



**ACCORDO DI PROGRAMMA
PER LA VALORIZZAZIONE DEL SISTEMA SCIENTIFICO
E DELL'INNOVAZIONE DEL FRIULI VENEZIA GIULIA
SiS FVG**

PIANO OPERATIVO 2021-2023

(art. 3, commi 2 e 3 dell'Accordo)



PREMESSA

SiS FVG rappresenta, dall'agosto 2016, la rinnovata iniziativa di networking delle istituzioni di ricerca del Friuli Venezia Giulia.

Considerato un "hub" per la scienza e la tecnologia, con un'ampia dotazione di infrastrutture di ricerca di respiro internazionale, il territorio del Friuli Venezia Giulia vanta un'ampia comunità di scienziati e studenti stranieri e la presenza di una considerevole rete di istituzioni di ricerca, sia pubbliche che private.

SiS FVG costituisce lo strumento strategico per la valorizzazione del Sistema scientifico-tecnologico e dell'innovazione regionale e per assicurare adeguate ricadute sul territorio delle attività di ricerca dal punto di vista socio-economico.

L'Accordo di Programma sottoscritto in data 8 agosto 2016 tra la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, il Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione internazionale (MAECI), il Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (MIUR) per la valorizzazione del Sistema scientifico e dell'innovazione (SiS) del Friuli Venezia Giulia, è stato rinnovato per ulteriori cinque anni dalle Parti attraverso apposita sottoscrizione avvenuta nel corso del 2021.

Il rinnovato Accordo, riconoscendo le specificità e competenze dei 17 enti scientifici e di innovazione presenti sul territorio regionale ed il nuovo quadro programmatico definitosi rispettivamente a livello regionale con l'approvazione della Strategia di Specializzazione Intelligente - S4 della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia per il periodo 2021-27 ed a livello nazionale con l'adozione del Piano nazionale Ricerca 2021-27, mantiene ferme quelle finalità già in precedenza individuate a favore di un sempre più efficiente coordinamento a livello scientifico di tali enti e di uno sviluppo di servizi a favore dell'intera comunità scientifica regionale e della sua visibilità, sia a livello nazionale che internazionale: realizzazione di una rete scientifica di eccellenza nella Regione FVG; razionalizzazione delle strutture regionali che operano nella valorizzazione della ricerca; promozione di servizi di internazionalizzazione a favore della comunità dei ricercatori regionali; divulgazione tecnico-scientifica e diffusione della conoscenza sull'innovazione.

SiS FVG si conferma uno strumento strategico per potenziare i processi di aggregazione tra i soggetti chiave dell'ecosistema dell'innovazione regionale, alimentando la loro capacità di azione congiunta su scala europea e internazionale, e per rafforzare gli investimenti in infrastrutture di ricerca e innovazione, nel capitale umano ad altro valore aggiunto, proponendosi di perseguire e massimizzare le ricadute delle attività di ricerca e innovazione sul territorio regionali in termini di sviluppo socio-economico.

Attraverso l'Accordo, in un'ottica di valorizzazione del Sistema scientifico e dell'innovazione, si intende garantire una maggiore visibilità nazionale ed internazionale del Sistema Scientifico e dell'Innovazione, favorire una condivisione di attività e servizi tra gli Enti, supportare il collegamento tra la realtà scientifica e quella economica, nonché ampliare la divulgazione tecnico-scientifica e la diffusione della conoscenza sull'innovazione.

Nel quadro della programmazione delle azioni da intraprendere per il periodo 2021-2023, la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia attraverso il Servizio Ricerca, apprendimento permanente e fondo sociale europeo e Area Science Park in un'ottica di potenziamento del SiS hanno identificato alcune direttrici strategiche che rispondono ad effettive necessità del territorio regionale e degli enti membri del SiS FVG. Le seguenti azioni, connotate da un carattere di innovatività rispetto a quelle maturate nel tempo e che saranno realizzate al contempo in una logica di continuità con la precedente programmazione, costituiscono una nuova componente su cui incentrare la collaborazione sinergica della rete SiS:

1) Rafforzamento dell'azione di sensibilizzazione nei confronti degli strumenti di finanziamento EU e nazionali, della capacità tecnico-amministrativa e di progettazione, a supporto di una più efficace partecipazione del Sistema regionale alle opportunità fornite dai Fondi settoriali e dai Programmi comunitari, nazionali e regionali, anche alla luce del Piano nazionale di ripresa resilienza - Italia Domani.

2) Supporto alle attività di trasferimento tecnologico degli enti, attraverso l'individuazione di un modello organizzativo capace di mettere a Sistema competenze e risorse, informazioni tecnico-scientifiche e servizi nel settore della proprietà intellettuale e dei brevetti, istituendo un canale di accesso privilegiato per ottenimento di elementi conoscitivi e strumenti operativi.

3) Sviluppo di una strategia di comunicazione congiunta rafforzata, che tenga conto sia dei flussi informativi interni tra gli Enti del Sistema e la Regione, che di quelli esterni orientati a valorizzare il posizionamento del SiS su scala nazionale e internazionale, arricchendo le attività già in corso, anche con l'integrazione di studi e analisi dati sull'ecosistema dell'innovazione ed il consolidamento internazionale dei centri presenti in un'ottica di sempre maggiore attrattività dei talenti, con l'adozione di uno specifico Piano strategico di comunicazione.

Il presente documento raccoglie, per ciascuno dei quattro obiettivi operativi, le attività previste nella Programmazione 2021-2023 indicate quale strategiche per il Sistema dai referenti del Consiglio d'Indirizzo. Tali indirizzi si pongono in continuità con gli interventi prioritari realizzati in precedenza e nel contempo introducono nuove linee di attività.

La Direzione centrale Lavoro, formazione, istruzione e famiglia, Servizio Alta formazione e ricerca rappresenta la struttura tecnica regionale responsabile dell'attuazione dell'Accordo e si avvale per le funzioni di pianificazione, monitoraggio ed esecuzione operativa delle attività del supporto di Area Science Park.

Il presente documento raccoglie, per obiettivo, le attività previste nella Programmazione 2021-2023 indicate quale strategiche per il Sistema dai referenti del Consiglio d'Indirizzo. Oltre alla descrizione sintetica di ciascuna attività, sono allegate al documento le schede di dettaglio della Programmazione.

GLI OBIETTIVI OPERATIVI

Nell'ambito del Sistema Scientifico e dell'Innovazione regionale, in un'ottica di maggiore efficacia di azione e di ottimizzazione delle risorse del SiS FVG, saranno perseguiti i seguenti **obiettivi operativi**:

Obiettivo 1 - Realizzazione di una "Rete scientifica di eccellenza" per rafforzare la capacità di azione, attrattività e competitività, a livello nazionale e internazionale, delle Istituzioni partner;

Obiettivo 2 - Razionalizzazione delle strutture regionali che operano nella valorizzazione della Ricerca, del Trasferimento Tecnologico e nello sviluppo dell'Innovazione;

Obiettivo 3 - Promozione e servizi per l'Internazionalizzazione dei Centri presenti nel territorio regionale;

Obiettivo 4 - Divulgazione tecnico-scientifica e diffusione dell'Innovazione.

Al fine di contribuire al raggiungimento di tali obiettivi, per il biennio 2021-23 sono previste le seguenti attività:

OBIETTIVO 1. REALIZZAZIONE DI UNA "RETE SCIENTIFICA DI ECCELLENZA"

Linea di attività 1.1 Realizzazione e potenziamento di infrastrutture di ricerca integrate

Per rafforzare la capacità di azione delle istituzioni scientifiche del SiS FVG e per potenziare la dotazione di infrastrutture di ricerca, con particolare attenzione a quelle di carattere condiviso, nell'ambito del Programma triennale degli interventi per il finanziamento del Sistema universitario regionale per il triennio 2022-2024, al momento in fase di elaborazione, sono previsti - in continuità con i precedenti Programmi - alcuni finanziamenti per **infrastrutture di ricerca di carattere condiviso**, realizzate dal Sistema universitario regionale in un'ottica di integrazione, ottimizzazione e realizzazione di servizi comuni per la ricerca, a **beneficio del Sistema** della ricerca regionale e per il potenziamento dell'attrattività del territorio (scheda 1).

Linea di attività 1.3 Sostegno allo sviluppo di accordi internazionali, accordi di collaborazione e progetti nei settori della Ricerca e dell'Innovazione

Per potenziare il network regionale, una delle attività strategiche consiste nel promuovere accordi di collaborazione con istituzioni e reti scientifiche e per l'innovazione internazionali, nonché progetti di ricerca in ambito internazionale.

In particolare, attraverso il supporto strategico all'europrogettazione, si intende accrescere il numero di progettualità di qualità finanziate da fondi europei e nazionali ed a cui gli enti SIS partecipano in qualità di Partner. A tal fine, verrà elaborato un percorso strutturato di rilevazione di temi di interesse collegati ad una selezione mirata di opportunità di finanziamento su cui poter innestare le necessarie azioni di formazione, accompagnamento e rafforzamento di capacità tecnica-amministrazione e di progettazione finalizzate a migliorare la capacità degli enti a redigere proposte di qualità. Tale percorso, alla luce delle azioni di sistema della Missione 4 "Istruzione e Ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" del Piano Nazionale di Ripresa Resilienza italiano-PNRR in capo alle competenze del MUR come Amministrazione titolare e dell'intersezione e integrazione di alcuni investimenti nell'ambito della medesima Missione con la programmazione europea, ha anche l'obiettivo di accrescere la condivisione di competenze e buone pratiche tra gli Enti coinvolti. (scheda 2^{NEW})

Tenuto conto inoltre che l'Amministrazione regionale partecipa alle due Macrostrategie europee EUSAIR, per la Regione Adriatico-ionica, ed EUSALP, per la Regione Alpina, si intende proporre altresì una serie di azioni per favorire il raccordo di tali attività con le istituzioni scientifiche e dell'innovazione regionali e promuovere la partecipazione delle istituzioni medesime ad iniziative di interesse. (scheda 3^{NEW})

In continuità con la programmazione precedente, l'Amministrazione regionale partecipa come istituzione finanziatrice al Programma "Assisted Living" (AAL) (scheda 4) per favorire la partecipazione di partner scientifici e industriali regionali in iniziative di ricerca, sviluppo e innovazione di carattere collaborativo per l'invecchiamento attivo e in buona salute, orientate al mercato, di natura transnazionale e multidisciplinare basate sulle TIC (tecnologie dell'informazione e della comunicazione), in linea con l'area di specializzazione "Salute, Qualità della vita, Agroalimentare e Bioeconomia" della S3.

Inoltre, sempre in coerenza con la programmazione precedente, proseguono le attività progettuali previste nell'Accordo quadro tra la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia ed il Joint Research Centre (JRC) della Commissione Europea, con un'ampia gamma di attività di valorizzazione delle istituzioni scientifiche regionali. A novembre 2021 viene realizzato l'evento congiunto "SMART SPECIALIZATION & TECHNOLOGY TRANSFER: THE EXPERIENCE OF THE FRIULI-VENEZIA GIULIA (FVG) REGION", organizzato in collaborazione fra JRC e Regione FVG nell'ambito della Conferenza "Strengthening Technology Transfer in Europe", svoltasi a cura di JRC ed Area Science Park il 17, 18 e 19 novembre 2021. Si prevede altresì la definizione e attuazione di una nuova *Letter of intent* con il JRC (scheda 5).

Ancora in continuità con il Piano precedente, l'Amministrazione regionale sta attuando – insieme alle Università regionali e alla SISSA – l'Accordo quadro strategico con il MIT-Massachusetts Institute of Technology che si inquadra nel *MIT Italy Program*, al fine di potenziare le collaborazioni internazionali in tema di ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico e accrescere l'impatto e la visibilità di tali iniziative unitamente ad attività di capitalizzazione dei risultati attraverso il progetto di cooperazione internazionale "MIT-FVG per il territorio: formazione, innovazione, sostenibilità" (scheda 6).

Sulle linee di attività 1.3 "Sostegno allo sviluppo di accordi internazionali, accordi di collaborazione e progetti", è prevista la prosecuzione dell'intervento a cura del Segretariato InCE, articolato in diverse attività, finalizzate tra l'altro alla promozione di eventi e attività del SIS FVG nell'area InCE, all'accompagnamento diplomatico ai membri del SIS FVG nei Paesi Membri InCE ed al coinvolgimento del SIS FVG in attività ed eventi promossi dal Segretariato, dai Paesi Membri e dalla Presidenza InCE. Inoltre, si prevede di portare a termine l'azione dedicata al tema della diplomazia scientifica, con l'obiettivo di definire percorsi di formazione, analisi e studio in coordinamento con MAECI, MUR e la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia (scheda 7).

Linea di attività 1.5 Consolidamento di partenariati e di iniziative di collaborazione internazionale a beneficio del SiS FVG, con il supporto dei competenti Uffici del MAECI e delle reti di esperti scientifici distaccati

In questo ambito, prosegue l'attività della "Piattaforma di conoscenze e competenze sull'Economia Blu - Blue Skills" con un focus sui Paesi dell'area del Mediterraneo, promossa dall'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS (scheda 8). La Piattaforma promuove, tra le altre attività, una scuola estiva di alta formazione a cadenza annuale a Trieste in collaborazione con le istituzioni del SiS FVG ("*Summer School in Sustainable Blue Economy in the Euro-Mediterranean Region*"), un Master universitario di secondo livello sull'Economia Blu ("*Advanced international master on Sustainable Blue Economy*") in collaborazione con l'Università degli Studi di Trieste, programmi di scambio e di mobilità internazionale, attività di supporto a workshop e seminari e di alta formazione. Le iniziative di OGS per un'economia blue sostenibile - Blue Skills includono anche attività di promozione della ricerca scientifica italiana con produzione di materiali multimediali e contenuti di diffusione della cultura scientifica in collaborazione con il MAECI.

OBIETTIVO 2. RAZIONALIZZAZIONE DELLE STRUTTURE REGIONALI CHE OPERANO NELLA VALORIZZAZIONE DELLA RICERCA, DEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E NELLO SVILUPPO DELL'INNOVAZIONE:

Linea di attività 2.1 Definizione e attuazione, in raccordo tra Autorità regionale e MUR, di un modello organizzativo degli Innovation Enablers

Al fine di fare sistema nel settore della proprietà intellettuale e dei brevetti, si intende attivare una specifica azione di supporto in tal senso, con l'istituzione di un canale di accesso attraverso cui gli Enti possano ottenere informazioni e servizi, impiegando le competenze specialistiche sviluppate da Area Science Park all'interno del proprio Centro PatLib in tema di ricerca, analisi e gestione strategica di informazioni tecnico-scientifiche, brevettuali e di mercato a supporto alle attività di trasferimento tecnologico dei Partner di SiS FVG, con particolare riferimento alle attività in tema di tutela, gestione e valorizzazione della Proprietà Intellettuale (scheda 9^{NEW}).

Sempre in tema di supporto all'innovazione e alla crescita del sistema economico territoriale, proseguono le attività relative al progetto Sistema «ARGO» (scheda 10^{NEW}), sulla base del Protocollo d'Intesa sottoscritto tra Regione, MIUR e MISE in data 1 marzo 2018 e rinnovato, con il consenso delle parti, per il triennio 2021-2023 (con atto sottoscritto in data 13 luglio 2021). Il progetto si articola nei seguenti quattro assi strategici:

- Asset Lab for Tech (High Impact Net) - Sviluppo di imprese innovative;
- Asset Piattaforme Scientifiche e Tecnologiche;
- Asset Industry Platform 4 FVG;
- Asset IPFVG – Industry Platform 4 FVG.

Inoltre, sempre per rafforzare il sistema economico territoriale, si prevede di attuare il progetto "*Sistema dell'Innovazione FVG 2021-2022*" (scheda 11^{NEW}), realizzato congiuntamente da Friuli Innovazione, Polo tecnologico Alto Adriatico e Bic Incubatori FVG. L'iniziativa si articola in quattro parti:

- Coordinamento e attività di sistema Nodi IP4FVG;
- Manifattura digitale IP4FVG;
- Centri di eccellenza "Additive Manufacturing" e "Fabbricazione digitale";
- Centro di eccellenza "Smart Mountain".

OBIETTIVO 3. PROMOZIONE E SERVIZI PER L'INTERNAZIONALIZZAZIONE DEI CENTRI PRESENTI NEL FRIULI VENEZIA GIULIA:

Linea di attività 3.1 Rafforzamento dei servizi per l'Internazionalizzazione erogati dal Welcome Office Friuli Venezia Giulia

Con riferimento al consolidato servizio Welcome Office FVG, prosegue il rafforzamento dei servizi di consulenza per studenti e ricercatori, il costante aggiornamento dei contenuti del portale web www.welcomeoffice.fvg.it e la programmazione di incontri con la pubblica amministrazione su tematiche di interesse; è prevista la predisposizione di un documento di programmazione annuale condiviso dal partenariato e un monitoraggio semestrale delle attività della Rete ([scheda 12](#)).

Linea di attività 3.4 Realizzazione di studi e modelli di monitoraggio sui flussi di ricercatori e studenti internazionali incoming e outgoing

Prosegue l'annuale indagine "La Mobilità della Conoscenza" incentrata sui flussi di studenti e ricercatori internazionali presso le istituzioni accademiche e scientifiche del territorio regionale, realizzata dall'Ufficio Valorizzazione della Ricerca di Area Science Park, in collaborazione con gli Enti partner del SiS FVG ([scheda 13](#)).

Linea di attività 3.6 Promozione del SiS FVG attraverso adeguati mezzi di comunicazione

Al fine di perseguire il rafforzamento del posizionamento di SiS FVG e l'ottimizzazione e arricchimento delle attività di comunicazione interna ed esterna si prevede di sviluppare una strategia di comunicazione congiunta mediante la progettazione e adozione di un Piano strategico di comunicazione, nonché l'avvio di azioni di sensibilizzazione e networking con le singole istituzioni del Sistema sui temi della comunicazione. Prosegue inoltre il costante aggiornamento dei contenuti del Portale web (www.sisfvg.it), l'animazione della pagina FB, la redazione e invio della Newsletter, la promozione del Sistema in manifestazioni rivolte al grande pubblico e l'organizzazione della Conferenza del SiS. ([scheda 14](#) ^{NEW})

OBIETTIVO 4. DIVULGAZIONE TECNICO-SCIENTIFICA E DIFFUSIONE DELL'INNOVAZIONE:

Linea di attività 4.1 Realizzazione di iniziative di diffusione per favorire il trasferimento della conoscenza all'intera comunità scientifica

Le attività afferenti a questo obiettivo, che consistono nell'organizzazione della Conferenza del SiS e la promozione del Sistema in manifestazioni rivolte al grande pubblico (es. Trieste Next), sono state illustrate ed incluse nella precedente linea di attività (3.6), in quanto strettamente integrate e connesse alle attività di promozione della rete SiS.

CONSIDERAZIONI FINALI

Come segnalato nella parte iniziale delle presenti premesse, l'Amministrazione regionale ha ritenuto di imprimere un'accelerazione a determinati **assi strategici di attività**, relativi in particolare all'europrogettazione, alla brevettazione e alla comunicazione, per **potenziare** la performance del Sistema scientifico e dell'innovazione regionale, **valorizzarne** le attività a livello nazionale ed internazionale ed accrescerne la visibilità e per consentire la creazione e massimizzazione degli **impatti** della ricerca a livello socio-economico sul territorio.

Dall'articolazione delle schede progettuali, si evince bensì come alcune azioni si pongano in continuità con la programmazione precedente, a testimonianza del carattere strategico di alcuni interventi di natura continuativa e della previsione di servizi che risultano di carattere consolidato, che verranno altresì rafforzati nel quadro delle azioni strategiche di sistema di carattere innovativo previste.

Si riporta di seguito un quadro di sintesi delle azioni previste dal Piano nel suo complesso, con evidenza del collegamento rispetto ai vari obiettivi strategici e con l'indicazione del numero di azioni continuative e nuove.

14 schede progettuali (8 in continuità e 6 nuove) suddivise tra gli obiettivi operativi:

- *Obiettivo 1 - Realizzazione di una Rete scientifica di eccellenza:*
8 schede progettuali: 6 in continuità e 2 nuove (1 di carattere strategico);

- *Obiettivo 2 - Razionalizzazione delle strutture regionali per la valorizzazione della Ricerca, del TT e lo sviluppo di innovazione:*
- **3** schede progettuali nuove (1 di carattere strategico);
- *Obiettivo 3 - Promozione e servizi per l'internazionalizzazione dei Centri:*
3 schede progettuali: 2 in continuità e 1 nuova (di carattere strategico);
- *Obiettivo 4 - Divulgazione tecnico-scientifica e diffusione dell'innovazione:* le attività sono ricomprese nell'obiettivo 3

A tal riguardo, si ritiene utile riepilogare nella tabella a seguire le azioni di carattere continuativo, correlativamente ai vari obiettivi e linee di attività previste dal Piano.

Denominazione azione	Obiettivo	Linea di attività
INFRASTRUTTURE RICERCA	1	1.3
PROGRAMMA EUROPEO ACTIVE ASSISTED LIVING - AAL	1	1.3
ACCORDO TRA RAFVG E JRC	1	1.3
ACCORDO TRA RAFVG, ATENEI FVG E MIT	1	1.3
InCE	1	1.3
PIATTAFORMA SULL'ECONOMIA BLU	1	1.5
WELCOME OFFICE FRIULI VENEZIA GIULIA	3	3.6
INDAGINE "LA MOBILITÀ DELLA CONOSCENZA"	3	3.6

Permane in particolare - proprio in un'ottica di continuità - l'impegno dell'Amministrazione regionale nel potenziare la dotazione di infrastrutture di ricerca, con particolare attenzione a quelle di carattere condiviso, così come la promozione dell'internazionalizzazione e della visibilità del Sistema scientifico regionale.

SCHEDA 1		INFRASTRUTTURE DI RICERCA CONDIVISE (LR 2/2011)
Obiettivo	<i>Obiettivo n. 1: Realizzazione di una “Rete scientifica di eccellenza”, nella regione Friuli Venezia Giulia tra Università, Enti pubblici di ricerca e Enti di ricerca internazionali per rafforzare la capacità di azione, attrattività e competitività a livello nazionale e internazionale delle istituzioni</i>	
Linea di attività	1.1 realizzazione e potenziamento di infrastrutture di ricerca integrate, per rafforzare la capacità di azione delle istituzioni scientifiche e per ottimizzare l'utilizzo delle infrastrutture stesse consentendone la disponibilità anche alle imprese e realizzazione di servizi comuni per la ricerca o coordinamento tra servizi esistenti	
Descrizione intervento	Nell'ambito del Programma triennale degli interventi per il finanziamento del Sistema universitario regionale per il triennio 2022-2024 (in fase di elaborazione), in continuità con i precedenti Programmi, sono previsti dei finanziamenti specificatamente dedicati ad infrastrutture di ricerca di carattere condiviso, realizzate dal Sistema universitario regionale in un'ottica di integrazione, ottimizzazione e realizzazione di servizi comuni per la ricerca, a beneficio del Sistema della ricerca regionale e per il potenziamento dell'attrattività del territorio.	
Soggetti attuatori	Università degli studi di Trieste, Università degli studi di Udine e Scuola internazionale di studi superiori e avanzati (SISSA)	
Data di avvio	Da definire	
Durata prevista	pluriennale	
Costo previsto	euro 3 milioni (finanziamento regionale, euro 1 milione per annualità)	
Risultato atteso	Potenziamento della dotazione regionale di infrastrutture di ricerca integrate, con correlato incremento del potenziale di ricerca e di attrattività del Sistema accademico e scientifico regionale e promozione del trasferimento della conoscenza a livello applicativo ed industriale	
Indicatore di realizzazione	Numero infrastrutture/estensioni delle infrastrutture realizzate	

SCHEDA 2		EUROPROGETTAZIONE
Obiettivo	<i>Obiettivo n.1: Realizzazione di una “Rete scientifica di eccellenza”, nella Regione Friuli Venezia Giulia tra Università, Enti pubblici di ricerca e Enti di ricerca internazionali per rafforzare la capacità di azione, attrattività e competitività a livello nazionale e internazionale delle istituzioni</i>	
Linea di attività	<p>1.2 Promozione e supporto alla costituzione e all’attività di tavoli tematici per favorire lo scambio di buone prassi previa individuazione di ambiti scientifici e tecnico/strumentali di comune interesse, mappatura delle proprie competenze per l’elaborazione di proposte alla Regione e al MUR anche nel processo di implementazione della strategia di specializzazione intelligente (S3) regionale.</p> <p>1.3 Sostegno allo sviluppo di accordi internazionali, accordi di collaborazione e progetti nel settore della ricerca e innovazione che coinvolgano le istituzioni appartenenti alla Rete scientifica di eccellenza, in primis all’interno delle aree della strategia dell’Unione Europea per la Regione Alpina (EUSALP) e della Strategia dell’Unione Europea per la Regione Adriatico – ionica (EUSAIR).</p>	
Descrizione intervento	<p>L’obiettivo principale è di accrescere il numero di progetti di ricerca finanziati da fondi europei in cui gli enti del SiS FVG sono partner. Per raggiungere questo obiettivo è necessario agire in maniera incisiva sulla fase di elaborazione delle proposte rafforzando le capacità tecniche e amministrative per migliorare la qualità delle stesse attraverso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rilevazione del personale degli enti SiS dedicato alla progettazione europea e delle esigenze dei partners SiS FVG per valutare l’opportunità di avviare nuovi servizi congiunti • Costituzione di un Comitato di Coordinamento sull’europrogettazione composto dai referenti operativi per i progetti europei o nazionali dei Partner SiS FVG e creazione di un’area di lavoro virtuale condivisa • Monitoraggio in coordinamento con APRE FVG della partecipazione degli enti SiS ai bandi europei • Censimento del personale dei Partner SiS FVG con esperienza di valutatori di progetti • Censimento del personale dei Partner SiS FVG che siede a tavoli di coordinamento del programma Horizon Europe o sono delegati nazionali o esperti MUR per lo stesso programma • Costituzione di sottogruppi di lavoro su temi specifici • Avvio di uno scambio strutturato di informazioni tra SiS FVG e l’Ufficio di Collegamento della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia a Bruxelles • Analisi delle proposte progettuali già presentate al Comitato SiS FVG e finanziate dalla Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia per valutarne la scalabilità a progetti nazionali o europei 	
Soggetti attuatori	Area Science Park	
Data di avvio	2021	
Durata prevista	Pluriennale	
Costo previsto e finanziamento	Finanziamento SiS FVG 2021/2022/2023	

Risultati attesi	<ul style="list-style-type: none"> • Aumentare l'intensità di collaborazione scientifica degli enti SiS con altri soggetti su scala europea, la capacità di attrarre fondi EU e nazionali, l'adesione ad iniziative di Sistema nazionale ed europea ed a reti europee; • Rafforzare le competenze per una progettazione di qualità e collaborazione tra i Partner SiS FVG e lo scambio di buone prassi al fine di pianificare per gli anni futuri sottogruppi di lavoro tematici e verificare l'eventuale opportunità di avviare servizi congiunti a supporto dell'europrogettazione • Promuovere la nascita di progetti strategici nel settore della ricerca e innovazione anche in linea con le strategie macroregionali dell'UE
Indicatori di realizzazione	<p>Nel 2021 (dal 1° dicembre al 30 giugno 2022):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Predisposizione del programma di attività per gli anni 2021-2022 • Costruzione e somministrazione di un questionario indirizzato ai partners SiS FVG per rilevare esigenze e opportunità, nonché per censire la presenza di valutatori di progetti europei ed esperti presenti ai tavoli di lavoro di Horizon Europe. Gli esiti del questionario vengono analizzati ed esposti in uno specifico report. <p>Nel 2022- 2023:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Raccolta ed elaborazione dati del questionario e proposta di un piano di lavoro condiviso da sottoporre ai partners SiS con evidenza di eventuali nuovi servizi da attivare • Costituzione di un comitato di coordinamento costituito dai referenti operativi dei progetti europei dei partners SiS FVG • Creazione di un'area di lavoro virtuale condivisa • Costruzione di una base di dati aggiornabile sul personale dei partners SiS con esperienza di valutatori di progetti e di personale che siede ai tavoli di coordinamento del programma Horizon Europe o sono delegati nazionali o esperti MUR • Costituzione di tavoli di lavoro tematici costituiti da esperti provenienti dagli enti partners del SiS FVG • Definizione di un protocollo operativo condiviso tra SiS FVG e l'Ufficio di Collegamento della Regione FVG a Bruxelles e avvio della collaborazione strutturata tra le parti • Valutazione delle proposte progettuali già finanziate dalla Regione FVG che hanno la possibilità di essere scalate a progetti di rilevanza nazionale e/o europea • Monitoraggio delle proposte "Seal of Excellence" per eventuale finanziamento a valere sugli strumenti di finanziamento regionale • Monitoraggio delle proposte "Seal of Excellence" per eventuale finanziamento a valere sugli strumenti di finanziamento regionale

SCHEMA 3	MACROSTRATEGIE EUSALP ED EUSAIR
Obiettivo	Obiettivo n. 1: Realizzazione di una “Rete scientifica di eccellenza”, nella regione Friuli Venezia Giulia tra Università, Enti pubblici di ricerca e Enti di ricerca internazionali per rafforzare la capacità di azione, attrattività e competitività a livello nazionale e internazionale delle istituzioni
Linea di attività	1.3 Sostegno allo sviluppo di accordi internazionali, accordi di collaborazione e progetti nei settori della Ricerca e dell’Innovazione, che coinvolgono le istituzioni appartenenti alla Rete scientifica di eccellenza, in primis all’interno delle aree della Strategia dell’Unione Europea per la Regione Alpina (EUSALP) e della Strategia dell’Unione Europea per la Regione Adriatico-Ionica (EUSAIR)
Descrizione intervento	<p>L’Amministrazione regionale partecipa alle due strategie macroregionali dell’UE rispettivamente per la Regione Adriatico-Ionica (EUSAIR) e per la Regione Alpina (EUSALP). Nel quadro delle attività di implementazione di tali approcci macroregionali, si intende mantenere un raccordo tra l’Amministrazione regionale, nel rispetto della governance nazionale ed europea delle strategie in questione, con il sistema scientifico e dell’innovazione regionale al fine di facilitare e supportare il coinvolgimento degli enti SiS, per quanto di competenza, nel piano di attività pluriennale dei Gruppi di lavoro tematici pertinenti delle strategie e nell’elaborazione e attuazione di specifiche progettualità di valenza macroregionale, cd. progetti “flagship” individuati che hanno un impatto sulla collaborazione scientifica, sulla creazione di reti di innovazione, sull’alta formazione.</p> <p>I quattro pilastri tematici su cui poggia la strategia EUSAIR, che interessa 10 Paesi (4 UE e 6 non UE), sono incentrati tematicamente su 1. “Crescita blu sostenibile”, 2. “Infrastrutture di trasporto ed energetiche”, 3. “Qualità ambientale”, 4. “Turismo sostenibile” e ricerca e innovazione e formazione sono considerate priorità cross-cutting di valenza orizzontale declinabili in ogni Pilastro tematico; nel caso della strategia EUSALP che interessa 7 Paesi (5 UE e 2 non UE) e 48 Regioni sono 9 le Azioni tematiche prioritarie in cui è articolato il Piano di azione comune ed è in particolare il Gruppo di lavoro tematico transnazionale AG1 “Sviluppare un ecosistema della ricerca e innovazione” ad aver definito quali obiettivi operativi pluriennali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaborazione di un’agenda della ricerca - SRIA della Regione Alpina entro il 2022; • Rafforzamento delle attività di networking tra gli attori della ricerca della Regione Alpina tra cui anche la costituzione di una Rete/Alleanza tra le Università EUSALP per la transizione verde (per la quale UniTS e UniUd hanno espresso interesse ad aderire) • Sincronizzazione bandi a livello sovranazionale della Regione Alpina per un allineamento/coordinamento misure a supporto della ricerca e innovazione. <p>Tenuto conto di tale articolazione di EUSAIR ed EUSALP e delle competenze e specializzazione di ogni ente del Sistema, si intende sostenere ogni forma di collaborazione rafforzata con gli enti omologhi del settore della ricerca e innovazione delle due aree macroregionali. Alla luce dei progetti “flagship” individuati in EUSAIR e del piano di lavoro pluriennale dei Gruppi di lavoro tematici EUSALP, anche in sinergia con i partenariati avviati a livello strategico nazionale italiano con le Regioni e i soggetti scientifici e</p>

	<p>dell'innovazione coinvolti di altre Regioni italiane ed europee rilevanti, si ritiene di riservare particolare attenzione a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizzazione e/o partecipazione ad iniziative ed eventi di valenza macroregionale che prevedono il coinvolgimento degli enti SiS in risposta ai piani di attività delle due strategie EUSAIR ed EUSALP; • partecipazione alla costruzione della costituenda rete EUSALP delle Università della Regione Alpina per la transizione verde e di ecosistemi di innovazione sovranazionali di valenza macroregionale sulla base degli ambiti di specializzazione intelligente individuati di comune interesse dalle Regioni/Paesi EUSALP.
Soggetti attuatori	Amministrazione regionale ed istituzioni SiS FVG
Data di avvio	2021
Durata prevista	pluriennale
Costo previsto	Tenuto conto che le strategie macroregionali non dispongono di fondi allocati ad hoc, le singole iniziative e progettualità "flagship-faro" di valenza macroregionale che vengono individuate sono realizzate attraverso la costruzione di partenariati variabili a seconda delle esigenze dei territori interessati e l'attivazione di volta in volta di specifici strumenti di finanziamento
Risultato atteso	Aumento delle capacità di internazionalizzazione del SiS FVG con particolare riguardo alla partecipazione ad eventi e iniziative promosse nell'ambito dell'attività EUSAIR ed EUSALP
Indicatore di risultato	<ul style="list-style-type: none"> • Numero di partecipanti del SiS FVG in eventi europei e nazionali organizzati nel quadro dell'implementazione di EUSAIR e di EUSALP • Numero di iniziative e progettualità promosse e partecipate dagli Enti SiS collegate al piano di attività dei Gruppi di lavoro tematici transnazionali EUSAIR ed EUSALP

SCHEDA 4		PROGRAMMA EUROPEO "ACTIVE&ASSISTED LIVING" - AAL
Obiettivo	<i>Obiettivo n. 1: Realizzazione di una "Rete scientifica di eccellenza", nella regione Friuli Venezia Giulia tra Università, Enti pubblici di ricerca e Enti di ricerca internazionali per rafforzare la capacità di azione, attrattività e competitività a livello nazionale e internazionale delle istituzioni</i>	
Linea di attività	1.3 Sostegno allo sviluppo di accordi internazionali, accordi di collaborazione e progetti nei settori della Ricerca e dell'Innovazione, che coinvolgono le istituzioni appartenenti alla Rete scientifica di eccellenza, in primis all'interno delle aree della Strategia dell'Unione Europea per la Regione Alpina (EUSALP) e della Strategia dell'Unione Europea per la Regione Adriatico-Ionica (EUSAIR)	
Descrizione intervento	<p>Come previsto dall'art. 8 c. 57 della LR 25/2016 (Legge Regionale di stabilità 2017), nel 2017 l'Amministrazione regionale ha aderito all' Ambient Assisted Living Association (AALA). Partecipa quindi alle attività del Programma di ricerca e sviluppo a sostegno di una vita attiva e autonoma ("Programma AAL") della Commissione europea.</p> <p>In continuità con la programmazione precedente, dal 2018 l'Amministrazione regionale partecipa come istituzione finanziatrice al Programma "Active&Assisted Living" (AAL) per favorire la partecipazione di partner scientifici e industriali regionali a iniziative di ricerca, sviluppo e innovazione di carattere collaborativo per l'invecchiamento attivo e in buona salute, orientate al mercato, di natura transnazionale e multidisciplinare basate sulle TIC (tecnologie dell'informazione e della comunicazione), in linea con l'area di specializzazione "Salute, Qualità della vita, Agroalimentare e Bioeconomia" della S3.</p> <p>In particolare, dal 2018 la Regione contribuisce alla gestione ed all'elaborazione delle call previste dal Programma, con specifico riferimento ai richiedenti e beneficiari afferenti al proprio territorio, partecipando alla governance del Programma per quanto di competenza. L'obiettivo è sostenere iniziative di ricerca, sviluppo e innovazione di carattere collaborativo per l'invecchiamento attivo e in buona salute, orientate al mercato, di natura transnazionale e multidisciplinare basate sulle TIC (tecnologie dell'informazione e della comunicazione), mirando a intervenire nei campi d'applicazione del Programma e concentrandosi su mercati specifici.</p> <p>Il Bando 2021 «Advancing inclusive & care solutions for ageing in the new dedade» rappresenta l'ultimo Bando della programmazione in corso; è aperto alla partecipazione di soggetti regionali, con un budget regionale dedicato pari ad euro 200.000,00 per anno, cui si aggiunge il cofinanziamento comunitario in caso di progettualità collocate in posizione utile per il finanziamento in graduatoria. La Regione Friuli Venezia Giulia finanzia entrambe le tipologie di progetti previste dalla Call: progetti di collaborazione standard e piccoli progetti collaborativi, di budget e durata più contenuti e di carattere preliminare. Tra i beneficiari sono previsti università, istituzioni di ricerca, imprese del territorio; gli end users potranno partecipare alle progettualità con costi a proprio carico.</p> <p>Ad ottobre 2021 è calendarizzato in versione completamente digitale il Forum AAL (18-22 ottobre 2021), originariamente previsto per novembre 2020 a Trieste.</p> <p>Al fine di incrementare la portata e la visibilità del Forum a livello</p>	

	<p>internazionale, è confluito nell'ambito della seconda edizione digitale della Settimana Europea dell'Invecchiamento Attivo (EWAHA).</p> <p>GLI EVENTI IN PROGRAMMA</p> <ul style="list-style-type: none"> • 16 ottobre 2021: TRIESTE CITIZEN ACCELERATOR - ACTIVE & HEALTHY OVER 65 • 17 – 21 ottobre 2021: EUROPEAN WEEK FOR ACTIVE AND HEALTHY AGEING • 20 ottobre 2021: FVG Workshop - "FVG Living Lab: una proposta progettuale di ecosistema territoriale per la capitalizzazione dell'innovazione sistemica" (10:00-11:00 am) <p>STAND VIRTUALE DELLA REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA E DEL CLUSTER REGIONALE SCIENZE DELLA VITA</p> <p>Nel corso della EUROPEAN WEEK FOR ACTIVE AND HEALTHY AGEING (EWAHA), in ragione del ruolo di partner co-organizzatore dell'evento EWAHA della RAFVG è stato messo a disposizione della Regione e del neocostituito cluster Scienze della Vita uno stand virtuale in cui rappresentare ed ospitare le eccellenze del mondo della ricerca, dell'imprenditoria del Friuli Venezia Giulia e del terzo settore, pertinenti con il tema invecchiamento attivo.</p> <p>L'adesione all'Associazione intende contribuire alla promozione dell'internazionalizzazione del sistema scientifico e dell'innovazione regionale e favorire l'accesso ad opportunità di finanziamento europee, con particolare riguardo all'area di specializzazione "Salute, Qualità della vita, Agroalimentare e Bioeconomia" della S3.</p>
Soggetti attuatori	Amministrazione regionale
Data di avvio	2021
Durata prevista	Pluriennale (fino ad esaurimento Programma)
Costo previsto	€ 5.000 (quota adesione annua) € 200.000 - budget regionale per la call 2021, cui si aggiungono - nel caso di beneficiari regionali assegnatari di finanziamento - risorse comunitarie indicativamente di pari importo
Risultato atteso	Partecipazione di soggetti regionali alla Call prevista nell'ambito del Programma
Indicatore di risultato	<ul style="list-style-type: none"> • Partecipazione ai bandi del Programma AAL da parte della Regione come National Funding Authorities (NFA) • Numero di soggetti regionali che partecipano alle Call AAL • Eventi organizzati

SCHEDA 5		ACCORDO TRA REGIONE AUTONOMA FVG E JOINT RESEARCH CENTRE (JRC) DELLA COMMISSIONE EUROPEA
Obiettivo	<i>Obiettivo n. 1: Realizzazione di una “Rete scientifica di eccellenza”, nella regione Friuli Venezia Giulia tra Università, Enti pubblici di ricerca e Enti di ricerca internazionali per rafforzare la capacità di azione, attrattività e competitività a livello nazionale e internazionale delle istituzioni</i>	
Linea di attività	1.3 Sostegno allo sviluppo di accordi internazionali, accordi di collaborazione e progetti nei settori della Ricerca e dell’Innovazione, che coinvolgono le istituzioni appartenenti alla Rete scientifica di eccellenza, in primis all’interno delle aree della Strategia dell’Unione Europea per la Regione Alpina (EUSALP) e della Strategia dell’Unione Europea per la Regione Adriatico-Ionica (EUSAIR)	
Descrizione intervento	<p>In un’ottica strategica di potenziamento delle attività di collaborazione a livello europeo ed internazionale in tema di ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico, l’Amministrazione regionale prosegue l’attuazione dell’Accordo (MoU) sottoscritto nel 2017 con una durata quinquennale con la DG - Joint Research Centre (JRC), Centro comune di ricerca della Commissione europea che supporta le politiche europee, contribuendo al processo decisionale mediante ricerche ed evidenze scientifiche. L’Accordo è uno strumento quadro, che consente di promuovere e agevolare ulteriori accordi di carattere operativo fra istituzioni afferenti al sistema scientifico e dell’innovazione regionale e JRC per lo sviluppo di iniziative comuni, che rechino altresì ricadute positive sul territorio regionale.</p> <p>In particolare, in coerenza con la programmazione precedente, proseguono le attività progettuali previste nell’Accordo che volge al termine nel 2022 e nel contempo viene definito un nuovo rinnovato strumento di collaborazione con il JRC attraverso apposita stipula di Letter of Intent - Lol , con un’ampia gamma di attività di valorizzazione delle istituzioni scientifiche regionali, in un’ottica strategica di potenziamento delle attività di collaborazione a livello europeo ed internazionale in tema di ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico a beneficio del sistema della ricerca e dell’innovazione regionale.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizzazione nel mese di novembre 2021 dell’evento congiunto “SMART SPECIALIZATION & TECHNOLOGY TRANSFER: THE EXPERIENCE OF THE FRIULI-VENEZIA GIULIA (FVG) REGION”, in collaborazione fra JRC e Regione FVG, sviluppato nell’ambito della Conferenza “Strengthening Technology Transfer in Europe” organizzata da JRC ed Area Science Park il 17, 18 e 19 novembre 2021. <p>Il workshop vede la presentazione della Strategia di specializzazione intelligente regionale (S3) con specifico riferimento gli interventi per il superamento dei colli di bottiglia all’innovazione, anche in correlazione alla transizione digitale e verde. Un focus specifico è dedicato alle due azioni strategiche e di sistema finalizzate a realizzare un effettivo ecosistema dell’innovazione: SiS FVG ed il progetto Sistema Argo, per concludersi con una panoramica sulle esperienze in tema di cooperazione regionale per il trasferimento tecnologico e per la promozione dell’innovazione in una prospettiva transnazionale, a cura dell’Iniziativa Centro Europea (InCE).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definizione, stipula e attuazione di Letter of Intent tra Regione Autonoma FVG e JRC 	
Soggetti attuatori	Amministrazione regionale e Istituzioni del SiS FVG	

Data di avvio	2021
Durata prevista	Pluriennale
Costo previsto	-
Risultato atteso	<ul style="list-style-type: none"> • Aumentare le capacità di internazionalizzazione del sistema scientifico e dell'innovazione regionale e incrementare le collaborazioni internazionali attive • Accrescere la collaborazione fra Regione e stakeholder (Enti di ricerca)
Indicatore di risultato	Numero eventi in collaborazione

SCHEDA 6		ACCORDO TRA REGIONE, UNIVERSITÀ FVG E IL MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY - MIT
Obiettivo	<i>Obiettivo n. 1: Realizzazione di una “Rete scientifica di eccellenza”, nella regione Friuli Venezia Giulia tra Università, Enti pubblici di ricerca e Enti di ricerca internazionali per rafforzare la capacità di azione, attrattività e competitività a livello nazionale e internazionale delle istituzioni</i>	
Linea di attività	1.3 Sostegno allo sviluppo di accordi internazionali, accordi di collaborazione e progetti nei settori della Ricerca e dell’Innovazione, che coinvolgono le istituzioni appartenenti alla Rete scientifica di eccellenza, in primis all’interno delle aree della Strategia dell’Unione Europea per la Regione Alpina (EUSALP) e della Strategia dell’Unione Europea per la Regione Adriatico-Ionica (EUSAIR)	
Descrizione intervento	<p>In un’ottica strategica di potenziamento delle attività di collaborazione a livello internazionale in tema di ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico e di accrescimento dell’impatto e della visibilità di tali iniziative, l’Amministrazione regionale ha concluso insieme alle Università di Trieste e di Udine e la Sissa di Trieste e sta attuando l’Accordo con il Massachusetts Institute of Technology (MIT).</p> <p>L’Accordo (di durata pluriennale) si inquadra all’interno del MIT Italy Program, che intende programmaticamente rafforzare e approfondire, attraverso nuove iniziative che ne accrescano la massa critica, nonché gli impatti e la visibilità.</p> <p>Nell’agosto 2020, l’Accordo tra la RAFVG ed il MIT è stato rinnovato per tre anni.</p> <p>In particolare, dopo le edizioni MIT 1, MIT 2, MIT 3 e MIT 4 che hanno visto il finanziamento di numerosi progetti di ricerca, verrà realizzata l’iniziativa MIT 5 “MIT-FVG per il territorio: formazione, innovazione, sostenibilità”, un progetto di cooperazione internazionale che prevede lo svolgimento di workshop di capitalizzazione, uno studio di impatto dei progetti, attività di innovazione e valorizzazione, attività nelle Università e nelle scuole.</p>	
Soggetti attuatori	Amministrazione regionale, Università degli Studi di Trieste, Università degli Studi di Udine, Scuola Internazionale di Studi Superiori e Avanzati (SISSA), istituti scolastici regionali e MIT	
Data di avvio	2021	
Durata prevista	triennale	
Costo previsto	€ 150.000,00 (2021) € 130.000,00 (2022)	
Risultato atteso	Aumento delle capacità di internazionalizzazione del Sis FVG e capitalizzazione dei risultati conseguiti con i progetti di cui alle edizioni MIT 1, MIT 2, MIT 3 e MIT 4 e incremento delle collaborazioni internazionali attive.	
Indicatore di risultato	<ul style="list-style-type: none"> • Numero di progetti attivati fra Atenei FVG e MIT • Realizzazione di un workshop di capitalizzazione, uno studio di impatto dei progetti, attività di innovazione e valorizzazione, attività nelle Università e nelle scuole 	

SCHEDA 7		INTERNAZIONALIZZAZIONE DI SIS FVG NELL'AMBITO DELL'AREA INCE
Obiettivo	<i>Obiettivo n. 1: Realizzazione di una "Rete scientifica di eccellenza", nella regione Friuli Venezia Giulia tra Università, Enti pubblici di ricerca e Enti di ricerca internazionali per rafforzare la capacità di azione, attrattività e competitività a livello nazionale e internazionale delle istituzioni</i>	
Linea di attività	1.3 Sostegno allo sviluppo di accordi internazionali, accordi di collaborazione e progetti nei settori della Ricerca e dell'Innovazione, che coinvolgono le istituzioni appartenenti alla Rete scientifica di eccellenza, in primis all'interno delle aree della Strategia dell'Unione Europea per la Regione Alpina (EUSALP) e della Strategia dell'Unione Europea per la Regione Adriatico-Ionica (EUSAIR)	
Descrizione intervento	<p>I Rispetto alle linee di attività 1.3 il Segretariato InCE, d'intesa con i soggetti interessati, svolgerà attività finalizzate all'internazionalizzazione del SIS FVG, quali ad esempio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Collaborazione con l'Università degli Studi di Trieste – Dipartimento di Scienze politiche e sociali (DISPES) per il completamento delle attività relative a «Modelli e percorsi formativi sulla diplomazia scientifica: prospettive per l'internazionalizzazione del SIS FVG verso i paesi dell'area InCE» e contributo alla progettazione di brevi percorsi formativi in tema di scienze diplomacy a livello graduate • Collaborazione con l'Università degli Studi di Trieste in tema di cooperazione sanitaria, con particolare attenzione ad attività di supporto ai sistemi sanitari di selezionati paesi dei Balcani occidentali per la cura delle malattie ematologiche • Collaborazione con la Cattedra UNESCO sulla Sicurezza intersettoriale per la Riduzione del rischio disastri e la Resilienza istituita presso l'Università degli Studi di Udine: progetto "Resilience" finalizzato a definire strategie e strumenti per il rafforzamento della resilienza territoriale ad eventi estremi e situazioni di criticità, funzionale al raggiungimento degli Obiettivi di sviluppo sostenibile • Collaborazione con l'Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP) per favorire la mobilità di ricercatori/scienziati da Paesi Membri InCE non UE («incoming» verso laboratori network TRIL) • Collaborazione con il Consiglio Nazionale Delle Ricerche (CNR) - Unità Relazioni Europee e Internazionali per attività di ricerca/ricognizione su «Western Balkans Research Foundation» • Disponibilità a collaborare con gli enti SIS FVG su iniziative di comune interesse verso/con Paesi Membri InCE, inclusi progetti UE (in primis, nell'ambito della Cooperazione territoriale europea - CTE e Horizon Europe 2021-2027) 	
Soggetti attuatori	Segretariato InCE e membri del SIS FVG interessati	
Data di avvio	36 mesi	
Durata prevista	triennale	
Costo previsto	€ 80.000,00 (finanziamento InCE)	
Risultato atteso (RA)	1. Sostegno all'internazionalizzazione del SIS FVG mediante il supporto da parte di InCE in fora multilaterali, il coinvolgimento del SIS FVG in attività internazionali promosse/partecipate da InCE ed il coinvolgimento dei Paesi	

	<p>2. Elaborazione di un “concept” per un percorso formativo dedicato alla diplomazia scientifica</p> <p>3. Elaborazione di un “report” in tema di cooperazione sanitaria con i Balcani occidentali.</p> <p>4. Definizione di linee guida e raccomandazioni in materia di resilienza territoriale.</p> <p>5. Elaborazione di un “report” sulla “Western Balkans Research Foundation”</p>
<p>Indicatore di risultato</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Numero di partecipanti del SiS FVG in eventi internazionali promossi da InCE e di partecipanti da Paesi Membri InCE in attività promosse dai membri del SiS FVG (rif. RA1) • “Concept”, “report” e linee guida elaborati (rif. RA2, RA3, RA4, RA5)

SCHEMA 8	PIATTAFORMA SULL'ECONOMIA BLU
Obiettivo	<i>Obiettivo n. 1: Realizzazione di una "Rete scientifica di eccellenza", nella regione Friuli Venezia Giulia tra Università, Enti pubblici di ricerca e Enti di ricerca internazionali per rafforzare la capacità di azione, attrattività e competitività a livello nazionale e internazionale delle istituzioni</i>
Linea di attività	1.5 Consolidamento di partenariati e di iniziative di collaborazione internazionale a beneficio del SiS FVG, con il supporto dei competenti Uffici del MAECI e delle reti di esperti scientifici distaccati
Descrizione intervento	<p>Si tratta di una piattaforma di conoscenze e competenze sull'economia del mare "Blue Economy", ospitata da OGS e dedicata al rafforzamento delle capacità per contribuire allo sviluppo economico sostenibile e alla economia blu responsabile, nell'area del Mar Mediterraneo e del Mar Nero, in linea con la strategia dell'Unione Europea.</p> <p>La Piattaforma si prefigge di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • promuovere una scuola estiva di alta formazione all'anno a Trieste in collaborazione con le istituzioni del SiS FVG (<i>Summer School in Sustainable Blue Economy in the Euro-Mediterranean Region</i>) coinvolgendo ricercatori, innovatori, scienziati e manager di Istituzioni, Università e Centri di Ricerca dei Paesi del Mar Mediterraneo e del Mar Nero. • promuovere un Master universitario di secondo livello (<i>advanced international master</i>) sull'Economia Blu in collaborazione con l'Università degli Studi di Trieste e con il sostegno del SiS FVG, contribuendo alla creazione di nuovi profili professionali e maggiori opportunità di impiego nei settori marini e marittimi. • collaborare in programmi di scambio di mobilità internazionale valorizzando l'attrattività dell'ente, del SiS FVG e del sistema Paese; • sviluppare attività di formazione e mobilità per contribuire al rafforzamento delle capacità nei settori della Sustainable Blue Economy collaborando in progetti internazionali. • promuovere la cooperazione internazionale tra i paesi del bacino del Mediterraneo e del Mar Nero attraverso lo scambio di conoscenze, l'educazione, all'imprenditorialità e l'occupabilità.
Soggetti attuatori	Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS
Data di avvio	2019
Durata prevista	Pluriennale
Costo previsto	MUR e fondi dell'Ente
Risultato atteso	L'Iniziativa OGS sulla Economia Blu Sostenibile è fortemente voluta dei Paesi Membri del Dialogo 5+5, coordinata dall'Italia per sostenere l'alta formazione, l'innovazione, la mobilità internazionale e l'accesso alle infrastrutture di ricerca per una crescita sostenibile nei settori marino e marittimo.
Indicatore di risultato	<p>2021:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Summer School in Sustainable Blue Economy in the Euro-Mediterranean Region - VII Edizione (giugno 2021), organizzata interamente online a causa della situazione pandemica. Target 36 partecipanti, completamente

spesata. L'iniziativa è rientrata tra le attività dell'Ocean Decade dell'ONU

- IV edizione del Master (A.A. 2020-2021) "Advanced Master in Sustainable Blue Growth" (60 CFU), co-organizzato da OGS e Università degli Studi di Trieste. Partecipazione di 25 studenti, organizzato interamente online a causa della situazione pandemica. Erogazione di 25 borse di studio per la copertura delle tasse universitarie
- Towards the States General of the Blue Economy in the Mediterranean: a roadmap between Italy and Tunisia (settembre 2021): workshop organizzato da WestMED, dai cluster marittimi italiano e tunisino e dall'Ambasciata d'Italia a Tunisi, in collaborazione con OGS
- "OC-NET Ocean cities: challenges & solutions"- parallel session on Culture (Capacity building, TEK and Ocean Literacy) (settembre 2021): workshop organizzato da Ocean Cities Network, di cui OGS è divenuto partner associato, durante il quale è stato presentato il progetto Blue Skills, con focus sulle attività sulla Ocean Literacy, in particolare nel Master e nella Summer School
- 3rd WestMED Stakeholder Conference svoltasi a Roma (novembre 2021): presentazione del progetto Blue Skills, che ha vinto il premio Best Project Awards nell'ambito della prima edizione del WestMED Project Awards.

Nel 2022 sono previste le seguenti attività:

- Summer School in Sustainable Blue Economy in the Euro-Mediterranean Region: 2-8 luglio 2022, in presenza, si prevedono 25 partecipanti internazionali
- V edizione del Master (A.A. 2021-2022) "Advanced Master in Sustainable Blue Growth" (60 CFU), co-organizzato da OGS e Università degli Studi di Trieste. Partecipazione di 23 studenti internazionali. Erogazione di 23 borse di studio per la copertura delle tasse universitarie, e di 8 borse a copertura di spese di vitto e alloggio per le sessioni che si terranno in presenza (compatibilmente con la risoluzione della situazione sanitaria)
- Segretariato - Dialogo 5+5 per la Ricerca, Innovazione ed Alta Formazione nel Mediterraneo Occidentale. La principale attività prevista è l'organizzazione della Conferenza Ministeriale a maggio a Nouakchott, Mauritania, membro che detiene la presidenza, la co-presidenza è detenuta dall'Italia. Prevista la pubblicazione della dichiarazione di Nouakchott (2022) e del nuovo piano di azione biennale (2022-2024).

Nel 2023 sono previste le seguenti attività:

- Summer School in Sustainable Blue Economy in the Euro-Mediterranean Region: date e numero di partecipanti da definire
- VI edizione del Master (A.A. 2022-2023) "Advanced Master in Sustainable Blue Economy" (60 CFU), co-organizzato da OGS e Università degli Studi di Trieste. Partecipazione di un massimo di 25 studenti, da selezionare a seguito dell'apertura delle candidature. Prevista l'erogazione di borse di studio per la copertura delle tasse universitarie e di borse a copertura di spese di vitto e alloggio
- Segretariato - Dialogo 5+5 per la Ricerca, Innovazione ed Alta Formazione nel Mediterraneo Occidentale. L'anno in corso sarà dedicato a coordinare le attività portate avanti da Paesi membri. OGS in qualità di Segretario e membro delegato per conto dell'Italia coordinerà e supporterà

	l'organizzazione dei gruppi di esperti con cadenza semestrale (Group of Senior Officials).
--	--

SCHEDA 9		PROPRIETÀ INTELLETTUALE E BREVETTI
Obiettivo	<i>Obiettivo 2: Razionalizzazione delle strutture regionali che operano nella valorizzazione della ricerca, del trasferimento tecnologico e nello sviluppo di innovazione</i>	
Linea di attività	2.1: Definizione e attuazione, in raccordo tra Regione e MUR, di un modello organizzativo degli <i>innovation enablers</i> che garantisca la valorizzazione delle competenze, la snellezza decisionale e operativa, la non sovrapposizione di attività e che interessi le fasi dall'accompagnamento dell'idea imprenditoriale o del risultato della ricerca dal proof of concept fino al mercato, con individuazione di funzioni, attività, competenze e modalità di raccordo con i cluster regionali di riferimento	
Descrizione intervento	<p>Sviluppo di un hub regionale di "Patent and Competitive Intelligence" tramite il rafforzamento delle collaborazioni tra il Centro PatLib di Area Science Park e i Partner SiS in tema di ricerca, analisi e gestione strategica di informazioni tecnico-scientifiche e brevettuali a supporto alle attività di trasferimento tecnologico, con particolare riferimento alle attività in tema di tutela, gestione e valorizzazione della Proprietà Intellettuale.</p> <p>In particolare, si intendono instaurare canali e modalità di interazione che permettano di supportare, sia strutturalmente che on demand, i Partner del Sistema con la realizzazione di studi e analisi finalizzati a delineare il potenziale applicativo dei risultati della ricerca, con finalità che spaziano lungo tutta la filiera dei processi di trasferimento tecnologico, dalla tutela di nuovi ritrovati alla loro commercializzazione.</p>	
Soggetti attuatori	Area Science Park	
Data di avvio	2021	
Durata prevista	Pluriennale	
Costo previsto	Finanziamento SiS FVG 2021/2022/2023 (a parziale copertura dei costi di funzionamento - personale e database - del Centro PatLib di Area Science Park)	
Risultati attesi	<ul style="list-style-type: none"> • Sviluppo di un modello organizzativo che consenta di mettere a sistema a livello regionale competenze e risorse dedicate alla valorizzazione della ricerca; • Individuazione delle potenzialità applicative e industriali dei risultati della ricerca tramite la realizzazione di studi e analisi aventi ad oggetto lo scenario tecnologico e brevettuale di riferimento; • Supporto alla definizione delle strategie di tutela della Proprietà Intellettuale dei risultati della ricerca e alla valutazione sulle opportunità di estensione, mantenimento e prosecuzione dei diritti di privativa industriale; • Identificazione di percorsi di sviluppo delle innovazioni anche tramite l'individuazione di potenziali partner industriali da coinvolgere nella valorizzazione e commercializzazione dei risultati della ricerca. 	
Indicatore di risultato	La prima annualità della programmazione (dicembre 2021 - aprile 2022) è stata dedicata alla progettazione del sistema a supporto delle attività in	

tema di tutela, gestione e valorizzazione della Proprietà Intellettuale svolte dei Partner del Sistema SiS FVG

- N. accordi con Partner SiS FVG (almeno 4 entro la prima annualità)
- N. azioni awarness (almeno 1 anno dalla seconda annualità)
- N. incontri one to one (virtuali o in presenza) con referenti delle funzioni trasferimento tecnologico e/o potenziali “inventori” per esaminare i ritrovati da tutelare (almeno 15 anno dalla seconda annualità)
- N. report (prior art, scenari tecnologici e di mercato, patent landscape, valutazioni preliminari di brevettabilità) finalizzati a delineare il potenziale applicativo dei risultati della ricerca (almeno 10 anno dalla seconda annualità)

SCHEDA 10	SISTEMA «ARGO»
Obiettivo	<i>Obiettivo 2: Razionalizzazione delle strutture regionali che operano nella valorizzazione della ricerca, del trasferimento tecnologico e nello sviluppo di innovazione</i>
Linea di attività	2.1: Definizione e attuazione, in raccordo tra Regione e MUR, di un modello organizzativo degli <i>innovation enablers</i> che garantisca la valorizzazione delle competenze, la snellezza decisionale e operativa, la non sovrapposizione di attività e che interessi le fasi dall'accompagnamento dell'idea imprenditoriale o del risultato della ricerca dal proof of concept fino al mercato, con individuazione di funzioni, attività, competenze e modalità di raccordo con i cluster regionali di riferimento
Descrizione intervento	<p>Il Piano Operativo del Progetto ARGO per il periodo 2021-2023, formulato e approvato dal Consiglio di Amministrazione di Area Science Park, con delibera n. 34 del 31 maggio 2021, e approvato dal Comitato Strategico del Protocollo d'Intesa "Progetto Complesso SISTEMA ARGO" il 28 ottobre 2021 prevede lo sviluppo di un sistema articolato in 4 Asset (IP4FVG; Piattaforme Tecnologiche, Lab4Tech e Modelli e Insediamenti a Economia Circolare Sostenibile), di cui si riporta di seguito una breve descrizione e principali linee di attività.</p> <p>IP4FVG – Industry Platform for Friuli Venezia Giulia ha come obiettivo strategico la promozione della trasformazione digitale delle imprese, l'innovazione del sistema produttivo regionale e la valorizzazione dell'interazione tra il mondo della ricerca e quello dell'industria, attraverso l'armonizzazione e l'integrazione delle risorse e competenze esistenti, da conseguire attraverso le seguenti linee di attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TEST BEFORE INVEST: Consolidamento infrastrutture dimostrative Nodi (INVESTIMENTI), Incremento dei casi d'uso dei nodi, Avvio di ulteriori Nodi IP4 a livello nazionale, Supporto alla trasformazione digitale nelle imprese e nella PA (SERVIZI) • ACCESS TO FINANCE: Monitoraggio opportunità di finanziamento, Supporto alla generazione d'impresa in ambito trasformazione digitale • SKILLS AND TRAINING: Alta formazione, Eventi informativi sui dimostratori dei nodi, Corsi di aggiornamento su tecnologie abilitanti • INNOVATION ECOSYSTEM & NETWORKING: Avvio di collaborazioni strutturate sia a livello nazionale che internazionale, Comunicazione <p>L'asset Piattaforme Tecnologiche contribuisce agli impatti sistemici del Sistema ARGO mettendo a disposizione di diverse tipologie di utilizzatori, accademici e industriali, condizioni scientifico-tecnologiche ottimali per realizzare progetti di innovazione, attività sperimentali e servizi di eccellenza, grazie all'accesso a laboratori di ricerca caratterizzati da nuclei di competenze scientifiche di alto livello e dalla disponibilità di attrezzature e strumentazione di dimensione significativa e non facilmente replicabili.</p> <p>Area Science Park gestisce la Piattaforma di Genomica ed Epigenomica (costituita da una facility dedicata alle analisi di sequenze su DNA e RNA e genotipizzazione e da un datacenter in grado di fornire servizi avanzati di calcolo e data analisi associati alla genomica e non solo), mentre per le altre piattaforme (Materiali Innovativi, Biologia Strutturale) svolge un ruolo di</p>

	<p>aggregatore e collante tra i partner di ARGO che hanno messo a disposizione del Sistema le proprie strumentazioni scientifiche.</p> <p>Lab 4 Tech ha l'obiettivo di promuovere e accompagnare un processo di crescita economica del territorio contribuendo a sviluppare il tessuto imprenditoriale attraverso la generazione di imprese ad elevato tasso di innovazione tramite:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestione integrata e coordinamento dell'ecosistema FVG di supporto alle start-up innovative; • Programmi verticalizzati sui settori del Sistema ARGO: ICT e trasformazione digitale; Scienze della vita (piattaforme tecnologiche); Industrie Culturali e Creative; Economia circolare; • Programmi corporate e Open Innovation per incentivare e favorire un collegamento tra le medie/grandi imprese e le startup; • Programmi di internazionalizzazione per favorire lo scale up di startup FVG, anche attraverso la partnership con importanti iniziative e organizzazioni pubbliche e private e la valorizzazione dei diversi soggetti operanti a supporto dello scale up d'impresa. <p>L'evoluzione dell'Asset "verde" in Modelli e Insedimenti a Economia Circolare Sostenibile parte dalla necessità di consolidare il modello di intervento FVG (Simbiosi industriale, one stop shop, smart construction, filiere energetiche) sviluppando casi concreti (iniziative pilota di filiere corte industriali di economia circolare) di realizzazione da ottimizzare su scala multiregionale, con particolare riferimento alle seguenti linee di attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Iniziative industriali circolari in ambito retroportuale (Sviluppo di investimenti produttivi e logistici sostenibili e circolari, sviluppo di strumenti di supporto alle decisioni per la pianificazione e gestione di infrastrutture, sviluppo di progetti di ricerca applicata per la creazione di filiere di recupero di materiali e dell'energia); • Progetto strategico di simbiosi industriale di prossimità per l'area retroportuale di Trieste – strumento SSSI, Piattaforma Regionale di Simbiosi Industriale; • Sviluppo di progetti industriali finalizzati alla decarbonizzazione
Soggetti attuatori	Area Science Park
Data di avvio	2021
Durata prevista	Il Protocollo di Intesa Istituzionale del Sistema Argo è stato rinnovato a giugno 2021 fino al 31 dicembre 2023.
Costo previsto	Lo sviluppo del Sistema ARGO è co-finanziato dalla Regione FVG per un finanziamento complessivo triennale di € 3.000.000 così ripartiti: Asset Industry Platform 4 FVG: € 1.500.000,00 Asset Piattaforme Scientifiche e Tecnologiche: € 750.000; Asset Lab for Tech (High Impact Net): € 750.000
Risultati attesi	<ul style="list-style-type: none"> • Completare la sperimentazione in Friuli Venezia Giulia del sistema rafforzandone struttura e impatti, a partire dai punti di forza e dalle criticità della fase 2018- 2020, valutando la replicabilità degli asset e la loro estensibilità ad altre regioni italiane su modello <i>hub&spoke</i>;

	<ul style="list-style-type: none"> • Rendere il Sistema ARGO un modello a supporto delle programmazioni regionali per le iniziative di sviluppo, nei settori legati alla ricerca, al trasferimento tecnologico e all'innovazione industriale, su scala nazionale e della macroregione; • Rendere ancora più armonico il sistema con le direttive comunitarie e nazionali legate al <i>Green Deal</i>.
<p>Indicatore di risultato</p>	<p>Asset Industry Platform 4 FVG</p> <ul style="list-style-type: none"> • n. progetti sperimentali di digitalizzazione supportati tramite call di finanziamento ARGO • n. servizi di supporto alla digitalizzazione delle imprese erogati • n. imprese e PA coinvolte nelle attività dimostrative <p>Asset Piattaforme Scientifiche e Tecnologiche</p> <ul style="list-style-type: none"> • n. accordi di collaborazione/partnership finalizzati ad ampliare l'offerta tecnico-scientifica delle Piattaforme • n. cataloghi tematici/settoriali aventi ad oggetto tecnologie e <i>know how</i> delle Piattaforme • n. borse/assegni di ricerca su temi di machine learning/deep learning o data management <p>Asset Lab for Tech (High Impact Net) - Sviluppo di imprese innovative</p> <ul style="list-style-type: none"> • n. di accordi con partner regionali per la realizzazione di programmi coordinati di supporto alla generazione di impresa • n. di start up selezionate e formate da accompagnare nella partecipazione a programmi internazionali di accelerazione e supporto allo scale up <p>Asset Modelli e Insediamenti a Economia Circolare</p> <ul style="list-style-type: none"> • realizzazione di un sistema di servizi per lo sviluppo di "investimenti eco-sostenibili" (One Stop Shop) • implementazione di uno strumento georeferenziato di IDT-Infrastruttura Dati Territoriale a supporto alle decisioni (SISSI) • progettazione di un sistema pilota per la gestione digitalizzata di Infrastrutture (BIM) • n. studi di fattibilità e attività propedeutici alla presentazione e avvio di progetti di interesse strategico supportati dal Sistema Argo

SCHEDA 11		SISTEMA DELL'INNOVAZIONE FVG
Obiettivo	<i>Obiettivo 2: Razionalizzazione delle strutture regionali che operano nella valorizzazione della ricerca, del trasferimento tecnologico e nello sviluppo di innovazione</i>	
Linea di attività	2.1: Definizione e attuazione, in raccordo tra Regione e MUR, di un modello organizzativo degli <i>innovation enablers</i> che garantisca la valorizzazione delle competenze, la snellezza decisionale e operativa, la non sovrapposizione di attività e che interessi le fasi dall'accompagnamento dell'idea imprenditoriale o del risultato della ricerca dal proof of concept fino al mercato, con individuazione di funzioni, attività, competenze e modalità di raccordo con i cluster regionali di riferimento	
Descrizione intervento	<p>Il progetto «Sistema dell'Innovazione FVG 2021-2022», finanziato ai sensi della LR 27/2014, art. 7, commi 16-29, si articola in 4 workpackage, con l'obiettivo di contribuire alla crescita del sistema economico territoriale, in continuità con gli obiettivi del Sistema «ARGO» gestito da Area Science Park</p> <p>WP1 Coordinamento e attività di sistema Nodi IP4FVG: comprende attività generali di coordinamento operativo e di monitoraggio delle attività di progetto e supporto alle attività dei Nodi IP4FVG, in particolare per favorirne l'accesso da parte delle imprese e la promozione dell'offerta tecnologica degli stessi</p> <p>WP2 Manifattura digitale IP4FVG: comprende attività di supporto all'innovazione digitale dei processi aziendali, di valutazione del grado di maturità digitale delle aziende e di promuovere progetti di trasformazione digitale</p> <p>WP3 Centri di eccellenza "Additive Manufacturing" e "Fabbricazione digitale": comprende attività di trasferimento tecnologico e di sviluppo di nuovi modelli di business legati alla manifattura additiva e alla fabbricazione digitale, ritenute tecnologie strategiche e abilitanti per lo sviluppo del settore manifatturiero regionale</p> <p>WP4 Centro di eccellenza "Smart Mountain": comprende attività volte ad innescare una rivitalizzazione del tessuto sociale e imprenditoriale montano sia dal punto di vista dell'innovazione tecnologica sia dal punto di vista dell'innovazione nei modelli di business, favorendo la transizione da ambiente sfavorito e marginale, soggetto a spopolamento, a centro di attrazione di talenti e key players nazionali e internazionali per sperimentare tecnologie, soluzioni e modelli imprenditoriali capaci di risolvere problematiche tipiche del territorio.</p>	
Soggetti attuatori	BIC Incubatori FVG srl, Friuli Innovazione Centro di Ricerca e di Trasferimento Tecnologico Scarl, Polo Tecnologico Alto Adriatico "Andrea Galvani" Spca	
Data di avvio	2021	
Durata prevista	2021-2022	
Costo previsto	<p>BIC Incubatori FVG srl: € 200.000,00</p> <p>Friuli Innovazione Centro di Ricerca e di Trasferimento Tecnologico Scarl: €1.020.000,00</p> <p>Polo Tecnologico Alto Adriatico 'Andrea Galvani' Spca: € 780.000,00</p>	
Risultati attesi	WP1 Coordinamento e attività di sistema Nodi IP4FVG	

	<ul style="list-style-type: none"> • controllo dell'avanzamento delle attività di progetto ed il relativo reporting alla Cabina di Regia IP4FVG • predisposizione della documentazione operativa (piano di lavoro, SAL periodici) • supporto alle attività dei Nodi IP4FVG <p>WP2 Manifattura digitale IP4FVG</p> <ul style="list-style-type: none"> • supporto all'innovazione digitale dei processi aziendali; • valutazione del grado di maturità digitale (Digital Assessment); • supporto ai progetti di trasformazione digitale («Cantieri Digitali»); • Sviluppo dell'iniziativa progettuale SCEM – Supply Chain Event Management <p>WP3 Centri di eccellenza “Additive Manufacturing” e “Fabbricazione digitale”</p> <ul style="list-style-type: none"> • avvio di percorsi di scoperta delle tecnologie e delle loro applicazioni; • audit tecnologici e approfondimenti specialistici per lo sviluppo di percorsi di innovazione tecnologica e strategica <p>WP4 Centro di eccellenza “Smart Mountain”</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestione sostenibile del patrimonio ambientale; • Iniziative sperimentali su tecnologie digitali avanzate; • Produzione e consumo intelligente di energia da fonte rinnovabile; • Tele-monitoraggio per categorie disagiate; • Superamento del Digital divide
<p>Indicatore di risultato</p>	<p>WP1 Coordinamento e attività di sistema Nodi IP4FVG</p> <p>relazione finale sulle attività di supporto svolte relative all'accesso ai Nodi e alla loro promozione</p> <p>WP2 Manifattura digitale IP4FVG</p> <ul style="list-style-type: none"> • n. assessment • n. cantieri digitali <p>WP3 Centri di eccellenza “Additive Manufacturing” e “Fabbricazione digitale”</p> <ul style="list-style-type: none"> • n. open days ai laboratori • audit tecnologici aziendali • n. cantieri <p>WP4 Centro di eccellenza “Smart Mountain”</p> <ul style="list-style-type: none"> • n. tavoli di lavoro/audit aziendali con stakeholder pubblici/privati e imprese, startup e aspiranti imprenditori • n. azioni pilota definite a livello progettuale e avviate

SCHEDA 12		WELCOME OFFICE FRIULI VENEZIA GIULIA	
Obiettivo	<i>Obiettivo n.3: Promozione e servizi per l'internazionalizzazione dei centri presenti nel Friuli Venezia Giulia</i>		
Linea di attività	<p>3.1 Rafforzamento dei servizi per l'internazionalizzazione erogati dal Welcome Office FVG in raccordo con i servizi di internazionalizzazione degli atenei e dei centri di ricerca regionali;</p> <p>3.2 Potenziamento dei collegamenti del Welcome Office FVG con gli uffici del MAECI preposti alle politiche migratorie e alle procedure di ingresso per gli stranieri, anche attraverso la realizzazione di workshop e gruppi di lavoro mirati con funzionari ed esperti nazionali e comunitari;</p> <p>3.3 Realizzazione di tavoli tematici e di studio con il MUR e il MAECI.</p>		
Descrizione intervento	<ul style="list-style-type: none"> • Predisposizione di un documento di programmazione annuale condiviso dal Partenariato SiS FVG e monitoraggio semestrale delle attività della Rete • Rafforzamento dei servizi di consulenza per studenti e ricercatori e costante aggiornamento delle informazioni pre-arrival fornite tramite il portale web del Welcome Office FVG (www.welcomeoffice.fvg.it/) • Programmazione di incontri ristretti del Welcome Office FVG con la PA su tematiche di interesse (per es., normativa ingresso studenti e ricercatori stranieri). 		
Soggetti attuatori	Area Science Park in collaborazione con Università degli Studi di Udine (che gestisce il Welcome Office Udine)		
Data di avvio	Già in essere		
Durata prevista	Pluriennale		
Costo previsto	Finanziamento SiS FVG 2021 -2023		
Risultati attesi	<ul style="list-style-type: none"> • Potenziare la collaborazione e l'interazione tra le Istituzioni del Network per favorire l'attrattività internazionale regionale; • Consolidare il rapporto tra il Welcome Office FVG, le Istituzioni scientifiche e accademiche regionali e la PA nonché rafforzare il ruolo del Welcome Office FVG quale interfaccia tra le parti; • Rafforzare le competenze del personale delle Istituzioni del SiS FVG relative alle procedure per l'ingresso di studenti e ricercatori stranieri in Italia; • Sensibilizzare la comunità scientifica e le istituzioni scientifiche e accademiche in merito alle politiche e alle azioni - promosse a livello europeo - per migliorare le condizioni lavorative e favorire la Mobilità internazionale e intersettoriale dei ricercatori; • Sviluppare la carriera dei ricercatori; • Ottimizzare le informazioni utili presenti sul Portale web per agevolare l'ingresso in regione di studenti, ricercatori e loro familiari. 		
Indicatore di risultato	<p>2021</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prosecuzione delle attività di carattere continuativo (consulenze, informative mirate, aggiornamento e revisioni testi portale, etc.) • Organizzazione incontro annuale del Network • Organizzazione di webinar tematici con le Autorità 		

- Proseguo attività pilota di co-lab tematici su questioni legate all'ingresso e al soggiorno di ricercatori
- Progettazione di una community of practice per favorire lo scambio e la collaborazione all'interno del network
- Rafforzamento della promozione dell'iniziativa a livello locale e nazionale con partecipazione a incontri per favorire la mobilità intersettoriale in collaborazione con Marie Curie Alumni Association
- Realizzazione Report sui 10 anni di attività del Welcome Office FVG

2022

- Prosecuzione delle attività di carattere continuativo (consulenze, informative mirate, aggiornamento e revisioni testi portale, etc.)
- Organizzazione incontro annuale del Network
- Organizzazione di webinar tematici con le Autorità
- Avvio della community of practice per favorire lo scambio e la collaborazione all'interno del network
- Proseguo attività pilota di co-lab tematici su questioni legate all'ingresso e al soggiorno di ricercatori
- Rafforzamento della promozione dell'iniziativa a livello locale e nazionale con partecipazione a incontri anche per favorire la mobilità intersettoriale

2023

- Prosecuzione delle attività di carattere continuativo (consulenze, informative mirate, aggiornamento e revisioni testi portale, etc.)
- Organizzazione di webinar tematici con le Autorità
- Implementazione della community of practice per favorire lo scambio e la collaborazione all'interno del network
- Proseguo attività pilota di co-lab tematici su questioni legate all'ingresso e al soggiorno di ricercatori

SCHEDA 13		INDAGINE ANNUALE “LA MOBILITÀ DELLA CONOSCENZA”
Obiettivo	<i>Obiettivo n.3: Promozione e servizi per l'internazionalizzazione dei centri presenti nel Friuli Venezia Giulia</i>	
Linea di attività	3.4 Realizzazione di studi e di modelli di monitoraggio sui flussi di ricercatori e studenti internazionali in entrata e in uscita sul territorio del Friuli Venezia Giulia	
Descrizione intervento	<p>Annualmente, il SiS FVG realizza l'Indagine sui flussi di mobilità di studenti, ricercatori e scienziati internazionali presenti sul territorio allo scopo di monitorare il grado di attrattività del Sistema Scientifico e dell'Innovazione regionale. Lo Studio raccoglie i dati inerenti ai ricercatori e agli studenti internazionali in mobilità incoming in Friuli Venezia Giulia, dati che vengono validati da un Gruppo di Lavoro costituito tra i Soggetti partner del SiS FVG.</p> <p>Le principali attività legate alla pubblicazione riguardano:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinamento del Gruppo di Lavoro per la raccolta e il monitoraggio dei dati afferenti all'Indagine; • Elaborazione di grafici e loro diffusione tramite il portale web www.sisfvg.it/; • Realizzazione dell'Indagine e promozione tramite il network SiS FVG. 	
Soggetti attuatori	Area Science Park (in collaborazione con gli Enti SiS FVG)	
Data di avvio	Già attivo	
Durata prevista	Attività annuale	
Costo previsto	Finanziamento SiS FVG 2021/2022/2023	
Risultati attesi	<ul style="list-style-type: none"> • Valorizzare la presenza sul territorio regionale di ricercatori e studenti internazionali; • Contribuire all'attrattività del Sistema Scientifico e dell'Innovazione regionale. 	
Indicatore di risultato	<p>Attività relative a ciascuna annualità (2021-2022-2023)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinamento del Gruppo di Lavoro per la raccolta e il monitoraggio dei dati afferenti all'indagine “<i>La Mobilità della Conoscenza</i>” (I semestre di ciascun anno) • Elaborazione di grafici e loro diffusione tramite il Portale web www.sisfvg.it (II semestre di ciascun anno) • Realizzazione dell'Indagine (II semestre di ciascun anno) 	

SCHEDA 14		ATTIVITÀ DI PROMOZIONE DEL SIS FVG
Obiettivo	<i>Obiettivo n.3: Promozione e servizi per l'internazionalizzazione dei centri presenti nel Friuli Venezia Giulia</i>	
Linea di attività	3.6 Promozione del SIS FVG attraverso adeguati mezzi di comunicazione	
Descrizione intervento	<p>Al fine di perseguire il rafforzamento del posizionamento di SiS FVG e l'ottimizzazione e arricchimento delle attività di comunicazione interna ed esterna sono previste le seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Progettazione di un Piano strategico di comunicazione congiunta • Aggiornamento di notizie, dati e grafici inerenti ai Partner, pubblicati nel Portale web www.sisfvg.it • Animazione pagina Facebook del SiS • Aggiornamento delle schede informative sui Partner (sez. Partners) • Redazione Newsletter SiS FVG • Animazione dei canali di promozione/ iniziative promozionali in un'ottica di marketing e dell'innovazione • Avvio azioni di sensibilizzazione e networking con le singole istituzioni del Sistema sui temi della comunicazione anche nell'ottica di creare uno strumento di condivisione per la promozione del Sistema verso potenziali soggetti esterni interessati a prendere contatto o realizzare iniziative congiunte • Organizzazione della Conferenza annuale del SiS FVG • Promozione del Sistema nell'ambito di manifestazioni rivolte al grande pubblico sui temi della ricerca e dell'innovazione (Next). 	
Soggetti attuatori	Area Science Park	
Data di avvio	2021	
Durata prevista	2021-2022-2023	
Costo previsto	Finanziamento SiS FVG 2021-2022-2023	
Risultati attesi	Potenziare la promozione del SiS FVG verso diverse tipologie di destinatari-target	
Indicatore di risultato	<p>2021</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organizzazione incontro dedicato riservato degli Enti SiS FVG con il Ministro della Università e della Ricerca (06/07/2021) • Definizione del Piano strategico di comunicazione congiunta – da avviare entro aprile 2022 • Aggiornamento di notizie, dati e grafici inerenti ai Partner, pubblicati nel Portale web: pubblicati oltre 110 post tra news (più di 60) ed eventi (oltre 50), aggiornata la sezione data visualization generale e dei singoli partner con i dati della Mobilità 2021 • Animazione pagina Facebook del SiS: 97 post al 31.12.2021 • Aggiornamento delle schede informative sui Partner (sezione Partners): dati aggiornati al 31.12.20, nel I semestre 2022 verranno aggiornate al 	

31.12.21

- Inviare 6 Newsletter SiS (al 28/02/21)
- Promozione del Sistema nell'ambito di manifestazioni: il SiS è stato promosso a Next con un corner informativo virtuale presso lo stand di Area Science Park. Il video del SiS è stato proiettato in loop durante l'intera manifestazione.
- Animazione dei canali di promozione/ iniziative promozionali in un'ottica di marketing e dell'innovazione: caricato il video per G20; sistemato i sotto canali e messo collegamento al canale sul sito SiS. Inserito un nuovo video su Welcome Office su opportunità per PhD in Regione.
- Organizzazione della Conferenza annuale del SiS FVG: in programma entro aprile 2022

2022

- Realizzazione del Piano strategico di comunicazione congiunta
- Aggiornamento di notizie, dati e grafici inerenti ai Partner, pubblicati nel Portale web
- Animazione pagina Facebook del SiS
- Aggiornamento delle schede informative sui Partner (sez. Partners)
- Newsletter SiS FVG
- Animazione dei canali di promozione/ iniziative promozionali in un'ottica di marketing e dell'innovazione
- Avvio azioni di sensibilizzazione e networking con le singole istituzioni del Sistema sui temi della comunicazione
- Promozione del Sistema nell'ambito di manifestazioni rivolte al grande pubblico sui temi della ricerca e dell'innovazione (Next).
- Avvio della collaborazione con Rachael/SWG per l'aggiornamento di alcuni dei dati prodotti dallo studio Rachael realizzato da SWG spa, e loro pubblicazione sul sito SiS (previa verifica tecnica e di budget)

2023

- Implementazione del Piano strategico di comunicazione congiunta
- Proseguimento delle attività di aggiornamento del sito SiS (news, eventi, schede partner, sezione data visualization)
- Animazione dei canali di promozione (FB, Youtube, Newsletter)
- Promozione del Sistema nell'ambito di manifestazioni rivolte al grande pubblico (es. Next)

IL PRESIDENTE

IL SEGRETARIO GENERALE