



Beschluss der Landesregierung

Deliberazione della Giunta Provinciale

Nr. 239
Sitzung vom 16/03/2021
Seduta del

ANWESEND SIND

Landeshauptmann
Landeshauptmannstellvertr.
Landeshauptmannstellvertr.
Landeshauptmannstellvertr.
Landesräte

Generalsekretär

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

Eros Magnago

SONO PRESENTI

Presidente
Vicepresidente
Vicepresidente
Vicepresidente
Assessori

Segretario Generale

Betreff:

Genehmigung des Landesprogramms
für Forschung und Innovation 2021

Oggetto:

Approvazione del programma provinciale
per la ricerca e l'innovazione 2021

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 die Inhalte und den Zweck des jährlichen Landesprogrammes für Forschung und Innovation fest.

Im Besonderen sieht Artikel 5 des oben genannten Landesgesetzes vor, dass der Rat für Wissenschaft, Forschung und Innovation Maßnahmen oder Programme vorschlagen kann, welche die Forschungs- und Innovationstätigkeit des Landes fördern. Artikel 5 sieht außerdem vor, dass der Rat über die jährlichen Programme informiert wird.

Die Abteilung 34 hat, aufbauend auf den Mehrjahresplan, das Landesprogramm für Forschung und Innovation 2021 ausgearbeitet.

In der ONLINE-Sitzung des Rates für Wissenschaft, Forschung und Innovation am 02. März 2021 wurde der Rat über das Landesprogramm für Forschung und Innovation 2021 informiert. Die Anregungen der Mitglieder des Rates wurden im Jahresprogramm berücksichtigt.

Das Landesprogramm für Innovation und Forschung 2021 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 2021 (Anlage A), das diesem Beschluss beigelegt ist und wesentlichen Bestandteil desselben bildet, zu genehmigen.

DER LANDESHAUPTMANN

DER GENERALSEKRETÄR 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 13 dicembre 2006, n. 14 stabilisce contenuto e scopo del Programma provinciale per la ricerca e l'innovazione.

In particolare l'articolo 5 della suddetta legge provinciale stabilisce che la Consulta per la ricerca scientifica e l'innovazione può proporre interventi o programmi atti a promuovere l'attività di ricerca e di innovazione della Provincia. Inoltre l'articolo 5 prevede che la Consulta viene informata sui programmi annuali.

La ripartizione 34 ha elaborato in conformità al Piano pluriennale il Programma provinciale per la ricerca e l'innovazione 2021.

Nell'ambito della riunione della Consulta per la ricerca scientifica e l'innovazione del 02 marzo 2021 la Consulta è stata informata sul Programma provinciale per la ricerca e l'innovazione 2021. 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 2021 (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**

2021

**Abteilung Innovation, Forschung, Universität
und Museen
Amt für Innovation und Technologie
Amt für Wissenschaft und Forschung**

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

2021

**Ripartizione Innovazione, Ricerca, Università
e Musei
Ufficio Innovazione e tecnologia
Ufficio Ricerca scientifica**

Version/e 02.2021



INHALT

INDICE

Kap.	Seite	Cap.	Pag.
1 STRATEGIE UND PROGRAMM	4	1 STRATEGIA E PROGRAMMA	4
1.1 Einleitung	4	1.1 Introduzione	4
1.2 Covid-19 Pandemie	4	1.2 Pandemia da Covid-19	4
1.3 Statistische Daten	4	1.3 Dati statistici	4
1.4 Smart Specialisation Strategy (RIS3)	5	1.4 Smart Specialisation Strategy (RIS3)	5
1.5 Der NOI Techpark	9	1.5 Il NOI Techpark	9
2 JAHRESPROGRAMM FÜR WISSENSCHAFT UND FORSCHUNG	13	2 PROGRAMMA ANNUALE PER LA RICERCA SCIENTIFICA	13
2.1 Forschungsoffensive für Südtirol: Südtiroler Wissenschaftsfond	14	2.1 Iniziativa per la ricerca in Alto Adige: il Fondo altoatesino per la ricerca	14
2.2 Beiträge für wissenschaftliche Publikationen in Open Access	19	2.2 Contributi per le pubblicazioni scientifiche in formato open access	19
2.3 Förderung der internationalen Mobilität von Forscherinnen und Forschern	19	2.3 Promozione della mobilità internazionale di ricercatrici e ricercatori	19
2.4 Capacity Building – Entwicklung der Labors im NOI Techpark	20	2.4 Capacity Building – Sviluppo dei laboratori nel NOI Techpark	20
2.5 Förderung der Südtiroler Forschungseinrichtungen und Hochschulen	22	2.5 Sostegno agli enti di ricerca e di alta formazione dell'Alto Adige	22
2.6 Unterstützung anderer Forschungseinrichtungen des Landesforschungssystems	23	2.6 Sostegno ad altri enti di ricerca del sistema provinciale della ricerca scientifica	23
2.7 Sensibilisierung der Öffentlichkeit für die Bedeutung wissenschaftlicher Forschung	24	2.7 Sensibilizzazione dell'opinione pubblica rispetto all'importanza della ricerca scientifica	24
2.8 Intensivierung der Kooperation auf Euregio-Ebene und Stärkung der Sichtbarkeit des Forschungsstandorts Südtirols im internationalen Kontext	25	2.8 Intensificazione della cooperazione a livello di Euregio e rafforzamento della visibilità dell'Alto Adige quale territorio di ricerca nel contesto internazionale	25
2.9 Akut-Forschungsförderung im Bereich Covid-19	26	2.9 Sostegno speciale alla ricerca in ambito Covid-19	26
3 JAHRESPROGRAMM FÜR INNOVATION	28	3 PROGRAMMA ANNUALE PER L'INNOVAZIONE	28
3.1 Unterstützung der Innovation	29	3.1 Sostegno all'innovazione	29
3.2 Kooperationsprojekte für Forschung und Entwicklung	30	3.2 Progetti di cooperazione di ricerca e sviluppo	30
3.3 Managementsysteme	31	3.3 Sistemi di management	31
3.4 Unterstützung der Innovationsberatung	32	3.4 Sostegno alla consulenza all'innovazione	32
3.5 Hochqualifiziertes Personal	32	3.5 Personale altamente qualificato	32
3.6 Ausschreibung zugunsten der Kapitalisierung von neuen oder zu gründenden innovativen Unternehmen	33	3.6 Bando a favore della capitalizzazione di imprese innovative nuove o da costituire	33
3.7 Ausschreibung Innovationscluster	34	3.7 Bando poli di innovazione	34
3.8 Garantiegenossenschaften	35	3.8 Cooperative di garanzia	35
3.9 Miete für innovative Start-up-Unternehmen	36	3.9 Affitto per imprese start-up innovative	36
3.10 Unterstützung der Ausbildung und Beratung	36	3.10 Sostegno alla formazione e alla consulenza	36



4	EUROPÄISCHE PROGRAMME UND FINANZIERUNGEN	37	4	PROGRAMMI E FINANZIAMENTI EUROPEI	37
4.1	Europäischer Fond für Regionale Entwicklung (EFRE) 2014-2020: Prioritätssachse 1 „Forschung und Innovation“	37	4.1	Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale (FESR) 2014-2020: asse prioritario 1 “Ricerca e innovazione”	37
4.2	Programm Interreg Europe: Projekt „InnoBridge“	39	4.2	Programma Interreg Europe: progetto “InnoBridge”	39



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 2021 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.

1.2 Covid-19 Pandemie

Die aktuelle Ausbreitung von Covid-19 stellt Wirtschaft und Gesellschaft 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.

Südtirol, Europa und die ganze Welt benötigen dringend innovative Lösungen, um die Pandemie einzudämmen und zu bekämpfen.

Sowohl im Bereich Forschung als auch im Bereich Innovation hat die Landesregierung im Jahr 2020 zahlreiche Maßnahmen gestartet, um den Herausforderungen der Pandemie entgegenzutreten. Diese werden im Jahr 2021 fortgesetzt.

In den Kapiteln 2.9, 3.8 und 3.9 des vorliegenden Landesprogramms für Forschung und Innovation werden die einzelnen Maßnahmen angeführt und genauer beschrieben.

1.3 Statistische Daten

Laut den letzten verfügbaren Daten des ASTAT (astatinfo 56/2020) wurden im Jahr 2018 insgesamt 207,8 Millionen Euro für betriebsinterne Forschungs- und Entwicklungstätigkeiten

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 2021 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".

1.2 Pandemia da Covid-19

L'attuale diffusione del Covid-19 pone l'economia e la società di fronte a grandi sfide. Obiettivo dichiarato della Giunta provinciale locale è 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.

L'Alto Adige, l'Europa e il mondo intero hanno urgente bisogno di soluzioni innovative per contenere e combattere la pandemia.

Sia nel campo della ricerca che in quello dell'innovazione la Giunta provinciale ha lanciato numerose misure nel 2020, al fine di affrontare le sfide della pandemia. Tali misure proseguiranno anche nel 2021.

Nei capitoli 2.9, 3.8 e 3.9 del presente programma provinciale per la ricerca e l'innovazione vengono presentate le singole misure e descritte in modo dettagliato.

1.3 Dati statistici

Secondo gli ultimi dati disponibili dell'ASTAT (astatinfo 56/2020) nel 2018 sono stati spesi complessivamente 207,8 milioni di Euro per attività di



ausgegeben. Die Ausgaben stiegen gegenüber 2017 um 44,2 Millionen Euro (+27,0%).

Einen deutlichen Anstieg von 43,1% hat es ebenso bei der Anzahl der in Forschung und Entwicklung (F&E) beschäftigten Personen gegeben. Im Jahr 2018 waren gemessen in Vollzeitäquivalenten 3.524 Beschäftigte im Bereich der F&E tätig.

Die F&E-Quote (Anteil der Ausgaben für F&E am BIP) ist von 0,73% (2017) auf nunmehr 0,84% angestiegen.

Das Ziel der Lissabon-Strategie (3%) ist trotz dieser erfreulichen Anstiege noch weit entfernt. Aufgrund der Verzögerung in der Verfügbarkeit der statistischen Daten konnten sich die Entwicklungen und Aktivitäten der letzten Jahre (Bau NOI Techpark, Forschungsoffensive, usw.) noch nicht auf die statistischen Daten auswirken. Es ist deshalb zu erwarten, dass sich die positive Entwicklung der statistischen Daten in den nächsten Jahren fortsetzen wird.

Im „European Innovation Scoreboard 2020“ der Europäischen Kommission ist Südtirol weiterhin als „moderate innovator“ eingestuft.

1.4 Smart Specialisation Strategy (RIS3)

Die derzeit noch gültige „Smart Specialisation Strategy für die Autonome Provinz Bozen – Südtirol“ (RIS3-Strategie) wurde im Jahr 2015 von der Landesregierung genehmigt. Deren Ausarbeitung und Genehmigung war eine Voraussetzung für den Zugang zu den EU-Strukturfonds.

In den letzten Jahren hat sich die Strategie als Instrument zur mehrjährigen Ausrichtung der Innovations- und Forschungspolitik und zur Planung und Umsetzung der entsprechenden Tätigkeiten und Maßnahmen bewährt.

Aufgrund der starken Entwicklung des Innovations- und Forschungsstandortes Südtirol wurde entschieden, die Strategie weiterzuentwickeln und den geänderten Rahmenbedingungen anzupassen. Dies entspricht auch den Vorgaben der Europäischen Union hinsichtlich der Planung der Strukturfonds in der Programmperiode 2021 bis 2027.

Die Planung und die Vorbereitungsarbeiten für den Weiterentwicklungsprozess haben bereits im

ricerca e sviluppo interne. Tale spesa è aumentata di 44,2 milioni di Euro (+27,0%) rispetto al 2017.

Si è registrato anche un rilevante aumento del 43,1% del numero di persone impiegate in ricerca e sviluppo (R&S). Nel 2018, misurate in equivalenti a tempo pieno, 3.524 persone erano impiegate nell'ambito R&S.

Il tasso di R&S (quota di spesa di R&S rispetto al PIL) è aumentato dallo 0,73% (2017) allo 0,84% attuale.

Nonostante questi aumenti incoraggianti, l'obiettivo della strategia di Lisbona (3%) è ancora lontano. A causa del ritardo nella disponibilità dei dati statistici, gli sviluppi e le attività degli ultimi anni (costruzione del NOI Techpark, iniziativa per la ricerca, ecc.) non hanno ancora avuto un impatto sui dati statistici. C'è quindi da aspettarsi che lo sviluppo positivo dei dati statistici continui nei prossimi anni.

Nel “European Innovation Scoreboard 2020” della Commissione Europea l'Alto Adige continua ad essere classificato come un “moderate innovator”.

1.4 Smart Specialisation Strategy (RIS3)

La “Smart Specialisation Strategy per la Provincia Autonoma di Bolzano – Alto Adige” (strategia RIS3), attualmente ancora valida, è stata approvata dalla Giunta provinciale nel 2015. La sua predisposizione e approvazione hanno rappresentato un prerequisito per l'accesso ai fondi strutturali dell'Unione Europea.

Negli ultimi anni la strategia ha dimostrato il suo valore come strumento per l'orientamento pluriennale della politica di innovazione e ricerca, nonché per la pianificazione e l'attuazione delle attività così come delle misure corrispondenti.

A causa del forte sviluppo dell'Alto Adige come luogo di innovazione e ricerca, si è deciso di sviluppare ulteriormente la strategia e di adattarla alle mutate condizioni di contorno. Ciò corrisponde anche ai requisiti dell'Unione Europea per quanto riguarda la pianificazione dei fondi strutturali nel periodo di programmazione 2021-2027.

La pianificazione e i lavori preparatori per l'ulteriore processo di sviluppo hanno già avuto luogo



Jahr 2019 stattgefunden. Dabei wurden die beteiligten Akteure und deren Rollen definiert.

Die Landesabteilung Innovation, Forschung, Universität und Museen ist für die Entwicklung der Strategie verantwortlich und koordiniert den gesamten Prozess.

Das Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung ISI aus Karlsruhe begleitet den Entwicklungsprozess. Seine Aufgaben umfassen die Analyse des Kontexts, die wissenschaftliche Begleitung, die Moderation der Workshops, die Erarbeitung eines Vorschlages für ein Governance-system, die Ausarbeitung eines Monitoringsystems und nicht zuletzt die Ausformulierung der Strategie auf Grundlage der im Entwicklungsprozess erarbeiteten Inhalte.

Zudem wurde eine Steuerungsgruppe eingerichtet, die folgende Aufgaben erfüllt:

- Supervision des gesamten Prozesses,
- Beratung der Abteilung Innovation, Forschung, Universität und Museen,
- Übermittlung Feedbacks und Vorschläge.

Maßgeblich für das Gelingen einer solchen Strategie ist jedoch die aktive Einbeziehung der Stakeholder (u.a. innovative Unternehmen, Universität und Forschungseinrichtungen, Wirtschaftsverbände, andere Institutionen wie beispielsweise die NOI AG und IDM Südtirol). Die Stakeholder werden deshalb in jede Phase des Entwicklungsprozesses eingebunden.

Tätigkeiten und Ergebnisse 2020

Am 6. Februar 2020 hat der Landeshauptmann den geplanten Entwicklungsprozess in einer Pressekonferenz vorgestellt.

Am 13. Februar fand das Kick-off-Treffen mit den Stakeholdern statt.

Im Februar wurden zudem Expertenbefragungen (Interviews) mit einigen Schlüsselpersonen im Bereich Forschung und Innovation durchgeführt.

Am 19. März sollte laut ursprünglicher Planung ein Workshop zum Thema „Trendanalyse“ stattfinden. Aufgrund der durch den epidemiologischen Notstand „Covid-19“ verursachten Beschränkungen musste dieser Workshop jedoch abgesagt werden. Der Workshop wurde schließlich durch die webbasierte Methode der „Real-time-Befragung“ ersetzt, die im Mai durchgeführt wurde.

nel 2019. Gli attori coinvolti e i loro ruoli sono stati definiti nel corso dei lavori.

La Ripartizione Innovazione, Ricerca, Università e Musei è responsabile per lo sviluppo della strategia e coordina l'intero processo.

L'incarico all'istituto ISI (*Institut für System- und Innovationsforschung*) del Fraunhofer comprende l'analisi del contesto, il supporto scientifico, la moderazione dei workshop, lo sviluppo di una proposta per un sistema di governance, l'elaborazione di un sistema di monitoraggio e infine ma non per ultima la formulazione della strategia basata sui contenuti elaborati nel processo di sviluppo.

È stato istituito un gruppo di pilotaggio per svolgere i seguenti compiti:

- supervisione dell'intero processo;
- consulenza alla Ripartizione Innovazione, Ricerca, Università e Musei;
- invio di feedback e suggerimenti.

Determinante però per il successo di una tale strategia è il coinvolgimento attivo degli stakeholder (tra cui imprese innovative, università e istituti di ricerca, associazioni economiche, altre istituzioni come NOI SpA e IDM Alto Adige). Gli stakeholder saranno quindi coinvolti in ogni fase del processo di sviluppo.

Attività e risultati 2020

Il 6 febbraio 2020 il Presidente della Provincia ha presentato il processo di sviluppo pianificato in una conferenza stampa.

L'incontro di avvio con gli stakeholder ha avuto luogo il 13 febbraio.

A febbraio sono stati anche condotti sondaggi di esperti (interviste) coinvolgendo un certo numero di persone chiave nel campo della ricerca e dell'innovazione.

Secondo la pianificazione originale, il 19 marzo si sarebbe dovuto tenere un workshop sul tema "Analisi dei trend". Tuttavia, a causa delle restrizioni causate dall'emergenza epidemiologica "Covid-19", si è dovuto annullare il workshop, che è stato realizzato poi a maggio attraverso il metodo web definito "sondaggio in tempo reale".



Der Entwicklungsprozess wurde während des gesamten Jahres durch die Steuerungsgruppe begleitet. Diese hat sich acht Mal (zumeist online) getroffen.

Zur Analyse der bisherigen sechs Spezialisierungsbereiche der Südtiroler RIS3-Strategie wurde eine Arbeitsgruppe eingerichtet, die sich drei Mal online traf. Ziel war es, kritisch zu beleuchten, wie sich die sechs Bereiche in den letzten Jahren entwickelt haben. Die Arbeitsgruppe hat zudem einen Vorschlag für mögliche zukünftige Spezialisierungsbereiche und deren Themen ausgearbeitet.

Für den 27. Mai war ursprünglich der Hauptworkshop mit den Stakeholdern geplant. Dieser musste aufgrund der Pandemie zwei Mal verschoben werden, konnte aber schließlich am 21. September im NOI Techpark stattfinden. Aufbauend auf das von der Arbeitsgruppe ausgearbeitete und durch die Steuerungsgruppe weiter verfeinerte Papier wurden im Workshop folgende zukünftige Spezialisierungsbereiche vorgeschlagen:

- *Automation and Digital,*
- *Alpine Technologies,*
- *Food and Life Science,*
- *Green Technologies.*

Als zusätzlich bedeutsame Bereiche soll in der Strategie zudem auf die Kreativwirtschaft und die Aus- und Weiterbildung eingegangen werden. Zu diesen vier Spezialisierungsbereichen wurden während des Workshops an entsprechenden Arbeitstischen jeweils Themen, Unterthemen und auch bereits Ziele definiert.



Hauptworkshop vom 21. September 2020 / Workshop principale del 21 settembre 2020
Quelle: Abteilung 34 / Fonte: Ripartizione 34

Am 3. Dezember fand schließlich ein Online-Treffen mit Experten im Bereich Datenanalyse- und -erhebung und mit Vertretern der Stakeholder zum Thema „Monitoring“ statt.

Il processo di sviluppo è stato accompagnato durante tutto l'anno dal gruppo di pilotaggio, che si è riunito otto volte (per lo più online).

Per analizzare quelle che finora erano le sei aree di specializzazione della strategia RIS3 altoatesina è stato istituito un gruppo di lavoro, che si è riunito tre volte online. L'obiettivo era di esaminare criticamente come si sono sviluppate le sei aree negli ultimi anni. Il gruppo di lavoro ha anche preparato una proposta per possibili future aree di specializzazione e per le relative tematiche.

Il workshop principale con gli stakeholder era originariamente previsto per il 27 maggio. A causa della pandemia lo si è dovuto rimandare due volte, ma alla fine ha avuto luogo il 21 settembre al NOI Techpark.

Basandosi sul documento preparato dal gruppo di lavoro e ulteriormente rifinito dal gruppo di pilotaggio, il workshop ha proposto le seguenti future aree di specializzazione:

- *Automation and Digital;*
- *Alpine Technologies;*
- *Food and Life Science;*
- *Green Technologies.*

Come ulteriori aree importanti sono da includere nella strategia anche le industrie creative, la formazione e l'aggiornamento.

Durante il workshop per ciascuna di queste quattro aree di specializzazione sono stati definiti, nei corrispondenti tavoli di lavoro, argomenti, sotto-argomenti e obiettivi.



Infine, il 3 dicembre si è tenuto un incontro online con esperti nel campo dell'analisi e della raccolta di dati e con i rappresentanti degli stakeholder al tema "monitoraggio".



Aufgrund des epidemiologischen Notstandes konnten viele Treffen nicht zum ursprünglich geplanten Zeitpunkt stattfinden. Manche mussten verschoben werden, andere mussten umgeplant und durch andere Instrumente ersetzt werden (z.B. die Real-Time-Befragung), was wiederum einen organisatorischen Mehraufwand und etwas Vorlaufzeit benötigte. Dies alles führte zu Verzögerungen in einem Ausmaß von insgesamt nicht mehr als sechs Monaten.

Programm 2021

Im Februar 2021 hat sich eine Arbeitsgruppe zu zwei halbtägigen Online-Workshops getroffen. Ziel dieser Treffen war es, zu den im Laufe des Jahres 2020 erarbeiteten Spezialisierungsbereichen mit ihren entsprechenden Themen, Unterthemen und Zielen, jeweils konkrete, messbare Maßnahmen zu definieren.

Parallel dazu läuft die Entwicklung eines Monitoringsystems weiter, in das die Indikatoren zur Messung der im Februar zu definierenden Maßnahmen integriert werden sollen.

Auf Grundlage aller Inhalte, die zwischen Februar 2020 und Februar 2021 erarbeitet wurden, wird im Anschluss die Strategie ausformuliert werden.

Ein erster Entwurf für die Strategie soll bereits in der ersten Jahreshälfte ausgearbeitet sein. Dieser Entwurf wird dem Rat für Wissenschaft, Forschung und Innovation zur Begutachtung vorgelegt werden.

Die vollständige neue RIS3-Strategie soll im Sommer 2021 vorliegen. Diese wird das Monitoring-System und das Governancesystem beinhalten.

Neben dem Hauptdokument in deutscher und italienischer Sprache, wird auch eine zur Veröffentlichung geeignete Zusammenfassung in drei Sprachen (deutsch, italienisch, englisch) ausgearbeitet.

Living Strategy

Im Sinne einer „Living Strategy“ soll die RIS3-Strategie nach Abschluss des Entwicklungsprozesses und Genehmigung durch die Landesregierung laufend weiterentwickelt und an eventuell sich ändernde Rahmenbedingungen angepasst werden. Hierfür ist geplant, thematische Arbeitsgruppen ins Leben zu rufen, die sich regelmäßig mit einzelnen Spezialisierungsbereichen, Themenfeldern

A causa dell'emergenza epidemiologica molte riunioni non hanno potuto avere luogo alle date originariamente previste. Alcune hanno dovuto essere rimandate, altri hanno dovuto essere riprogrammate e sostituite da altri strumenti (p. es. il sondaggio in tempo reale), che a loro volta hanno richiesto uno sforzo organizzativo aggiuntivo e un certo tempo di preparazione. Tutto questo ha portato a ritardi di non più di sei mesi in totale.

Programma 2021

A febbraio 2021 si è riunito un gruppo di lavoro per due workshop online di mezza giornata. Lo scopo di queste riunioni è stato definire misure concrete e misurabili per ciascuna delle aree di specializzazione con i loro corrispondenti argomenti, sotto-argomenti e obiettivi che sono stati sviluppati nel corso del 2020.

Parallelamente si procede con lo sviluppo di un sistema di monitoraggio, nel quale saranno integrati gli indicatori per misurare le misure che saranno definite a febbraio.

La strategia sarà quindi formulata sulla base di tutti i contenuti sviluppati tra febbraio 2020 e febbraio 2021.

Una prima bozza della strategia dovrebbe essere predisposta già nella prima metà dell'anno. Tale bozza sarà presentata alla Consulta per la ricerca scientifica e l'innovazione per un suo parere.

L'intera nuova strategia RIS3 dovrebbe essere pronta per l'estate 2021. Essa includerà il sistema di monitoraggio e il sistema di governance.

Oltre al documento principale, redatto in italiano e tedesco, sarà predisposto anche un riassunto trilingue (tedesco, italiano, inglese) adatto alla pubblicazione.

Living Strategy

Dopo il completamento del processo di sviluppo e l'approvazione da parte della Giunta provinciale, la strategia RIS3 deve essere implementata come una "living strategy", cioè una strategia in continuo sviluppo, che va adattata alle possibili variazioni delle condizioni di contorno. A questo scopo è prevista la creazione di gruppi di lavoro tematici che si occuperanno regolarmente di singole aree di



oder anderen relevanten Thematiken beschäftigen sollen.

Mithilfe des mit geeigneten Indikatoren ausgestatteten Monitoringsystems soll zukünftig die kontinuierliche Überwachung der Zielerreichung durchgeführt und so gegebenenfalls jeweils eine rasche Reaktion ermöglicht werden.

1.5 Der NOI Techpark

Ende des Jahres 2020 wurde die NOI AG als „In-house-Gesellschaft“ des Landes Südtirol zwei Jahre alt. Die Gesellschaft entstand Anfang 2019 aus der Zusammenführung der Business Location Südtirol (BLS), welche sich für den Bau des Technologieparks Bozen verantwortlich gezeichnet hat, mit jenem Teil von IDM, der sich bis dahin mit dem NOI Techpark und mit Innovationsthemen beschäftigt hat.

Der NOI Techpark (Nature of Innovation) ist ein Ort, wo Unternehmen und Forschungsinstitutionen zusammenarbeiten, sich dabei gegenseitig inspirieren und dazu beitragen, die Wettbewerbsfähigkeit der einzelnen Akteure als auch jene des gesamten Landes zu steigern.

Unter der Regie des zuständigen Ressorts sowie der zuständigen Abteilung werden eine Reihe von Akteuren in den verschiedenen Realisierungsphasen des NOI Techparks eingebunden:

- die NOI AG kümmert sich um die Arealentwicklung, den Bau der Gebäude und Labors, 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,
- die Forschungseinrichtungen wickeln Forschungsprogramme, vorwiegend in den Bereichen der Smart Specialisation Strategy ab und nutzen dabei die vom Land finanzierten Labore,
- die Unternehmen führen, eigenständig oder in Kooperation, Forschungs- und Entwicklungstätigkeiten durch, wobei sie von der Forschung und den öffentlichen Dienstleistungen Nutzen ziehen und die Förderinstrumente des Landes beanspruchen können.

Im NOI Techpark finden die Forschungsinstitutionen Freie Universität Bozen, Eurac Research, Fraunhofer Italia, KlimaHaus Agentur, außerdem

specializzazione, campi tematici o altri argomenti rilevanti.

In futuro deve essere effettuato il monitoraggio continuo del raggiungimento degli obiettivi, grazie all'ausilio del sistema di monitoraggio che è dotato di indicatori adeguati, e deve essere resa possibile una reazione rapida ove necessario.

1.5 II NOI Techpark

La fine del 2020 segna la conclusione del secondo anno di vita della società NOI SpA, azienda „in-house“ della Provincia Autonoma di Bolzano. La società è nata dall'unione della Business Location Alto Adige (BLS), già precedentemente incaricata della costruzione del parco tecnologico di Bolzano, con il ramo di azienda di IDM, che si occupava del NOI Techpark e dei temi legati all'innovazione.

Il NOI Techpark (Nature of Innovation) è un luogo nel quale imprese e istituti di ricerca possono cooperare e trarre reciproca ispirazione, contribuendo a migliorare la competitività non solo dei singoli attori, ma di tutto il territorio altoatesino.

Sotto la regia del Dipartimento e della Ripartizione competenti sono numerosi gli attori coinvolti nei diversi aspetti di realizzazione del NOI Techpark:

- NOI SpA 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;
- gli enti di ricerca svolgono programmi di ricerca, prevalentemente nelle aree della Smart Specialisation Strategy, avvalendosi anche dei laboratori finanziati dalla Provincia;
- le imprese svolgono attività di ricerca e sviluppo in forma singola o associata, traendo vantaggio dalla ricerca e dai servizi pubblici e supportate dagli strumenti finanziari della Provincia.

Nel NOI Techpark trovano posto gli istituti di ricerca Libera Università di Bolzano, Eurac Research, Fraunhofer Italia, Agenzia CasaClima,

der Start-up-Inkubator und die Innovationsdienstleistungen der NOI AG sowie das Aromen- und Metabolitenlabor des Versuchszentrums Laimburg Platz.

Im ersten Erweiterungsmodul D1, welches mit Jänner 2019 in Betrieb genommen wurde, haben sich neben privaten Unternehmen auch die Meisterausbildung der Berufsbildung, das Institut für Alpine Notfallmedizin der Eurac sowie der Extreme Environment Simulator „terraXcube“ der Eurac niedergelassen. Letzterer ist eines der derzeit bereits aktiven Forschungslabors im Bereich der Technologiefelder wie Green, Alpine, Food, ICT und Automotive.

Im NOI Techpark sind aktuell ca. 70 Unternehmen angesiedelt.



inoltre l'incubatore d'impres start-up e i servizi all'innovazione della NOI SpA, nonché il laboratorio di aromi e metaboliti del centro di sperimentazione Laimburg.

Nel primo modulo di ampliamento D1, che è stato messo in funzione a gennaio 2019, oltre alle imprese private si sono insediati anche la Formazione Professionale Tedesca, l'Istituto per la medicina d'emergenza in montagna dell'Eurac e l'Extreme Environment Simulator "terraXcube" dell'Eurac. Il simulatore è uno dei laboratori di ricerca già operativi nei settori tecnologici delle tecnologie green, alpine, alimentari e dell'automazione.

Nel NOI Techpark sono insediate attualmente circa 70 imprese.



NOI Techpark Bozen / NOI Techpark Bolzano
Quelle: NOI AG / Fonte: NOI SpA

Der NOI Techpark in Bruneck mit Schwerpunkt Automotive wird eng mit dem Technologiepark in Bozen zusammenarbeiten.

Die Landesregierung hatte am 31. November 2017 das Raumprogramm des Technologieparks Bruneck genehmigt und danach mit Beschluss vom 17. Dezember 2019, Nr. 1113, aktualisiert. Die Beschlüsse vom 23.06.2020, Nr. 557 und Nr. 558, regeln die Finanzierung und die Vermögensverhältnisse des NOI Techpark Bruneck.

Dieses neue Exzellenzzentrum wird 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 Anzahl der Arbeitsplätze für qualifiziertes Personal erhöhen, Forschung und Entwicklung vorantreiben und die Wirtschaft insgesamt voranbringen. In Zusammenarbeit zwischen Universität Bozen, Forschungseinrichtungen, Automotiv Excellenz, Gemeinde Bruneck und dem

Il NOI Techpark di Brunico, dedicato all'automotive, collaborerà con il parco tecnologico di Bolzano.

La Giunta provinciale aveva approvato il piano planivolumetrico del Parco tecnologico di Brunico il 31 novembre 2017, aggiornandolo poi con deliberazione del 17 dicembre 2019, n. 1113. Le deliberazioni del 23.06.2020, n. 557 e n. 558 regolamentano il finanziamento e i rapporti patrimoniali del NOI Techpark Brunico.

Questo nuovo centro di eccellenza 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, incrementerà i posti di lavoro qualificati, porterà avanti la ricerca e lo sviluppo e darà una spinta complessiva a tutta l'economia. In collaborazione con l'Università di Bolzano, gli istituti di ricerca, Automotiv Excellenz, il Comune di Brunico e il NOI Techpark entro nella primavera del 2021 sarà elaborata una

NOI Techpark wird im Frühjahr 2021 eine finale Vereinbarung darüber ausgearbeitet, was im Bereich Universität und Forschungseinrichtungen im NOI Techpark Bruneck geboten wird.

Stand der Bauarbeiten NOI Standort Bozen

Im 3. Obergeschoss wurde das NMR-Labor fertiggestellt, welches von der Laimburg und von der Freien Universität Bozen gemeinsam genutzt wird. Seit Herbst 2020 ist der Einbau der NMR-Geräte im Gange.

Auf dem Areal der ehemaligen Speedline wurden die Bonifizierungsarbeiten der nördlichen Baulose im April 2020 abgeschlossen. Auf diesem Areal beginnen ab Sommer 2021 die Arbeiten für die Errichtung der neuen Fakultät für Ingenieurwesen der Universität Bozen.

Die Bauarbeiten für die Generalsanierung mit Erweiterung des Gebäudes A6 (ehemals Mensa Speedline) für das Institut für Biomedizin der Eurac wurden im Februar 2020 ausgeschrieben. Die Bauarbeiten wurden im Sommer 2020 begonnen.

Die neue Fakultät für Ingenieurwesen mit knapp 90.000 m³, wird bis 2023 direkt daneben auf dem Baulos B1 entstehen. Für dieses Baulos ist nun nach Genehmigung des neuen Gefahrenzonenplanes Flughafen Bozen die Baukonzession beantragt. Aktuell werden die Vergabeverfahren für die Bauarbeiten vorbereitet. Die Bauarbeiten sollen im Sommer 2021 beginnen.



Rendering A6 und Modell B1 / Rendering A6 e plastic B1
Quelle: NOI AG / Fonte: NOI SpA

Stand der Bauarbeiten NOI Standort Bruneck

Für den Standort Bruneck, welcher bis Frühjahr 2022 fertiggestellt werden soll, laufen die Bauarbeiten seit Juni 2020. Dort werden Unternehmen im Bereich Automotive, die duale Ausbildung der Freien Universität Bozen und ein Veranstaltungszentrum für die im Park tätigen Akteure

convenzione definitiva sull'offerta del NOI Brunico con riferimento agli ambiti università e istituti di ricerca.

Stato dei lavori edili del NOI, sede di Bolzano

Al 3° piano viene ultimato il laboratorio NMR, che sarà utilizzato congiuntamente da Laimburg e dalla Libera Università di Bolzano. Dall'autunno è in corso l'installazione degli strumenti NMR.

Sul sito ex Speedline sono stati ultimati i lavori di bonifica dei lotti costruttivi a nord, al fine di creare lo spazio per l'ulteriore sviluppo del sito. Su tale areale verranno eseguiti, a partire dall'estate 2021, i lavori per la costruzione della nuova Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bolzano.

A febbraio 2020 è stata aperta la gara per i lavori relativi alla ristrutturazione generale con ampliamento dell'edificio A6 (ex Mensa Speedline) per l'Istituto di Biomedicina dell'Eurac. I lavori di costruzione sono iniziati durante l'estate del 2020.

Direttamente a fianco del lotto B1 nascerà entro il 2021 la nuova Facoltà di Ingegneria, con un volume di circa 90.000 m³. La concessione edilizia per questo lotto è stata appena richiesta, a seguito dell'approvazione del nuovo piano di rischio per l'aeroporto di Bolzano. Attualmente si preparano le gare per l'affidamento dei lavori. Si prevede l'avvio della costruzione nell'estate del 2021



Stato dei lavori edili del NOI, sede di Brunico

Per la sede di Brunico, che si stima sarà completata entro la primavera del 2022, sono iniziati i lavori edili a giugno 2020. Ci sarà spazio per le imprese del settore automotive, per la formazione duale della Libera Università di Bolzano e per un centro convegni a disposizione degli attori del

sowie für die Gemeinde Bruneck Platz finden. Das oberirdische Bauvolumen beträgt rund 20.000 m³, für unterirdische Flächen und Tiefgarage werden 35.000 m³ verbaut.

parco e del Comune di Brunico. Il volume di costruzione edile è di circa 20.000 m³; 35.000 m³ sono previsti per spazi e parcheggi sotterranei.



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



2. JAHRESPROGRAMM FÜR WISSENSCHAFT UND FORSCHUNG

Das Landesprogramm für Wissenschaft und Forschung 2021 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 2021 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.

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 in den fünf Handlungsfeldern

- Klimaneutralität,
- nachhaltige Mobilität,
- Gesellschaft und soziale Gerechtigkeit,
- gesund wachsende Wirtschaft im Kreislaufdenken und
- Landschaft und Biodiversität

wissenschaftlich zu begleiten. Diese fünf Handlungsfelder sind aus den siebzehn Zielen für nachhaltige Entwicklung (Sustainable Development Goals - SDG) der Vereinten Nationen abgeleitet worden. Dieser Prozess soll 2021 anlaufen und wird auch vom Amt für Wissenschaft und Forschung begleitet.

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.

il NOI Techpark in cui già si vanta un'eccellenza scientifica.

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 nei cinque campi d'azione

- neutralità climatica,
- mobilità sostenibile,
- società ed equità sociale,
- crescita economia sostenibile e circolare e
- ambiente e biodiversità,

derivati dai diciassette obiettivi di sviluppo sostenibile (Sustainable Development Goals - SDG) delle Nazioni Unite. Questo processo inizierà nel 2021 e 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.



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 die folgenden neuen Förderprogramme eingesetzt worden, die im Jahr 2020 erstmals alle drei konkret umgesetzt werden konnten:

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

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

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.

Allo scopo sono stati istituiti i seguenti nuovi programmi di sostegno alla ricerca scientifica che nell'anno 2020 per la prima volta hanno tutti e tre trovato attuazione concreta:

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

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

Programm 2021

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,
- 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 67 Projekte eingereicht worden, wobei zu sagen ist, dass, um das „peer review“ Verfahren zu entlasten und den Genehmigungsprozess zu beschleunigen, jede größere Forschungseinrichtung maximal 15 und jede kleinere Forschungseinrichtung maximal 5 Projekte als Lead-Partner oder alleinstehend einreichen durfte. Anschließend ist die Begutachtung angefallen. Am 11. September 2020 sind im NOI Techpark die zwanzig auf Grund der Rangordnung zur Förderung zugelassenen mehrjährigen Projekte, die mit einer Summe von insgesamt knapp 5,5 Millionen Euro gefördert werden, vorgestellt worden. Daraufhin sind die Förderverträge abgeschlossen worden, sodass die Projekte seit Oktober 2020 beginnen können.

2.1.1 Research Südtirol / Alto Adige: progetti di ricerca scientifica

Programma 2021

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;
- 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 presentati 67 progetti. È opportuno specificare che, ai fini di alleggerire la procedura „peer review“ e velocizzare il processo approvativo, ogni ente di ricerca, in veste di Lead-Partner o anche singolarmente, ha potuto presentare un massimo di 15 (per gli enti più grandi) o un massimo di 5 (per gli enti più piccoli) progetti. In seguito, è stato avviato il processo di valutazione. L'11 settembre 2020 sono stati presentati al NOI Techpark i venti progetti pluriennali risultati vincitori secondo la graduatoria e finanziati con una somma complessiva di circa 5,5 milioni di Euro. In seguito, sono stati sottoscritti i contratti di finanziamento, così che i progetti possono partire da ottobre 2020.



Parallel dazu werden die mehrjährigen noch laufenden Projekte, die noch von der im Jahr 2014 veröffentlichten Ausschreibung stammen, weiter betreut und abgewickelt. Die Betreuung beinhaltet das Monitoring der Projektfortschritte sowie die Überprüfung der Abrechnungen.

Da die bis 2019 verwendete digitale Plattform zur Verwaltung der Projektanträge nicht mehr für neue Ausschreibungen zur Verfügung steht, laufen Gespräche dahingehend, eine neue digitale Plattform zur Verfügung gestellt zu bekommen. Sobald diese Plattform steht, kann eine erneute Ausschreibung „Research Südtirol / Alto Adige“ ausgerufen werden.

2.1.2 Joint Research Projects: internationale Kooperationsprojekte

Programm 2021

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.

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: Januar 2021) ist die Förderung von drei (von insgesamt vierzehn begutachteten) Joint Projects mit

In parallelo prosegue l'accompagnamento e la gestione amministrativo-contabile dei progetti derivanti ancora dal bando pubblicato nel 2014. L'accompagnamento consiste in attività di monitoraggio sull'avanzamento e nel controllo delle rendicontazioni.

Poiché la piattaforma digitale per la gestione delle domande di progetto utilizzata fino al 2019 non è più disponibile per la gestione di un nuovo bando, sono state avviate negoziazioni perché ne sia messa a disposizione una nuova. Non appena questa 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.

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 (gennaio 2021) è stato approvato il finanziamento di tre Joint Projects con partner austriaci (tra



Partnern in Österreich und von weiteren drei (von insgesamt sechzehn begutachteten) mit Partnern in der Schweiz genehmigt worden.

Mit Stand Januar 2021 befinden sich acht weitere Projekte in Begutachtung beim FWF und sechs weitere in Begutachtung bei der DFG. Beim FWF und bei der DFG können Projekte laufend eingereicht werden.

Der *Call* 2021 des SNF schließt hingegen am 1. April 2021 und der des FNR am 21. April 2021, so dass erst danach bekannt sein wird, wie viele Projektanträge es gegeben haben wird.

Vereinbarungen für gemeinsame Forschungsausschreibungen werden auch mit weiteren europäischen Ländern angestrebt.

Was inneritalienische Kooperationsprojekte anbelangt, sollten solche in Zukunft über die „Agenzia nazionale per la ricerca“, die von Art. 1, Absätze 240-248 und 250-252, des Gesetzes vom 27. Dezember 2019, Nr. 160 (Haushaltsgesetz 2020), vorgesehen ist, gefördert werden, gemäß dem angekündigtem Nationalen Programm für Wissenschaft und Forschung.

2.1.3 Seal of Excellence

Programm 2021

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 eingereicht und bewilligt wurden, belegt wird.

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

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

Um zusätzliche Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler sowie Exzellenzprojekte für Südtirol gewinnen zu können, sind diese Richtlinien Anfang 2020 abgeändert worden, um nun auch die sogenannte Portabilität von Projekten vorzusehen, d.h. die Möglichkeit, ein ursprünglich mit

komplexivament quattordici progetti valutati) e di ulteriori tre progetti con partner svizzeri (tra complessivament sedici progetti valutati).

A gennaio 2021, otto progetti sono in valutazione presso il FWF e sei presso la DFG. Al FWF e alla DFG possono essere presentati progetti durante tutto l'arco dell'anno.

La *Call* 2021 del Fondo nazionale svizzero, invece, si chiude il 1° aprile 2021, mentre quella del FNR il 21 aprile 2021: solo allora si saprà quanti progetti saranno stati presentati.

Si punta a finalizzare accordi per bandi di ricerca congiunti anche con altri Paesi europei.

Per quanto riguarda progetti in collaborazione con altri enti italiani, questi in futuro dovrebbero essere agevolati tramite l'„Agenzia nazionale per la ricerca“ di cui all'art. 1, commi 240-248 e 250-252 della Legge 27 dicembre 2019, n. 160 (Legge di bilancio 2020), secondo l'annunciato Programma Nazionale per la Ricerca.

2.1.3 Seal of Excellence

Programma 2021

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 dagli enti di ricerca altoatesini ai programmi europei come Horizon 2020.

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

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

Al fine di attrarre ulteriori scienziate e scienziati e progetti di eccellenza, ad inizio 2020 tali criteri sono stati modificati al fine di prevedere anche la cosiddetta portabilità dei progetti, vale a dire la possibilità di realizzare presso un ente di ricerca altoatesino un progetto insignito con il Seal of



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).

2.1.4 Finanzierung

Für die Umsetzung dieser drei Programme stehen 2021 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 2020

Im Jahr 2020 sind 47 Publikationen mit insgesamt 131.291 Euro gefördert worden, sieben mehr als im Vorjahr. Davon wurden einunddreißig von Eurac, neun von der Freien Universität Bozen, eine vom Betrieb Landesmuseen und sechs vom Versuchszentrum Laimburg eingereicht.

Programm 2021

Die Finanzmittel für das Jahr 2021 betragen ca. 150.000 Euro. Diese Summe kann bei entsprechender Verfügbarkeit erhöht werden.

2.3 Förderung der internationalen Mobilität von Forscherinnen und Forschern

Programm 2021

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

Excellence ma progettato inizialmente con altri enti di ricerca (deliberazione della Giunta provinciale dell'11 febbraio 2020, n. 81).

2.1.4 Finanziamento

Per l'attuazione di questi tre programmi sono a disposizione complessivamente 4 milioni di Euro per il 2021.

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 2020

Nel 2020 sono state sostenute 47 pubblicazioni per un impegno complessivo di 131.291 euro, sette in più dell'anno precedente; di queste trentuno sono state presentate da Eurac, nove dalla Libera Università di Bolzano, una dall'Agenzia musei provinciali e sei dal Centro di sperimentazione Laimburg.

Programma 2021

La dotazione finanziaria prevista per il 2021 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 2021

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



Forschungseinrichtungen geholt werden und Südtiroler Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern soll ein Forschungsaufenthalt im Ausland ermöglicht werden.

Im Jahr 2021 sollen, für das vierte 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. Es soll zudem die Möglichkeit geschaffen werden, nun auch Follow-Up Projekte von bereits positiv begutachteten und finanzierten „incoming“ Mobilitätsprojekten einreichen zu können. Dies soll die Möglichkeit schaffen, eventuell 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 halten zu können.

Seit Mitte 2019 ist eine weitere Maßnahme aktiv, die Förderbeiträge für kürzere Studien- und Forschungsaufenthalte im Ausland ermöglicht. Die Maßnahme ist mit viel Interesse aufgenommen worden. In den ersten zwei Monaten des Jahres 2020 sind fünf Anträge eingegangen. Der Ausnahmezustand und die wegen der Covid-19-Pandemie eingeführten internationalen Reisebeschränkungen haben dann allerdings die internationale Mobilität auch von Forscherinnen und Forschern eingeschränkt, so dass in der Folge auch keine neuen Ansuchen eingereicht worden sind. Die Finanzmittel für das Jahr 2021 betragen ca. 100.000 Euro. Diese Summe kann bei entsprechender Verfügbarkeit erhöht werden.

Ergebnisse 2020

Im September 2020 sind die Förderbeiträge gemäß Rangordnung der im Februar 2020 veröffentlichten dritten Ausschreibung zugewiesen worden. Insgesamt sind 743.286 Euro zur Durchführung von fünf mehrjährigen Mobilitätsprojekten mit Beginn ab Anfang 2021 zweckgebunden worden. Bei den fünf Projekten handelt es sich um vier „incoming“ und einem „outgoing“ Projekt.

2.4 Capacity Building – Entwicklung der Labors im NOI Techpark

Um den Forschungsstandort Südtirol zu stärken, wird weiterhin der Ausbau der Labors im NOI Techpark vorangetrieben. Die Labors dienen der

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

Nel 2021 si prevede di pubblicare, per il quarto anno di fila, il bando a sostegno di soggiorni di ricerca a medio o lungo termine 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. Si vuole, inoltre, prevedere la possibilità di poter presentare anche follow-up di recenti progetti di mobilità „incoming“ verso l'Alto Adige di particolare qualità. 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 dell'anno 2019 è inoltre attiva un'ulteriore misura che prevede contributi per brevi soggiorni di studio e ricerca all'estero, che sta riscuotendo un notevole interesse. Nei primi due mesi del 2020 le domande pervenute sono state cinque. Lo stato di emergenza causato dalla pandemia di Covid-19 e le relative restrizioni dei viaggi internazionali hanno tuttavia poi fortemente limitato le possibilità di spostamento anche per ricercatrici e ricercatori e di fatto bloccato la presentazione di ulteriori domande.

La dotazione finanziaria prevista per il 2021 è di circa 100.000 euro. Tale importo può essere incrementato in caso di disponibilità di ulteriori mezzi finanziari.

Risultati 2020

A settembre 2020 sono stati assegnati i contributi del terzo bando pubblicato a febbraio 2020: in totale sono stati assegnati 743.286 euro per lo svolgimento di cinque progetti di mobilità pluriennali, che saranno avviati entro i primi mesi del 2021: di questi quattro riguardano ricercatori e ricercatrici „incoming“ e uno un ricercatore „outgoing“.

2.4 Capacity Building – Sviluppo dei laboratori nel NOI Techpark

Al fine di rafforzare l'Alto Adige come sito di ricerca si proseguirà con l'espansione dei laboratori nel NOI Techpark. I laboratori sono a disposizione



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) werden durch Abkommen geregelt, die 2013 und 2018 mit folgenden vier Forschungseinrichtungen abgeschlossen wurden: Freie Universität Bozen, Eurac Research, Versuchszentrum Laimburg sowie Eco Research.

Programm 2021

Die Abteilung Innovation, Forschung, Universität und Museen überprüft den Aufbau der Labors im Rahmen des Capacity Building durch regelmäßige Treffen mit den Projektpartnern. Wegen Verzögerungen, die dem Ausnahmezustand auf Grund der Covid-19-Pandemie zuzuschreiben sind, ist die Laufdauer der eigentlich nur bis Ende 2020 laufenden Vereinbarungen zwischen dem Land und den Forschungspartnern nochmal um ein Jahr bis zum 31.12.2021 verlängert worden. Bis dahin sollten alle „Capacity Building 1 & 2“-Projekte abgeschlossen sein. Im Jahr 2022 wird die Abteilung ein Abschlussevent mit den Begünstigten organisieren.

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

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 regolati attraverso convenzioni, stipulate nel 2013 e nel 2018 con i seguenti quattro enti di ricerca: Libera Università di Bolzano, Eurac Research, Centro sperimentale Laimburg, Eco Research.

Programma 2021

La Ripartizione Innovazione, Ricerca, Università e Musei monitora lo sviluppo dei laboratori attraverso riunioni periodiche con i partner di progetto. A causa di ritardi imputabili allo stato di emergenza per la pandemia di Covid-19, la durata delle convenzioni tra la Provincia e i partner di ricerca, in scadenza nel 2020, è stata straordinariamente prorogata ancora fino al 31.12.2021, data entro la quale tutti i progetti „Capacity Building 1 & 2“ dovranno concludersi.

Nel 2022 la Ripartizione organizzerà un evento finale con i beneficiari.

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	Inbetriebnahme im 2. Quartal 2021 / Messa in servizio nel 2° trimestre 2021
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)	Inbetriebnahme im 2. Quartal 2021 / Messa in servizio nel 2° trimestre 2021
7. Building Physics	Labor befindet sich im Bau / Laboratorio in costruzione
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	Inbetriebnahme im 2. Quartal 2021 / Messa in servizio nel 2° trimestre 2021
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	Inbetriebnahme im 2. Quartal 2021 / Messa in servizio nel 2° trimestre 2021
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 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 plant der Sanitätsbetrieb die Einrichtung einer Struktur für Forschung und Lehre, die, in der Funktion eines „Research Support Office“, die

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

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

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

Al fine di incentivare ed intensificare la ricerca in ambito sanitario, sotto il coordinamento della Ripartizione Salute 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 prevede l'istituzione al suo interno di una struttura per la ricerca e la formazione che, quale „Research Support Office“, potrà intensificare la partecipazione del personale medico a progetti di ricerca.



Beteiligung von Sanitätspersonal an Forschungsprojekten intensivieren soll.

2.5.1 Freie Universität Bozen und Eurac Research

Freie Universität Bozen

Im Mai 2020 ist das Programmabkommen zum Lehr- und Forschungsprogramm 2020-22 genehmigt und unterzeichnet worden. 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.

Eurac Research

Die Programmabkommen zwischen dem Land und Eurac Research ist im April 2019 für den Zeitraum 2019-2021 erneuert worden. Im Jahr 2021 werden die im Tätigkeitsprogramm vorgesehenen Forschungsaktivitäten verfolgt werden. Zudem werden die Gespräche zur Ausarbeitung eines neuen Programmabkommens für den Dreijahreszeitraum 2022-2024 anlaufen.

2.5.2 Unterstützung anderer Hochschulen

Geplant ist die Unterstützung der Tätigkeiten und Investitionen des Konservatoriums „Claudio Monteverdi“ in Bozen sowie der Philosophisch-Theologischen Hochschule Brixen. Mit der Philosophisch-Theologischen Hochschule Brixen soll, ähnlich wie mit der Freien Universität Bozen, im Jahr 2021 auch ein mehrjähriges Programmabkommen für den Dreijahreszeitraum 2021-23 vereinbart werden.

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, Institut für Innovative Technologien Bozen (IIT) und Eco Research, die in Südtirol tätig sind und deren Forschungsprogramme vom

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 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.

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 2021 si monitoreranno le attività di ricerca previste nel programma. Saranno inoltre avviati i colloqui per l'elaborazione del nuovo programma 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. Anche con lo Studio Teologico Accademico di Bressanone, come già con la Libera Università di Bolzano, si prevede di concordare nel 2021 un accordo programmatico pluriennale per il triennio 2021-2023.

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, Istituto per Innovazioni Tecnologiche Bolzano (IIT) ed Eco Research, che operano sul territorio provinciale e i cui programmi di ricerca possono essere finanziati



Land auch anhand mehrjähriger Zuweisungen unterstützt werden können.

Fraunhofer Italia

Ergebnisse 2020 und Programm 2021

Mit Beschluss der Landesregierung vom 16. Oktober 2018, Nr. 1049, ist das Forschungsprogramm für den Dreijahreszeitraum 2019-2021 genehmigt worden. Im Jahr 2021 werden die im Programm vorgesehenen Forschungsaktivitäten verfolgt. Zudem werden die Gespräche zur Ausarbeitung eines neuen Programmabkommens für den Dreijahreszeitraum 2022-24 anlaufen.

Institut für Innovative Technologien Bozen

Ergebnisse 2020 und Programm 2021

Im Jahr 2019 ist mit Dekret des Abteilungsdirektors Nr. 6436/20 das Forschungsprogramm im Bereich Wasserstofftechnologien für den Zeitraum 2019-2021 genehmigt worden. Im Jahr 2021 werden die im Programm vorgesehenen Forschungsaktivitäten verfolgt. Ab dem Jahr 2022 soll IIT von den Gesellschaftern neu aufgestellt werden.

Eco Research

Ergebnisse 2020 und Programm 2021

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 2021 werden die im Programm vorgesehenen Forschungsaktivitäten verfolgt.

2.7 Sensibilisierung der Öffentlichkeit für die Bedeutung wissenschaftlicher Forschung

Programm 2021

Mit Beschluss der Landesregierung vom 10. Dezember 2012, Nr. 1843, sind erstmals der „Südtiroler Forschungspreis für den wissenschaftlichen Nachwuchs“ und der „Südtiroler

dalla Provincia anche tramite assegnazioni pluriennali.

Fraunhofer Italia

Risultati 2020 e programma 2021

Con deliberazione della Giunta provinciale del 16 ottobre 2018, n. 1049, è stato approvato il programma della ricerca 2019-2021. Nel 2021 si monitoreranno le attività di ricerca previste nel programma. Saranno inoltre avviati i colloqui per l'elaborazione del nuovo programma per il triennio 2022-2024.

Istituto per Innovazioni Tecnologiche Bolzano

Risultati 2020 e programma 2021

Nel 2019 è stato approvato con decreto del direttore di Ripartizione n. 6436/2019 il programma di ricerca nell'ambito delle tecnologie dell'idrogeno per il triennio 2019-2021. Nel 2021 si monitoreranno le attività di ricerca previste nel programma. I soci intendono porre nuove basi all'IIT a partire dal 2022.

Eco Research

Risultati 2020 e programma 2021

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 2021 saranno monitorate le attività di ricerca previste nel programma.

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

Programma 2021

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



Wissenschaftspreis“ eingerichtet worden. Diese sind seitdem in regelmäßigen Abständen vergeben worden. Auf der 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. Die Preisträgerinnen 2020 sind Prof. Dr. Ulrike Tappeiner und Dr. Claudia Notaricola. Wegen der auf den Ausnahmezustand zurückzuführenden Einschränkungen konnte die Zeremonie der Preisverleihung nicht wie geplant im Dezember 2020 stattfinden. Im Januar 2021 ist ein vom Land in Auftrag gegebenes Videoportrait der beiden Wissenschaftlerinnen von RAI Südtirol gezeigt worden.

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 soll die Preisverleihung des „Research-“ und des „Women in Science Award 2020“ nachgeholt und der „Junior Research Award Südtirol / Alto Adige 2021“ vergeben werden.

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

Auf Ebene der Europaregion Euregio Tirol-Südtirol-Trentino wird die Zusammenarbeit zwischen den Hochschul- und Forschungseinrichtungen gestärkt. Eine Maßnahme ist in diesem Zusammenhang der vom EVTZ Euregio mit der Beteiligung der drei Länder Trentino, Südtirol und Tirol eingerichtete Euregio 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

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. Le vincitrici del 2020 sono la Prof.ssa Dr.ssa Ulrike Tappeiner e la Dr.ssa Claudia Notaricola. A causa delle restrizioni dovute alla pandemia di Covid-19, la cerimonia di conferimento dei premi programmata per dicembre 2020, non ha ancora potuto avere luogo. A gennaio 2021 un ritratto video di entrambe le ricercatrici commissionato dalla Provincia è stato trasmesso dalla RAI Alto Adige.

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 ammontanti a risepittivamente 7.500 Euro a candidature ritenute particolarmente meritevoli

Nel 2021, si prevede di recuperare la cerimonia di assegnazione del „Research-“ e del „Women in Science Award 2020“ e di assegnare il „Junior Research Award Südtirol / Alto Adige 2021“.

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 Tirol – 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 province Trentino, Alto Adige e Tirol. 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 assumerà un ruolo più operativo



Vereinbarung niedergeschlagen. Ab 2021 wird sich das Land somit auch operativ an der Ausrichtung des „Euregio Science Fund“ und der Verwaltung der entsprechenden Kooperationsprojekte beteiligen.

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.

2.9 Akut-Forschungsförderung im Bereich Covid-19

Anlässlich der aktuellen Covid-19 Pandemie haben nationale Einrichtungen zur Forschungsförderung weltweit eigene Förderprogramme ins Leben gerufen, um Forschungsprojekte mit unmittelbarem Bezug zur aktuellen Krise zu unterstützen.

Dank der Abkommen zwischen dem Land und dem Österreichischen Wissenschaftsfond (FWF), dem Schweizerischen Nationalfond zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung (SNF) sowie der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) konnten 2020 auch Südtiroler Forschungseinrichtungen, im Verbund mit Partnern in Österreich, der Schweiz bzw. Deutschland, integrierte Projekte mit Forschungsschwerpunkt Bekämpfung des Virus SARS-CoV-2 sowie Projekte zur Erforschung humanitärer Krisen wie Epidemien und Pandemien im Allgemeinen beim FWF, dem SNF bzw. der DFG einreichen.

Diese Projekte werden einem beschleunigten fast-track Begutachtungs- und Bewilligungsverfahren unterzogen, so dass im Frühjahr 2021 die

nell'ideazione dell'“Euregio Science Fund” e nella gestione amministrativa dei relativi progetti di cooperazione.

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.

2.9 Sostegno speciale alla ricerca in ambito Covid-19

In occasione dell'attuale pandemia Covid-19 le agenzie di finanziamento alla ricerca hanno lanciato propri programmi speciali in tutto il mondo per sostenere progetti di ricerca direttamente collegati all'attuale emergenza.

Grazie agli accordi tra la Provincia, il Fondo scientifico austriaco (FWF), il Fondo nazionale svizzero per la promozione della ricerca scientifica (FNS) e la Fondazione tedesca per la ricerca (DFG), anche gli enti di ricerca altoatesini hanno potuto presentare nel corso del 2020 a FWF, FNS e DFG, in collaborazione con partner in Austria, Svizzera e Germania, progetti di ricerca integrati incentrati sulla lotta al virus SARS-CoV-2 e, in generale, su crisi umanitarie quali epidemie e pandemie.

I progetti presentati vengono sottoposti a un processo accelerato di valutazione e approvazione (fast-track-procedure) in modo tale che la



Begutachtung abgeschlossen sein sollte. Bei positiver Begutachtung und Bewilligung eines Projektes wird das Land, wie im Rahmen der Joint Projects, den Südtiroler Projektteil unterstützen (siehe diesbezüglich den Punkt 2.1.2. Joint Research Projects). So können sich auch Südtiroler Einrichtungen vermehrt der Erforschung u.a. der medizinischen, biologischen sowie sozioökonomischen Aspekte einer solchen Pandemie widmen.

Um in diesem gegenwärtig so wichtigen Bereich Vorlaufforschung betreiben zu können, ist dem Institut für Biomedizin an Eurac Research im August 2020 ein zusätzlicher Beitrag für das Projekt „PACE: Partnership to Accelerate Covid-19 rEsearch in South Tyrol“ gewährt worden, das in den Folgejahren in Zusammenarbeit mit der Medizinischen Universität Innsbruck weiter verfolgt werden soll.

valutazione sia conclusa entro la primavera 2021. In caso di valutazione positiva e di approvazione di un progetto, la Provincia sosterrà la parte del progetto altoatesina, come già accade nell'ambito dei cosiddetti Joint Projects (si veda il punto 2.1.2. Joint Research Projects). In questo modo anche gli enti di ricerca altoatesini potranno dedicarsi particolarmente a progetti di ricerca legati agli aspetti, tra gli altri, medici, biologici e socio-economici dell'attuale pandemia.

Per poter avviare ricerche preliminari in questo ambito attualmente così importante, è stato concesso all'Istituto di Biomedicina presso di Eurac Research in agosto 2020 un contributo aggiuntivo per il progetto "PACE: Partnership to Accelerate Covid-19 rEsearch in South Tyrol", che negli anni seguenti potrà essere continuato in collaborazione con l'Università di Medicina a Innsbruck.



3. JAHRESPROGRAMM FÜR INNOVATION

Das Landesprogramm für Innovation 2021 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 wurden sei es von der Öffentlichen Verwaltung als auch von den Unternehmen ohne besondere Probleme angenommen. 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 der digitalen Transformation in den Unternehmen vorgesehen.

3. PROGRAMMA ANNUALE PER L'INNOVAZIONE

Il programma provinciale per l'innovazione 2021, 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 e 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 sono state accolte 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.



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.

3.1 Unterstützung der Innovation

Ergebnisse 2020

Im Laufe des Jahres 2020 wurden insgesamt 319 Anträge für Innovation, Forschung und Entwicklung für eine Gesamtinvestition von 64,05 Millionen Euro eingereicht. Diese unterteilen sich folgendermaßen:

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). Al fine di assistere in tal senso le imprese, sono stati estesi i servizi di consulenza in materia di innovazione e servizi di supporto all'innovazione per sostenere anche alla preparazione e alla 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.

3.1 Sostegno all'innovazione

Risultati 2020

Nel corso del 2020 sono state presentate complessivamente 319 domande di aiuto per innovazione, ricerca e sviluppo con un investimento complessivo di 64,05 milioni di Euro. Esse si suddividono come segue:



- 21 Anträge für Vorphase von Forschung und Entwicklung für eine Gesamtinvestition von 611.475 Euro,
- 157 Anträge für Forschung und Entwicklung für eine Gesamtinvestition von 47,35 Millionen Euro,
- 64 Anträge für Prozess- oder Organisationsinnovation für eine Gesamtinvestition von 13,53 Millionen Euro,
- 44 Anträge für Durchführbarkeitsstudien für Innovation für eine Gesamtinvestition von 2,04 Millionen Euro,
- 33 Anträge für gewerbliche Schutzrechte für eine Gesamtinvestition von 823.995 Euro.

Im Laufe des Jahres wurden 241 Anträge für Forschung und Entwicklung für eine gesamte Beihilfesumme von 16,86 Millionen Euro genehmigt. Ausbezahlt wurden hingegen insgesamt 270 Anträge für eine Gesamtsumme von 17,70 Millionen Euro.

Programm 2021

Auch im Jahr 2021 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 2021 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 2020

Im Laufe des Jahres wurden insgesamt 26 Kooperationsprojekte für eine Gesamtinvestition von 12,70 Millionen Euro eingereicht und zusätzlich

- 21 domande per fase preliminare di progetti di ricerca e sviluppo con un investimento complessivo di 611.475 Euro;
- 157 domande per progetti di ricerca e sviluppo con un investimento complessivo di 47,35 milioni di Euro;
- 64 domande per innovazione di processo o di organizzazione con un investimento complessivo di 13,53 milioni di Euro;
- 44 domande per studi di fattibilità per l'innovazione con un investimento complessivo di 2,04 milioni di Euro;
- 33 domande per diritti di proprietà industriale con un investimento complessivo di 823.995 Euro.

Nel corso dell'anno sono state approvate 241 domande di ricerca e sviluppo per un aiuto complessivo di 16,86 milioni di Euro, mentre sono state liquidate 270 domande per un importo complessivo di 17,70 milioni di Euro.

Programma 2021

Anche per il 2021 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 2021 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 2020

Nel corso dell'anno sono stati presentati 26 progetti di cooperazione con un investimento complessivo di 12,70 milioni di Euro e inoltre sono



wurden 25 Anträge für eine Beihilfe von insgesamt 2,22 Millionen Euro genehmigt. Ausbezahlt wurden hingegen 34 Anträge für einen Gesamtbetrag von 6,75 Millionen Euro.

Programm 2021

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.

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 2020

Die Anzahl der Beihilfeansuchen hat im Vergleich zum Vorjahr zugenommen, aber die Investitionssumme ist fast konstant geblieben. Es wurden insgesamt 206 Anträge für eine Gesamtinvestition von 4,47 Millionen Euro eingereicht.

Zusätzlich wurden im Jahr 2020 insgesamt 177 Anträge für eine Gesamtinvestition von 4,03

state approvate 25 domande per un aiuto complessivo di 2,22 milioni di Euro, mentre sono state liquidate 34 domande per un importo complessivo di 6,75 milioni di Euro.

Programma 2021

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.

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 2020

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 206 domande con un investimento complessivo di 4,47 milioni di Euro.

Inoltre, nel 2020 sono state approvate 177 domande per un investimento complessivo di 4,03



Millionen Euro mit einer Gesamtbeihilfe von 1,2 Millionen Euro genehmigt. Ausbezahlt wurden hingegen 174 Anträge für eine Gesamtinvestition von 4,18 Millionen Euro mit einer Gesamtbeihilfe von 1,21 Millionen Euro.

Programm 2021

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

3.4 Unterstützung der Innovationsberatung

Ergebnisse 2020

Im Laufe des Jahres 2020 wurden insgesamt 88 Anträge zur Unterstützung der Innovationsberatungsdienste und der innovationsunterstützenden Dienstleistungen für eine Gesamtinvestition von 2,91 Millionen Euro eingereicht.

Weiters wurden im Jahr 2020 insgesamt 60 Anträge für eine Gesamtinvestition von 3,04 Millionen Euro mit einer Gesamtbeihilfe von 1,06 Millionen Euro genehmigt. Ausbezahlt wurden 53 Anträge für eine Gesamtinvestition von 1,75 Millionen Euro mit einer Gesamtbeihilfe von 0,94 Million Euro.

Programm 2021

Auch im Jahr 2021 ist die Unterstützung der Unternehmen durch die Förderung von Innovationsberatungsdiensten und innovationsunterstützenden 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 2020

Da diese Maßnahme für die Südtiroler Unternehmen mittlerweile eine hohe Bedeutung erlangt hat, wurde dieselbe seit dem Jahre 2018 nicht mehr über das Ausschreibungsverfahren, sondern über das sogenannte „Schalterverfahren“ finanziert.

milioni di Euro con un aiuto complessivo di 1,2 milioni di Euro, mentre sono state liquidate 174 domande per un investimento complessivo di 4,18 milioni di Euro con un aiuto complessivo di 1,21 milioni di Euro.

Programma 2021

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 2020

Nel corso del 2020 sono state presentate 88 domande di sostegno per servizi di consulenza all'innovazione e servizi di supporto all'innovazione con un investimento complessivo di 2,91 milioni di Euro.

Inoltre, nel 2020 sono state approvate 60 domande per un investimento complessivo di 3,04 milioni di Euro con un aiuto complessivo di 1,06 milioni di Euro, mentre complessivamente sono state liquidate 53 domande per un investimento complessivo di 1,75 milioni di Euro con un aiuto complessivo di 0,94 milione di Euro.

Programma 2021

Anche per il 2021 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 2020

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



Der Vorteil besteht darin, dass die Beihilfeansuchen laufend eingereicht werden können; außerdem ist keine Dotierung vorgesehen, sondern es wird für die Zweckbindung der Geldmittel auf das Gesamtbudget zurückgegriffen.

Im Jahre 2020 wurden insgesamt 14 Anträge für hochqualifiziertes Personal für eine Gesamtinvestition von 1,87 Millionen Euro eingereicht.

Programm 2021

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, eine ausgewählte Gruppe neuer Unternehmen mit hohem Innovationsgehalt zu selektieren. Dies erfolgt aufgrund der jeweiligen eingereichten Businesspläne. Die Vergabe der Beihilfe erfolgt im Verhältnis zu dem von Investoren eingezahlten Risikokapital.

Die Raten der Beihilfe werden bei Erreichung der jeweiligen im Business Plan festgelegten Meilensteine ausbezahlt.

Ergebnisse 2020

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

Es wurde die neue Ausschreibung zur Kapitalisierung von Start-up-Unternehmen vorbereitet (Ausschreibungstext, Informationsblatt und Antragsformulare), welche am 15. Januar 2021 veröffentlicht wurde.

Programm 2021

Im Rahmen der Ausschreibung Kapitalisierung von Start-up-Unternehmen wurde insgesamt ein Betrag von 1,5 Millionen Euro für den Dreijahreszeitraum von 2021 bis 2023 bereitgestellt. Der Endtermin für die Einreichung der Projekten ist der 31. März 2021.

essere trasmesse in ogni momento dell'anno; inoltre non è prevista una dotazione, bensì i mezzi finanziari vengono impegnati sul budget complessivo.

Nel 2020 sono state presentate complessivamente 14 domande per personale altamente qualificato con un investimento complessivo di 1,87 milioni di Euro.

Programma 2021

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 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 2020

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

È stato predisposto il nuovo bando per la capitalizzazione di imprese start-up (testo del bando, foglio informativo e modulistica), entrato in vigore il 15 gennaio 2021.

Programma 2021

Nell'ambito del bando capitalizzazione di imprese start-up in totale per il triennio 2021-2023 è stato stanziato un importo di 1,5 milioni di Euro. Il termine ultimo per la presentazione dei progetti è il 31 marzo 2021.



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.

Es ist geplant, die Bewertung der eingereichten Anträge und die Genehmigung der Rangordnung unter Einbindung einer Expertenkommission aus dem Bereich Unternehmensgründung durchzuführen.

3.7 Ausschreibung Innovationscluster

Ergebnisse 2020

Eine neue Ausschreibung wurde bereits Anfang des Jahres 2020 veröffentlicht, mit dem Ziel, weitere Innovationscluster zu unterstützen.

Im Rahmen der Ausschreibung von 2020 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 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 Bausektors unter Berücksichtigung ökonomischer Parameter gesamtseitlich 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 bereits genehmigte Innovationscluster „IBI Euregio“ im Bereich innovative Bauweisen für Beton und der neue Innovationscluster „CoVision-Lab“ im Bereich der digitalen Bildverarbeitung und Computer Vision wurden im Jahre 2020 weiter betreut, u.a. durch die Kontrolle der

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.

Con il coinvolgimento di una commissione di esperti del settore sono inoltre previste la valutazione e l'approvazione della graduatoria relativa alle domande presentate.

3.7 Bando poli di innovazione

Risultati 2020

All'inizio del 2020 è stato pubblicato un nuovo bando, allo scopo di sostenere ulteriori poli di innovazione.

Nell'ambito del bando 2020 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 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“ già precedentemente approvato, dedicato ai metodi innovativi di costruzione con cemento, nonché il nuovo polo di innovazione „CoVisionLab“ nell'ambito dell'elaborazione digitale di immagini e della computer vision, sono stati seguiti anche nel 2020, per



Rechnungslegungen und durch die entsprechenden Auszahlungen.

Programm 2021

Im Jahr 2021 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 2020

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 5 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 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 von 80% bis 100% beanspruchen und erhalten dafür 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 2020 knapp 5000 Anträge bearbeitet.

esempio attraverso il controllo delle rendicontazioni e tramite le corrispondenti liquidazioni.

Programma 2021

L'obiettivo per l'anno 2021 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 2020

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 5 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 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 2020 sono state elaborate poco meno di 5000 domande.



Programm 2021

Derzeit wird eine Neuauflage der Maßnahmen in Zusammenhang mit der Sondersituation bedingt durch „Covid-19“ geprüft.

Klein- und Mittelunternehmen können bei Liquiditätsproblemen, die auf diese Ausnahmesituation zurück zu führen sind, eine Garantieleistung von bis zu 100% mit Rückgarantie del FCG (Fondo Centrale di Garanzia) beanspruchen.

3.9 Miete für innovative Start-up-Unternehmen

Immer im Zusammenhang mit den Dringlichkeitsmaßnahmen aufgrund der „Covid-19“-Pandemie, wurde mit Artikel 26 des Landesgesetzes Nr. 3/2020 das Landesgesetz 14/2006 für Forschung und Innovation abgeändert. Es sieht nun eine neue Maßnahme vor, die speziell innovative Start-up-Unternehmen unterstützt.

Hierfür wurden die Anwendungsrichtlinien zum Landesgesetz 14/2006 abgeändert, indem die neue Maßnahme „Sondermaßnahme zugunsten von innovativen Start-up-Unternehmen“ eingefügt wurde.

Dank dieser Maßnahme erhielten 25 innovative Südtiroler Start-up-Unternehmen Beiträge im Ausmaß von 100% für die Deckung der Mietkosten von April bis September.

3.10 Unterstützung der Ausbildung und Beratung

Ergebnisse 2020

Im Jahr 2019 wurde die Zuständigkeit für die Gewährung von Beihilfen für Aus- und Weiterbildung sowie Beratung dem Amt für Industrie übergeben. Für die vorher eingereichten und bereits genehmigten Anträge wurden die Kontrolle der Rechnungslegungen und die Auszahlung der entsprechenden Beihilfen durchgeführt.

Insgesamt wurden im Jahr 2020 68 Anträge für eine Gesamtbeihilfe von 585.912 Euro ausbezahlt.

Programm 2021

Für das Jahr 2021 wird die Kontrolle der Rechnungslegungen und die Auszahlung der bereits genehmigten Anträge fortgesetzt.

Programma 2021

Sono attualmente allo studio la replica delle misure in relazione alla particolare situazione causata dal “Covid-19”.

Le piccole e medie imprese possono richiedere una prestazione di garanzia fino al 100% in caso di problemi di liquidità riconducibili a tale situazione causata dal “Covid-19”, che sono controgarantite dal FCG (Fondo Centrale di Garanzia).

3.9 Affitto per imprese start-up innovative

Sempre nel contesto delle misure urgenti connesse all'emergenza epidemiologica da “Covid-19”, con l'articolo 26 della legge provinciale n. 3/2020 è stata modificata la legge provinciale 14/2006 sulla ricerca e sull'innovazione, prevedendo una nuova misura specificamente dedicata al sostegno delle imprese start-up innovative.

Per attuare la legge provinciale 14/2006 sono stati quindi modificati i relativi criteri di attuazione, inserendo la nuova iniziativa denominata “Misura speciale a favore di imprese start-up innovative”.

Tale misura ha permesso di concedere a 25 start-up innovative altoatesine contributi del 100% a copertura delle spese di affitto da aprile a settembre.

3.10 Sostegno alla formazione e alla consulenza

Risultati 2020

Nel 2019 la competenza per la concessione di aiuti a favore della formazione e consulenza è stata passata all'Ufficio Industria. Per le domande presentate prima di tale data e già approvate il lavoro consiste nel controllo delle rendicontazioni e nel pagamento dei relativi aiuti.

Complessivamente nell'anno 2020 sono state liquidate 68 domande, per un aiuto complessivo di 588.912 Euro.

Programma 2021

Per l'anno 2021 si procede con il controllo del rendiconto e la liquidazione delle domande già approvate e ancora da liquidare.



4. EUROPÄISCHE PROGRAMME UND FINANZIERUNGEN

4.1 Europäischer Fond für Regionale Entwicklung (EFRE) 2014-2020: Prioritätsachse 1 „Forschung und Innovation“

Die Autonome Provinz Bozen - Südtirol unterstützt mit Mitteln aus dem Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) Investitionen für Wachstum und Beschäftigung für den Zeitraum 2014-2020.

Das Programm des EFRE-Fonds umfasst fünf Prioritätsachsen, von denen die Prioritätsachse 1 der "Forschung und Innovation" gewidmet ist. Für den Zeitraum 2014-2020 wurde diesem Schwerpunkt ein Gesamtbudget von 32.789.088 Euro zugewiesen, das vollständig für die Umsetzung von Projekten verwendet wird.

Diese Mittel setzen sich zu 50 % aus EU-EFRE-Mitteln, zu 35 % aus staatlichen Mitteln und zu 15 % aus Mitteln des Landes zusammen. Achse 1 ist in mehrere Investitionsprioritäten mit spezifischen Zielen und Maßnahmen unterteilt:

Investitionspriorität 1a:

- Spezifisches Ziel 1.5 "Ausbau der Fähigkeiten, exzellente Ergebnisse im Bereich Forschung und Innovation zu erzielen"
 - Maßnahme 1.5.1 "Unterstützung von Forschungsinfrastrukturen, die für die Landessysteme als kritisch/ausschlaggebend angesehen werden",

Investitionspriorität 1b:

- Spezifisches Ziel 1.1 "Steigerung der Innovation in Unternehmen"
 - Maßnahme 1.1.4 "Unterstützung der Kooperationstätigkeiten im Bereich F&E zur Entwicklung neuer nachhaltiger Technologien, Produkte und Dienstleistungen",
- Spezifisches Ziel 1.3 "Erschließung neuer Märkte für die Innovation"
 - Maßnahme 1.3.3 "Unterstützung der Qualifizierung des wissensintensiven Dienstleistungsangebots mit hohem technologischem Mehrwert".

4. PROGRAMMI E FINANZIAMENTI EUROPEI

4.1 Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale (FESR) 2014-2020: asse prioritario 1 "Ricerca e innovazione"

La Provincia autonoma di Bolzano – Alto Adige, con il sostegno del Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale (FESR), si è impegnata a sostenere gli investimenti a favore della crescita e dell'occupazione sostenere per il periodo 2014-2020.

Il programma del Fondo FESR prevede cinque Assi prioritari, tra i quali, l'Asse prioritario 1 è dedicato "Ricerca e Innovazione". Per il periodo 2014-2020 è stata assegnata a questo Asse una dotazione finanziaria complessiva di 32.789.088 Euro, interamente destinati all'attuazione di progetti.

Questi fondi sono composti per il 50% da fondi UE del FESR, per il 35% da fondi statali e per il 15% da fondi provinciali. L'asse 1 si suddivide in varie priorità di investimento con specifici obiettivi e azioni:

Priorità di investimento 1a:

- Obiettivo specifico 1.5 "Potenziamento della capacità di sviluppare l'eccellenza nella ricerca e innovazione"
 - Azione 1.5.1 "Sostegno alle infrastrutture della ricerca considerate critiche/cruciali per il sistema provinciale";

Priorità di investimento 1b:

- Obiettivo specifico 1.1 "Incremento dell'attività di innovazione delle imprese"
 - Azione 1.1.4 "Sostegno alle attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi";
- Obiettivo specifico 1.3 "Promozione di nuovi mercati per l'innovazione"
 - Azione 1.3.3 "Interventi a supporto della qualificazione dell'offerta di servizi ad alta intensità di conoscenza e ad alto valore aggiunto tecnologico".

Ergebnisse 2020

2020 führte die Abteilung Innovation, Forschung, Universität und Museen in Zusammenarbeit mit der Abteilung Europa die Bewertung und Genehmigung der im Rahmen des fünften Aufrufes „EFRE 2019 - Forschung und Innovation“ eingereichten Projekte durch, der in der zweiten Jahreshälfte 2019 veröffentlicht wurde.

Insgesamt wurden 31 Projekte von 6 Forschungseinrichtungen und 44 Unternehmen eingereicht, von denen sich 14 auf die Achse 1a und 17 auf die Achse 1b beziehen.

Im Rahmen des fünften Aufrufs konnten Projekte zu Themen eingereicht werden, die in einen der von der RIS3-Strategie festgelegten Spezialisierungsbereiche fallen: Energie & Umwelt, ICT & Automation, Nahrungsmitteltechnologien, natürliche Kurbehandlungen & Medizintechnologien, alpine Technologien und Kreativwirtschaft.

Die eingereichten Projekte lassen sich folgenden Spezialisierungsbereichen zuordnen:

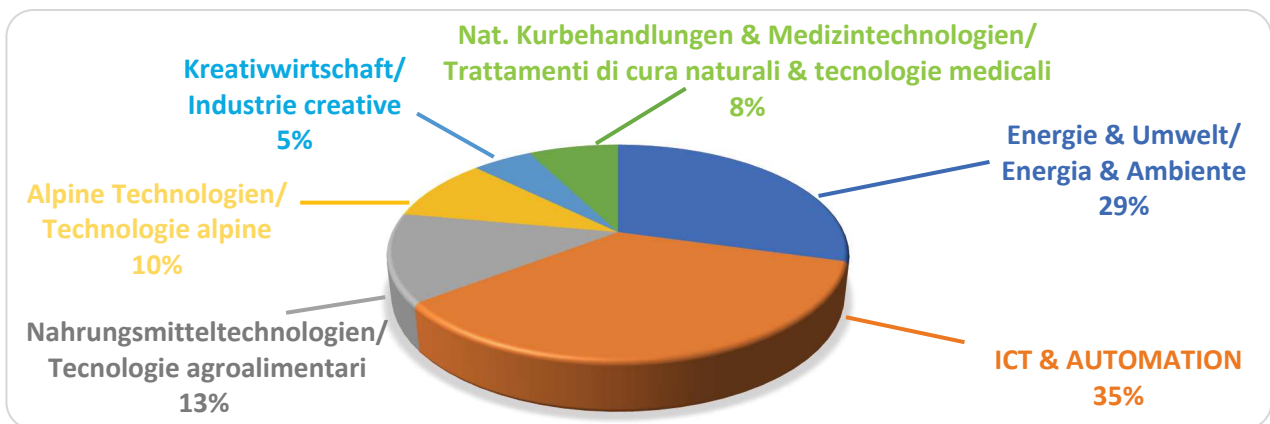
Risultati 2020

Il 2020 ha visto impegnata la Ripartizione Innovazione, Ricerca, Università e Musei, in collaborazione con la Ripartizione Europa, nella valutazione e approvazione dei progetti presentati nel contesto del quinto bando “FESR 2019 - Ricerca e innovazione”, pubblicato nella seconda metà del 2019.

6 organismi di ricerca e 44 imprese hanno presentato complessivamente 31 progetti, di cui 14 relativi all’Asse 1a e 17 all’Asse 1b.

Il quinto bando prevedeva la possibilità di presentare proposte a tema in linea con almeno una delle aree tecnologiche indicate dalla Smart Specialisation Strategy, ovvero: energia & ambiente, ICT & automation, tecnologie agroalimentari, trattamenti di cura naturali & tecnologie medicali, tecnologie alpine e industrie creative.

Le proposte sono risultate ricadere nelle seguenti aree tecnologiche:



Verteilung der Begünstigten nach den Bereichen der RIS3 / Distribuzione dei beneficiari secondo le aree RIS3
Quelle: Abteilung 34 / Fonte: Ripartizione 34

Aus der Grafik wird ersichtlich, dass vorwiegend in den Bereichen „ICT & Automation“ sowie „Energie & Umwelt“ Projekte eingereicht wurden.

Das Amt für Innovation und Technologie hat die einzelnen Projekte mit Hilfe von 14 Experten und Expertinnen begutachtet und insgesamt 27 Projekte in die Rangordnung aufgenommen.

Der Lenkungsausschuss hat in seiner Plenarsitzung in der Europa-Abteilung zehn Projekte als sofort förderungswürdig eingestuft und diesen die

Dal grafico risulta evidente la predominanza di alcuni settori, soprattutto quelli relativi a “ICT & automation” ed “energia e ambiente”.

L’Ufficio Innovazione e tecnologia ha valutato i singoli progetti con l’ausilio della consulenza di 14 esperte/i, ritenendo ammissibili a graduatoria complessivamente 27 progetti.

Il Comitato di Pilotaggio, nella sua composizione plenaria presso la Ripartizione Europa, ha ritenuto immediatamente finanziabili dieci progetti,



zur Verfügung stehenden finanziellen Mittel zugewiesen. Derzeit wird intern geprüft, ob angesichts der hervorragenden Qualität der Projekte die Möglichkeit besteht, zusätzliche Ressourcen für die Achse 1b bereitzustellen.

Darüber hinaus wurden im Laufe des Jahres und auf Ersuchen der Verwaltungsbehörde zahlreiche Stellungnahmen zum Stand der Umsetzung und zu den Ergebnissen von Projekten erstellt, die derzeit laufen oder gerade abgeschlossen wurden.

Zudem wurden auf Ersuchen der Prüfbehörde bei den Forschungseinrichtungen des Landes Kontrollen über die Einhaltung der EU-Bestimmungen durchgeführt.

Programm 2021

Mit dem Jahr 2020 läuft auch die Förderperiode des EFRE-Fonds aus.

Im Sommer 2020 haben sich die zuständigen Verwaltungsstellen ausgetauscht und parallel dazu, einen partizipativen Prozess unter Einbeziehung der Bürgerschaft und von Fachleuten gestartet, mit dem Ziel, die Prioritäten und Ziele des neuen Programmes zu definieren.

In diesem Zusammenhang wurde ein vorbereitendes Dokument für den Entwurf des Operationellen Programms 2021-2027 erstellt, welches unter dem folgenden Link in italienischer Sprache verfügbar ist:

[http://www.provincia.bz.it/politica-diritto-relazioni-estere/europa/downloads/POR_FESR_PAB Prima Bozza 11 08 2020 Pubblicazione.pdf](http://www.provincia.bz.it/politica-diritto-relazioni-estere/europa/downloads/POR_FESR_PAB_Prima_Bozza_11_08_2020_Pubblicazione.pdf) .

Im Laufe des Jahres 2021 sind weitere Möglichkeiten zum Austausch vorgesehen, um strategische Synergien mit den Inhalten der geplanten neuen Smart Specialisation Strategy zu definieren.

4.2 Programm Interreg Europe: Projekt „Inno-Bridge“

Die Autonome Provinz Bozen – Südtirol stellt mit der Abteilung Innovation, Forschung, Universität und Museen einen der neun Partner des Interreg Europe Projekts „InnoBridge – Bridging the innovation gap through converting R&D results into commercial success in a more effective and efficient way“.

Die weiteren Partner kommen aus Österreich, Bulgarien, Finnland, Portugal, Polen, Spanien und

assegnando le risorse finanziarie a disposizione. Al momento sono in corso verifiche interne, al fine di appurare se sia possibile reperire ulteriori risorse da assegnare all'Asse 1b, considerato l'ottimo livello qualitativo delle proposte.

Nel corso dell'anno e su richiesta dell'Autorità di Gestione, sono anche stati predisposti numerosi pareri sullo stato di attuazione e sui risultati dei progetti attualmente in corso o appena conclusi.

Inoltre, su richiesta dell'Autorità di Audit è stata predisposta un'attività di monitoraggio sugli organismi di ricerca del territorio atta ad accertare il rispetto della normativa comunitaria.

Programma 2021

Con l'anno 2020 si conclude anche il periodo di programmazione del Fondo FESR.

Nel corso dell'estate 2020 gli organi di competenza dell'Amministrazione hanno avuto occasione di confrontarsi e, parallelamente, è stato aperto un percorso partecipato con il coinvolgimento della cittadinanza e di esperti del settore, al fine di proporre e definire priorità e obiettivi del nuovo Programma.

Tali attività hanno portato alla stesura di un documento preparatorio alla bozza del Programma Operativo 2021-2027, che risulta disponibile in lingua italiana al seguente Link:

[http://www.provincia.bz.it/politica-diritto-relazioni-estere/europa/downloads/POR_FESR_PAB Prima Bozza 11 08 2020 Pubblicazione.pdf](http://www.provincia.bz.it/politica-diritto-relazioni-estere/europa/downloads/POR_FESR_PAB_Prima_Bozza_11_08_2020_Pubblicazione.pdf) .

Nel corso del 2021 sono previste ulteriori occasioni di confronto, con la prospettiva di accogliere i contenuti della nuova Smart Specialisation Strategy.

4.2 Programma Interreg Europe: progetto “InnoBridge”

La Provincia autonoma di Bolzano – Alto Adige, attraverso la Ripartizione Innovazione, Ricerca, Università e Musei, è uno dei nove partner del progetto Interreg Europe “InnoBridge – Bridging the innovation gap through converting R&D results into commercial success in a more effective and efficient way”.

Gli altri partner provengono da Austria, Bulgaria, Finlandia, Portogallo, Polonia, Spagna e

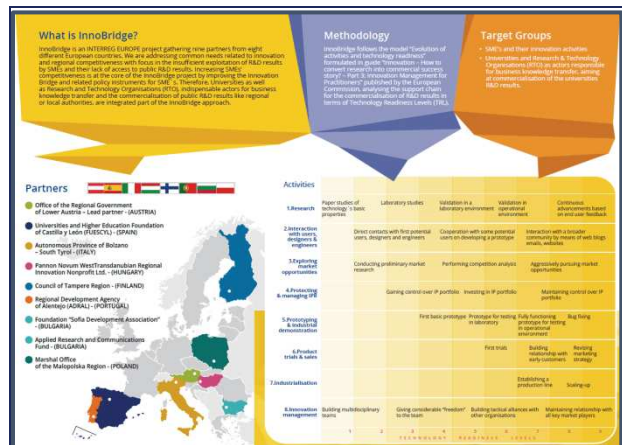


Ungarn. Das Projekt zielt auf die Reduzierung des im Bereich Innovation bestehenden Ungleichgewichtes ab sowie auf die Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit kleiner und mittlerer Unternehmen durch eine effizientere Umwandlung der Ergebnisse aus Forschung und Entwicklung in marktreife Produkte.

Das Projekt gliedert sich in zwei Phasen: Phase eins (1. April 2016 bis 31. März 2019) sah auf interregionaler Ebene einen Erfahrungsaustausch und die Erarbeitung von „good practices“ vor, auf lokaler Ebene hingegen einen Aktionsplan zur Verbesserung der Rechtsgrundlagen im Bereich Forschungs- und Innovationsförderung; im Vordergrund stand dabei Prioritätsachse 1 „Forschung und Innovation“ des EFRE-Fonds. Phase zwei (1. April 2019 bis 31. März 2021) ist der Umsetzung des „Action Plans“ und dem entsprechenden Monitoring gewidmet.

Ungheria. Il progetto mira a ridurre il divario innovativo e a favorire la competitività delle piccole e medie imprese, supportando una più efficiente trasformazione dei risultati di ricerca e sviluppo in prodotti di mercato.

Il progetto si divide in due fasi: nella prima (1° aprile 2016 – 31 marzo 2019) erano previsti, a livello interregionale, lo scambio di esperienze e l'identificazione di buone prassi e, a livello locale, l'elaborazione di un Piano di Azione volto al miglioramento degli strumenti normativi a supporto della ricerca e dell'innovazione con particolare riferimento all'asse 1 "Ricerca e innovazione" del fondo FESR. Nella seconda fase (1° aprile 2019 – 31 marzo 2021) si attua il Piano di Azione e il relativo monitoraggio.



InnoBridge leaflet
Quelle / Fonte: www.interregEurope.eu/innobridge

Ergebnisse 2020

Der Abschlussbericht "InnoBridge Experience Book" ist unter folgendem Link verfügbar: www.interregEurope.eu/innobridge/library.

Im März 2020 fand in Südtirol ein Interregionales Meeting statt, bei welchem die Projektpartner die Möglichkeit hatten Erfahrungen auszutauschen und gleichzeitig Best practice-Beispiele aus Südtirol kennen zu lernen. Insbesondere wurden den Partnern die Unternehmen Oberalp AG, Vertical Life GmbH sowie der NOI Techpark Bozen und das Versuchszentrum Laimburg vorgestellt.

Die "Final conference" in Sofia musste aufgrund des Covid-19 Notstands online organisiert

Risultati 2020

Il rapporto finale della prima fase "InnoBridge Experience Book" è consultabile al sito: www.interregEurope.eu/innobridge/library.

A marzo 2020 si è svolto un incontro interregionale in Alto Adige, durante il quale i partner di progetto hanno avuto l'opportunità di scambiare esperienze e allo stesso tempo di conoscere esempi di buone pratiche dall'Alto Adige. In particolare, ai partner sono state presentate le imprese Oberalp SpA, Vertical Life Srl nonché il NOI Techpark Bolzano e il Centro di Sperimentazione Laimburg.

La "Conferenza finale" di Sofia ha dovuto essere organizzata online a causa dell'emergenza Covid-



werden. Das Thema des Meetings war: „Exploring Barriers for Access to Markets“.

Der Erfahrungsaustausch innerhalb von InnoBridge führte zu vielen Inputs. Einer davon betrifft die Idee, thematische Arbeitsgruppen im Rahmen der RIS3-Strategie einzurichten.

Es wurde ein Treffen mit dem Partner aus Niederösterreich für einen Austausch über F&E-Fördermaßnahmen organisiert. Es war ein technisches Treffen, bei dem verfahrenstechnische, rechtliche und wirtschaftliche Aspekte diskutiert wurden.

Programm 2021

Die geplanten Maßnahmen, einschließlich des vom Interreg Programm vorgesehenen Monitorings, wurden erfolgreich durchgeführt und bis innerhalb April 2021 wird das Projekt InnoBridge endgültig abgeschlossen.

19. Il tema dell'incontro era "Esplorare le barriere di accesso ai mercati".

Dallo scambio di esperienze all'interno di InnoBridge sono arrivati molti input, tra i quali uno che riguarda l'idea di avere gruppi di lavoro tematici nell'ambito della strategia RIS3.

È stato organizzato un incontro con il partner della Bassa Austria per condividere alcuni aspetti delle misure a sostegno della R&S. È stato un incontro tecnico, in cui sono stati discussi gli aspetti procedurali, legali ed economici.

Programma 2021

Le misure previste, compreso il monitoraggio del programma Interreg, sono state attuate con successo e il progetto InnoBridge sarà terminato entro aprile 2021.

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

09/03/2021 09:04:55
ZINGERLE VITO

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

09/03/2021 17:26:22
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

16/03/2021

Der Generalsekretär
Il Segretario Generale

MAGNAGO EROS

16/03/2021

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

16/03/2021

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