

Legge federale sulla promozione della ricerca e dell'innovazione (LPRI)

del 14 dicembre 2012 (Stato 1° gennaio 2018)

L'Assemblea federale della Confederazione Svizzera,
visto l'articolo 64 capoversi 1 e 3 della Costituzione federale¹;
visto il messaggio del Consiglio federale del 9 novembre 2011²,
decreta:

Capitolo 1: Disposizioni generali

Art. 1 Scopo

Con la presente legge la Confederazione si prefigge di:

- a. promuovere la ricerca scientifica;
- b. promuovere l'innovazione fondata sulla scienza;
- c. sostenere lo sfruttamento e la valorizzazione dei risultati della ricerca;
- d. assicurare la collaborazione tra gli organi di ricerca;
- e. assicurare l'impiego economico ed efficace dei mezzi finanziari della Confederazione destinati alla ricerca scientifica e all'innovazione fondata sulla scienza.

Art. 2 Definizioni

Nella presente legge s'intende per:

- a. *ricerca scientifica (ricerca)*: la ricerca metodica di nuove conoscenze; essa include segnatamente:
 1. *la ricerca fondamentale*: ricerca il cui obiettivo primario è l'acquisizione di conoscenze,
 2. *la ricerca orientata all'applicazione*: ricerca il cui obiettivo primario consiste nel contribuire alla soluzione di problemi legati alla pratica;
- b. *innovazione fondata sulla scienza (innovazione)*: lo sviluppo di nuovi prodotti, procedure, processi e servizi per l'economia e la società mediante la ricerca, in particolare la ricerca orientata all'applicazione, e la valorizzazione dei suoi risultati.

RU 2013 4425

¹ RS 101

² FF 2011 7811

Art. 3 Campo d'applicazione

La presente legge si applica agli organi di ricerca, per quanto impieghino mezzi finanziari della Confederazione per la ricerca e l'innovazione.

Art. 4 Organi di ricerca

Sono organi di ricerca ai sensi della presente legge:

- a. le seguenti istituzioni di promozione della ricerca:
 1. il Fondo nazionale svizzero per la ricerca scientifica (FNS),
 2. l'Associazione delle Accademie svizzere delle scienze, comprendente:
 - l'Accademia svizzera di scienze naturali (SCNAT)
 - l'Accademia svizzera di scienze umane e sociali (ASSU)
 - l'Accademia svizzera delle scienze mediche (ASSM)
 - l'Accademia svizzera delle scienze tecniche (ASST);
- b.³ l'Agenzia svizzera per la promozione dell'innovazione (Innosuisse) secondo la legge del 17 giugno 2016⁴ su Innosuisse;
- c. i centri di ricerca universitari seguenti:
 1. i politecnici federali (PF) e gli istituti di ricerca del settore dei PF,
 2. le scuole universitarie e gli altri istituti accademici, accreditati secondo la legge federale del 30 settembre 2011⁵ sulla promozione e sul coordinamento del settore universitario svizzero (LPSU),
 3. le strutture di ricerca d'importanza nazionale sostenute dalla Confederazione in base alla presente legge (art. 15);
- d. l'Amministrazione federale, per quanto:
 1. svolga ricerche per l'adempimento dei propri compiti (ricerca del settore pubblico), o
 2. svolga compiti di promozione della ricerca e dell'innovazione.

Art. 5 Centri di ricerca extrauniversitari a scopo non lucrativo

Ai sensi della presente legge sono considerate centri di ricerca extrauniversitari a scopo non lucrativo le istituzioni di diritto privato o pubblico che non sono organi di ricerca secondo l'articolo 4, il cui scopo è di fare ricerca e che adempiono le seguenti condizioni:

- a. i responsabili e i proprietari dell'istituzione non ottengono vantaggi pecuniari dall'attività di ricerca della stessa;
- b. per livello e qualità, la ricerca è comparabile a quella dei centri di ricerca universitari.

³ Nuovo testo giusta il n. 2 dell'all. alla L. del 17 giu. 2016 su Innosuisse, in vigore dal 1° gen. 2018 (RU 2016 4259, 2017 131; FF 2015 7833).

⁴ RS 420.2

⁵ RS 414.20

Art. 6 Principi e mandati

¹ Nel pianificare la loro attività finanziata con i mezzi finanziari della Confederazione, gli organi di ricerca rispettano i seguenti principi:

- a. la libertà della ricerca, la qualità scientifica della ricerca e dell'innovazione, nonché il pluralismo di opinioni e metodi scientifici;
- b. la libertà dell'insegnamento e la stretta connessione tra insegnamento e ricerca;
- c. l'integrità scientifica e la buona prassi scientifica.

² Nell'adempiere i loro compiti, gli organi di ricerca promuovono:

- a. le nuove leve scientifiche;
- b. le pari opportunità e la parità effettiva tra donne e uomini.

³ Nell'adempiere i loro compiti, gli organi di ricerca tengono inoltre conto:

- a. degli obiettivi di uno sviluppo sostenibile della società, dell'economia e dell'ambiente;
- b. della cooperazione internazionale degli altri organi di ricerca e della Confederazione.

⁴ Nel promuovere l'innovazione, gli organi di ricerca provvedono inoltre affinché questa fornisca un contributo alla competitività, alla creazione di valore aggiunto e all'occupazione in Svizzera.

Capitolo 2: Promozione**Sezione 1: Compiti e competenze della Confederazione****Art. 7** Compiti

¹ La Confederazione promuove la ricerca e l'innovazione secondo la presente legge come pure secondo le leggi speciali, mediante:

- a. l'esercizio dei due PF e degli istituti di ricerca del settore dei PF;
- b. i sussidi secondo la LPSU⁶;
- c. i sussidi alle istituzioni di promozione della ricerca;
- d. i sussidi a strutture di ricerca d'importanza nazionale;
- e. la ricerca del settore pubblico, compresi l'istituzione e l'esercizio di istituti federali di ricerca;
- f.⁷ l'esercizio di Innosuisse e altri provvedimenti di promozione dell'innovazione;

⁶ RS 414.20

⁷ Nuovo testo giusta il n. 2 dell'all. alla L del 17 giu. 2016 su Innosuisse, in vigore dal 1° gen. 2018 (RU 2016 4259, 2017 131; FF 2015 7833).

g.⁸ la cooperazione internazionale nel settore della ricerca e dell'innovazione.

² Per consolidare la posizione della Svizzera come polo di ricerca e d'innovazione, la Confederazione può sostenere l'istituzione di un parco svizzero dell'innovazione.

³ Il Consiglio federale può incaricare le istituzioni di promozione della ricerca e Innosuisse di realizzare, singolarmente o congiuntamente, programmi di promozione tematici.⁹

⁴ Il Consiglio federale può affidare alle istituzioni di promozione della ricerca e a Innosuisse compiti nell'ambito della cooperazione internazionale il cui adempimento necessita della loro competenza specifica.¹⁰

Art. 8 Convenzioni sulle prestazioni

¹ Il Consiglio federale può concludere convenzioni sulle prestazioni con organi di ricerca esterni all'Amministrazione federale e con altri beneficiari di sussidi secondo la presente legge.

² Può delegare tale competenza al Dipartimento federale dell'economia, della formazione e della ricerca (DEFR) o alla competente unità amministrativa.

Sezione 2: Compiti, principi di promozione e sussidi delle istituzioni di promozione della ricerca

Art. 9 Compiti e principi di promozione in generale

¹ Le istituzioni di promozione della ricerca adempiono i compiti che è opportuno realizzare in un contesto di autonomia scientifica e gestionale.

² Esse promuovono la ricerca, per quanto questa non serva direttamente a scopi commerciali.

³ Emanano le disposizioni necessarie per la promozione della ricerca nei loro statuti e regolamenti. Questi necessitano dell'approvazione del Consiglio federale per quanto disciplinino compiti per cui sono impiegati mezzi finanziari della Confederazione. Le istituzioni di promozione della ricerca possono delegare a organi subordinati l'emanazione di disposizioni di portata limitata per l'esecuzione degli statuti e dei regolamenti soggetti ad approvazione. Tali disposizioni sono esenti dall'obbligo di approvazione.¹¹

⁸ Nuovo testo giusta il n. 2 dell'all. alla L del 17 giu. 2016 su Innosuisse, in vigore dal 1° gen. 2018 (RU **2016** 4259, **2017** 131; FF **2015** 7833).

⁹ Nuovo testo giusta il n. II della LF del 30 set. 2016, in vigore dal 1° feb. 2018 (RU **2017** 163; FF **2016** 2701).

¹⁰ Nuovo testo giusta il n. 2 dell'all. alla L del 17 giu. 2016 su Innosuisse, in vigore dal 1° gen. 2018 (RU **2016** 4259, **2017** 131; FF **2015** 7833).

¹¹ Nuovo testo giusta il n. I della LF del 30 set. 2016, in vigore dal 1° feb. 2017 (RU **2017** 163; FF **2016** 2701).

⁴ Le istituzioni di promozione della ricerca attribuiscono particolare importanza alla promozione della ricerca fondamentale.

⁵ Promuovono la ricerca dei centri di ricerca extrauniversitari a scopo non lucrativo alle seguenti condizioni:

- a. l'indipendenza scientifica delle persone incaricate della ricerca è garantita;
- b. la ricerca è utile alla formazione e al perfezionamento delle nuove leve scientifiche;
- c. i risultati sono resi accessibili alla comunità scientifica.

Art. 10 Fondo nazionale svizzero

¹ Il Fondo nazionale svizzero per la ricerca scientifica (FNS) è l'organo della Confederazione incaricato di promuovere la ricerca scientifica in tutte le discipline presenti nei centri di ricerca universitari.

² Il FNS impiega i sussidi accordatigli dalla Confederazione segnatamente per:

- a. la promozione della ricerca nell'ambito degli strumenti di promozione da esso definiti;
- b. la partecipazione, da esso decisa autonomamente, a programmi di promozione e a progetti di ricerca interconnessi sul piano nazionale e internazionale;
- c. la realizzazione dei programmi nazionali di promozione decisi e commissionati dal Consiglio federale, segnatamente i programmi nazionali di ricerca e i poli di ricerca nazionali;
- d. la partecipazione della Svizzera a programmi internazionali decisa e commissionata dal Consiglio federale;
- e. il sostegno ai provvedimenti di sfruttamento e valorizzazione dei risultati della ricerca che ha promosso.

³ Nell'ambito dei compiti e delle competenze conferitigli, il FNS stabilisce gli strumenti appropriati e la forma della promozione. Al riguardo si concentra sulla promozione:

- a. di progetti di ricerca d'eccellenza;
- b. di nuove leve scientifiche altamente qualificate;
- c. di infrastrutture di ricerca destinate allo sviluppo di settori scientifici in Svizzera e che non rientrano nell'ambito di competenza dei centri di ricerca universitari o della Confederazione;
- d. della cooperazione scientifica internazionale, tenendo conto degli obiettivi e dei provvedimenti della Confederazione in questo settore.

⁴ Nell'ambito delle sue attività di promozione, il FNS accorda ai centri di ricerca universitari e ai centri di ricerca extrauniversitari a scopo non lucrativo sussidi volti a compensare i costi indiretti di ricerca (*overhead*). Il Consiglio federale disciplina i principi del calcolo dei sussidi.

⁵ Il FNS partecipa alle procedure che precedono le decisioni sui programmi di ricerca nazionali, sui poli nazionali di ricerca e su altri programmi di promozione che gli sono stati affidati.

⁶ Per garantire la continuità delle sue attività di promozione della ricerca, il FNS può impiegare una parte dei sussidi della Confederazione per costituire un capitale proprio sotto forma di riserve. In un anno contabile il totale delle riserve non può eccedere il 10 per cento del sussidio federale annuo.

⁷ La Segreteria di Stato per la formazione, la ricerca e l'innovazione (SEFRI) conclude periodicamente con il FNS una convenzione sulle prestazioni fondata sui decreti di finanziamento dell'Assemblea federale. In tale convenzione sono specificati anche i compiti supplementari delegati dal Consiglio federale.

Art. 11 Accademie svizzere

¹ L'Associazione delle Accademie svizzere è l'organo di promozione della Confederazione incaricato di rafforzare la cooperazione in tutte le discipline scientifiche e tra queste ultime nonché di radicare la scienza nella società.

² Essa impiega i sussidi accordati dalla Confederazione segnatamente per i seguenti scopi:

- a. assicurare e promuovere l'individuazione precoce di temi rilevanti per la società nei settori dell'educazione, della ricerca e dell'innovazione;
- b. adoperarsi affinché chi acquisisce o applica conoscenze scientifiche assuma la propria responsabilità etica;
- c. configurare il dialogo tra la scienza e la società e promuovere studi sulle opportunità e i rischi delle innovazioni e delle tecnologie.

³ Le singole accademie coordinano le loro attività di promozione nell'ambito dell'Associazione e assicurano la cooperazione, segnatamente con i centri di ricerca universitari.

⁴ Le Accademie svizzere promuovono la cooperazione tra scienziati ed esperti in seno a comitati scientifici, a commissioni e ad altre forme organizzative adeguate e si servono di tale cooperazione per adempiere i loro compiti.

⁵ Sostengono la cooperazione scientifica internazionale promuovendo o gestendo strutture appropriate, segnatamente piattaforme di coordinamento nazionali e segreterie scientifiche di programmi coordinati a livello internazionale ai quali partecipa la Svizzera.

⁶ Possono sostenere collezioni di dati, sistemi di documentazione, riviste scientifiche, pubblicazioni o strutture analoghe che costituiscono infrastrutture di ricerca utili allo sviluppo di settori scientifici in Svizzera e non rientrano nell'ambito di competenza del FNS o dei centri di ricerca universitari o non sono sostenuti direttamente dalla Confederazione.

⁷ La SEFRI conclude periodicamente con l'Associazione delle Accademie svizzere una convenzione sulle prestazioni fondata sui decreti di finanziamento dell'Assemblea federale. In tale convenzione può incaricare l'Associazione o le singole

Accademie di effettuare valutazioni, svolgere progetti scientifici, gestire strutture di cui al capoverso 6 e svolgere altri compiti speciali nell'ambito dei compiti di cui ai capoversi 1–4.

Art. 12 Integrità scientifica e buona prassi scientifica; sanzioni

¹ Le istituzioni di promozione della ricerca provvedono affinché la ricerca da loro promossa sia condotta secondo le regole dell'integrità scientifica e della buona prassi scientifica.

² Se vi è motivo di sospettare una violazione di tali regole, nell'ambito delle loro procedure di promozione e di controllo possono chiedere informazioni a istituzioni o persone svizzere ed estere interessate o fornire informazioni a tali istituzioni o persone.

³ Nei loro regolamenti prevedono sanzioni di diritto amministrativo per le violazioni dell'integrità scientifica e della buona prassi scientifica in relazione all'acquisizione o all'impiego dei loro sussidi. Al riguardo possono prevedere una o più delle seguenti misure:

- a. l'ammonimento scritto;
- b. l'avvertimento scritto;
- c. la riduzione, il blocco o la restituzione dei sussidi;
- d. l'esclusione temporanea da altre procedure di domanda di sussidio.

⁴ Le istituzioni di promozione della ricerca possono informare delle violazioni e delle sanzioni l'istituzione datrice di lavoro.

⁵ I reati di cui agli articoli 37 e 38 della legge del 5 ottobre 1990¹² sui sussidi commessi nell'ambito della promozione della ricerca sono perseguiti dalla SEFRI conformemente alle disposizioni della legge federale del 22 marzo 1974¹³ sul diritto penale amministrativo.

Art. 13 Procedura e tutela giurisdizionale

¹ Le istituzioni di promozione della ricerca disciplinano la procedura di concessione dei loro sussidi. Tale procedura deve essere conforme ai requisiti di cui agli articoli 10 e 26–38 della legge federale del 20 dicembre 1968¹⁴ sulla procedura amministrativa (PA).

² In caso di procedura di promozione transfrontaliera, l'articolo 11*b* PA si applica alla notificazione di decisioni a richiedenti all'estero.

³ Il richiedente può far valere mediante ricorso:

- a. la violazione del diritto federale, compreso l'eccesso o l'abuso del potere di apprezzamento;

¹² RS 616.1

¹³ RS 313.0

¹⁴ RS 172.021

b. l'accertamento inesatto o incompleto di fatti giuridicamente rilevanti.

⁴ I nomi dei relatori e dei periti scientifici possono essere comunicati al ricorrente soltanto se gli interessati vi acconsentono.

⁵ Per il resto, la procedura di ricorso è retta dalle disposizioni generali sull'amministrazione della giustizia federale.

Sezione 3: Ricerca e promozione della ricerca da parte dell'Amministrazione federale

Art. 14 Riserva di leggi speciali

All'Amministrazione federale, per quanto esegua o promuova la ricerca, si applica la presente legge; sono fatte salve le disposizioni di leggi speciali in materia di ricerca del settore pubblico.

Art. 15 Sussidi a strutture di ricerca d'importanza nazionale

¹ Nei limiti dei crediti stanziati, il Consiglio federale può versare sussidi a strutture di ricerca d'importanza nazionale. Può vincolare il sussidio federale a oneri, segnatamente esigendo la riorganizzazione o l'accorpamento delle strutture di ricerca.

² Il Consiglio federale può delegare al DEFR la competenza di decidere sui sussidi. Sono fatte salve le norme sulla competenza contenute in leggi speciali.

³ Le strutture di ricerca di cui al capoverso 1 possono essere strutture giuridicamente autonome delle seguenti categorie:

- a. infrastrutture di ricerca a scopo non lucrativo attive al di fuori del settore universitario o associate a scuole universitarie, in particolare i servizi scientifici ausiliari nel settore dell'informazione e della documentazione scientifica e tecnica;
- b. istituzioni di ricerca a scopo non lucrativo attive al di fuori del settore universitario o associate a scuole universitarie;
- c. centri di competenza per la tecnologia che collaborano con le scuole universitarie e l'economia su base non lucrativa.

⁴ Per ottenere sussidi le strutture di ricerca devono soddisfare le condizioni seguenti:

- a. adempiere compiti d'importanza nazionale che non possono essere svolti in modo appropriato dalle scuole universitarie o da altri istituti accademici;
- b. beneficiare di un sostegno determinante da parte di Cantoni, altri enti pubblici, scuole universitarie o privati.

⁵ Il sussidio federale ammonta:

- a. per le infrastrutture di ricerca, al massimo al 50 per cento dell'onere complessivo per gli investimenti e l'esercizio; il sussidio è complementare al sostegno da parte di Cantoni, altri enti pubblici, scuole universitarie o privati;

- b. per le istituzioni di ricerca, al massimo al 50 per cento del finanziamento di base (onere complessivo per gli investimenti e l'esercizio, dedotti i mezzi finanziari acquisiti su base competitiva e i mandati); il sussidio non può superare la somma dei sussidi versati da Cantoni, altri enti pubblici, scuole universitarie e privati;
- c. per i centri di competenza per la tecnologia, al massimo al 50 per cento del finanziamento di base (onere complessivo per gli investimenti e l'esercizio, dedotti i mezzi finanziari acquisiti su base competitiva); il sussidio non può superare la somma dei contributi dell'economia nell'ambito di cooperazioni in materia di ricerca e sviluppo e dei sussidi versati da Cantoni, altri enti pubblici, scuole universitarie e privati.

⁶ Il Consiglio federale specifica i criteri di calcolo di cui al capoverso 5. Può prevedere, per i centri di competenza per la tecnologia che sviluppano nuovi settori d'attività, deroghe limitate nel tempo circa il reddito computabile derivante dai mezzi finanziari acquisiti su base competitiva.

⁷ Se i provvedimenti di sostegno interessano i loro compiti, gli altri organi di ricerca, la Conferenza svizzera delle scuole universitarie o il Consiglio dei PF devono essere previamente sentiti.

Art. 16 Ricerca del settore pubblico

¹ La ricerca del settore pubblico è la ricerca che l'Amministrazione federale avvia per ottenere i risultati di cui necessita per l'adempimento dei suoi compiti.

² La ricerca del settore pubblico può contemplare i provvedimenti seguenti:

- a. esercizio di centri federali di ricerca;
- b. concessione di sussidi a centri di ricerca universitari per la realizzazione di programmi di ricerca;
- c. realizzazione di propri programmi di ricerca, segnatamente in collaborazione con centri di ricerca universitari, istituzioni di promozione della ricerca, Innosuisse¹⁵ o altre organizzazioni di promozione;
- d. conferimento di mandati di ricerca (ricerca su commissione).

³ Le istituzioni di ricerca del settore pubblico che non sono centri federali di ricerca, ma che, in aggiunta ai provvedimenti di cui al capoverso 2, devono svolgere propri progetti di ricerca per adempiere i loro compiti in modo appropriato, possono presentare domanda a Innosuisse e ad altre organizzazioni di promozione nazionali e internazionali per ottenere mezzi finanziari di terzi o per partecipare a programmi di tali organizzazioni.¹⁶

¹⁵ Nuova espr. giusta il n. 2 dell'all. alla L del 17 giu. 2016 su Innosuisse, in vigore dal 1° gen. 2018 (RU 2016 4259, 2017 131; FF 2015 7833). Di detta mod. è tenuto conto in tutto il presente testo.

¹⁶ Nuovo testo giusta il n. 2 dell'all. alla L del 17 giu. 2016 su Innosuisse, in vigore dal 1° gen. 2018 (RU 2016 4259, 2017 131; FF 2015 7833).

⁴ La ricerca del settore pubblico si attiene ai principi di cui all'articolo 6 capoversi 1 lettere a e c, 3 e 4.

⁵ I Dipartimenti sono competenti per la ricerca del settore pubblico nei rispettivi settori di attività.

⁶ Nell'ambito dei provvedimenti di cui al capoverso 2 lettere b e c, le competenti unità amministrative versano sussidi volti a compensare i costi indiretti di ricerca (*overhead*). Il Consiglio federale disciplina i principi del calcolo dei sussidi.

⁷ Le disposizioni sul finanziamento di cui alla sezione 8 non si applicano alla ricerca del settore pubblico.

Art. 17 Centri federali di ricerca

¹ La Confederazione può, mediante norme contenute in leggi speciali, istituire centri di ricerca propri e rilevare completamente o parzialmente centri esistenti.

² I centri federali di ricerca devono essere smantellati se non ve ne è più il bisogno o se i loro compiti possono essere svolti più efficacemente e con una qualità equivalente da centri di ricerca universitari.

³ Il Consiglio federale provvede affinché i centri federali di ricerca siano organizzati razionalmente.

⁴ Può delegare le competenze decisionali di cui al capoverso 3 al dipartimento competente. Sono fatte salve le norme sulla competenza previste in leggi speciali.

⁵ Se i provvedimenti di cui ai capoversi 1 e 2 interessano i loro compiti, gli altri organi di ricerca, la Conferenza svizzera delle scuole universitarie o il Consiglio dei PF devono essere previamente sentiti.

⁶ I centri federali di ricerca possono presentare domanda a Innosuisse e ad altre organizzazioni di promozione nazionali e internazionali per ottenere mezzi finanziari di terzi o per partecipare a programmi di tali organizzazioni.¹⁷

Sezione 4: Promozione dell'innovazione

Art. 18 Compiti della Confederazione

¹ La Confederazione può promuovere progetti d'innovazione.

² La Confederazione può inoltre sostenere:

- a. provvedimenti per promuovere l'imprenditorialità fondata sulla scienza;
- b. provvedimenti in favore della costituzione e dello sviluppo di imprese la cui attività è fondata sulla scienza;
- c. la valorizzazione del sapere e il trasferimento di sapere e tecnologie tra le scuole universitarie, l'economia e la società;

¹⁷ Introdotta dal n. 2 dell'all. alla L del 17 giu. 2016 su Innosuisse, in vigore dal 1° gen. 2018 (RU 2016 4259, 2017 131; FF 2015 7833).

d.¹⁸ le nuove leve nel settore dell'innovazione.

³ Elabora le basi per la promozione dell'innovazione.

⁴ Assicura la valutazione dell'attività di promozione.

Art. 19 Promozione di progetti d'innovazione

¹ Quale organo della Confederazione incaricato di promuovere l'innovazione fondata sulla scienza secondo la legge del 17 giugno 2016¹⁹ su Innosuisse, Innosuisse promuove progetti d'innovazione accordando sussidi ai centri di ricerca universitari e ai centri di ricerca extrauniversitari a scopo non lucrativo.²⁰

² I sussidi sono accordati soltanto se sono adempiute le seguenti condizioni:

- a. il progetto è condotto insieme a uno o più partner privati o pubblici che ne assicurano la valorizzazione (partner attuatore);
- b. i risultati della ricerca potranno presumibilmente essere sfruttati a favore dell'economia e della società;
- c. il progetto non può verosimilmente essere realizzato senza il sostegno della Confederazione;
- d. i partner attuatori si assumono la metà del finanziamento del progetto. Il Consiglio federale può prevedere deroghe a questa regola segnatamente per:
 1. progetti con un potenziale di successo superiore alla media,
 2. progetti dai cui risultati può trarre beneficio un'ampia cerchia di utenti;
- e. il progetto contribuisce alla formazione orientata alla pratica delle nuove leve scientifiche.

³ Innosuisse può promuovere studi di fattibilità, prototipi e impianti sperimentali anche senza partner attuatori, se sono realizzati da centri di ricerca universitari o da centri di ricerca extrauniversitari a scopo non lucrativo e se presentano un notevole potenziale innovativo.²¹

⁴ Essa può inoltre prevedere strumenti di partecipazione ai costi degli esami volti a valutare il potenziale di sfruttamento dei progetti delle imprese.

⁵ Promuove in particolare i progetti di cui ai capoversi 1 e 3 che contribuiscono a un uso sostenibile delle risorse.

⁶ I progetti promossi devono rispettare i principi dell'integrità scientifica e della buona prassi scientifica. In caso di violazione di tali principi, si applicano le sanzioni e l'obbligo d'informare di cui all'articolo 12 capoversi 2–4.

¹⁸ Introdotta dal n. 2 dell'all. alla L del 17 giu. 2016 su Innosuisse, in vigore dal 1° gen. 2018 (RU 2016 4259, 2017 131; FF 2015 7833).

¹⁹ RS 420.2

²⁰ Nuovo testo giusta il n. 2 dell'all. alla L del 17 giu. 2016 su Innosuisse, in vigore dal 1° gen. 2018 (RU 2016 4259, 2017 131; FF 2015 7833).

²¹ Nuovo testo giusta il n. 2 dell'all. alla L del 17 giu. 2016 su Innosuisse, in vigore dal 1° gen. 2018 (RU 2016 4259, 2017 131; FF 2015 7833).

Art. 20 Altri provvedimenti di sostegno

¹ Innosuisse può sostenere l'imprenditorialità fondata sulla scienza mediante:²²

- a.²³ la sensibilizzazione e la formazione di persone che intendono costituire o hanno appena costituito un'impresa oppure intendono acquisirne una;
- b. offerte di informazione e di consulenza.

² Innosuisse può sostenere la costituzione e lo sviluppo di imprese la cui attività è fondata sulla scienza mediante:²⁴

- a. l'assistenza, la consulenza e l'accompagnamento operativo destinati a giovani imprenditori;
- b. l'aiuto nel reperimento di possibilità di finanziamento;
- c. offerte di informazione e di consulenza.

³ Essa può sostenere la valorizzazione del sapere e il trasferimento di sapere e tecnologie, segnatamente promuovendo lo scambio di informazioni tra le scuole universitarie e l'economia.²⁵

Art. 21²⁶ Indennità per l'assistenza, la consulenza, l'accompagnamento operativo e il mentorato

¹ Per quanto riguarda l'assistenza, la consulenza e l'accompagnamento operativo secondo l'articolo 20 capoverso 2 lettera a nonché la promozione dello scambio di informazioni tra le scuole universitarie e l'economia secondo l'articolo 20 capoverso 3 sotto forma di mentorato per l'innovazione, sono indennizzate unicamente le prestazioni di fornitori di prestazioni che si sono qualificati in una procedura di selezione di Innosuisse.

² Innosuisse tiene un elenco accessibile al pubblico dei fornitori di prestazioni qualificati.

³ Le indennità sono accordate per sostenere:

- a. i giovani imprenditori o le giovani imprese, per finanziare l'assistenza, la consulenza e l'accompagnamento operativo (art. 20 cpv. 2 lett. a);
- b. le imprese, per finanziare il mentorato per l'innovazione (art. 20 cpv. 3).

⁴ Innosuisse e i beneficiari dei sussidi di cui al capoverso 3 stabiliscono per contratto le prestazioni sostenute e l'importo massimo disponibile a tale scopo. In casi semplici l'indennità è accordata mediante decisione.

²² Nuovo testo giusta il n. 2 dell'all. alla L del 17 giu. 2016 su Innosuisse, in vigore dal 1° gen. 2018 (RU 2016 4259, 2017 131; FF 2015 7833).

²³ Nuovo testo giusta il n. 2 dell'all. alla L del 17 giu. 2016 su Innosuisse, in vigore dal 1° gen. 2018 (RU 2016 4259, 2017 131; FF 2015 7833).

²⁴ Nuovo testo giusta il n. 2 dell'all. alla L del 17 giu. 2016 su Innosuisse, in vigore dal 1° gen. 2018 (RU 2016 4259, 2017 131; FF 2015 7833).

²⁵ Nuovo testo giusta il n. 2 dell'all. alla L del 17 giu. 2016 su Innosuisse, in vigore dal 1° gen. 2018 (RU 2016 4259, 2017 131; FF 2015 7833).

²⁶ Nuovo testo giusta il n. 2 dell'all. alla L del 17 giu. 2016 su Innosuisse, in vigore dal 1° gen. 2018 (RU 2016 4259, 2017 131; FF 2015 7833).

Art. 22²⁷ Promozione delle nuove leve

¹ Innosuisse può promuovere tramite borse di studio o mutui senza interessi le nuove leve altamente qualificate nel settore dell'innovazione.

² I contributi di cui al capoverso 1 sono accordati nell'ambito di un programma di promozione individuale definito da Innosuisse. Quest'ultimo prevede un periodo da trascorrere:

- a. in un'impresa la cui attività è fondata sulla scienza, allo scopo di acquisire competenze pratiche; o
- b. in un centro di ricerca secondo l'articolo 4 lettera c o l'articolo 5, allo scopo di approfondire competenze nella ricerca orientata all'applicazione.

³ I contributi di cui al capoverso 1 sono accordati soltanto se il programma di cui al capoverso 2 non può essere realizzato nell'ambito di un progetto d'innovazione secondo l'articolo 19 o come provvedimento secondo l'articolo 20.

⁴ La durata del periodo di cui al capoverso 2 non può eccedere i tre anni.

⁵ L'ammontare delle borse di studio, la partecipazione finanziaria delle imprese e le modalità di rimborso dei mutui senza interessi sono stabiliti nell'ordinanza sui sussidi di Innosuisse.

Art. 23²⁸ Compensazione dei costi indiretti di ricerca

¹ Nell'ambito delle sue attività di promozione, Innosuisse accorda ai centri di ricerca universitari e ai centri di ricerca extrauniversitari a scopo non lucrativo sussidi volti a compensare i costi indiretti di ricerca («overhead»).

² Il Consiglio federale disciplina i principi del calcolo dei sussidi.

Art. 24²⁹ Applicabilità della legge sui sussidi

Alla promozione dell'innovazione da parte di Innosuisse si applicano le disposizioni della legge del 5 ottobre 1990³⁰ sui sussidi.

Art. 25 Perseguimento penale

I reati di cui agli articoli 37 e 38 della legge del 5 ottobre 1990³¹ sui sussidi commessi nell'ambito della promozione dell'innovazione sono perseguiti dal DEFR conformemente alle disposizioni della legge federale del 22 marzo 1974³² sul diritto penale amministrativo.

²⁷ Nuovo testo giusta il n. 2 dell'all. alla L del 17 giu. 2016 su Innosuisse, in vigore dal 1° gen. 2018, cpv. 5 in vigore dal 1° gen. 2017 (RU **2016** 4259, **2017** 131; FF **2015** 7833).

²⁸ Nuovo testo giusta il n. 2 dell'all. alla L del 17 giu. 2016 su Innosuisse, in vigore dal 1° gen. 2018 (RU **2016** 4259, **2017** 131; FF **2015** 7833).

²⁹ Nuovo testo giusta il n. 2 dell'all. alla L del 17 giu. 2016 su Innosuisse, in vigore dal 1° gen. 2018 (RU **2016** 4259, **2017** 131; FF **2015** 7833).

³⁰ RS **616.1**

³¹ RS **616.1**

³² RS **313.0**

Sezione 5: Condizioni supplementari per la promozione: competenza del Consiglio federale

Art. 26 Rispetto dell'integrità scientifica e della buona prassi scientifica

¹ Il Consiglio federale può subordinare la concessione di aiuti finanziari ai centri di ricerca universitari alle condizioni seguenti:

- a. l'adozione di provvedimenti atti a garantire la qualità della ricerca promossa con mezzi federali;
- b. l'emanazione, a destinazione dei ricercatori attivi all'interno dell'istituzione, di direttive concernenti il rispetto delle regole in materia di integrità scientifica e di buona prassi scientifica;
- c. la capacità di prendere provvedimenti contro la violazione di queste regole e l'esistenza delle procedure necessarie a tal fine.

² L'adozione di provvedimenti va prevista in particolare per il caso in cui:

- a. i risultati di ricerche svolte da terzi siano utilizzati senza indicarne la fonte;
- b. i risultati della ricerca, dati della ricerca e protocolli di ricerca siano inventati oppure contraffatti o alterati con una rappresentazione volutamente non conforme alla realtà;
- c. siano commesse altre violazioni gravi delle regole dell'integrità scientifica e della buona prassi scientifica.

Art. 27 Valorizzazione dei risultati della ricerca

¹ Il Consiglio federale può subordinare la concessione di aiuti finanziari ai centri di ricerca universitari alla condizione che questi presentino, per le loro attività di ricerca e innovazione, una strategia per la valorizzazione del sapere e per il trasferimento di sapere e tecnologie tra le scuole universitarie e l'economia.

² Può inoltre subordinare la concessione di aiuti finanziari a una o più delle seguenti condizioni:

- a. la proprietà intellettuale o i diritti di utilizzazione dei risultati della ricerca finanziata con tali aiuti sono trasferiti al centro di ricerca universitario per il quale il beneficiario lavora;
- b. il centro di ricerca universitario interessato prende provvedimenti per promuovere la valorizzazione dei risultati della ricerca, in particolare la loro utilizzazione commerciale, e per fare partecipare in modo equo gli inventori ai ricavi che ne derivano;
- c. il partner incaricato della ricerca e il partner attuatore presentano una regolamentazione concernente la proprietà intellettuale e i diritti di utilizzazione.

³ Se i centri di ricerca universitari interessati omettono di prendere i provvedimenti di cui al capoverso 2 lettera b, gli inventori possono chiedere il ritrasferimento della proprietà intellettuale o dei diritti di utilizzazione.

Sezione 6: **Cooperazione internazionale nel settore della ricerca e dell'innovazione**

Art. 28 Obiettivi, compiti e competenze

¹ La Confederazione promuove la cooperazione internazionale della Svizzera nel settore della ricerca e dell'innovazione nell'interesse sia dello sviluppo del polo di ricerca e d'innovazione Svizzera e delle scuole universitarie del Paese, sia dell'economia, della società e dell'ambiente.

² Nell'ambito degli obiettivi superiori della politica internazionale nel settore della ricerca e dell'innovazione, la Confederazione può promuovere:

- a. la partecipazione della Svizzera alla creazione e all'esercizio di strutture di ricerca internazionali e di infrastrutture di ricerca coordinate sul piano internazionale;
- b. la partecipazione della Svizzera a programmi e progetti internazionali di promozione della ricerca e dell'innovazione;
- c. la partecipazione della Svizzera alla progettazione, alla pianificazione, alla realizzazione, all'esercizio e alla valutazione delle attività di promozione in seno a organizzazioni e organi internazionali;
- d. le altre forme di cooperazione bilaterale e multilaterale nel settore della ricerca e dell'innovazione.

Art. 29 Sussidi e provvedimenti

¹ Nei limiti dei crediti stanziati, il Consiglio federale può accordare i sussidi qui appresso e prevedere i seguenti provvedimenti:

- a. sussidi a programmi e progetti di ricerca e tecnologici che permettono o facilitano la partecipazione svizzera a esperimenti e progetti di organizzazioni e programmi internazionali, come pure l'utilizzazione da parte svizzera di strutture di ricerca internazionali;
- b. sussidi a centri di ricerca universitari e a centri di ricerca extrauniversitari a scopo non lucrativo, per permettere o facilitare la partecipazione svizzera a esperimenti e progetti di organizzazioni o programmi internazionali;
- c. sussidi a centri di ricerca universitari per la cooperazione bilaterale o multilaterale nel settore della ricerca condotta al di fuori di programmi e organizzazioni internazionali; può esigere che le istituzioni beneficiarie forniscano adeguate prestazioni nell'interesse della politica internazionale della Svizzera in materia di ricerca e innovazione;
- d.³³ sussidi a imprese svizzere per l'elaborazione di proposte di progetti per la partecipazione ai programmi quadro di ricerca dell'Unione europea;

³³ Introdotta dal n. I della LF del 27 set. 2013, in vigore dal 1° mar. 2014 (RU **2014** 463; FF **2013** 1687).

- e.³⁴ sussidi a imprese svizzere per promuovere la loro partecipazione a programmi quadro di ricerca dell'Unione europea, nonché a iniziative e programmi cofinanziati da tali programmi quadro, per quanto la partecipazione presupponga che le imprese ricevano un sussidio statale;
- f.³⁵ sussidi a istituzioni e organizzazioni a scopo non lucrativo per le seguenti attività, nella misura in cui non vengono svolte direttamente dalla Confederazione:
1. informazione delle cerchie interessate in Svizzera su attività e programmi di cooperazione scientifica internazionale nel settore della ricerca e dell'innovazione,
 2. consulenza e supporto alle cerchie interessate in Svizzera nell'elaborazione e nella presentazione di domande concernenti programmi e progetti internazionali nel settore della ricerca e dell'innovazione.
- g.³⁶ ...

² Il Consiglio federale disciplina il calcolo dei sussidi e la procedura.

Art. 30 Mandati al FNS

Il Consiglio federale può attribuire al FNS, nell'ambito dei suoi compiti e delle sue competenze specifiche, segnatamente i seguenti compiti:

- a. rappresentare gli interessi svizzeri in seno a organi internazionali cui compete l'ideazione e pianificazione di programmi di promozione internazionali con partecipazione svizzera;
- b. esaminare le domande concernenti programmi con partecipazione svizzera;
- c. attuare provvedimenti di promozione nazionali a sostegno di analoghi provvedimenti di promozione internazionali della Confederazione;
- d. concludere convenzioni con organizzazioni di promozione della ricerca di altri Paesi nell'ambito dei compiti delegati.

Art. 31 Conclusione di trattati internazionali da parte del Consiglio federale

¹ Il Consiglio federale può concludere trattati internazionali sulla cooperazione internazionale nel settore della ricerca e dell'innovazione.

² Nei trattati può anche stipulare accordi concernenti:

- a. il controllo finanziario e gli audit;
- b. i controlli di sicurezza relativi alle persone;

³⁴ Introdotta dal n. I della LF del 27 set. 2013, in vigore dal 1° mar. 2014 (RU **2014** 463; FF **2013** 1687).

³⁵ Originaria lett. d. Nuovo testo giusta il n. I della LF del 30 set. 2016, in vigore dal 1° mar. 2017 (RU **2017** 163; FF **2016** 2701).

³⁶ Originaria lett. e. Abrogata dal n. I della LF del 30 set. 2016, con effetto dal 1° mar. 2017 (RU **2017** 163; FF **2016** 2701).

- c. la protezione e l'attribuzione della proprietà intellettuale generata o necessaria nell'ambito della cooperazione scientifica;
- d. la partecipazione della Confederazione a persone giuridiche di diritto pubblico o privato;
- e. l'adesione a organizzazioni internazionali;
- f. le attività di controllo svolte da rappresentanti di Paesi terzi e da organizzazioni internazionali in centri di ricerca universitari e in altre istituzioni di ricerca private o pubbliche in Svizzera.

³ Se i trattati di cui al capoverso 1 interessano i loro compiti, gli organi di ricerca, la Conferenza svizzera delle scuole universitarie e il settore dei PF devono essere previamente sentiti.

Sezione 7: Parco svizzero dell'innovazione

Art. 32 Condizioni del sostegno della Confederazione

¹ La Confederazione può sostenere l'istituzione di un parco svizzero dell'innovazione se questo:

- a. risponde a un interesse nazionale superiore e contribuisce alla competitività, alla gestione efficiente delle risorse e allo sviluppo sostenibile;
- b. nel rispetto dell'equilibrio tra le regioni, è sin dall'inizio suddiviso in più sedi regionali che sono interconnesse tra loro e collaborano con le scuole universitarie;
- c. non può essere realizzato nell'ambito della promozione ordinaria di cui all'articolo 7 capoverso 1;
- d. completa in modo adeguato la promozione ordinaria di cui alle sezioni 2 e 4;
- e. fornisce un contributo efficace all'interconnessione istituzionale e regionale delle attività di innovazione in Svizzera.

² L'Assemblea federale autorizza mediante decreto federale semplice il sostegno della Confederazione in favore di un parco svizzero dell'innovazione.

Art. 33 Provvedimenti di sostegno e relative condizioni

¹ La Confederazione può sostenere il parco svizzero dell'innovazione mediante:

- a. la vendita di fondi adeguati di proprietà della Confederazione;
- b. la cessione di fondi adeguati della Confederazione in diritto di superficie senza rinuncia agli interessi sul diritto di superficie;
- c. la cessione di fondi adeguati della Confederazione in diritto di superficie con rinuncia limitata nel tempo agli interessi sul diritto di superficie;
- d. l'acquisto di fondi appartenenti a terzi;
- e. una combinazione dei provvedimenti di cui alle lettere a-d;

- f. altre misure indispensabili al successo dei parchi dell'innovazione che non possono essere realizzate attraverso la promozione ordinaria di cui all'articolo 7 capoverso 1, in particolare prestiti senza interessi limitati nel tempo o altre modalità di finanziamento appropriate.

² Il sostegno può essere accordato alle condizioni seguenti:

- a. al momento dell'adozione del decreto federale di cui all'articolo 32 capoverso 2 le condizioni in materia di pianificazione del territorio e delle zone relative all'utilizzazione vincolata dei fondi interessati sono completamente adempiute;
- b. la responsabilità della realizzazione del parco dell'innovazione è conferita a un'istituzione di diritto pubblico o privato che gode di un ampio sostegno nazionale e prevede la partecipazione di più Cantoni e dell'economia privata; la sua costituzione avviene al più tardi al momento dell'adozione del decreto federale;
- c. l'istituzione responsabile della realizzazione del parco dell'innovazione garantisce segnatamente che:
 1. il parco dell'innovazione sia costituito con una prospettiva di lungo termine e ne sia garantito l'esercizio,
 2. siano rispettate le norme edilizie e sugli appalti vigenti per gli investitori pubblici e privati,
 3. la struttura organizzativa e direttiva sia adeguata alla forma giuridica e chiaramente regolamentata, e adempia i principi vigenti per le istituzioni pubbliche in materia di presentazione dei conti, controllo finanziario e presentazione dei rapporti agli enti responsabili,
 4. siano disciplinati i diritti di partecipazione di cui il Consiglio dei PF, le istituzioni del settore dei PF e altre scuole universitarie interessate dispongono nelle procedure decisionali su oggetti che concernono i loro compiti e interessi.

³ Il parco dell'innovazione è suddiviso in più sedi. Per le istituzioni responsabili delle sedi possono essere previsti diversi enti responsabili secondo il capoverso 2 lettera b. Le condizioni di cui al capoverso 2 lettera c si applicano a ogni istituzione. Le istituzioni responsabili delle varie sedi devono inoltre offrire sufficienti garanzie per un'interconnessione appropriata tra le sedi.

Art. 34 Contratto di diritto pubblico

¹ Sulla base del decreto federale di cui all'articolo 32 capoverso 2, il Consiglio federale conclude un contratto di diritto pubblico con l'istituzione responsabile di cui all'articolo 33 capoverso 2 lettera b.

² Il contratto disciplina segnatamente i seguenti aspetti:

- a. la destinazione dei singoli provvedimenti di sostegno della Confederazione a uno scopo determinato;
- b. l'ammontare e la scadenza del rimborso alla Confederazione dei ricavi conseguiti dall'istituzione;

- c. le modalità di rimborso alla Confederazione nel caso in cui lo scopo non sia raggiunto.

Sezione 8: Finanziamento

Art. 35 Proposta del Consiglio federale

¹ Il Consiglio federale sottopone all'Assemblea federale:

- a. periodicamente, un messaggio sulla promozione dell'educazione, della ricerca e dell'innovazione (messaggio ERI);
- b. all'occorrenza, altri messaggi specifici sulla promozione della ricerca e dell'innovazione.

² Con i messaggi, esso propone all'Assemblea federale di adottare i necessari decreti di finanziamento.

Art. 36 Stanziamento dei mezzi finanziari

L'Assemblea federale stabilisce per un periodo pluriennale, mediante decreto federale semplice:

- a. il limite di spesa per le istituzioni di promozione della ricerca;
- b. il limite di spesa per i sussidi destinati alle strutture di ricerca d'importanza nazionale;
- c.³⁷ il limite di spesa per la promozione dell'innovazione da parte di Innosuisse;
- d. i crediti d'impegno per i sussidi nell'ambito della cooperazione internazionale nel settore della ricerca e dell'innovazione.

Art. 37 Liberazione e versamento dei mezzi finanziari

¹ I sussidi federali destinati alle istituzioni di promozione della ricerca sono liberati sulla base dei piani di promozione presentati annualmente dalle istituzioni e approvati dai servizi federali competenti (art. 48).

² I sussidi federali destinati alle strutture di ricerca d'importanza nazionale (art. 15) sono liberati conformemente a quanto disposto nelle relative decisioni e nelle convenzioni sulle prestazioni.

³ I sussidi federali liberati sono versati conformemente all'articolo 23 della legge del 5 ottobre 1990³⁸ sui sussidi.

⁴ I sussidi federali destinati alla cooperazione internazionale sono liberati e versati conformemente a quanto disposto:

- a. nei trattati internazionali; o

³⁷ Nuovo testo giusta il n. 2 dell'all. alla L del 17 giu. 2016 su Innosuisse, in vigore dal 1° gen. 2018 (RU 2016 4259, 2017 131; FF 2015 7833).

³⁸ RS 616.1

- b. nelle relative decisioni e nelle convenzioni.

Sezione 9: Restituzione e rimborso

Art. 38 Restituzione in caso di violazione degli obblighi

¹ Le istituzioni di promozione della ricerca esigono la restituzione dei mezzi da loro accordati se sono stati versati a torto o se il beneficiario, nonostante diffida, disattende gli obblighi imposti.

² Il diritto alla restituzione si prescrive in un anno dal momento in cui il finanziatore ne ha avuto conoscenza, in ogni caso però in cinque anni dal momento in cui tale diritto è sorto.

³ Le istituzioni di promozione della ricerca impiegano i mezzi restituiti per i compiti loro conferiti dalla Confederazione. Riferiscono in merito nei loro rapporti annuali.

Art. 39 Rimborso in caso di sfruttamento commerciale e partecipazione agli utili

¹ Se i risultati della ricerca finanziata in tutto o in parte dalla Confederazione sono sfruttati commercialmente, le istituzioni di promozione della ricerca possono esigere:

- a. il rimborso, proporzionale ai ricavi realizzati, dei mezzi da loro accordati; e
- b. un'adeguata partecipazione agli utili.

² Le istituzioni di promozione della ricerca impiegano i mezzi rimborsati e le partecipazioni agli utili per i compiti loro conferiti dalla Confederazione. Riferiscono in merito nei loro rapporti annuali.

Capitolo 3: Coordinamento e pianificazione

Sezione 1: Autocoordinamento

Art. 40

¹ Ciascun organo di ricerca coordina le attività svolte sotto la sua responsabilità o con il suo sostegno.

² Gli organi di ricerca coordinano le attività tra di loro informandosi reciprocamente e tempestivamente.

³ Le istituzioni di promozione della ricerca, Innosuisse e l'Amministrazione federale, per quanto svolga compiti di promozione della ricerca o dell'innovazione, coordinano le loro attività armonizzando i provvedimenti di promozione e collaborando nell'ambito delle rispettive attività di promozione. Nei loro sforzi di coordinamento, tengono conto delle esigenze dell'insegnamento, della ricerca svolta senza l'aiuto della Confederazione, della ricerca condotta all'estero e del coordinamento secondo

la LPSU³⁹.

Sezione 2: Coordinamento da parte del Consiglio federale

Art. 41 Principi

¹ Il Consiglio federale provvede affinché i mezzi federali destinati alla ricerca e all'innovazione siano impiegati in modo coordinato, economico ed efficace.

² Il Consiglio federale prende i provvedimenti necessari qualora l'autocoordinamento non sia in grado di garantire la cooperazione tra gli organi di ricerca. A tal fine può in particolare affidare determinati compiti di coordinamento a commissioni esistenti o appositamente istituite.

³ Il Consiglio federale verifica periodicamente o all'occorrenza:

- a. l'armonizzazione tra la promozione nazionale e quella internazionale nel settore della ricerca e dell'innovazione;
- b. la coerenza tra la cooperazione internazionale nel settore della ricerca e dell'innovazione e la politica economica esterna, la politica di sviluppo e la politica estera generale della Svizzera.

⁴ Prende inoltre i provvedimenti necessari, in particolare per quanto concerne le infrastrutture di ricerca particolarmente onerose, per assicurare un'armonizzazione coerente della promozione internazionale della ricerca e dell'innovazione della Confederazione con:

- a. i piani di sviluppo nel settore dei PF; e
- b. il coordinamento della politica universitaria a livello svizzero e la ripartizione dei compiti nei settori particolarmente onerosi.

⁵ Esso coordina la pianificazione e lo svolgimento di iniziative nazionali di promozione della ricerca e dell'innovazione che, a causa della loro portata organizzativa e finanziaria, non possono essere realizzate nell'ambito dei compiti ordinari di promozione delle istituzioni di promozione della ricerca e di Innosuisse.

⁶ Al riguardo assicura che gli organi di ricerca, la Conferenza svizzera delle scuole universitarie e il Consiglio dei PF siano coinvolti nella pianificazione. D'intesa con la Conferenza svizzera delle scuole universitarie, elabora le proposte destinate all'Assemblea federale concernenti i provvedimenti di promozione di cui al capoverso 5, incluse le modalità di finanziamento ed esecuzione.

Art. 42 Comitato interdipartimentale di coordinamento della ricerca del settore pubblico

¹ Per coordinare la ricerca del settore pubblico, il Consiglio federale istituisce un Comitato interdipartimentale di coordinamento.

³⁹ RS 414.20

² Il Consiglio federale definisce la procedura di nomina dei membri del Comitato di coordinamento.

³ Il Comitato di coordinamento svolge i seguenti compiti:

- a. coordina i lavori di elaborazione dei programmi pluriennali (art. 45 cpv. 3);
- b. emana direttive sulla garanzia della qualità nel campo della ricerca del settore pubblico.

⁴ Il Consiglio federale può conferire al Comitato di coordinamento altri compiti nel campo della ricerca del settore pubblico.

Sezione 3: Pianificazione della politica in materia di ricerca e innovazione

Art. 43 Strumenti di pianificazione

Gli strumenti di pianificazione della politica della ricerca e dell'innovazione sono:

- a. la verifica dell'orientamento strategico della politica di promozione della Confederazione;
- b. i programmi pluriennali;
- c. la pianificazione annuale.

Art. 44 Verifica dell'orientamento strategico della politica di promozione della Confederazione

¹ Il DEFR incarica commissioni composte di esperti nazionali o internazionali di verificare periodicamente la politica svizzera di promozione della ricerca e dell'innovazione o parti di essa.

² Chiede al Consiglio svizzero della scienza⁴⁰ un parere sui risultati.

³ In casi specifici può incaricare il Consiglio svizzero della scienza di effettuare o di coordinare le verifiche di cui al capoverso 1.

⁴ Sulla base delle verifiche di cui al capoverso 1, il Consiglio federale definisce l'orientamento strategico della politica di promozione della ricerca e dell'innovazione della Confederazione. Al tal fine sente dapprima la Conferenza svizzera delle scuole universitarie, il Consiglio dei PF, il FNS, Innosuisse e all'occorrenza altri organi di ricerca interessati.

⁵ Il Consiglio federale adegua l'orientamento della politica di promozione all'evolversi della situazione.

⁴⁰ Nuova espr. giusta il n. 2 dell'all. alla L del 17 giu. 2016 su Innosuisse, in vigore dal 1° gen. 2018 (RU 2016 4259, 2017 131; FF 2015 7833). Di detta mod. è tenuto conto in tutto il presente testo.

⁶ Sottopone periodicamente all'Assemblea federale, insieme al messaggio ERI, un rapporto sui risultati delle verifiche di cui al capoverso 1 e sulla propria strategia in materia di politica di promozione della ricerca e dell'innovazione.

Art. 45 Programmi pluriennali

¹ Nei programmi pluriennali gli organi di ricerca informano sulla politica che intendono perseguire in materia di ricerca e innovazione, nonché sulle priorità che si sono fissati a medio termine.

² I programmi pluriennali servono al coordinamento e alla collaborazione fra gli organi di ricerca e contengono le informazioni necessarie alla stesura dei messaggi ERI e alla pianificazione finanziaria della Confederazione. Fungono inoltre da base per le convenzioni periodiche sulle prestazioni tra la Confederazione e le istituzioni di promozione della ricerca.

³ I programmi pluriennali della ricerca del settore pubblico sono presentati in forma di piani di ricerca plurisetoriali. In questi programmi l'Amministrazione federale informa sugli indirizzi principali della sua ricerca. Al riguardo, tiene segnatamente conto dei poli di ricerca delle scuole universitarie, dei programmi di promozione condotti dal FNS su mandato della Confederazione e dell'attività di Innosuisse.

Art. 46 Obbligo di elaborazione dei programmi pluriennali

¹ Devono elaborare programmi pluriennali:

- a. le istituzioni di promozione della ricerca;
- b. Innosuisse;
- c. le strutture di ricerca d'importanza nazionale sostenute secondo la presente legge;
- d. i servizi dell'Amministrazione federale designati dal Consiglio federale.

² Le scuole universitarie che ricevono sussidi secondo il capitolo 8 della LPSU⁴¹ forniscono le informazioni necessarie sulle loro ricerche nell'ambito della procedura prevista dalla LPSU.

³ I due PF e i centri di ricerca del settore dei PF forniscono le informazioni necessarie sulle loro ricerche nell'ambito della procedura prevista dalla legge del 4 ottobre 1991⁴² sui PF.

Art. 47 Procedura

¹ Il Consiglio federale stabilisce i requisiti formali dei programmi pluriennali.

² I programmi pluriennali sono sottoposti:

- a. per conoscenza al Consiglio federale;

⁴¹ RS 414.20

⁴² RS 414.110

- b. per parere alla Conferenza svizzera delle scuole universitarie, se concernono la ricerca universitaria;
- c. per parere al Consiglio dei PF, se concernono il settore dei PF.

³ Il Consiglio federale può esigere la rielaborazione dei programmi pluriennali se non sono armonizzati o se i crediti richiesti superano i mezzi federali presumibilmente disponibili.

⁴ Il Consiglio federale presenta all'Assemblea federale, nell'ambito del messaggio ERI, un rapporto sui programmi pluriennali.

Art. 48 Pianificazione annuale

¹ Le istituzioni di promozione della ricerca elaborano un piano annuale di promozione. Lo sottopongono al DEFR per approvazione.

² Il DEFR può delegare la competenza di approvazione all'unità amministrativa competente.

³ L'Amministrazione federale specifica nelle motivazioni del preventivo come devono essere impiegati i mezzi destinati ai compiti nel campo della ricerca del settore pubblico.

Capitolo 4: Obbligo di informare e di riferire, garanzia della qualità

Art. 49 Informazione sulle attività di promozione

¹ Le istituzioni di promozione della ricerca, Innosuisse e l'Amministrazione federale informano in modo adeguato il pubblico sulle loro attività di promozione.

² A tal fine gestiscono sistemi di informazione accessibili al pubblico sui progetti da essi promossi nel settore della ricerca e dell'innovazione.

Art. 50 Accessibilità dei risultati della ricerca

Le istituzioni di promozione della ricerca, Innosuisse e l'Amministrazione federale provvedono affinché i risultati della ricerca siano accessibili al pubblico conformemente a quanto previsto dalle disposizioni di legge.

Art. 51 Garanzia della qualità

¹ Le istituzioni di promozione della ricerca e Innosuisse dispongono di un adeguato sistema di garanzia della qualità dei processi decisionali e dei programmi.

² Nell'ambito dei compiti e delle competenze loro conferite, verificano inoltre periodicamente l'idoneità degli strumenti e la forma della promozione.

³ La garanzia della qualità nel campo della ricerca del settore pubblico è retta dalle direttive emanate dal comitato di coordinamento interdipartimentale per la ricerca del settore pubblico. Sono fatte salve le norme previste in leggi speciali.

Art. 52 Rapporti

¹ Le istituzioni di promozione della ricerca e l'Amministrazione federale, per quanto svolga o promuova attività di ricerca, riferiscono periodicamente al Consiglio federale o al dipartimento competente sulla loro attività e sulla realizzazione dei programmi pluriennali.

² Il dipartimento competente disciplina la forma, la portata e il momento della presentazione dei rapporti, se del caso nell'ambito della convenzione sulle prestazioni conclusa con l'istituzione interessata.

³ Il Consiglio federale riferisce periodicamente all'Assemblea federale mediante i messaggi ERI.

Capitolo 5: Statistica**Art. 53**

¹ Il Consiglio federale dispone le rilevazioni statistiche necessarie all'applicazione della presente legge.

² Sente dapprima gli organi di ricerca interessati e, se le rilevazioni concernono i beneficiari dei sussidi secondo la LPSU⁴³ o la legge del 4 ottobre 1991⁴⁴ sui PF, la Conferenza svizzera delle scuole universitarie o il Consiglio dei PF.

³ Nei limiti previsti dall'articolo 50, assicura l'informazione sui progetti di ricerca e d'innovazione dell'Amministrazione federale e del settore dei PF.

⁴ La SEFRI gestisce una banca dati sui progetti di ricerca del settore pubblico.

Capitolo 6: Consiglio svizzero della scienza**Art. 54** Compiti

¹ Il Consiglio svizzero della scienza (CSS⁴⁵) è una commissione extraparlamentare ai sensi dell'articolo 57a capoverso 1 della legge del 21 marzo 1997⁴⁶ sull'organizzazione del Governo e dell'Amministrazione. Presta consulenza al Consiglio federale, di propria iniziativa o su mandato del Consiglio federale o del DEFR, in tutte le questioni relative alla politica della ricerca e dell'innovazione.

² Su mandato del Consiglio federale o del DEFR, svolge i seguenti compiti:

a. valuta segnatamente:

1. i provvedimenti di promozione della Confederazione,

⁴³ RS 414.20

⁴⁴ RS 414.110

⁴⁵ Nuova espr. giusta il n. 2 dell'all. alla L del 17 giu. 2016 su Innosuisse, in vigore dal 1° gen. 2018 (RU 2016 4259, 2017 131; FF 2015 7833). Di detta mod. è tenuto conto in tutto il presente testo.

⁴⁶ RS 172.010

2. l'adempimento dei compiti da parte degli organi di ricerca,
 3. gli strumenti di promozione delle istituzioni di promozione della ricerca e di Innosuisse,
 4. l'efficacia dei provvedimenti della ricerca del settore pubblico;
- b. esprime il suo parere su progetti o problemi specifici riguardanti la politica della ricerca e dell'innovazione;
 - c. sostiene il DEFR nella sua verifica periodica della politica svizzera della ricerca e dell'innovazione;
 - d. presta consulenza al Consiglio federale nell'esecuzione della presente legge.

Art. 55 Nomina e organizzazione

¹ Il Consiglio federale nomina i membri del CSS e ne designa il presidente.

² Il CSS si compone di 10–15 membri. Questi dispongono di comprovate competenze interdisciplinari in materia di scienza, formazione professionale e innovazione.

³ Il CSS disciplina la sua organizzazione e la sua gestione in un regolamento. Questo sottostà all'approvazione del Consiglio federale.

Capitolo 7: Disposizioni finali

Art. 56 Esecuzione

Il Consiglio federale emana le disposizioni d'esecuzione.

Art. 57 Abrogazione e modifica del diritto vigente

¹ Fatto salvo il capoverso 2, la legge federale del 7 ottobre 1983⁴⁷ sulla promozione della ricerca e dell'innovazione è abrogata.

² Gli articoli 5 lettera b numeri 2 e 3, 6 capoverso 1 lettere b e c nonché 24 capoverso 2 della legge federale del 7 ottobre 1983 sulla promozione della ricerca e dell'innovazione restano applicabili fino all'entrata in vigore della LPSU⁴⁸.

³ La LPSU è modificata come segue:

...⁴⁹

⁴⁷ [RU 1984 28, 1992 1027 art. 19, 1993 901 all. 3 n. 3 2080 all. n. 9, 1996 99, 2000 1858, 2003 4265, 2004 4261, 2006 2197 all. n. 39, 2008 433, 2010 651, 2011 4497 n. I 1, 2012 3655 n. I 13, 2013 2639]

⁴⁸ RS 414.20

⁴⁹ La mod. può essere consultata alla RU 2013 4425.

Art. 57a⁵⁰ Disposizione transitoria della modifica del 17 giugno 2016

I consulenti che al momento dell'entrata in vigore della modifica del 17 giugno 2016 esercitano una delle attività di cui all'articolo 20 capoversi 2 lettera a e 3 sono considerati qualificati ai sensi dell'articolo 21 nel quadro del contratto in corso.

Art. 58 Referendum ed entrata in vigore

¹ La presente legge sottostà a referendum facoltativo.

² Il Consiglio federale ne determina l'entrata in vigore.

³ Mette in vigore le disposizioni qui appresso simultaneamente alla LPSU⁵¹:

a. articolo 4 lettera c numero 2;

b. articolo 7 capoverso 1 lettera b;

c. articolo 46 capoverso 2.

⁴ All'entrata in vigore della LPSU, gli articoli 5 lettera b numeri 2 e 3, 6 capoverso 1 lettere b e c nonché 24 capoverso 2 della legge federale del 7 ottobre 1983⁵² sulla promozione della ricerca e dell'innovazione sono abrogati.

Data dell'entrata in vigore: 1° gennaio 2014⁵³

Art. 4 lett. c n. 2, 7 cpv. 1 lett. b e 46 cpv. 2 entrano in vigore simultaneamente alla LPSU (art. 58 cpv. 3).⁵⁴

⁵⁰ Introdotta dal n. 2 dell'all. alla L del 17 giu. 2016 su Innosuisse, in vigore dal 1° gen. 2018 (RU **2016** 4259, **2017** 131; FF **2015** 7833).

⁵¹ RS **414.20**

⁵² [RU **1984** 28, **2008** 433]

⁵³ DCF del 29 nov. 2013.

⁵⁴ RS **414.20**; in vigore dal 1° gen. 2015 (RU **2014** 4103).

