


**Beschluss
der Landesregierung**
**Deliberazione
della Giunta Provinciale**

Sitzung vom Nr. 201
 Seduta del
 29/03/2022

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
 Thomas Widmann

Eros Magnago

SONO PRESENTI

Presidente
 Vicepresidente
 Vicepresidente
 Vicepresidente
 Assessori

Segretario Generale

Betreff:

Genehmigung des Landesprogramms
für Forschung und Innovation 2022

Oggetto:

Approvazione del programma provinciale
per la ricerca e l'innovazione 2022

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 2022 ausgearbeitet.

In der Online-Sitzung des Rates für Wissenschaft, Forschung und Innovation am 17. März 2022 wurde der Rat über das Landesprogramm für Forschung und Innovation 2022 informiert. Die Anregungen der Mitglieder des Rates wurden im Jahresprogramm berücksichtigt.

Das Landesprogramm für Innovation und Forschung 2022 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 2022 (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 2022 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 online della Consulta per la ricerca scientifica e l'innovazione del 17 marzo 2022, la Consulta è stata informata sui contenuti del Programma provinciale per la ricerca e l'innovazione 2022. Le proposte dei membri della consulta sono state considerate nel programma annuale.

Il Programma provinciale 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 2022 (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**

2022

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

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

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

2022

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

**Ufficio Innovazione e tecnologia
Ufficio Ricerca scientifica**



INHALT		INDICE	
Kap.	Seite	Cap.	Pag.
1	STRATEGIE UND PROGRAMM	1	STRATEGIA E PROGRAMMA
1.1	Einleitung	1.1	Introduzione
1.2	Smart Specialisation Strategy (RIS3)	1.2	Smart Specialisation Strategy (RIS3)
1.3	Der NOI Techpark	1.3	Il NOI Techpark
1.4	Euregio+	1.4	Euregio+
2	JAHRESPROGRAMM FÜR WISSENSCHAFT UND FORSCHUNG	2	PROGRAMMA ANNUALE PER LA RICERCA SCIENTIFICA
2.1	Forschungsoffensive Südtirol: Südtiroler Wissenschaftsfond	2.1	Iniziativa per la ricerca in Alto Adige: il Fondo altoatesino per la ricerca
2.2	Beiträge für wissenschaftliche Publikationen in Open Access	2.2	Contributi per le pubblicazioni scientifiche in formato open access
2.3	Förderung der internationalen Mobilität von Forscherinnen und Forschern	2.3	Promozione della mobilità internazionale di ricercatrici e ricercatori
2.4	Capacity Building 2014-2021 – Entwicklung der Labors im NOI Techpark	2.4	Capacity Building 2014-2021 – Sviluppo dei laboratori nel NOI Techpark
2.5	Förderung der Südtiroler Forschungseinrichtungen und Hochschulen	2.5	Sostegno agli enti di ricerca e di alta formazione dell'Alto Adige
2.6	Unterstützung anderer Forschungseinrichtungen des Landesforschungssystems	2.6	Sostegno ad altri enti di ricerca del sistema provinciale della ricerca scientifica
2.7	Sensibilisierung der Öffentlichkeit für die Bedeutung wissenschaftlicher Forschung	2.7	Sensibilizzazione dell'opinione pubblica rispetto all'importanza della ricerca scientifica
2.8	Intensivierung der Kooperation auf Euregio-Ebene und Stärkung der Sichtbarkeit des Forschungsstandorts Südtirols im internationalen Kontext	2.8	Intensificazione della cooperazione a livello di Euregio e rafforzamento della visibilità dell'Alto Adige quale territorio di ricerca nel contesto internazionale
2.9	Intensivierung der Kooperation auf europäischer Ebene (EU-Plattform Biodiversa)	2.9	Intensificazione della cooperazione a livello europeo (Piattaforma UE Biodiversa)
3	JAHRESPROGRAMM FÜR INNOVATION	3	PROGRAMMA ANNUALE PER L'INNOVAZIONE
3.1	Unterstützung der Innovation	3.1	Sostegno all'innovazione
3.2	Kooperationsprojekte für Forschung und Entwicklung	3.2	Progetti di cooperazione di ricerca e sviluppo
3.3	Managementsysteme	3.3	Sistemi di management
3.4	Unterstützung der Innovationsberatung	3.4	Sostegno alla consulenza all'innovazione
3.5	Hochqualifiziertes Personal	3.5	Personale altamente qualificato
3.6	Ausschreibung zugunsten der Kapitalisierung von neuen oder zu gründenden innovativen Unternehmen	3.6	Bando a favore della capitalizzazione di imprese innovative nuove o da costituire
3.7	Ausschreibung Innovationscluster	3.7	Bando poli di innovazione
3.8	Garantienossenschaften	3.8	Cooperative di garanzia
4	EUROPÄISCHE PROGRAMME UND FINANZIERUNGEN	4	PROGRAMMI E FINANZIAMENTI EUROPEI
4.1	Europäischer Fond für Regionale Entwicklung (EFRE): Prioritätsachse 1 „Forschung und Innovation“	4.1	Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale (FESR): asse prioritario 1 “Ricerca e innovazione”



1. STRATEGIE UND PROGRAMM

1.1 Einleitung

Das Landesgesetz vom 13. Dezember 2006, Nr. 14 ist mit seinen Anwendungsrichtlinien 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 2022 im Bereich Forschung und Innovation fest und 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.

Die „Covid-19-Pandemie“ stellt Wirtschaft und Gesellschaft noch immer vor große Herausforderungen. Es ist das erklärte Ziel der Südtiroler Landesregierung, die negativen Effekte dieser Krise möglichst abzufedern und die Grundlage für eine wiederum positive gesellschaftliche und wirtschaftliche Entwicklung in Südtirol zu legen.

So hat die Landesregierung in den Bereichen Forschung und Innovation in den letzten Jahren zahlreiche Maßnahmen gestartet, um den Herausforderungen der Pandemie entgegenzutreten.

Auch wenn die Wirtschaft in Südtirol und weltweit wieder eine positive Entwicklung zeigt, bleibt es im Jahr 2022 wichtig, die Auswirkungen der Pandemie durch innovative Lösungen weiter einzudämmen und die innovativen Unternehmen und Forschungseinrichtungen des Landes bestmöglich zu unterstützen.

1.2 Smart Specialisation Strategy (RIS3)

Seit Februar 2020 wurde im Rahmen eines umfassenden partizipativen Prozesses die Südtiroler Strategie für intelligente Spezialisierung überarbeitet und neu verfasst. Die Weiterentwicklung und Anpassung der RIS3-Strategie aus dem Jahr 2015 war nicht zuletzt aufgrund der Vorgaben der Europäischen Union hinsichtlich der Planung der

1. STRATEGIA E PROGRAMMA

1.1 Introduzione

La legge provinciale 13 dicembre 2006, n. 14 e i rispettivi criteri di attuazione rappresentano 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 2022 nel campo della ricerca e dell'innovazione, riguardando 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".

La pandemia "Covid-19" continua a porre l'economia e la società di fronte a grandi sfide. Obiettivo dichiarato della Giunta provinciale locale è quello di attutire il più possibile gli effetti negativi di questa crisi e di porre così le basi per uno sviluppo positivo sociale ed economico dell'Alto Adige.

Pertanto, negli ultimi anni la Giunta provinciale ha lanciato numerose misure nei settori della ricerca e dell'innovazione per affrontare le sfide poste dalla pandemia.

Anche se l'economia in Alto Adige e nel mondo sta tornando a mostrare segnali positivi, rimarrà importante anche nel corso del 2022 continuare a contenere gli effetti della pandemia attraverso soluzioni innovative e a sostenere il più possibile le aziende innovative e gli istituti di ricerca del territorio.

1.2 Smart Specialisation Strategy (RIS3)

Da febbraio 2020 la strategia altoatesina per la specializzazione intelligente è stata rivista e riscritta nell'ambito di un processo partecipativo globale. L'ulteriore sviluppo e adeguamento della precedente strategia RIS3 risalente al 2015 si era reso necessario anche a causa dei requisiti dell'Unione Europea in merito alla pianificazione



Strukturfonds in der Programmperiode 2021 bis 2027 erforderlich geworden.

Die neue Strategie wurde mit dem Ziel verfasst, diese noch stärker als bisher auf die standortspezifischen strategischen Stärken des Innovationsstandortes Südtirol zu fokussieren. Dies vor dem Hintergrund der beachtlichen Entwicklungen, die im Bereich der Innovation und Forschung in Südtirol in den letzten Jahren stattgefunden haben.

Insgesamt haben sich mehr als 100 Personen aus rund 45 Unternehmen und Institutionen am Prozess zur Weiterentwicklung der RIS3-Strategie beteiligt. Die so erarbeitete Strategie war Gegenstand einer öffentlichen Konsultation und wurde in Folge vom Rat für Forschung und Innovation positiv begutachtet.

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

Spezialisierungsbereiche

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

dei fondi strutturali nel periodo di programmazione 2021-2027.

La nuova strategia è stata elaborata con l'obiettivo di concentrare la strategia in modo ancora più forte sugli specifici punti di forza strategici dell'Alto Adige come territorio per l'innovazione. Ciò sullo sfondo dei notevoli sviluppi avvenuti negli ultimi anni nel campo dell'innovazione e della ricerca in Alto Adige.

In totale più di 100 persone di circa 45 imprese e istituzioni hanno partecipato al processo di sviluppo della strategia RIS3. La strategia così sviluppata è stata oggetto di una consultazione pubblica e successivamente la Consulta per la ricerca scientifica e l'innovazione ha espresso un parere positivo sulla stessa.

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

Aree di specializzazione

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:

- 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 alpine
- Green Technologies:
 - Sistemi energetici intelligenti
 - Edilizia energeticamente efficiente e sostenibile
 - Economia circolare



- Smart City e periferia intelligente

Querschnittfelder

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 mitgedacht, insbesondere bei der Umsetzung der entwickelten Maßnahmen.

Monitoring und Governance

Um die Entwicklung der Spezialisierungsbereiche und, allgemeiner, der Innovation und Forschung in Südtirol beobachten, analysieren und bewerten zu können, umfasst die Strategie ein Monitoringsystem, das Kernindikatoren zu den einzelnen Spezialisierungsbereichen sowie ausgewählte Schlüsselindikatoren zu Wirtschaft und Innovation in Südtirol beinhaltet. Neben der regelmäßigen internen Erhebung und Analyse der Indikatoren ist, eine Zwischen- und Endevaluierung der Ergebnisse des Monitorings durch eine unabhängige externe Gesellschaft geplant.

Nicht zuletzt beschreibt das Dokument die Governance der Strategie und definiert die beteiligten Akteure und deren jeweiligen Zuständigkeiten und stellt die Interaktion der Akteure dar.

Umsetzung der RIS3-Strategie

Die Herausforderung der nächsten Jahre wird es sein, die RIS3-Strategie konkret umzusetzen und zugleich laufend an die sich ändernden Rahmenbedingungen anzupassen.

Durch die kontinuierliche Erhebung und Bewertung der in der Strategie festgelegten Indikatoren wird die Zielerreichung überwacht.

Für jeden der vier Spezialisierungsbereiche werden kleine thematische Arbeitsgruppen eingerichtet, welche die Weiterentwicklung des jeweiligen Spezialisierungsbereiches begleiten und vorantreiben werden. Diese Arbeitsgruppen werden mit Fachleuten aus dem jeweiligen Themenbereich besetzt, wobei Unternehmensvertreter und Experten aus dem Bereich der Forschung gleichermaßen vertreten sein sollen. Eine weitere Arbeitsgruppe wird zum Thema „Monitoring“ eingesetzt. Diese hat die Aufgabe, das Monitoringsystem weiter zu

Campi trasversali

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. Questi saranno tenuti in considerazione soprattutto nella fase di attuazione delle misure e per ogni area di specializzazione.

Monitoring e governance

Per poter osservare, analizzare e valutare lo sviluppo delle aree di specializzazione e, più in generale, dell'innovazione e della ricerca in Alto Adige, è previsto un sistema di monitoraggio contenente gli indicatori principali per le singole aree di specializzazione e gli indicatori chiave specifici per l'economia e l'innovazione in Alto Adige. Oltre alla regolare rilevazione interna e all'analisi degli indicatori, è prevista una valutazione intermedia e una finale dei risultati del monitoraggio da parte di una società esterna indipendente.

Infine, ma non meno importante, il documento descrive la governance della strategia e definisce gli attori coinvolti e le loro rispettive responsabilità e descrive l'interazione degli attori.

Attuazione della strategia RIS3

La sfida dei prossimi anni sarà quella di attuare concretamente la strategia RIS3 e allo stesso tempo di adattarla continuamente alle mutevoli condizioni generali.

Il raggiungimento degli obiettivi sarà monitorato tramite la raccolta e la valutazione degli indicatori definiti nella strategia.

Per ciascuna delle quattro aree di specializzazione saranno costituiti piccoli gruppi di lavoro tematici, che accompagneranno e faranno avanzare l'ulteriore sviluppo della rispettiva area di specializzazione. Questi gruppi di lavoro saranno composti da esperti della rispettiva area tematica, con rappresentanti delle imprese ed esperti del campo della ricerca equamente rappresentati. Un altro gruppo di lavoro sarà istituito sul tema "monitoraggio". Questo avrà il compito di sviluppare



entwickeln und wird aus Experten im Bereich Daten/Indikatoren zusammengesetzt.

Des Weiteren wird eine Steuerungsgruppe eingesetzt, welche die Abteilung 34 bei der Koordination der Umsetzung der Strategie beraten und begleiten wird.

Der Rat für Wissenschaft, Forschung und Innovation wird regelmäßig über den Stand der Umsetzung informiert und soll dazu Inputs sowie Feedbacks geben. Er ist das maßgebliche beratende Organ zur strategischen Ausrichtung der Umsetzung der Strategie.

Ziel für das Jahr 2022 ist es, die Arbeitsgruppen und die Steuerungsgruppe rasch einzusetzen und zu besetzen, sodass diese bereits bis Jahresende erste Ergebnisse erzielen können.

1.3 Der NOI Techpark

Der NOI Techpark vernetzt derzeit 87 Unternehmen, drei Universitätsfakultäten und drei Forschungseinrichtungen. Angelehnt an die Smart Specialisation Strategy (RIS3) fördert er die Wettbewerbsfähigkeit und Entwicklung in vier Sektoren: Green, Food, Digital sowie Automotive/Automation.

Als Innovationsviertel bietet er ein ideales Arbeitsumfeld für mehr als 700 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.

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

Unter Vorgaben der Landesregierung, des zuständigen Ressorts und der zuständigen Abteilung kümmert sich die NOI AG als Inhouse-Gesellschaft des Landes 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.

ulteriormente il sistema di monitoraggio e sarà composto da esperti nel campo dei dati/indicatori.

Inoltre, sarà istituito un gruppo di pilotaggio per consigliare e accompagnare la Ripartizione 34 nel coordinamento dell'attuazione della strategia.

La Consulta per la ricerca scientifica e l'innovazione sarà regolarmente informata sullo stato di attuazione e dovrà fornire input e feedback. È infatti l'organo consultivo chiave per la direzione strategica che porta ad attuare la strategia.

L'obiettivo per il 2022 è di istituire rapidamente i gruppi di lavoro e il gruppo di pilotaggio in modo che possano già raggiungere i primi risultati entro la fine dell'anno.

1.3 Il NOI Techpark

Il NOI Techpark connette attualmente 87 imprese, tre facoltà universitarie e tre Istituti di ricerca, per innescare, in base alla Smart Specialisation Strategy (RIS3), competitività e sviluppo in quattro settori: Green, Food, Digital, Automotive/Automation.

Come quartiere dell'innovazione, il NOI Techpark offre un ambiente di lavoro ideale per oltre 700 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.

I 40 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.

Sotto le direttive della Giunta provinciale, del Dipartimento e della Ripartizione competenti la NOI SpA, come società inhouse della Provincia, 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 i 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.

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

Der NOI Techpark entwickelt sich als Innovationsviertel kontinuierlich weiter und beherbergt die Forschungsinstitutionen Eurac Research, Fraunhofer Italia und das Versuchszentrum Laimburg, ebenso wie die Freie Universität Bozen sowie die KlimaHaus Agentur, Abteilungen des Ivh und des SBB, der Start-up Incubator und die Innovationsdienstleistungen der NOI AG.

Für 2024 ist die Fertigstellung der Fakultät für Ingenieurwesen sowie der Erweiterungsmodule D2 und D3 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 Module D2 und D3 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 SpA

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

Gli enti di ricerca svolgono programmi di ricerca, prevalentemente nelle aree della Smart Specialisation Strategy, avvalendosi anche dei laboratori finanziati dalla Provincia e in parte da programmi europei.

Le imprese svolgono attività di ricerca e sviluppo in forma singola o associata, traendo vantaggio dalla ricerca e venendo supportate dagli strumenti finanziari della Provincia.

Come quartiere dell'innovazione il NOI Techpark è in continuo sviluppo e ospita gli istituti di ricerca Eurac Research, Fraunhofer Italia e il Centro di Sperimentazione Laimburg, la Libera Università di Bolzano, inoltre l'Agenzia CasaClima, reparti di Ivh.apa e SBB, lo Start-up Incubator e i servizi all'innovazione della NOI SpA.

Nel 2024, si prevede il completamento della facoltà di ingegneria e dei relativi moduli di espansione D2 e D3. 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. I moduli D2 e D3 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



Rahmenbedingungen für qualifiziertes Personal verbessern und die Forschung und Entwicklung vorantreiben.

Stand der Bauarbeiten – Standort Bozen

Im Jahr 2022 ist die Fertigstellung des Gebäudemoduls A6 geplant, mit dem ein historisches Gebäude wiedergewonnen und zur Unterbringung des Instituts für Biomedizin von Eurac Research und seiner Labore genutzt wird.

Parallel dazu wird an den Modulen D2 und D3 gearbeitet, in denen Büros privater Unternehmen und einige neue Labore Platz finden. Das Projekt umfasst sechs Ebenen, auf welchen die Forschungslabore des Versuchszentrums Laimburg ebenso Platz finden wie modulare Büroflächen für Privatunternehmen, Start-ups, die Universität der Vereinten Nationen, die Student Gastronomy und eine weite, überdachte Dachterrasse.

Im Jahr 2022 beginnen zudem die Arbeiten am Gebäude für die neue Fakultät für Ingenieurwesen der Universität Bozen.



Rendering D2/D3 und Rendering B1, NOI Techpark Bozen / Rendering D2/D3 e rendering B1, NOI Techpark Bolzano
Quelle: NOI AG / Fonte: NOI SpA

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 ist für 2022 geplant.

personale qualifizato e porterà avanti la ricerca e lo sviluppo.

Stato dei lavori edili – Sede di Bolzano

Nel 2022 è previsto il completamento del modulo di costruzione A6, che prevede il recupero dell'edificio storico destinato ad ospitare l'Istituto di Biomedicina di Eurac Research, con i suoi laboratori.

Parallelamente verranno costruiti i moduli edilizi D2 e D3, dove troveranno posto uffici per imprese private e alcuni nuovi laboratori. 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, start-up e all'Università delle Nazioni Unite, la Student Gastronomy e un'ampia terrazza protetta sul tetto dell'edificio.

Nel 2022 inizieranno 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 a supporto di imprese, istituti di ricerca e start-up nonché con spazi di coworking. NOI Techpark Brunico sarà una struttura polivalente, integrata nel contesto urbano ed aperta al pubblico grazie al nuovo centro eventi NOBIS, un ristorante e un parcheggio interrato da 380 posti auto. Il completamento della costruzione del NOI Techpark Brunico è previsto per il 2022.



Rendering NOI Techpark Bruneck / Rendering NOI Techpark Brunico
Quelle: NOI AG / Fonte: NOI SpA

1.4 Euregio+

Mit dem Jahr 2021 geht auch das zweite Jahr der Zusammenarbeit zwischen Euregio+ und der Abteilung Innovation, Forschung, Universität und Museen zu Ende.

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

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.

Ergebnisse 2021

Die Dienstleistungen, die Euregio+ für das Land erbringt, können wie folgt zusammengefasst werden:

- Analyse und Ausarbeitung von Wirtschafts- und Finanzplänen für die Nutzung von Militärbereichen (Eppan, Vahrn, Meran, etc.),
- strategische Unterstützung von Sanierungsprojekten für öffentliche Gebäude (z. B. das Projekt Building Renovation+),
- spezialisierte Beratung von Agenturen und Strukturen des Landes im Bereich der energetischen Sanierung: Die Zusammenarbeit mit dem WOBI führte beispielsweise zur Aufnahme eines Darlehens bei der Europäischen Investitionsbank im Gesamtwert von 125.578.500,00 Euro, das für

1.4 Euregio+

Con il concludersi del 2021, termina anche il secondo anno di collaborazione tra la società Euregio+ e la Ripartizione Innovazione, Ricerca, Università e Musei.

Euregio+ è una società inhouse della Provincia Autonoma di Bolzano, la quale ne detiene il controllo insieme alla Provincia Autonoma di Trento e alla società pubblica “Pensplan Centrum”.

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

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

Risultati 2021

I servizi offerti alla Provincia da Euregio+ si sono concretizzati in una serie di iniziative, così riassumibili:

- analisi e formulazioni di piani economici finanziari destinati alla riqualificazione degli areali militari del territorio (Appiano, Varna, Merano, ecc.);
- supporto strategico a progetti di riqualificazione di edifici pubblici (per. es. progetto Building Renovation+);
- consulenza specializzata ad Agenzie e strutture della Provincia in materia di riqualificazione energetica; la collaborazione con IPES, ad esempio, si è concretizzata nell'erogazione di un mutuo di valore complessivo di 125.578.500,00 Euro da parte della Banca Europea per gli Investimenti,



die energetische Sanierung von Gebäuden im Besitz des WOBI und den Bau von Sozialwohnungen bestimmt ist,

- Verwaltung des 2017 initiierten Projekts "AlpGIP": Der Fonds investiert in Unternehmen in der Alpenregion,
- Einbindung von Pensionsfonds und institutionellen Akteuren in Sparpläne und -initiativen,
- Bewertung und Überprüfung von PPP-Initiativen unter besonderer Berücksichtigung der wirtschaftlich/finanziellen Machbarkeitsaspekte und der Kontrollen.

Was die Entwicklung und Verwaltung von Finanzinstrumenten im Namen des Landes in strategischen Sektoren der lokalen Wirtschaft anbelangt, hat sich Euregio+ insbesondere auf folgende Instrumente konzentriert:

destinato alla riqualificazione energetica degli immobili di proprietà IPES e alla costruzione di opere di Social Housing;

- gestione del progetto "AlpGIP", già istituito nel 2017. Il fondo investe in imprese dell'arco alpino;
- coinvolgimento dei fondi pensioni ed attori istituzionali in piani ed iniziative di risparmio;
- valutazione e verifica di iniziative in PPP con particolare riferimento agli aspetti e alle verifiche di fattibilità economico/finanziaria;

In merito alla definizione e gestione di strumenti finanziari per conto della Provincia in settori strategici dell'economia locale, Euregio+ si è concentrata in particolar sui seguenti strumenti:

PRODOTTO	BENEFICIARI	TIPOLOGIA INVESTIMENTO	POTENZIALI INVESTITORI
EUREGIO+ PMI	PMI (fatturato>2mln) 40-50 aziende Investimenti+ liquidità	Finanziamenti Minibond	F.Pensione, Banche, Ass., Casse di Previd., Consorzi ...
EUREGIO+ TURISMO	Alberghi (>50 stanze) >*** 20-30 strutture	Equity Acquisto proprietà Diritto usufrutto Riqualificazione	CDP, Assicurazioni, Banche, Fondi Pensione, ...
EUREGIO+ VENTURE CAPITAL	20-40 start-up PMI innovative	Equity	FEI, CDP, Banche, altri investitori
EUREGIO+ GREEN ECONOMY	300-400 interventi su immobili	Crediti imposta Immobili IACP e privati	Fondi Pensione, Assicurazioni, altri investitori

Finanzinstrumente *Euregio+* / strumenti finanziari *Euregio+*
Quelle: Euregio+ / Fonte: Euregio+

Mit Beschluss vom 28. Dezember 2021, Nr. 1126, hat die Landesregierung den Erwerb von Anteilen am Fonds „Euregio+ KMU“ im Gesamtwert von 10 Millionen Euro genehmigt.

Der Fonds ist ein alternatives Finanzierungsinstrument für kleine und mittlere Unternehmen und konzentriert die Mittel in strategischen Bereichen der lokalen Wirtschaft.

Con delibera del 28 dicembre 2021, n 1126 la Provincia Autonoma di Bolzano ha autorizzato l'acquisizione di quote del fondo "Euregio+ PMI" per un valore complessivo di 10 milioni di Euro.

Il fondo è uno strumento di finanziamento alternativo per piccole e medie imprese concentrando liquidità nelle realtà strategiche del territorio.



Darüber hinaus entwickelte Euregio+ im Jahr 2021 die Fonds „Green Economy“ und den „Tourismusfonds“. Mit diesen Instrumenten will das Land konkrete Möglichkeiten bieten, um die zwei strategischen Sektoren zu stützen.

Schließlich wurden erste Schritte für die Schaffung eines "Venture Capital" Fonds eingeleitet, der in erster Linie für neu gegründete oder gering kapitalisierte Unternehmen wie Start-ups oder Spin-off-Unternehmen bestimmt ist.

Programm 2022

Für das Jahr 2022 wird derzeit ein neues Arbeitsprogramm erstellt. Insbesondere werden voraussichtlich die "Tourismus"-, "Green Economy"- und "Venture Capital"-Fonds aktiviert werden.

Was die Dienstleistungen für das Land betrifft, wird Euregio+ weiterhin qualifiziertes Fachwissen sowohl für PPP-Projekte als auch für die Unterstützung von Landesgesellschaften und -agenturen, bereitstellen.

Inoltre, nel corso del 2021, Euregio+ ha sviluppato i fondi "Fondo Green Economy" e "Fondo Turismo". Attraverso tali strumenti la Provincia intende offrire concrete possibilità al servizio di due comparti strategici per l'Alto Adige.

Infine, sono stati avviati i primi passi per l'istituzione di un "Fondo Venture Capital", ovvero uno strumento dedicato in via prioritaria alle imprese di nuova costituzione o a bassa capitalizzazione, quali ad esempio le start-up o aziende spin-off.

Programma 2022

Per l'anno 2022 è in via di definizione un nuovo programma di lavoro. Nello specifico si conta di giungere all'attivazione degli strumenti "Fondo Turismo", "Green economy" e nel settore del "Venture Capital".

In merito ai servizi offerti alla Provincia, Euregio+ proseguirà nella fornitura di expertise qualificata sia per progetti di PPP sia di supporto ad Enti ed Agenzie della Provincia.



2. JAHRESPROGRAMM FÜR WISSENSCHAFT UND FORSCHUNG

Das Landesprogramm für Wissenschaft und Forschung 2022 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 Wissenschaftsfond,
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 der Translation von der Forschung in die Wirtschaft und, umgekehrt, auch von der Wirtschaft in die Forschung erfolgen.

2. PROGRAMMA ANNUALE PER LA RICERCA SCIENTIFICA

Il programma provinciale annuale per la ricerca scientifica 2022 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 promosso lo sviluppo di quei settori di ricerca presso



Schließlich wird die Entwicklung jener Forschungssektoren am NOI Techpark gefördert, in denen bereits wissenschaftliche Exzellenzen bestehen.

Richtungsweisend werden hier auch die Spezialisierungsbereiche werden, die in der Smart Specialisation Strategy „Innovation und Forschung Südtirol 2030“ (genehmigt mit Beschluss der Landesregierung Nr. 899 vom 26.10.2021) herausgestrichen 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 der Landesregierung. Hierzu haben sich auf Anstoß des Landeshauptmanns und des Referenten für Nachhaltigkeit Ende 2020 Vertreterinnen und Vertreter aus Wissenschaft und Forschung zu einer „Allianz der Forschung und Lehre für eine nachhaltige Entwicklung“ 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 Strategiepapier „Everyday for Future“ bestimmt und sind aus

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” (approvata con delibera della Giunta provinciale n. 899 del 26.10.2021) 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 della Giunta provinciale 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 della ricerca e dell'alta formazione per uno sviluppo sostenibile”. 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 campi d'azione:

- 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 campi d'azione per l'Alto Adige sono definiti nel documento strategico “Everyday for Future” approvato dalla Giunta provinciale con delibera n. 627 del 20 luglio 2021 e sono stati derivati



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. Dieser 2021 angelaufene Prozess wird vom Amt für Wissenschaft und Forschung mitbegleitet werden.

2.1 Forschungsoffensive Südtirol: Südtiroler Wissenschaftsfond

Programm 2021

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 Wissenschaftsfond 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

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. Il processo, iniziato nel 2021, sarà accompagnato anche dall'Ufficio Ricerca scientifica.

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

Programma 2021

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



Stelle, die formell im Stellenplan der Universität geschaffen worden ist, eingerichtet. Mit Januar 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 worden und hat, auf nationaler 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 vorstellen können.

Mit Beschluss der Landesregierung vom 11. Dezember 2019, Nr. 1063, sind die Anwendungsrichtlinien im Bereich Förderung der wissenschaftlichen Forschung gemäß Landesgesetz vom 13.12.2006, Nr. 14, „Forschung und Innovation“, erneuert und angepasst worden.

Zur Umsetzung der neuen Förderprogramme ist der Stellenplan des Amtes für Wissenschaft und Forschung erweitert worden. Die entsprechende Stelle konnte, nach Abschluss des entsprechenden Auswahlverfahrens, Mitte Oktober 2020 erfolgreich besetzt werden.

2.1.1 Research Südtirol / Alto Adige: Wissenschaftliche Forschungsprojekte

Programm 2022

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 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.

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

- Verbesserung der Leistungsfähigkeit der bestehenden Institutionen,

un apposito posto, formalmente incardinato nella pianta organica dell'Università. Da gennaio 2020 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 è stato 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 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.

Con deliberazione della Giunta provinciale dell'11 dicembre 2019, n. 1063, sono stati aggiornati e adeguati i criteri di attuazione in materia di promozione della ricerca scientifica - Legge provinciale 13.12.2006, n. 14, „Ricerca e innovazione“.

Per poter realizzare i nuovi programmi è stato ampliato l'organico dell'ufficio Ricerca scientifica. Il rispettivo posto è stato coperto con successo da metà ottobre 2020, dopo apposita procedura concorsuale.

2.1.1 Research Südtirol / Alto Adige: progetti di ricerca scientifica

Programma 2022

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, 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.

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

- il miglioramento dell'efficienza delle istituzioni esistenti;



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

In Folge der 2019 veröffentlichten Ausschreibung (Beschluss der Landesregierung vom 4. Juni 2019, Nr. 429) 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 angelaufen. Die Projektspesen werden regelmäßig abgerechnet, auf dass die Fördergelder ausgeschüttet werden können.

Im Jahr 2021 sind die letzten mehrjährigen Projekte, die noch aus der im Jahr 2014 veröffentlichten Ausschreibung stammen, abgeschlossen und abgerechnet worden.

Ende 2021 ist eine Lösung gefunden worden, die bis 2019 verwendete digitale Plattform zur Verwaltung der Projektanträge, die seitdem nicht mehr für neue Ausschreibungen zur Verfügung steht, zu ersetzen. Sobald 2022 eine neue Plattform für Projektanträge bereitsteht, wird eine neue „Research Südtirol / Alto Adige“-Ausschreibung lanciert werden.

2.1.2 Joint Research Projects: internationale Kooperationsprojekte

Programm 2022

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

- 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, ovvero tramite valutatori internazionali, per garantire imparzialità della valutazione.

In seguito al bando, pubblicato nel 2019 (deliberazione della Giunta provinciale del 4 giugno 2019, n. 429), sono stati ammessi a finanziamento 20 progetti 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. Le spese dei progetti vengono rendicontate regolarmente, in modo tale da poter erogare i contributi.

Nel 2021, gli ultimi progetti pluriennali che derivano ancora dal bando pubblicato nel 2014 sono stati conclusi e liquidati.

Fine del 2021 è stata trovata una soluzione per la piattaforma digitale per la gestione delle domande di progetto, poiché quella utilizzata fino al 2019 non è più disponibile per la gestione di un nuovo bando. Non appena questa nuova piattaforma sarà disponibile, si potrà bandire una nuova edizione del bando „Research Südtirol / Alto Adige“.

2.1.2 Joint Research Projects: progetti di cooperazione internazionale

Programma 2021

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



Seit Mai 2018 sind entsprechende Vereinbarungen mit dem österreichischen Wissenschaftsfonds (FWF), dem Schweizerischen Nationalfond (SNF), der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) und dem Luxemburgischen Nationalfond (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.

Seit dem Anlaufen dieser Maßnahme (Stand: 01.02.2022) ist die Förderung von fünf (von insgesamt 42 bereits begutachteten) Joint Projects mit Partnern in Österreich, von sechs (von insgesamt 26 bereits begutachteten) Projekten mit Partnern in der Schweiz und von einem (von insgesamt neun bereits begutachteten) Projekt mit Partnern in Deutschland genehmigt worden.

Mit Stand Ende Januar 2022 befinden sich acht weitere Projekte in Begutachtung beim FWF und 16 weitere in Begutachtung bei der DFG. Beim FWF und bei der DFG können Projekte laufend eingereicht werden.

Der Call 2022 des SNF schließt hingegen am 1. April 2022 und der des FNR am 21. April 2022, so dass erst danach bekannt sein wird, wie viele neue Projektanträge es gegeben haben wird.

2.1.3 Seal of Excellence

Programm 2022

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.

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.

Dall’avvio di questa misura ad oggi (01.02.2022) è stato approvato il finanziamento di cinque Joint Projects con partner austriaci (tra complessivamente 42 progetti valutati), di sei progetti con partner svizzeri (tra complessivamente 26 progetti valutati) e di un progetto con partner tedeschi (tra complessivamente nove progetti valutati).

Alla fine di gennaio 2022, altri otto progetti sono in valutazione presso il FWF e 16 presso la DFG. Al FWF e alla DFG possono essere presentati progetti durante tutto l’arco dell’anno.

La Call 2022 del Fondo nazionale svizzero, invece, si chiude il 1° aprile 2022, mentre quella del FNR il 21 aprile 2022: solo allora si saprà quanti nuovi progetti saranno stati presentati.

2.1.3 Seal of Excellence

Programma 2022

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.



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).

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

Um die Richtlinien an die neue EU-Programmperiode 2021-2027 anzupassen, soll Anfang 2022 eine überarbeitete Version der Richtlinien erlassen werden.

2.1.4 Finanzierung

Für die Umsetzung dieser drei Programme stehen 2022 insgesamt 4 Millionen Euro zur Verfügung.

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 2021

Im Jahr 2021 sind 82 Publikationen mit insgesamt 226.194 Euro gefördert worden, 35 mehr als im Vorjahr. Davon wurden 62 von Eurac, 13 von der Freien Universität Bozen, eine vom Betrieb Landesmuseen, eine vom Sanitätsbetrieb und fünf vom Versuchszentrum Laimburg eingereicht.

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).

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

Al fine di adattare le linee guida al nuovo periodo di programmazione UE 2021-2027, all'inizio del 2022 verrà adottata una nuova versione delle linee guida.

2.1.4 Finanziamento

Per l'attuazione di questi tre programmi sono a disposizione complessivamente 4 milioni di euro per il 2022.

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 2021

Nel 2021 sono state sostenute 82 pubblicazioni per un impegno complessivo di 226.194 euro, 35 in più dell'anno precedente; di queste, 62 sono state presentate da Eurac, 13 dalla Libera Università di Bolzano, una dall'Agenzia musei provinciali,



Programm 2022

Die veranschlagten Finanzmittel für das Jahr 2022 betragen ca. 150.000 Euro. Diese Summe kann bei entsprechender Verfügbarkeit erhöht werden.

2.3 Förderung der internationalen Mobilität von Forscherinnen und Forschern

Programm 2022

Die Leistungs- und Wettbewerbsfähigkeit der Forschungseinrichtungen in Südtirol soll auch durch Fördermaßnahmen zur Unterstützung der internationalen Mobilität der Forscherinnen und Forscher erhöht werden. Durch diese Maßnahmen sollen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus dem Ausland an Südtiroler Forschungseinrichtungen geholt werden und Südtiroler Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern soll ein Forschungsaufenthalt im Ausland ermöglicht werden.

Im Jahr 2022 sollen, für das fünfte Jahr in Folge, Förderbeiträge für mittel- oder langfristige Forschungsaufenthalte im Ausland (outgoings) bzw. für Forschungsaufenthalte internationaler Forscherinnen und Forscher an Südtiroler Forschungseinrichtungen (incomings) ausgeschrieben werden. Es stehen hierfür 600.000 Euro zur Verfügung. Die im letzten Jahr geschaffene Möglichkeit, nun auch Follow-Up Projekte von bereits positiv begutachteten und finanzierten „incoming“ Mobilitätsprojekten einreichen zu können, soll beibehalten werden. 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 angegangen, die Förderbeiträge für kürzere Studien- und Forschungsaufenthalte im Ausland ermöglicht. Die Maßnahme ist mit viel Interesse aufgenommen worden, dann aber wegen der Covid-19-Pandemie eingeführten internationalen Reisebeschränkungen zum Erliegen gekommen. Es kann davon ausgegangen werden, dass im Jahr 2022 die internationale Mobilität von Forscherinnen und Forschern wieder zunimmt.

Die Finanzmittel für das Jahr 2022 betragen ca. 100.000 Euro. Diese Summe kann bei entsprechender Verfügbarkeit erhöht werden.

una dall'Azienda Sanitaria e cinque dal Centro di sperimentazione Laimburg.

Programma 2022

La dotazione finanziaria prevista per il 2022 è di circa 150.000 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 2022

Al fine di migliorare l'efficienza e la competitività delle istituzioni di ricerca in Alto Adige, si punta 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 dell'Alto Adige e permettere che ricercatrici e ricercatori dell'Alto Adige possano fare esperienza all'estero.

Nel 2022 si prevede di pubblicare, per il quinto 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) Saranno messi a disposizione 600.000 euro. La possibilità creata l'anno scorso di presentare progetti di follow-up ai progetti di mobilità in arrivo che sono già stati valutati positivamente e finanziati sarà 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. Si può supporre che nel 2022 la mobilità internazionale dei ricercatori riprenderà.

La dotazione finanziaria prevista per il 2022 è di circa 100.000 euro. Tale importo può essere



Ergebnisse 2021

Im November 2021 sind die Förderbeiträge gemäß Rangordnung der im April 2021 veröffentlichten vierten Ausschreibung zugewiesen worden. Insgesamt sind 632.188 Euro zur Durchführung von vier mehrjährigen Mobilitätsprojekten mit Beginn ab Anfang 2022 zweckgebunden worden. Bei den vier Projekten handelt es sich um drei „incoming“ und einem „outgoing“ Projekt.

2.4 Capacity Building 2014-2021 – Entwicklung der Labors im NOI Techpark

Um den Forschungsstandort Südtirol zu stärken, ist der Ausbau von Labors hauptsächlich im NOI Techpark vorangetrieben worden. Alle entsprechenden Projekte konnten Ende 2021 erfolgreich abgeschlossen werden. Die Labors dienen der angewandten Forschung in folgenden strategischen Bereichen:

1. KlimaHaus und Energieproduktion,
2. Lebensmittelwissenschaften,
3. Alpine Technologien,
4. Umweltwissenschaften (Isotopenanalyse).

Die Projekte und der Aufbau der Labors (Capacity Building) sind von folgenden vier Forschungseinrichtungen getragen worden: Freie Universität Bozen, Eurac Research, Versuchszentrum Laimburg sowie Eco Research.

Programm 2022

Die Abteilung Innovation, Forschung, Universität und Museen wird Anfang 2022 die letzten Abrechnungen kontrollieren und die entsprechenden Fördergelder ausschütten. Im Mai 2022 soll ein Abschlussereignis mit den Begünstigten stattfinden, bei dem auch einer breiteren Öffentlichkeit die Potentialitäten der Labors und die bereits erzielten wissenschaftlichen Ergebnisse auch anhand von Dokumentarfilmen vorgestellt werden sollen.

Darüber hinaus nimmt die Abteilung an den Koordinierungssitzungen der NOI AG teil, in denen die verschiedenen Bedürfnisse der Nutzer erörtert werden.

incrementato in caso di disponibilità di ulteriori mezzi finanziari

Risultati 2021

A novembre 2021 sono stati assegnati i contributi del quarto bando pubblicato ad aprile 2021: in totale sono stati assegnati 632.188 euro per lo svolgimento di quattro progetti di mobilità pluriennali, che saranno avviati a partire dai primi mesi del 2022. Di questi, tre riguardano ricercatori e ricercatrici “incoming” e uno un ricercatore “outgoing”.

2.4 Capacity Building 2014-2021 – Sviluppo dei laboratori nel NOI Techpark

Al fine di rafforzare l'Alto Adige come sito di ricerca sono stati realizzati dei laboratori in primo luogo presso il NOI Techpark. Tutti i progetti corrispondenti sono stati completati con successo entro la fine del 2021. I laboratori sono a disposizione della ricerca applicata nei seguenti ambiti strategici:

1. CasaClima e produzione energetica;
2. Scienze alimentari;
3. Tecnologie alpine;
4. Scienze ambientali (analisi isotopiche).

I progetti e la realizzazione dei laboratori (Capacity Building) sono stati realizzati dai seguenti quattro enti di ricerca: Libera Università di Bolzano, Eurac Research, Centro sperimentale Laimburg, Eco Research.

Programma 2022

La Ripartizione Innovazione, Ricerca, Università e Musei all'inizio del 2022 controllerà i rendiconti finali ed erogherà i finanziamenti corrispondenti. Nel maggio 2022 si terrà un evento finale con i beneficiari, in cui saranno presentati a un pubblico più ampio il potenziale dei laboratori e i risultati scientifici già raggiunti, anche per mezzo di film documentari.

La Ripartizione prende inoltre parte alle riunioni di coordinamento di NOI SpA, dove si discutono le diverse esigenze degli utenti.



Ist- und Soll-Situation der Labors im NOI Techpark	
Stato attuale e stato previsto dei Laboratori presso il NOI Techpark	
LABOR / LABORATORIO:	Situation / Stato:
1. Accelerated Life Testing Lab	In Betrieb / in funzione
2. Agroforestry Innovation Lab	In Betrieb / in funzione
3. Ancient DNA Lab	In Betrieb / In funzione
4. Anthropology La	In Betrieb / In funzione
5. Bioenergy & Biofuel (A2)	In Betrieb / In funzione
6. Bioenergy & Biofuel (B5)	In Betrieb / in funzione
7. Building Physics	teilweise in Betrieb / in parte in funzione
8. Conservation Lab	In Betrieb / In funzione
9. Energy Exchange Lab	In Betrieb / In funzione
10. Façade System Interactions Lab	In Betrieb / In funzione
11. Field Robotics Lab	In Betrieb / in funzione
12. Flavours and Metabolites Lab	In Betrieb / In funzione
13. Food Technology	In Betrieb / In funzione
14. Fraunhofer Italia ARENA	In Betrieb / In funzione
15. Free Software Lab	In Betrieb / In funzione
16. G-Value Lab	In Betrieb / In funzione
17. Heat Pumps Lab	In Betrieb / In funzione
18. Human-centred Technologies Lab	In Betrieb / In funzione
19. Hygrothermal Testing Lab	In Betrieb / In funzione
20. Kitchen Lab	In Betrieb / In funzione
21. Makerspace	In Betrieb / In funzione
22. Micro4Food	In Betrieb / In funzione
23. Modern DNA Lab	In Betrieb / In funzione
24. Multifunctional Façades Lab	In Betrieb / In funzione
25. NMR Lab	In Betrieb / in funzione
26. Oenolab	In Betrieb / In funzione
27. PV Integration Lab	In Betrieb / In funzione
28. Sensor System Technology Lab	In Betrieb / In funzione
29. Smart Data Factory	In Betrieb / In funzione
30. Solare PV Lab	In Betrieb / In funzione
31. TerraXcube	In Betrieb / In funzione
32. Thermo Fluid Dynamics Lab	In Betrieb / In funzione

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

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



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, sind unter der Koordination der Abteilung Gesundheit Gespräche zwischen allen Stakeholdern in diesem Bereich angelaufen, sich in einem Netzwerk zur Gesundheitsforschung („Health Group South Tyrol“) zusammenzuschließen.

Zudem hat der Sanitätsbetrieb einen eigenen Dienst für Innovation, Forschung und Lehre, der, in der Funktion eines „Research Support Office“, auch die Beteiligung von Sanitätspersonal an Forschungsprojekten intensivieren soll, eingerichtet

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. Vorgesehen ist die Gründung einer Fakultät für Ingenieurwesen mit Sitz am NOI Techpark und mit den Säulen Maschinenbau, Informatik und Elektroingenieurwesen. Das Gesetz vom 27. Dezember 2017, Nr. 205, sieht außerdem die Eingliederung des Konservatoriums „Claudio Monteverdi“ in die Universität vor.

Ende 2022 werden die Gespräche zum neuen Programmabkommen 2023-2025 beginnen.

Eurac Research

Die Programmabkommen zwischen dem Land und Eurac Research ist im April 2019 für den Zeitraum 2019-2021 erneuert worden. Im Jahr 2022 werden die im Tätigkeitsprogramm vorgesehenen Forschungsaktivitäten verfolgt werden. Anfang 2022 soll das neue Programmabkommen für den Dreijahreszeitraum 2022-2024 genehmigt werden.

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.

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 sono iniziati incontri tra tutte le parti interessate in quest'area mirati a creare una rete della ricerca sanitaria („Health Group South Tyrol“).

Inoltre, l'Azienda sanitaria ha istituito al suo interno un apposito Servizio per l'innovazione, la ricerca e l'insegnamento a struttura per la ricerca e la formazione che, quale „Research Support Office“, potrà intensificare la partecipazione del personale medico a progetti di ricerca.

2.5.1 Libera Università di Bolzano e 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. È stata prevista l'istituzione di una Facoltà di Ingegneria con sede presso il NOI Techpark, che si fonda su ingegneria meccanica, informatica e ingegneria elettronica. La legge 27 dicembre 2017, n. 205, prevede, inoltre, l'accorpamento del Conservatorio di musica „Claudio Monteverdi“ all'università.

I colloqui sul nuovo accordo programmatico 2023-2025 inizieranno vero la alla fine del 2022.

Eurac Research

L'accordo programmatico tra la Provincia di Bolzano e Eurac Research per il periodo 2019-2021 è stato rinnovato ad aprile 2019. Nel 2022 si monitoreranno le attività di ricerca previste nel programma. All'inizio del 2022 sarà approvato il nuovo accordo programmatico per il triennio 2022-2024.

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.



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 nun mehr Planungssicherheit und eine Intensivierung der Lehre und Forschung in den Bereichen Nachhaltigkeit, Bioethik, Werteforschung und Philosophie ermöglicht.

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 auch anhand mehrjähriger Zuweisungen unterstützt werden können.

Fraunhofer Italia

Ergebnisse 2021 und Programm 2022

Mit Beschluss der Landesregierung vom 16. Oktober 2018, Nr. 1049, ist das Forschungsprogramm für den Dreijahreszeitraum 2019-2021 genehmigt worden. Anfang 2022 soll das neue Programmabkommen für den Dreijahreszeitraum 2022-24 genehmigt werden.

Eco Research

Ergebnisse 2021 und Programm 2022

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. Nach der positiven Evaluierung des Forschungsprogrammes 2017-2019 und der von der Mitgliederversammlung beschlossenen Umwandlung von Eco Research von einer Gesellschaft mit beschränkter Haftung in einen Verein nach Art. 2500-septies des Zivilgesetzbuches, ist im Mai 2020 die Finanzierung des neuen Forschungsprogramms für den Dreijahreszeitraum 2020-2022 genehmigt worden. Im Jahr 2022 werden die im Programm vorgesehenen Forschungsaktivitäten verfolgt und

Analogamente come con la Libera Università di Bolzano, nel 2021 è stato concordato con Studio Teologico Accademico di Bressanone un accordo programmatico pluriennale per il triennio 2021-23, che permetterà ora 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.

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 possono essere finanziati dalla Provincia anche tramite assegnazioni pluriennali.

Fraunhofer Italia

Risultati 2021 e programma 2022

Con deliberazione della Giunta provinciale del 16 ottobre 2018, n. 1049, è stato approvato il programma di ricerca 2019-2021. All'inizio del 2022 verrà approvato il nuovo accordo programmatico per il triennio 2022-2024.

Eco Research

Risultati 2021 e programma 2022

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. Dopo una valutazione positiva del programma di ricerca 2017-2019 e dopo che l'assemblea dei soci ha deliberato la trasformazione di Eco Research da società a responsabilità limitata ad associazione ai sensi dell'articolo 2500-septies del Codice civile, è stato approvato un nuovo programma di ricerca per il triennio 2020-2022. Nel corso del 2022 saranno monitorate le attività di ricerca previste nel programma e alla fine dell'anno inizieranno i colloqui per l'elaborazione del nuovo accordo programmatico per il triennio 2023-2025.



Ende 2022 werden die Gespräche zum neuen Programmabkommen 2023-2025 beginnen.

2.7 Sensibilisierung der Öffentlichkeit für die Bedeutung wissenschaftlicher Forschung

Programm 2022

Mit Beschluss der Landesregierung vom 10. Dezember 2012, Nr. 1843, sind erstmals der „Südtiroler Forschungspreis für den wissenschaftlichen Nachwuchs“ und der „Südtiroler Wissenschaftspreis“ eingerichtet worden. Diese sind seitdem in regelmäßigen Abständen vergeben worden. Auf Grundlage der bei der Vergabe dieser Wissenschaftspreise in den letzten Jahren gesammelten Erfahrung und auch auf Anregung der Jury der Preise, ist es als angebracht erachtet worden, die Ausrichtung dieser Preise und die entsprechenden Richtlinien von Grund auf zu überarbeiten. Die Landesregierung hat mit Beschluss Nr. 217 vom 31. März 2020 diese Neuausrichtung 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 beide Preise sind mit je 10.000 Euro dotiert und werden alle geraden Jahre vergeben.

Zusätzlich zur Vergabe des Preises für den wissenschaftlichen Nachwuchs - des ebenfalls mit 10.000 Euro dotierten „Junior Research Award Südtirol / Alto Adige“ - werden alle ungeraden Jahre auch bis zu zwei weitere besonders herausragende Bewerbungen mit je 7.500 Euro prämiert.

Im Jahr 2021 konnte im September die Preisverleihung des „Research-“ und des „Women in Science Award 2020“ nachgeholt und im Dezember der „Junior Research Award Südtirol / Alto Adige 2021“ zusammen mit zwei „Jury Special Mention Awards“ vergeben werden.

Zu allen fünf Preisträgerinnen und Preisträgern sind vom Land in Auftrag gegebene kurze Videoporträts in beiden Landessprachen auf Rai Südtirol und Rai Alto Adige gezeigt worden.

Dieses Jahr 2022 ist wiederum die Vergabe des „Research Award Südtirol / Alto Adige 2022“ und, zum zweiten Mal, des „Women in Science Award Südtirol / Alto Adige 2022“ vorgesehen.

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

Programma 2022

Con deliberazione della Giunta provinciale del 10 dicembre 2012, n. 1843, sono stati istituiti per la prima volta il “Premio di ricerca dell’Alto Adige per giovani scienziati e scienziate” e il “Premio scientifico dell’Alto Adige”. In seguito, questi premi sono stati assegnati con scadenze regolari. Sulla base dell’esperienza raccolta negli anni passati in occasione delle precedenti edizioni di questi premi scientifici e anche sulla scorta dei suggerimenti espressi dalla Giuria dei premi, si è ritenuto opportuno ripensare questi premi scientifici e riformulare completamente i rispettivi criteri. La Giunta provinciale ha approvato tale riformulazione con delibera n. 217 del 31 marzo 2020: 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 hanno una dotazione di 10.000 Euro e vengono conferiti ogni anno pari.

In aggiunta al premio per ricercatrici o ricercatori ad inizio carriera, il “Junior Research Award Südtirol / Alto Adige” dotato sempre di 10.000 Euro e che sarà conferito ogni anno dispari, si vuole concedere fino a due ulteriori riconoscimenti ammonianti a rispettivamente 7.500 Euro a candidature ritenute particolarmente meritevoli.

Nel 2021 è stato possibile recuperare a settembre la cerimonia di assegnazione del “Research-“ e del “Women in Science Award 2020” e svolgere, a dicembre, la cerimonia di assegnazione del “Junior Research Award Südtirol / Alto Adige 2021” e assieme a due “Jury Special Mention Awards”.

Di tutti e cinque vincitrici/vincitori dei premi sono stati realizzati dei brevi video-ritratti commissionati dalla Provincia e messi in onda in entrambe le lingue su Rai Südtirol e su Rai Alto Adige.

Nel 2022 è prevista nuovamente l’assegnazione del “Research Award Südtirol / Alto Adige 2022” e, per la seconda volta, del “Women in Science Award Südtirol / Alto Adige 2022”.



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 Wissenschaftsfond. Im Rahmen der vierten Ausschreibung 2020 dieses „Euregio Science Fund“ soll die Zusammenarbeit zwischen dem EVTZ Euregio und dem Amt für Wissenschaft und Forschung verstärkt werden. Dies hat sich Anfang 2021 in einer eigenen Vereinbarung niedergeschlagen. Ab 2021 wird sich das Land somit auch operativ an der Ausrichtung des „Euregio Science Fund“ und der Verwaltung der 2021 bewilligten entsprechenden Forschungsprojekte beteiligen, die Anfang 2022 anlaufen.

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-, 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.

2021 ist der Preis im Rahmen der online ausgetragenen Bernstein Konferenz vergeben worden, bei der das Land anhand einer Videoporträts über Braitenberg, einer Videobotschaft des Landeshauptmanns und virtuellen Messeständen des NOI Techpark, der Eurac und der Freien Universität Bozen beteiligt war.

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. Nell'ambito del quarto bando 2020 dell'„Euregio Science Fund“ è previsto il rafforzamento della collaborazione tra il GECT Euregio e l'Ufficio ricerca scientifica. A inizio del 2021 è stato siglato un apposito accordo e, pertanto, dal 2021 la Provincia ha assunto un ruolo più operativo nell'ideazione della gestione operativa del „Euregio Science Fund“ e nella gestione amministrativa dei relativi progetti di ricerca approvati nel 2021, che inizieranno all'inizio del 2022.

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 richiamino 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.

Nel 2021 il premio è stato conferito nell'ambito della conferenza Bernstein, svoltasi online: la Provincia è stata presente tramite un video ritratto di Braitenberg, un video messaggio da parte del Presidente della Provincia e stand espositivi virtuali del NOI Techpark, dell'Eurac e della Libera Università di Bolzano.



2.9 Intensivierung der Kooperation auf europäischer Ebene (EU-Plattform Biodiversa)

Im Laufe des Jahres 2022 wird die Teilnahme des Landes an der **kofinanzierten Europäischen Partnerschaft Biodiversa+** (<https://www.biodiversa.org/>) konkret. Das Land Südtirol beteiligt sich als die erste aller Regionen und Provinzen Italiens und als eine der ersten Regionen Europas, neben staatlichen Ministerien und Agenturen, an einer solchen Partnerschaft die Teil des europäischen Förderprogramms **Horizon Europe 2021-2027** zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung sind. 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.

2022 wird es eine zusätzliche Ausschreibung für Projekte zum transnationalen Monitoring der Biodiversität fördern.

Mit dem Ziel, weitere Kooperationsmöglichkeiten zu schaffen, wird das Amt für Wissenschaft und Forschung im Laufe des Jahres 2022 den Beitritt zu weiteren unter den mehr als 40 bereits bestehenden oder sich im Aufbau befindlichen Partnerschaften prüfen. 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.

Im Rahmen des PNRR wird zudem an weiteren Initiativen gearbeitet, die die Teilnahme von Südtiroler Einrichtungen an nationalen Exzellenznetzen auf italienischer Ebene fördern sollen.

2.9 Intensificazione della cooperazione a livello europeo (Piattaforma UE Biodiversa)

Nel corso del 2022 entra nel vivo la partecipazione della Provincia autonoma di Bolzano nel **Partenariato Europeo cofinanziato Biodiversa+** (<https://www.biodiversa.org/>). La Provincia è stata la prima tra le Regioni e le Province italiane e una tra le prime Regioni europee ad entrare, accanto a Ministeri e Agenzie nazionali, in questi partenariati inseriti nella programmazione europea **Horizon Europe 2021-2027** a sostegno della ricerca scientifica. 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.

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

Allo scopo di creare ulteriori opportunità di cooperazione, l'Ufficio ricerca scientifica valuterà nel corso del 2022 l'adesione a ulteriori partenariati: tra gli oltre 40 già 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 considereranno le partnership che affrontano le sfide più urgenti in ambito ecologico, agricolo e di sviluppo sostenibile del territorio.

Si lavorerà anche ad ulteriori iniziative abilitanti nell'ambito del PNRR, che favoriscano la partecipazione degli enti altoatesini a reti nazionali d'eccellenza a livello italiano.



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, durch 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.

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

Die digitale Transformation (Industrie 4.0) stellt für alle Unternehmen und vor allem 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

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.

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

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.



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“ dahingehend erweitert, dass auch die Vorbereitung und Konzeption der Fundraising-Kampagnen für neue Produkte und Dienstleistungen gefördert werden kann.

Eine laufende Einreichung der Anträge ist für folgende Maßnahmen vorgesehen:

- Durchführbarkeitsstudien für Innovation,
- Vorphase von Forschungs- und Entwicklungsprojekten,
- Forschungs- und Entwicklungsprojekte,
- Prozess- oder Organisationsinnovation,
- Gewerbliche Schutzrechte,
- Managementsysteme,
- Innovationsberatungsdienste und innovationsunterstützende Dienstleistungen,
- Einstellung oder Abordnung von hochqualifiziertem Personal,
- Kooperationsprojekte für Forschung und Entwicklung.

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

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

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

Um die neuen Möglichkeiten der Kommunikations- und Informationstechnologien zugunsten Südtirols zu nutzen, hat die Autonome Provinz Bozen einen Digitalisierungsplan für die Verwaltungsabläufe der gesamten öffentlichen Verwaltung verabschiedet. Es stellt einen grundlegenden Schritt dar, um unser Gebiet auch auf nationaler und internationaler Ebene wettbewerbsfähiger zu machen und gleichzeitig den Unternehmen, die

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 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.

È prevista una presentazione delle domande in ogni momento dell'anno per le seguenti misure:

- studi di fattibilità per l'innovazione;
- prefase di progetti di ricerca e sviluppo;
- progetti di ricerca e sviluppo;
- innovazione di processo o dell'organizzazione;
- diritti di proprietà industriale;
- sistemi di management;
- servizi di consulenza in materia di innovazione e servizi di supporto all'innovazione;
- assunzione o messa a disposizione di personale altamente qualificato;
- progetti di cooperazione di ricerca e sviluppo.

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:

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

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 il nostro territorio più competitivo anche in campo nazionale e internazionale, riuscendo a garantire, al contempo,



sich an die Verwaltung wenden, Vorteile zu garantieren.

Der Weg zur Digitalisierung der vom Amt für Innovation und Technologie angebotenen Dienstleistungen wurde 2021 eingeleitet und wird 2022 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 2022 geplant: Ab diesem Zeitpunkt erfolgt die Einreichung von Anträgen und Rechnungslegungen über eine eGov-eigene Plattform.

3.1 Unterstützung der Innovation

Ergebnisse 2021

Im Laufe des Jahres 2021 wurden insgesamt 305 Anträge für Innovation, Forschung und Entwicklung für eine Gesamtinvestition von 64,34 Millionen Euro eingereicht. Diese unterteilen sich folgendermaßen:

- 20 Anträge für Vorphase von Forschung und Entwicklung für eine Gesamtinvestition von 806.184 Euro,
- 116 Anträge für Forschung und Entwicklung für eine Gesamtinvestition von 36,33 Millionen Euro,
- 85 Anträge für Prozess- oder Organisationsinnovation für eine Gesamtinvestition von 23,02 Millionen Euro,
- 35 Anträge für Durchführbarkeitsstudien für Innovation für eine Gesamtinvestition von 1,97 Millionen Euro,
- 42 Anträge für gewerbliche Schutzrechte für eine Gesamtinvestition von 551.636 Euro.

Im Laufe des Jahres wurden 258 Anträge für Forschung und Entwicklung für eine gesamte Beihilfesumme von 18,10 Millionen Euro genehmigt. Ausbezahlt wurden hingegen insgesamt 285 Anträge für eine Gesamtsumme von 20,70 Millionen Euro auf eine förderfähige Investition von 71 Millionen Euro.

benefici per le imprese che si rivolgono all'amministrazione.

Il percorso verso la digitalizzazione dei servizi offerti dall'Ufficio Innovazione e tecnologia è stato avviato nel 2021 e proseguirà nel 2022. 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 2022: da quel momento la presentazione delle domande e delle rendicontazioni avverrà tramite una piattaforma dedicata all'eGov.

3.1 Sostegno all'innovazione

Risultati 2021

Nel corso del 2021 sono state presentate complessivamente 305 domande di aiuto per innovazione, ricerca e sviluppo con un investimento complessivo di 64,34 milioni di Euro. Esse si suddividono come segue:

- 20 domande per fase preliminare di progetti di ricerca e sviluppo con un investimento complessivo di 806.184 Euro;
- 116 domande per progetti di ricerca e sviluppo con un investimento complessivo di 36,33 milioni di Euro;
- 85 domande per innovazione di processo o di organizzazione con un investimento complessivo di 23,02 milioni di Euro;
- 35 domande per studi di fattibilità per l'innovazione con un investimento complessivo di 1,97 milioni di Euro;
- 42 domande per diritti di proprietà industriale con un investimento complessivo di 551.636 Euro.

Nel corso dell'anno sono state approvate 258 domande di ricerca e sviluppo per un aiuto complessivo di 18,10 milioni di Euro, mentre sono state liquidate 285 domande per un importo complessivo di 20,70 milioni di Euro su un investimento ammesso di 71 milioni di Euro.



Programm 2022

Auch im Jahr 2022 ist weiterhin die Finanzierung von Innovationsprojekten, die von einzelnen Unternehmen durchgeführt werden, vorgesehen.

Laut Anwendungsrichtlinien des Landesgesetzes 14/2006, genehmigt mit Beschluss der Landesregierung vom 8. Mai 2018, Nr. 397, in geltender Fassung, sind folgende förderfähige Maßnahmen vorgesehen: Vorphase von Forschungs- und Entwicklungsprojekten, Forschungs- und Entwicklungsprojekte, Durchführbarkeitsstudien für Innovation, Prozess- oder Organisationsinnovation, Durchführbarkeitsstudien für Innovation, Gewerbliche Schutzrechte.

Für das Jahr 2022 ist die Überarbeitung und Aktualisierung der derzeitigen Anwendungsrichtlinien für F&E geplant, um den neuen Anforderungen der Unternehmen besser gerecht zu werden.

3.2 Kooperationsprojekte für Forschung und Entwicklung

Ergebnisse 2021

Im Laufe des Jahres wurden insgesamt 23 Kooperationsprojekte für eine Gesamtinvestition von 11,69 Millionen Euro eingereicht und zusätzlich wurden 22 Anträge für eine Beihilfe von insgesamt 10,98 Millionen Euro genehmigt. Ausbezahlt wurden hingegen 33 Anträge für einen Gesamtbetrag von 6,65 Millionen Euro.

Programm 2022

Auch die Kooperationsprojekte für Forschung und Entwicklung, d.h. jene Projekte, welche Unternehmen in Zusammenarbeit mit anderen Unternehmen und/oder Einrichtungen für Forschung und Wissensverbreitung umsetzen, werden weiterhin finanziert.

Die Förderung erfolgt sowohl laufend als auch im Rahmen sogenannter Ausschreibungen.

Ziel der Maßnahme zur Förderung von Kooperationsprojekten ist es, einerseits Synergien zwischen jenen Unternehmen zu schaffen, die in komplementären Sektoren tätig sind und andererseits 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.

Programma 2022

Anche per il 2022 è previsto il sostegno di progetti di innovazione realizzati da singole imprese.

In base ai criteri di attuazione della legge provinciale 14/2006, approvati con deliberazione della Giunta provinciale dell'8 maggio 2018, n. 397, e successive modifiche, sono ammissibili ad agevolazione le seguenti iniziative: prefase di progetti di ricerca e sviluppo; progetti di ricerca e sviluppo; studi di fattibilità per l'innovazione; innovazione di processo o di organizzazione; studi di fattibilità per l'innovazione; diritti di proprietà industriale.

Nel 2022 si prevede di rivedere e aggiornare gli attuali criteri di attuazione per R&S, al fine di soddisfare meglio le nuove esigenze delle imprese.

3.2 Progetti di cooperazione di ricerca e sviluppo

Risultati 2021

Nel corso dell'anno sono stati presentati 23 progetti di cooperazione con un investimento complessivo di 11,69 milioni di Euro e inoltre sono state approvate 22 domande per un aiuto complessivo di 10,98 milioni di Euro, mentre sono state liquidate 33 domande per un importo complessivo di 6,65 milioni di Euro.

Programma 2022

Anche i progetti di cooperazione di ricerca e sviluppo, cioè quei progetti realizzati da imprese in collaborazione con altre imprese e/o con organismi di ricerca e diffusione della conoscenza, continuano ad essere agevolati.

Le agevolazioni sono attuabili sia in ogni momento dell'anno che nell'ambito di cosiddetti bandi.

Lo scopo della misura a favore dello sviluppo di progetti di cooperazione 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.



Im Falle von Kooperationsprojekten können die Basisfördersätze 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 im Bereich Forschung und Entwicklung zu schaffen.

Als neue Maßnahme ist die Aktivierung von Kooperationsprojekten zwischen Unternehmen aus Österreich und Südtirol geplant. Diese Maßnahme soll in Zusammenarbeit mit der Forschungsförderungsgesellschaft in Wien umgesetzt werden.

3.3 Managementsysteme

Ergebnisse 2021

Die Anzahl der Beihilfeansuchen hat im Vergleich zum Vorjahr zugenommen, aber die Investitionssumme ist fast konstant geblieben. Es wurden insgesamt 127 Anträge für eine Gesamtinvestition von 3,21 Millionen Euro eingereicht.

Zusätzlich wurden im Jahr 2021 insgesamt 167 Anträge für eine Gesamtinvestition von 4,01 Millionen Euro mit einer Gesamtbeihilfe von 1,13 Millionen Euro genehmigt. Ausbezahlt wurden hingegen 181 Anträge für eine Gesamtinvestition von 4,27 Millionen Euro mit einer Gesamtbeihilfe von 1,79 Millionen Euro.

Programm 2022

Die Managementsysteme mit national oder international anerkannter Zertifizierung werden auch im Jahr 2021 weiterhin unterstützt.

3.4 Unterstützung der Innovationsberatung

Ergebnisse 2021

Im Laufe des Jahres 2021 wurden insgesamt 58 Anträge zur Unterstützung der Innovationsberatungsdienste und der innovationsunterstützenden Dienstleistungen für eine Gesamtinvestition von 2,28 Millionen Euro eingereicht.

Weiters wurden im Jahr 2021 insgesamt 69 Anträge für eine Gesamtinvestition von 2,20 Millionen Euro mit einer Gesamtbeihilfe von 1,41 Millionen Euro genehmigt. Ausbezahlt wurden 53

Nel caso di progetti di cooperazione le percentuali di contribuzione 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 nell'ambito della ricerca e dello sviluppo.

È pianificata l'attivazione di una nuova misura relativa a progetti di cooperazione tra imprese austriache e altoatesine. Si intende attuare tale misura in collaborazione con la società viennese che si occupa della promozione della ricerca.

3.3 Sistemi di management

Risultati 2021

Il numero delle domande di agevolazione è diminuito rispetto allo scorso anno, ma la somma complessiva degli investimenti è rimasta quasi costante. Sono state presentate 127 domande con un investimento complessivo di 3,21 milioni di Euro.

Inoltre, nel 2021 sono state approvate 167 domande per un investimento complessivo di 4,01 milioni di Euro con un aiuto complessivo di 1,13 milioni di Euro, mentre sono state liquidate 181 domande per un investimento complessivo di 4,27 milioni di Euro con un aiuto complessivo di 1,79 milioni di Euro.

Programma 2022

I sistemi di management con certificazione riconosciuta a livello nazionale o internazionale continuano ad essere supportati anche nel 2021.

3.4 Sostegno alla consulenza all'innovazione

Risultati 2021

Nel corso del 2021 sono state presentate 58 domande di sostegno per servizi di consulenza all'innovazione e servizi di supporto all'innovazione con un investimento complessivo di 2,28 milioni di Euro.

Inoltre, nel 2021 sono state approvate 69 domande per un investimento complessivo di 2,20 milioni di Euro con un aiuto complessivo di 1,41 milioni di Euro, mentre complessivamente sono



Anträge für eine Gesamtinvestition von 1,10 Millionen Euro mit einer Gesamtbeihilfe von 993.535 Euro.

Programm 2022

Auch im Jahr 2022 ist die Unterstützung der Unternehmen durch die Förderung von Innovationsberatungsdiensten und innovationsunterstützten Dienstleistungen vorgesehen.

3.5 Hochqualifiziertes Personal

Ziel der Maßnahme zugunsten der Einstellung oder der Abordnung von hochqualifiziertem Personal ist es, mittels hochqualifiziertem Personal, 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.

Ergebnisse 2021

Da diese Maßnahme für die Südtiroler Unternehmen mittlerweile eine hohe Bedeutung erlangt hat, wurde sie seit dem Jahr 2018 nicht mehr über das Ausschreibungsverfahren, sondern über das sogenannte „Schalterverfahren“ finanziert. Der Vorteil besteht darin, dass die Beihilfeansuchen laufend eingereicht werden können; außerdem ist keine eigene Dotierung vorgesehen, sondern es wird für die Zweckbindung der Geldmittel auf das Gesamtbudget zurückgegriffen.

Im Jahre 2021 wurden insgesamt 18 Anträge für hochqualifiziertes Personal für eine Gesamtinvestition von 2,31 Millionen Euro eingereicht.

Programm 2022

Für die Beschäftigung von hochqualifiziertem Personal in den Bereichen Forschung/Entwicklung/Innovation werden weiterhin Beihilfen von bis zu 50% der Personalkosten für einen Zeitraum von höchstens zwei aufeinanderfolgenden Jahren vorgesehen.

3.6 Ausschreibung zugunsten der Kapitalisierung von neuen oder zu gründenden innovativen Unternehmen

Das Ziel der Maßnahme ist es, ausgewählte neue Unternehmen mit hohem Innovationsgehalt zu

state liquidate 53 domande per un investimento complessivo di 1,10 milioni di Euro con un aiuto complessivo di 993.535 di Euro.

Programma 2022

Anche per il 2022 è previsto il sostegno delle imprese attraverso l'agevolazione di servizi di consulenza in materia di innovazione e servizi di supporto all'innovazione.

3.5 Personale altamente qualificato

Obiettivo della misura a favore dell'assunzione o della messa a disposizione di personale altamente qualificato 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.

Risultati 2021

Poiché tale iniziativa è diventata di particolare importanza per le imprese altoatesine, dal 2018 è stata convertita da iniziativa tramite procedura a bando a iniziativa a sportello. Il vantaggio consiste nel fatto che le domande di agevolazione possono essere trasmesse in ogni momento dell'anno; inoltre non è prevista una dotazione, bensì i mezzi finanziari vengono impegnati sul budget complessivo.

Nel 2021 sono state presentate complessivamente 18 domande per personale altamente qualificato con un investimento complessivo di 2,31 milioni di Euro.

Programma 2022

Per l'impiego di personale altamente qualificato negli ambiti innovazione/ricerca/sviluppo vengono nuovamente previsti aiuti fino al 50% sul costo del personale per un periodo massimo di due anni consecutivi.

3.6 Bando a favore della capitalizzazione di imprese innovative nuove o da costituire

Obiettivo della misura è selezionare un gruppo ristretto di nuove imprese ad alto contenuto di



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 2021

Am 15. Januar 2021 ist die neue Ausschreibung 2021 zugunsten der Kapitalisierung von neuen oder zu gründenden innovativen Unternehmen veröffentlicht worden. Der Endtermin für die Einreichung der Projekte war der 31. März 2021.

Im Rahmen der Ausschreibung wurde insgesamt ein Betrag von 1,5 Millionen Euro für den Dreijahreszeitraum von 2021 bis 2023 bereitgestellt.

Von den zwanzig eingereichten Anträgen wurden von der Expertenkommission zwei genehmigt.

Die Ausschreibungen 2016 und 2018 wurden weiterhin betreut, u.a. durch Kontrolle der erreichten Meilensteine und durch die Tötigung der entsprechenden Auszahlungen.

Programm 2022

Im Laufe des Jahres ist geplant, 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.

3.7 Ausschreibung Innovationscluster

Ergebnisse 2021

Eine neue Ausschreibung wurde bereits Anfang des Jahres 2021 veröffentlicht, mit dem Ziel, weitere Innovationscluster zu unterstützen.

Im Rahmen der Ausschreibung von 2021 wurden zwei weitere Innovationscluster genehmigt, und zwar „Vivius Konsortialgesellschaft“ und „Netzwerk Automotive Südtirol“.

Der Innovationscluster „Vivius Konsortialgesellschaft“ steht für nachhaltiges Bauen im alpinen Raum und bildet ein Netzwerk von interdisziplinären Akteuren wirtschaftlicher und akademischer Natur, die es sich zum gemeinsamen Ziel gesetzt haben, ganzheitliche Nachhaltigkeit und

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 2021

Il 15 gennaio 2021 è stato pubblicato il nuovo bando 2021 a favore della capitalizzazione di imprese innovative nuove o da costituire. Il termine ultimo per la presentazione dei progetti era il 31 marzo 2021.

Nell'ambito del bando in totale per il triennio 2021-2023 è stato stanziato un importo di 1,5 milioni di Euro.

Delle venti domande presentate, la commissione di esperti ne ha approvate due.

Sono stati seguiti i bandi 2016 e 2018, per esempio attraverso il controllo del raggiungimento dei milestone e il pagamento delle relative liquidazioni.

Programma 2022

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.

3.7 Bando poli di innovazione

Risultati 2021

All'inizio del 2021 è stato pubblicato un nuovo bando, allo scopo di sostenere ulteriori poli di innovazione.

Nell'ambito del bando 2021 sono stati approvati altri due poli di innovazione, ovvero „Vivius Konsortialgesellschaft“ e „Rete Automotive Alto Adige“.

Il polo di innovazione „Vivius Konsortialgesellschaft“ è sinonimo di costruzione sostenibile nella regione alpina e forma una rete di attori interdisciplinari di natura economica e accademica, che si sono posti l'obiettivo comune di focalizzarsi sulla sostenibilità e l'economia circolare nel settore



Kreislaufwirtschaft im Baugewerbe auf neuartige Weise zu implementieren und öffentliches Bewusstsein dafür zu schaffen. Dieser Innovationscluster will gemeinsam mit den beteiligten Unternehmen und Institutionen Expertise generieren, um die Umwelt- und Sozialperformance des Bau-sektors unter Berücksichtigung ökonomischer Parameter gesamtheitlich zu optimieren.

Mit der Gründung des „Netzwerk Automotive Südtirol“ und der Schaffung der Marke „Automotive Excellence Südtirol“ hat der Innovationscluster eine innovative Plattform geschaffen, um systematisch Möglichkeiten für Wertschöpfung, Austausch, Synergien und gemeinsame Projekte in den Bereichen Exzellenz in Forschung und Innovation, operative Exzellenz, Exzellenz in „Human Resources“ und Exzellenz in „Networking“ und Synergien zu schaffen.

Der Innovationscluster „IBI Euregio“ im Bereich innovative Bauweisen für Beton und der Innovationscluster „CoVisionLab“ im Bereich der digitalen Bildverarbeitung und Computer Vision wurden im Jahre 2021 weiter betreut, u.a. durch die Kontrolle der Rechnungslegungen und durch die entsprechenden Auszahlungen.

Programm 2022

Im Jahr 2022 werden die bestehenden vier Innovationscluster bei ihrer Implementierung und Weiterentwicklung weiter unterstützt. Es sind vorerst keine weiteren Ausschreibungen für Innovationscluster geplant.

3.8 Garantiegenossenschaften

Aktivität 2021

Um die Unternehmen bei der Durchführung von größeren Investitionen, beim Erschließen neuer Märkte oder in der Gründungsphase zu unterstützen, spielen die Garantiegenossenschaften Confidi und Garfidi eine wichtige Rolle.

Insgesamt wurde zu Gunsten der Garantiegenossenschaften Confidi und Garfidi eine Aufstockung des Risikofonds von 6,91 Millionen Euro zur Abdeckung der Ausfallrisiken von Unternehmen vorgenommen.

Durch die Notsituation „Covid-19“ hat das Amt eine Ergänzung der Anwendungsrichtlinien im Bereich der Garantiegenossenschaften vorgenommen und mit den lokalen Banken

delle costruzioni in un modo nuovo e di creare la consapevolezza pubblica. Questo polo di innovazione mira a generare competenze insieme alle imprese e alle istituzioni partecipanti al fine di ottimizzare le prestazioni ambientali e sociali del settore delle costruzioni, tenendo conto dei parametri economici.

Con la creazione della “Rete Automotive Alto Adige” e la creazione del marchio “Automotive Excellence Südtirol”, il polo di innovazione ha creato una innovativa piattaforma attraverso la quale creare sistematicamente opportunità di creazione del valore, scambio, sinergie, progetti e sinergie comuni negli ambiti eccellenza nella ricerca e innovazione, eccellenza operativa, eccellenza nelle risorse umane, eccellenza nelle attività di rete e sinergie.

Il polo di innovazione “IBI Euregio”, dedicato ai metodi innovativi di costruzione con cemento, nonché il polo di innovazione “CoVisionLab” nell’ambito dell’elaborazione digitale di immagini e della computer vision, sono stati seguiti anche nel 2022, per esempio attraverso il controllo delle rendicontazioni e tramite le corrispondenti liquidazioni.

Programma 2022

L’obiettivo per l’anno 2022 è di sostenere i quattro poli di innovazione esistenti nella loro implementazione e nell’ulteriore sviluppo. Per il momento non sono previsti altri bandi per poli di innovazione.

3.8 Cooperative di garanzia

Attività 2021

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.

A favore delle cooperative di garanzia Confidi e Garfidi è stato approvato un aumento del fondo rischi di Euro 6,91 milioni per coprire l’eventuale rischio di perdite di imprese garantite.

A seguito della situazione di emergenza “Covid-19”, l’Ufficio ha completato i criteri di attuazione dell’ambito delle cooperative di garanzia e ha elaborato protocolli di intesa con le banche locali al



Einvernehmensprotokolle ausgearbeitet, um die Voraussetzungen für die Liquiditätsbeschaffung zu implementieren mit dem Ziel, der Notstandssituation der lokalen Wirtschaft angemessen Rechnung zu tragen.

Klein- und Mittelunternehmen können bei Liquiditätsproblemen, die auf die Ausnahmesituation „Covid-19“ zurück zu führen sind, eine Garantieleistung in Höhe von 80% bis 100% beanspruchen und erhalten darüber hinaus einen Landesbeitrag für die teilweise Abdeckung der Kosten für Kommissionen und Zinsen im Zusammenhang mit den aufgenommenen Bankfinanzierungen.

Zusätzlich gewährt das Amt für Innovation und Technologie auch die Zinsbeiträge zur Unterstützung der Familien im Rahmen von Covid-19.

Insgesamt wurden im Jahr 2021 knapp 500 Anträge bearbeitet.

Programm 2022

Eine Neuauflage der Maßnahmen in Zusammenhang mit der Sondersituation bedingt durch „Covid-19“ ist für dieses Jahr nicht geplant.

Trotzdem können Klein- und Mittelunternehmen bei Liquiditätsproblemen, die auf diese Ausnahmesituation zurück zu führen sind, eine Garantieleistung von bis zu 80% mit Rückgarantie des FCG (Fondo Centrale di Garanzia) beanspruchen.

fine di implementare le condizioni per ottenere liquidità, con l'obiettivo di rispondere allo stato di emergenza dell'economia locale.

Le piccole e medie imprese in caso di problemi di liquidità riconducibili a tale situazione eccezionale possono chiedere per i relativi finanziamenti delle garanzie che vanno dall'80% al 100% dell'importo finanziato e inoltre possono beneficiare di un contributo provinciale per la copertura parziale dei costi di commissione e degli interessi in relazione ai finanziamenti bancari ottenuti.

Nell'ambito delle misure Covid-19 l'Ufficio Innovazione e tecnologia concede inoltre contributi in conto interessi anche per sostenere le famiglie.

Complessivamente nel 2021 sono state elaborate quasi 500 domande.

Programma 2022

La replica delle misure in relazione alla particolare situazione causata dal "Covid-19" non è prevista per quest'anno.

A prescindere le piccole e medie imprese possono richiedere una prestazione di garanzia fino al 80% in caso di problemi di liquidità riconducibili a tale situazione causata dal "Covid-19", che sono controgarantite dal FCG (Fondo Centrale di Garanzia).



4. EUROPÄISCHE PROGRAMME UND FINANZIERUNGEN

4.1 Europäischer Fond für Regionale Entwicklung (EFRE): Prioritätsachse 1 „Forschung und Innovation“

Die Autonome Provinz Bozen unterstützte im Zeitraum 2014-2020 mit Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) das Ziel „Investitionen in Wachstum und Beschäftigung“. Derzeit läuft die Planung für den neuen Programmzeitraum 2021-2027.

Im Zeitraum 2014-2020 verfügte die Achse 1 "Forschung und Innovation" über ein Gesamtbudget von 32.789.088 Euro, das im Rahmen von fünf Aufrufen zur Projekteinreichung an 71 Begünstigte vergeben wurde.

Inhaltlich konzentrierte sich der Siebenjahreszeitraum 2014-2020 auf zwei Investitionsschwerpunkte:

- Unterstützung des Ökosystems der lokalen Forschungsinfrastrukturen,
- Förderung von Kooperationen in F&E-Aktivitäten zur Entwicklung neuer nachhaltiger Technologien, neuer Produkte und neuer Dienstleistungen.

Ergebnisse 2021

Zum Abschluss des Programmplanungszeitraums 2014-2020 wurden die im Zeitraum 2014-2020 erzielten Ergebnisse analysiert und bewertet. Folgende Einrichtungen nahmen am Programm teil:

- fünf Forschungseinrichtungen (d.h. alle anerkannten Südtiroler Forschungsinstitutionen),
- 57 Unternehmen,
- neun öffentliche Einrichtungen.

Diese haben insgesamt 68 Projekte umgesetzt, für welche die Landesverwaltung Mittel in Höhe von 36.544.257,23 Euro zweckgebunden hat.

Im Rahmen von Verbundforschungsprojekten wurden den Unternehmen Gesamtausgaben in Höhe von fast 10 Millionen Euro genehmigt. Die Ausgaben für Projekte der Forschungseinrichtungen haben fast 23 Millionen Euro betragen, während sich jene der öffentlichen Einrichtungen (Gemeinden, NOI, IDM, usw.) auf 8,1 Millionen Euro beliefen.

4. PROGRAMMI E FINANZIAMENTI EUROPEI

4.1 Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale (FESR): 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 per il periodo 2014-2020. La pianificazione per il nuovo periodo di programma 2021-2027 è in pieno svolgimento.

Nel periodo di programmazione 2014-2020, l'Asse 1 "Ricerca & Innovazione" ha ricevuto una dotazione finanziaria complessiva pari a 32.789.088 Euro, i quali sono stati assegnati a 71 beneficiari nel corso di cinque bandi.

In merito alle attività sostenute, il settennato 2014-2020 si è concentrato su due priorità di investimento:

- sostenere l'ecosistema delle infrastrutture della ricerca locali;
- incentivare attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e di nuovi servizi.

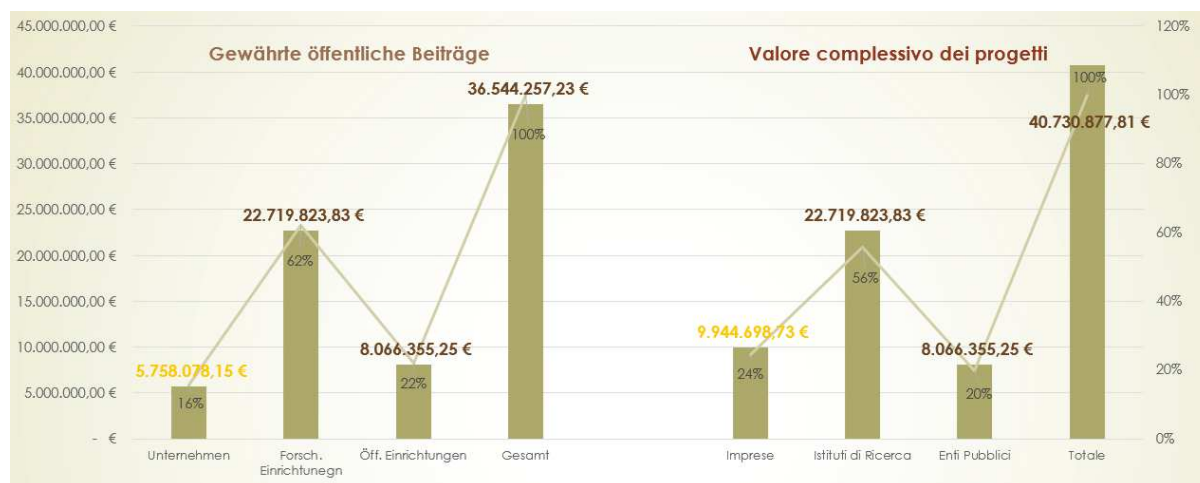
Risultati 2021

La chiusura ufficiale del periodo di programmazione 2014-2020, ha offerto lo spunto per alcune importanti valutazioni in merito a quanto realizzato nell'arco del periodo 2014-2020. Al Programma hanno preso parte:

- cinque Organismi di ricerca (ovvero: tutti quelli riconosciuti sul territorio altoatesino);
- 57 imprese;
- nove enti pubblici.

i quali hanno realizzato un totale di 68 progetti per un impegno di spesa pari a 36.544.257.23 Euro.

Attraverso progetti di ricerca collaborativa, le imprese hanno generato un valore complessivo pari a ca.10 milioni di Euro, gli interventi degli organismi di ricerca hanno sfiorato i 23 milioni di Euro, mentre gli Enti pubblici (Comuni, NOI, IDM, ecc.) hanno generato un flusso pari a 8,1 milioni di Euro.



Verteilung der Begünstigten nach erhaltenen öffentlichen Beiträgen und Gesamtwert der Projekte /
Distribuzione dei beneficiari per contributo pubblico ricevuto e valore complessivo dei progetti
Quelle: Abteilung 34, Innovation, Forschung, Universität, Museen /
Fonte: ripartizione 34, Innovazione, Ricerca, Università e Musei

Die von der externen Firma PTS-Clas und dem IRS (Institut für Sozialforschung) durchgeführte Bewertung des Programms hebt folgende Aspekte hervor:

- eine starke Zunahme der Beteiligung lokaler Akteure an dem Programm,
- eine Erhöhung der F&E-Ausgaben von Unternehmen,
- eine Erhöhung des Dienstleistungsangebots (Labore, Gemeinschaftsflächen, Veranstaltungen, Schulungen usw.) für das lokale Innovationssystem, wozu die Potenzierung der Strukturen im NOI Tech Park wesentlich beigetragen hat,
- je kleiner die Unternehmen sind, desto schwieriger ist es, Innovationen durchzuführen,
- die Kooperation mit Forschungseinrichtungen ist ein Schlüsselfaktor, um Unternehmen für das Innovationssystem zu gewinnen.

Die Abteilung Innovation, Forschung, Universität und Museen hat als Maßnahmenverantwortliche kontinuierlich mit der Verwaltungsbehörde zusammengearbeitet und Daten, Analysen und Vorschläge zur Verbesserung der für den Zeitraum 2021-2027 vorgesehenen Maßnahmen beigesteuert.

Darüber hinaus wurden die folgenden ordentlichen Aktivitäten zur Unterstützung der Abteilung Europa (Verwaltungsbehörde und First Level Control) fortgesetzt:

- 21 abschließende Projektbewertungen,
- 26 Treffen mit Begünstigten,
- fünf Besuche vor Ort,

La valutazione del programma realizzata dalla società esterna PTS-Clas e dall'IRS (Istituto per la Ricerca Sociale) ha evidenziato alcune considerazioni importanti:

- una forte crescita della partecipazione al programma da parte degli attori locali;
- un aumento di spesa in R&S da parte delle imprese;
- un incremento dell'offerta di servizi (laboratori, spazi collaborativi, eventi, percorsi formativi, ecc.) destinati all'ecosistema locale dell'innovazione. A questo scopo ha contribuito in maniera determinante il potenziamento delle strutture presso NOI Tech Park;
- minori sono le dimensioni delle imprese, maggiore è la difficoltà a produrre innovazione,
- la cooperazione con Enti di ricerca specializzati è un fattore chiave per l'attrazione delle imprese nel sistema dell'innovazione.

La Ripartizione Innovazione, Ricerca, Università e Musei, in qualità di Responsabile di Misura, ha collaborato costantemente con l'Autorità di gestione fornendo dati, analisi e proposte per il miglioramento delle misure previste per il periodo 2021-2027.

Le attività ordinarie di supporto alla Ripartizione Europa (Autorità di gestione e first level control) e di monitoraggio del Programma sono continuate anche nel corso del 2021 e possono essere così riassunte:

- 21 valutazioni finali di progetti;
- 26 incontri con beneficiari;
- cinque visite in loco;



- 14 Sitzungen mit der Verwaltungsbehörde zur Festlegung des OP EFRE 2021-2027.

Für den neuen Programmplanungszeitraum 2021-2027 war die Genehmigung der neuen Strategie für intelligente Spezialisierung (RIS3) durch Beschluss der Landesregierung vom 26. Oktober 2021, Nr. 899, von besonderer Bedeutung.

Sie ist eine wesentliche Voraussetzung für den Zugang zu den von der Europäischen Kommission zur Verfügung gestellten Mitteln.

Programm 2022

Im Laufe des Jahres 2022 werden die Planung und Definition des neuen operationellen Programms 2021-2027 intensiviert und dessen Genehmigung durch die Europäische Kommission erwartet.

Die Maßnahmen des neuen operationellen EFRE-Programms 2021-2027 werden sich auf die folgenden vier neuen Aktionen konzentrieren:

- Unterstützung für Kooperationsprojekte in Forschung, Entwicklung und Innovation in den von der RIS3 identifizierten Bereichen der intelligenten Spezialisierung;
- Schaffung und Ausbau von Forschungsinfrastrukturen von hoher Qualität,
- Stärkung der Innovationcluster,
- Schaffung und Ausbau von Gemeinschaftsflächen für Innovation.

Die Veröffentlichung des ersten Aufrufs zur Projekteinreichung im Bereich "Forschung und Innovation" für den neuen Programmplanungszeitraum wird daher für die zweite Jahreshälfte erwartet.

Mit der Unterzeichnung der Partnerschaftsvereinbarung im Dezember 2021 gewährte die Europäische Kommission dem Land Südtirol eine Gesamtfinanzierung in Höhe von 59.484.374 Euro. Dies entspricht einer Erhöhung des Budgets von 81,41 % gegenüber dem vorangegangenen Programmplanungszeitraum.

Die Abteilung Innovation, Forschung, Universität und Museen wird an der Ausarbeitung der Dokumente und Unterlagen für den Aufruf zur Projekteinreichung, an der Definition der Kriterien, am Bewertungsschema für die Vorschläge und am Dialog mit den Begünstigten mitwirken um eine effiziente Umsetzung des Programmes zu gewährleisten.

- 14 incontri con l'autorità di gestione per la definizione del PO FESR 2021-2027.

Di particolare importanza in termini di ricadute sulla nuova programmazione 2021-2027 è stata l'approvazione della Strategia di Specializzazione Intelligente (RIS3) con delibera della Giunta provinciale 26 ottobre 2021, n. 899.

La stessa costituisce requisito essenziale nei confronti della Commissione europea al fine di potere accedere alle risorse messe a disposizione dall'Unione europea.

Programma 2022

Nel corso del 2022 si prevede l'intensificazione delle attività preparatorie relative alla definizione del nuovo Piano operativo '21-27 e relativa approvazione da parte della Commissione europea.

Gli interventi del nuovo Piano operativo FESR 21-27 saranno concentrati sulle seguenti quattro nuove azioni:

- Sostegno a progetti collaborativi di ricerca, sviluppo ed innovazione, nelle aree di specializzazione intelligente individuate dalla RIS3;
- Creazione e potenziamento di infrastrutture di ricerca di alta qualità;
- Potenziamento dei poli di innovazione;
- Creazione e potenziamento di spazi di innovazione collaborativa.

Nella seconda parte dell'anno è dunque prevista la pubblicazione del primo bando di "Ricerca & Innovazione" del nuovo periodo di programmazione.

Con la sottoscrizione dell'Accordo di Partenariato, sottoscritto nel dicembre 2021, la Commissione Europea ha accordato alla Provincia Autonoma di Bolzano finanziamenti complessivi per 59.484.374 Euro, che rappresentano un incremento pari al 81,41 % rispetto al periodo di programmazione precedente.

La Ripartizione Innovazione, Ricerca, Università e Musei sarà dunque chiamata a contribuire alla stesura dei documenti preparatori del bando, alla definizione dei criteri, alla griglia di valutazione delle proposte, al dialogo con i beneficiari al fine di raggiungere un'efficace implementazione del programma.





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

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

Der Amtsdirektor

Il Direttore d'ufficio

Der Abteilungsdirektor

22/03/2022 11:51:48
SCHOEPF FRANZ

Il Direttore di ripartizione

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

23/03/2022 09:48:13
NATALE STEFANO

Il Direttore dell'Ufficio spese

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

29/03/2022

Der Generalsekretär
Il Segretario Generale

MAGNAGO EROS

29/03/2022

Es wird bestätigt, dass diese analoge Ausfertigung, bestehend - ohne diese Seite - aus 44 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 44 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

29/03/2022

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