17.115.003,00 €
di cui costi ammessi: 4.408.700,00 €
di cui aiuti concessi: 1.756.585,00 €

Domande liquidate: 32
di cui aiuti liquidati: 6.690.283,53 €

Programma 2023

Anche quest'anno è previsto il sostegno delle imprese attraverso l'agevolazione di progetti di cooperazione di ricerca e sviluppo.

3.5 Innovazione di processo o dell'organizzazione

Obiettivo della misura è di promuovere e sostenere le imprese nella realizzazione di progetti che volgono all'applicazione di metodi di produzione o di distribuzione nuovi o sensibilmente migliorati, inclusi cambiamenti significativi nelle tecniche, nelle attrezzature o nel software, nonché di nuovi metodi organizzativi nelle pratiche commerciali, nell'organizzazione del lavoro o nelle relazioni esterne di un'impresa.

Risultati 2022

Il numero delle domande è diminuito rispetto all'anno precedente (erano state presentate 85 domande).

Domande presentate complessivamente: 66
di cui costi presentati: 15.405.382,22 €

Domande approvate: 64
di cui costi presentati: 15.227.712,22 €
di cui costi ammessi: 7.297.399,99 €
di cui aiuti concessi: 3.648.700,00 €

Domande liquidate: 65
di cui aiuti liquidati: 5.081.249,23 €



Programm 2023

Die Unterstützung der Unternehmen durch die Förderung von Projekten der Prozess- oder Organisationsinnovation ist auch für dieses Jahr vorgesehen.

3.6 Gewerbliche Schutzrechte

Ziel der Maßnahme ist es, die Unternehmen in der Erlangung, Validierung und Verteidigung von Patenten und anderen gewerblichen Schutzrechten zu fördern und zu unterstützen.

Ergebnisse 2022

Die Anzahl der Anträge hat im Vergleich zum Vorjahr (42 eingereichte Anträge) abgenommen.

Insgesamt eingereichte Anträge: 16 zu Kosten in Höhe von: 239.364,00 €
Genehmigte Anträge: 16 zu Kosten in Höhe von: 239.364,00 € genehmigte Kosten: 173.300,00 € gewährte Beihilfen: 86.500,00 €
Ausgezählte Anträge: 30 ausgezählte Beihilfen: 223.887,94 €

Programm 2023

Die Unterstützung der Unternehmen durch die Förderung von gewerblichen Schutzrechten ist auch für dieses Jahr vorgesehen.

3.7 Managementsysteme mit Zertifizierung

Ziel der Maßnahme ist es, die Unternehmen in der Einführung von Managementsystemen mit national oder international anerkannten Zertifizierungen sowie die Zertifizierung von Produkten und Dienstleistungen zu unterstützen und zu fördern. Förderfähig sind beispielsweise:

- SOA Eintragung
- CE Zertifizierung
- ESG Zertifizierung
- Produktzertifizierung
- Zertifizierungen im Lebensmittelsektor
- ISO 9001:2015 (Qualität)
- ISO 14001:2015 (Umwelt)
- ISO 45001:2018 (Sicherheit)
- ISO 50001:2015 (Energie)
- SA 8000

Programma 2023

Anche quest'anno è previsto il sostegno delle imprese attraverso l'agevolazione di progetti di innovazione di processo o dell'organizzazione.

3.6 Diritti di proprietà industriale

Obiettivo della misura è di promuovere e sostenere le imprese nell'ottenimento, nella convalida e nella difesa di brevetti e di altri diritti di proprietà industriale.

Risultati 2022

Il numero delle domande è diminuito rispetto all'anno precedente (42 domande presentate).

Domande presentate complessivamente: 16 di cui costi presentati: 239.364,00 €
Domande approvate: 16 di cui costi presentati: 239.364,00 € di cui costi ammessi: 173.000,00 € di cui aiuti concessi: 86.500,00 €
Domande liquidate: 30 di cui aiuti liquidati: 223.887,94 €

Programma 2023

Anche quest'anno è previsto il sostegno delle imprese attraverso l'agevolazione di diritti di proprietà industriale.

3.7 Sistemi di management con certificazione

Obiettivo della misura è di sostenere le imprese nell'introduzione di sistemi di management con certificazione riconosciuta a livello nazionale o internazionale nonché la certificazione di prodotti e di servizi, quali p.es.:

- attestazione SOA
- certificazione CE
- certificazione ESG
- certificazione di prodotto
- certificazioni nel settore alimentare
- ISO 9001:2015 (qualità)
- ISO 14001:2015 (ambiente)
- ISO 45001:2018 (sicurezza)
- ISO 50001:2015 (energia)
- SA 8000



Ergebnisse 2022

Die Anzahl der Anträge hat im Vergleich zum Vorjahr (127 eingereichte Anträge) abgenommen.

Insgesamt eingereichte Anträge: 105 zu Kosten in Höhe von: 3.011.374,30 €
Genehmigte Anträge: 105 zu Kosten in Höhe von: 3.011.374,30 € genehmigte Kosten: 2.628.100,00 € gewährte Beihilfen: 722.335,00 €
Ausgezählte Anträge: 88 ausgezählte Beihilfen: 618.605,12 €

Programm 2023

Die Unterstützung der Unternehmen durch die Förderung von Managementsystemen mit national oder international anerkannter Zertifizierung ist auch für dieses Jahr vorgesehen.

3.8 Innovationsberatung/-unterstützung

Ziel der Maßnahme ist es die Unternehmen in der Erwerbung von externer Unterstützung verschiedener Art zu fördern:

- 1) Innovationsberatungsdienste
 - Beratung in den Bereichen Wissens- und Technologietransfer
 - Analysen zum Innovationspotenzial des Unternehmens (Prozesse, Produkte, Technologien und Geschäftsmodelle)
 - Einführung des Innovationsmanagements
 - technologische Unterstützung im Bereich Innovation
 - Beratung im Zusammenhang mit dem Erwerb, dem Schutz und der Verwertung der Rechte des geistigen Eigentums und im Zusammenhang mit Lizenzvereinbarungen
- 2) Innovationsunterstützende Dienstleistungen
 - Marktforschung, welche auf die Einführung von neuen Produkten oder Dienstleistungen ausgerichtet ist
 - Nutzung von Labors, Datenbanken, Bibliotheken, Tests, Gütezeichen und Zertifizierung zur Entwicklung effizienterer Produkte, Verfahren oder Dienstleistungen
- 3) Fundraising-Kampagne
 - Crowdfunding
 - Anderes.

Risultati 2022

Il numero delle domande è diminuito rispetto all'anno precedente (127 domande presentate).

Domande presentate complessivamente: 105 di cui costi presentati: 3.011.374,30 €
Domande approvate: 105 di cui costi presentati: 3.011.374,30 € di cui costi ammessi: 2.628.100,00 € di cui aiuti concessi: 722.335,00 €
Domande liquidate: 88 di cui aiuti liquidati: 618.605,12 €

Programma 2023

Anche quest'anno è previsto il sostegno delle imprese attraverso l'agevolazione di sistemi di management con certificazione riconosciuta a livello nazionale o internazionale.

3.8 Consulenza/supporto all'innovazione

Obiettivo della misura è di sostenere le imprese nell'acquisizione di supporto esterno sotto vari aspetti:

- 1) servizi di consulenza in materia di innovazione
 - consulenza in materia di trasferimento di conoscenze e di tecnologie
 - analisi relative al potenziale di innovazione dell'impresa (processi, prodotti, tecnologie e modelli di business)
 - progetti di management dell'innovazione
 - assistenza tecnologica nell'ambito dell'innovazione
 - consulenza in materia di acquisizione, protezione e commercializzazione dei diritti di proprietà intellettuale e in materia di accordi di licenza
- 2) servizi di supporto all'innovazione
 - ricerca di mercato volta all'introduzione di nuovi prodotti o servizi
 - utilizzo di laboratori, banche dati, biblioteche, test, marchi di qualità e certificazione al fine di sviluppare prodotti, processi o servizi più efficienti
- 3) campagna fundraising
 - crowdfunding
 - altro.



Ergebnisse 2022

Die Anzahl der Anträge hat im Vergleich zum Vorjahr (58 eingereichte Anträge) zugenommen.

Insgesamt eingereichte Anträge: 80 zu Kosten in Höhe von: 2.857.819,84 €
Genehmigte Anträge: 64 zu Kosten in Höhe von: 2.280.884,84 € genehmigte Kosten: 1.548.500,00 € gewährte Beihilfen: 980.815,00 €
Ausgezählte Anträge: 58 ausgezählte Beihilfen: 1.104.302,60 €

Darüber hinaus wurde im Rahmen der Maßnahme zur Innovationsberatung und -unterstützung die NOI AG mit der Verwaltung und Auszahlung von öffentlichen Fördermitteln im Rahmen der Initiative „Lab Bonus“ beauftragt. Die Initiative „Lab Bonus“ zielt darauf ab, den Unternehmen mit Sitz in Südtirol die Benutzung der Labor-Dienstleistungen im NOI Techpark durch Gewährung einer Beihilfe in Form eines Laborgutscheines zu erleichtern.

Insgesamt eingereichte Anträge: 35
Genehmigte Anträge: 23 zu Kosten in Höhe von: 195.476,60 € genehmigte Kosten: 189.476,60 € gewährte Beihilfen in Form von Lab Bonus: 119.403,85 €
Ausgezählte Lab Bonus: 18 ausgezählte Beihilfen: 77.271,80 €

Programm 2023

Die Unterstützung der Unternehmen durch die Förderung von Innovationsberatungsdiensten und innovationsunterstützenden Dienstleistungen sowie mittels Lab Bonus ist auch für dieses Jahr vorgesehen.

3.9 Einstellung oder Abordnung von hochqualifiziertem Personal

Ziel der Maßnahme ist es, mittels hochqualifizierten Personals, welches die Südtiroler Unternehmen intern in der Innovations-, Forschungs- und Entwicklungsarbeit unterstützt, neue Kompetenzen und neues Know-how auf Landesebene zu gewinnen oder zu erhalten, um damit die Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen zu erhöhen.

Risultati 2022

Il numero delle domande è aumentato rispetto all'anno precedente (58 domande presentate).

Domande presentate complessivamente: 80 di cui costi presentati: 2.857.819,84 €
Domande approvate: 64 di cui costi presentati: 2.280.884,84 € di cui costi ammessi: 1.548.500,00 € di cui aiuti concessi: 980.815,00 €
Domande liquidate: 58 di cui aiuti liquidati: 1.104.302,60 €

Inoltre, nell'ambito della misura di consulenza e supporto all'innovazione, sono state affidate alla società NOI S.p.A. la gestione e l'erogazione di agevolazioni pubbliche nell'ambito dell'iniziativa "Lab Bonus". L'iniziativa è destinata ad agevolare l'utilizzo dei servizi offerti dai laboratori del NOI Techpark da parte delle imprese con sede in Alto Adige, tramite la concessione di un aiuto in forma di buono per usufruire di un laboratorio.

Domande presentate complessivamente: 35
Domande approvate: 23 di cui costi presentati: 195.476,60 € di cui costi ammessi: 189.476,60 € di cui aiuti concessi in forma di Lab Bonus: 119.403,85 €
Lab Bonus liquidati: 18 di cui aiuti liquidati: 77.271,80 €

Programma 2023

Anche quest'anno è previsto il sostegno delle imprese attraverso l'agevolazione di servizi di consulenza in materia di innovazione e servizi di supporto all'innovazione, anche tramite i Lab Bonus.

3.9 Assunzione o messa a disposizione di personale altamente qualificato

Obiettivo della misura è di attirare o trattenere sul territorio nuove competenze e conoscenze, tramite personale altamente qualificato, per supportare direttamente dall'interno le imprese altoatesine nelle attività di innovazione, ricerca e sviluppo, aumentando così la competitività delle stesse.



Ergebnisse 2022

Die Anzahl der Anträge hat im Vergleich zum Vorjahr (18 eingereichte Anträge) abgenommen.

Insgesamt eingereichte Anträge: 9 zu Kosten in Höhe von: 1.149.624,66 €
Genehmigte Anträge: 7 zu Kosten in Höhe von: 760.624,66 € genehmigte Kosten: 720.100,00 € gewährte Beihilfen: 360.050,00 €
Ausgezählte Anträge: 28 ausgezählte Beihilfen: 1.220.027,02 €

Programm 2023

Die Unterstützung der Unternehmen durch die Förderung von hochqualifiziertem Personal ist auch für dieses Jahr vorgesehen.

3.10 Ausschreibung „Kapitalisierung von neuen oder zu gründenden innovativen Unternehmen“

Das Ziel der Maßnahme ist es, ausgewählte neue Unternehmen mit hohem Innovationsgehalt zu selektieren. Dies erfolgt aufgrund der jeweiligen eingereichten Businesspläne. Die Vergabe der Beihilfe erfolgt im Verhältnis zu dem von Investoren eingezahlten Risikokapital. Die Raten der Beihilfe werden bei Erreichung der jeweiligen im Business Plan festgelegten Meilensteine ausbezahlt.

Ergebnisse 2022

Die Ausschreibungen 2018 und 2021 wurden weiterhin betreut sowie monitoriert, u.a. durch Kontrolle der erreichten Meilensteine und durch die Tätigkeit der entsprechenden Auszahlungen.

Ausgezählte Anträge: 2 ausgezählte Beihilfen: 310.000,00 €

Programm 2023

Es ist geplant, im Laufe des Jahres die bereits genehmigten Projekte für Start-Up-Unternehmen in Bezug auf die Kontrolle der Umsetzungsfortschritte und in Bezug auf die Erreichung der Meilensteine sowie der damit zusammenhängenden Auszahlungen weiter zu betreuen.

Risultati 2022

Il numero delle domande è diminuito rispetto all'anno precedente (18 domande presentate).

Domande presentate complessivamente: 9 di cui costi presentati: 1.149.624,66 €
Domande approvate: 7 di cui costi presentati: 760.624,66 € di cui costi ammessi: 720.100,00 € di cui aiuti concessi: 360.050,00 €
Domande liquidate: 28 di cui aiuti liquidati: 1.220.027,02 €

Programma 2023

Anche quest'anno è previsto il sostegno delle imprese attraverso l'agevolazione di personale altamente qualificato.

3.10 Bando “Capitalizzazione di imprese innovative nuove o da costituire”

Obiettivo della misura è selezionare un gruppo ristretto di nuove imprese ad alto contenuto di innovazione sulla base dei rispettivi business plan presentati. L'erogazione dell'aiuto avviene in modo proporzionale alla quantità di capitale di rischio apportato dagli investitori. Le rate dell'aiuto vengono liquidate al raggiungimento dei milestone previsti nel business plan.

Risultati 2022

Sono stati seguiti e monitorati i bandi 2018 e 2021, per esempio attraverso il controllo del raggiungimento dei milestone e il pagamento delle relative liquidazioni.

Domande liquidate: 2 di cui aiuti liquidati: 310.000,00 €
--

Programma 2023

Durante l'anno si prevede di continuare a supervisionare i progetti di imprese start-up già approvati, con riferimento al monitoraggio dello stato di avanzamento dei lavori e al raggiungimento dei milestone, nonché dei relativi pagamenti.



3.11 Ausschreibung „Innovationscluster“

Ziel der Maßnahme ist es, den Zusammenschluss von mindestens fünf eigenständigen Unternehmen, die mit Einrichtungen für Forschung und Wissensverbreitung oder Bildungseinrichtungen zusammenarbeiten und die in den jeweiligen Arbeitsbereichen des Innovationsclusters Forschung betreiben, zu fördern und zu unterstützen. Die Innovationscluster haben das Ziel, Innovationsstätigkeiten zu unterstützen, indem sie eine intensive Interaktion, die gemeinsame Nutzung von Einrichtungen und den Austausch von Wissen und Erfahrungen fördern sowie konkret zum Technologietransfer, zur Netzbildung und zur Informationsverbreitung unter den teilnehmenden Unternehmen beitragen.

Ergebnisse 2022

Die Ausschreibungen 2019 und 2020 wurden weiterhin betreut, u.a. durch Kontrolle der Rechnungslegungen und durch die Tätigkeit der entsprechenden Auszahlungen.

Ausgezahlte Anträge: 3 ausgezahlte Beihilfen: 391.128,49 €

Programm 2023

Im Jahr 2023 werden die bestehenden Innovationscluster bei ihrer Implementierung und Weiterentwicklung weiter unterstützt. Darüber hinaus ist die Veröffentlichung einer neuen Ausschreibung geplant.

3.12 Garantiegenossenschaften

In der Unterstützung der Unternehmen bei der Durchführung von größeren Investitionen, beim Erschließen neuer Märkte oder in der Gründungsphase, spielen die Garantiegenossenschaften Confidi und Garfidi eine wichtige Rolle. Ziel der Garantiegenossenschaften ist es, den Zugang zu Bankfinanzierungen von Klein- und Mittelunternehmen durch Beratungen im Bereich der Unternehmensfinanzierung und durch die Gewährung von Kreditbürgschaften, zu erleichtern.

Das Amt hat die Möglichkeit, den Risikofonds zugunsten der Garantiegenossenschaften aufzustocken.

Aktivität 2022

Zur Deckung der eventuellen Ausfallrisiken von Unternehmen wurde zugunsten der

3.11 Bando “Poli di innovazione”

Obiettivo della misura è promuovere e sostenere il raggruppamento di almeno cinque imprese indipendenti che cooperano con organismi di ricerca e diffusione della conoscenza o soggetti del sistema dell'istruzione e della formazione, che fanno ricerca nei relativi settori.

I poli di innovazione mirano a promuovere attività innovative, incoraggiando l'interazione intensiva, l'uso in comune di installazioni e lo scambio di conoscenze e di esperienze, nonché contribuendo in maniera effettiva al trasferimento di tecnologie, alla messa in rete e alla diffusione delle informazioni tra le imprese partecipanti.

Risultati 2022

Sono stati seguiti i bandi 2019 e 2020, per esempio attraverso il controllo delle rendicontazioni e il pagamento delle relative liquidazioni.

Domande liquidate: 3 di cui aiuti liquidati: 391.128,49 €
--

Programma 2023

L'obiettivo per l'anno 2023 è di sostenere i poli di innovazione esistenti nella loro implementazione e nell'ulteriore sviluppo. È inoltre pianificata la pubblicazione di un nuovo bando.

3.12 Cooperative di garanzia

Le cooperative di garanzia Confidi e Garfidi svolgono un ruolo importante nel sostegno delle imprese che intendono realizzare investimenti rilevanti, aprire nuovi mercati oppure anche nella fase di costituzione d'impresa. L'obiettivo delle cooperative di garanzia è infatti di agevolare l'accesso al credito a favore delle piccole e medie imprese attraverso la concessione di garanzie sussidiarie e attraverso consulenze in materia di finanziamento d'impresa.

L'Ufficio può integrare il fondo rischi a favore delle cooperative di garanzia.

Attività 2022

Per coprire l'eventuale rischio di perdite di imprese garantite è stato approvato un aumento del fondo



Garantiegenossenschaften Confidi und Garfidi eine Aufstockung des Risikofonds von 5,05 Millionen Euro vorgenommen.

Programm 2023

Vorbehaltlich der Verfügbarkeit der entsprechenden Haushaltsmittel kann eine erneute Aufstockung des Risikofonds entschieden werden.

3.13 Covid-19

Infolge der Notsituation „Covid-19“ konnten in den vergangenen Jahren Klein- und Mittelunternehmen bei Liquiditätsproblemen, die auf die Ausnahmesituation „Covid-19“ zurückzuführen sind, eine Garantieleistung in Höhe von 80% bis 100% beanspruchen und darüber hinaus einen Landesbeitrag für die teilweise Abdeckung der Kosten für Kommissionen und Zinsen in Zusammenhang mit den aufgenommenen Bankfinanzierungen erhalten.

Aktivität 2022

Im Rahmen der Maßnahme „Covid-19“ wurden die jährlichen Zinszuschüsse bezüglich der entsprechenden Bankfinanzierungen ausbezahlt.

Ausgezählte Anträge: 5.764 mit Zinszuschüssen in Höhe von: 1.995.323,16 €

Programm 2023

Auch dieses Jahr ist die Auszahlung der Zinszuschüsse für die noch offenen Anträge vorgesehen.

rischi di 5,05 milioni di euro a favore delle cooperative di garanzia Confidi e Garfidi.

Programma 2023

In base alle disponibilità di bilancio potrà essere concesso un nuovo aumento del fondo rischi.

3.13 Covid-19

A seguito della situazione di emergenza “Covid-19”, negli anni passati le piccole e medie imprese, in caso di problemi di liquidità riconducibili a tale situazione eccezionale, hanno potuto chiedere, per i relativi finanziamenti, delle garanzie tra l’80% e il 100% dell’importo finanziato e inoltre hanno potuto beneficiare di un contributo provinciale per la copertura parziale dei costi di commissione e degli interessi in relazione ai finanziamenti bancari ottenuti.

Attività 2022

Nell’ambito degli interventi “Covid-19” sono stati liquidati i contributi in conto/interessi annuali relativi ai finanziamenti bancari.

Domande liquidate: 5.764 di cui contributi in conto/interessi liquidati: 1.995.323,16 €

Programma 2023

Anche quest’anno è prevista la liquidazione dei contributi in conto/interessi delle domande aperte.



4. EUROPÄISCHER FONDS FÜR REGIONALE ENTWICKLUNG (EFRE):

4. FONDO EUROPEO PER LO SVILUPPO REGIONALE (FESR):

4.1 Programmperiode 2021-2027: Prioritätsachse 1 „Forschung und Innovation“

Die Autonome Provinz Bozen unterstützt mit Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) das Ziel „Investitionen in Wachstum und Beschäftigung“ mittels der Finanzierung innovativer Projekte von Unternehmen und Einrichtungen für Forschung und Wissensverbreitung.

Mit der Unterzeichnung der Partnerschaftsvereinbarung im Dezember 2021 hat die Europäische Kommission dem Land Südtirol für die Achse 1 „Forschung und Innovation“ eine Gesamtfinanzierung in Höhe von 59.484.374 Euro gewährt. Dies entspricht einer Erhöhung des Budgets von 81,41 % gegenüber dem vorangegangenen Programmplanungszeitraum und macht 25 % der gesamten EFRE-Mittel Südtirols aus.

Die Aktivitäten für das Jahr 2022 konzentrierten sich unter Federführung der Verwaltungsbehörde (Abteilung Europa) auf die Detailplanung für den Zeitraum 2021-2027, die in einem intensiven Austausch mit den europäischen Institutionen durchgeführt wurde.

Die Abteilung Innovation, Forschung, Universität und Museen hat dabei als Maßnahmenverantwortliche für die Achse 1 mit der Verwaltungsbehörde zusammengearbeitet und Daten, Analysen und Vorschläge zur Verbesserung der für den Zeitraum 2021-2027 vorgesehenen Maßnahmen beigesteuert. Darunter fallen eine Bedarfserhebung bei verschiedenen Unternehmen und Institutionen, um die wichtigsten Innovationstrends und Hauptproblematiken bei der Entwicklung von Innovationsprojekten zu ermitteln, die Erstellung eines mehrjährigen Ausgabenplans zur Verwendung der EFRE-Mittel und die Einführung der Möglichkeit, standardisierte Einheitskostensätze bei der Berechnung der Personalkosten heranzuziehen sowie die Definition der Bewertungskriterien für die Aufrufe zur Einreichung von Projekten.

Zur Unterstützung der Verwaltungsbehörde und für das Monitoring des Programms wurden im Jahr 2022 zudem 16 abschließende Projektbewertungen durchgeführt sowie 14

4.1 Programmazione 2021-2027: asse prioritario 1 “Ricerca e innovazione”

La Provincia autonoma di Bolzano, attraverso il sostegno del Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale (FESR), si è impegnata a sostenere gli investimenti a favore della crescita e dell'occupazione, attraverso il finanziamento di progetti innovativi condotti sia dalle imprese che dagli organismi di ricerca e diffusione della conoscenza.

Con la sottoscrizione dell'Accordo di Partenariato, sottoscritto nel dicembre 2021, la Commissione Europea ha accordato alla Provincia Autonoma di Bolzano per l'asse 1 “Ricerca e Innovazione” finanziamenti complessivi per 59.484.374 euro, che rappresentano un incremento pari al 81,41 % rispetto al periodo di programmazione precedente e che corrispondono al 25% delle risorse totali a valere sul FESR per la Provincia.

Le attività relative all'anno 2022 si sono concentrate sotto guida dell'Autorità di gestione (Ripartizione Europa) nella pianificazione dettagliata per il periodo di programmazione 2021-2027 attraverso un intenso scambio con le istituzioni europee.

La Ripartizione Innovazione, Ricerca, Università e Musei, in qualità di Responsabile di Misura per l'asse 1, ha collaborato costantemente con l'Autorità di gestione fornendo dati, analisi e proposte per il miglioramento delle misure previste per il periodo 2021-2027. Ciò include una raccolta di fabbisogni di diverse imprese e istituzioni al fine di conoscere i trend più significativi legati all'innovazione e le principali problematiche che ostacolano lo sviluppo di progetti innovativi, l'elaborazione di un piano di spesa pluriennale per l'utilizzo dei fondi FESR e l'introduzione della possibilità di avvalersi di costi unitari standardizzati per il calcolo dei costi del personale nonché la definizione dei criteri di valutazione per i bandi per la presentazione di progetti.

A sostegno dell'Autorità di gestione e per il monitoraggio del programma nel corso del 2022 sono state effettuate 16 valutazioni finali di progetti e si sono svolti 14 incontri con beneficiari e 28 incontri



Treffen mit Begünstigten und 28 Sitzungen zur Festlegung des Operationellen Programmes EFRE 2021-2027 abgehalten.

Am 14. Oktober 2022 fand die erste Sitzung des Begleitausschusses statt, die als offizieller Beginn der Programmplanungszeitraums 2021-2027 gilt. Gleichzeitig wurde das neue Operationelle Programm genehmigt, das die Bestimmungen für die Durchführung der Maßnahmen enthält, wie z. B. die zu unterstützenden Ziele und Aktivitäten, die Kriterien für die Bewertung der Vorschläge und eine mehrjährige Ausgabenprognose.

Das Programm verfolgt das spezifische Ziel "Entwicklung und Ausbau der Forschungs- und Innovationskapazitäten und der Einführung fortschrittlicher Technologien", welches in folgende drei „Aktionen“ untergliedert wird:

- **Aktion 1:** Unterstützung von Forschungs-, Entwicklungs- und Innovationsprojekten in den von der RIS3 identifizierten Bereichen der intelligenten Spezialisierung,
- **Aktion 2:** Schaffung und Ausbau hochwertiger Forschungsinfrastrukturen,
- **Aktion 3:** Stärkung der Innovationcluster und Ausbau von Gemeinschaftsräumen für Innovation.

Der erste Aufruf wurde Ende Dezember 2022 veröffentlicht. Dabei werden Projekte zu allen drei Aktionen gefördert, wobei folgende Mittel zur Verfügung gestellt werden:

- **Aktion 1:** 12.000.000 €,
- **Aktion 2:** 4.000.000 €,
- **Aktion 3:** 2.000.000 €.

Begünstigte für Aktion 1 und 2 sind kleine und mittlere Unternehmen (KMU), Großunternehmen sowie Forschungs- und Wissenstransfereinrichtungen aus Südtirol, wobei Großunternehmen nur in Kooperation mit mindestens einer KMU förderfähig sind. Begünstigte für Aktion 3 sind Innovationscluster und Gebietskörperschaften.

Die Projekte müssen Mindestkosten von 400.000,00 Euro vorsehen und dürfen eine maximale Dauer von 3 Jahren haben. Die Einreichfrist endet am 31. März 2023.

Auch in der neuen Programmperiode wird die Abteilung Innovation, Forschung, Universität und Museen als Maßnahmenverantwortliche die Verwaltungsbehörde in der Abwicklung des Bewertungsverfahrens unterstützen.

con l'autorità di gestione per la definizione del programma operativo FESR 2021-2027.

In data 14 ottobre 2022 si è tenuto il primo Comitato di Sorveglianza che ha segnato l'avvio ufficiale del periodo di programmazione 2021-2027; contestualmente è stato approvato il nuovo Programma operativo, che contiene le istruzioni per lo svolgimento delle operazioni, quali: gli obiettivi e le attività che si intendono sostenere, i parametri di valutazione delle proposte, una previsione di spesa pluriennale.

Il programma persegue l'obiettivo specifico "Sviluppare e rafforzare le capacità di ricerca e di innovazione e l'introduzione di tecnologie avanzate", il quale è suddiviso in tre azioni prioritarie che sono:

- Azione 1:** Sostegno a progetti di ricerca, sviluppo e innovazione nelle aree di specializzazione intelligente individuate dalla RIS3;
- Azione 2:** Creazione e potenziamento di infrastrutture di ricerca di alta qualità;
- Azione 3:** Potenziamento di poli di innovazione e degli spazi collaborativi di innovazione.

Il primo bando è stato pubblicato nel mese di dicembre 2022. Saranno sostenuti progetti che ricadono in tutte le tre azioni mettendo a disposizione la seguente dotazione finanziaria:

- Azione 1:** 12.000.000 €;
- Azione 2:** 4.000.000 €;
- Azione 3:** 2.000.000 €.

I soggetti beneficiari per le azioni 1 e 2 sono le piccole e medie imprese (PMI), le grandi imprese e gli organismi di ricerca e di diffusione della conoscenza altoatesine; le grandi imprese sono finanziabili solo se in cooperazione con almeno una PMI. I soggetti beneficiari per l'Azione 3 sono i poli d'innovazione e gli enti territoriali.

I progetti devono prevedere costi complessivi di almeno 400.000,00 euro e possono avere una durata massima di 3 anni. Il termine previsto per la presentazione delle domande è il 31 marzo 2023.

Anche durante il nuovo periodo di programmazione la Ripartizione Innovazione, Ricerca e Musei in qualità di Responsabile di Misura supporterà l'Autorità di Gestione nel procedimento di valutazione delle domande.



Voraussichtlich kann bereits im Sommer 2023 die Rangordnung erstellt werden, sodass die vorgesehenen Fördermittel den bestplatzierten förderfähigen Projekten zugewiesen werden können.

Gleichzeitig werden die Vorbereitungen für den zweiten Aufruf getroffen, dessen Veröffentlichung bereits für die zweite Jahreshälfte 2023 vorgesehen ist.

La graduatoria potrà probabilmente essere stilata già nell'estate 2023, in modo da poter destinare i finanziamenti previsti ai progetti ammissibili meglio classificati in graduatoria.

Parallelamente si sta preparando il secondo bando, la cui pubblicazione è prevista nella seconda metà del 2023.

Sichtvermerke i. S. d. Art. 13 L.G. 17/93 und L.G. 6/22 über die fachliche, verwaltungsmäßige und buchhalterische Verantwortung

Visti ai sensi dell'art. 13 L.P. 17/93 e della L.P. 6/22 sulla responsabilità tecnica, amministrativa e contabile

Stellv. Abteilungsdirektor / Direttore ripartizione sost.	SCHOEPF FRANZ	20/03/2023 17:08:04
Der Ressortdirektor / Il Direttore di dipartimento	STOFNER ULRICH	21/03/2023 14:58:17
Stellv. Abteilungsdirektor / Direttore ripartizione sost.	SCHOEPF FRANZ	20/03/2023 14:33:16

	Laufendes Haushaltsjahr	Esercizio corrente
La presente delibera non dà luogo a impegno di spesa. Dieser Beschluss beinhaltet keine Zweckbindung	zweckgebunden	impegnato
	als Einnahmen ermittelt	accertato in entrata
	auf Kapitel	sul capitolo
	Vorgang	operazione

Der Direktor des Amtes für Ausgaben 22/03/2023 10:54:58 Il Direttore dell'Ufficio spese
PELLE LORENZO

Der Direktor des Amtes für Finanzaufsicht Il Direttore dell'Ufficio Vigilanza finanziaria

Der Direktor des Amtes für Einnahmen Il Direttore dell'Ufficio entrate

Diese Abschrift entspricht dem Original

Per copia conforme all'originale

Datum / Unterschrift

data / firma

Abschrift ausgestellt für

Copia rilasciata a



Der Landeshauptmann
Il Presidente

KOMPATSCHER ARNO

28/03/2023

Der Generalsekretär
Il Segretario Generale

MAGNAGO EROS

28/03/2023

Es wird bestätigt, dass diese analoge Ausfertigung, bestehend - ohne diese Seite - aus 48 Seiten, mit dem digitalen Original identisch ist, das die Landesverwaltung nach den geltenden Bestimmungen erstellt, aufbewahrt, und mit digitalen Unterschriften versehen hat, deren Zertifikate auf folgende Personen lauten:

nome e cognome: Arno Kompatscher

Si attesta che la presente copia analogica è conforme in tutte le sue parti al documento informatico originale da cui è tratta, costituito da 48 pagine, esclusa la presente. Il documento originale, predisposto e conservato a norma di legge presso l'Amministrazione provinciale, è stato sottoscritto con firme digitali, i cui certificati sono intestati a:

nome e cognome: Eros Magnago

Die Landesverwaltung hat bei der Entgegennahme des digitalen Dokuments die Gültigkeit der Zertifikate überprüft und sie im Sinne der geltenden Bestimmungen aufbewahrt.

Ausstellungsdatum

28/03/2023

Diese Ausfertigung entspricht dem Original

L'Amministrazione provinciale ha verificato in sede di acquisizione del documento digitale la validità dei certificati qualificati di sottoscrizione e li ha conservati a norma di legge.

Data di emanazione

Per copia conforme all'originale

Datum/Unterschrift

Data/firma