



Piano della Performance SISSA 2015-2017

Approvato dal CDA del 29/01/15

1. Presentazione del Piano

Perché il Piano

Il presente piano della performance è strumento obbligatorio di pianificazione e miglioramento per le PA, in attuazione degli artt. 3 e seguenti del D.lgs 150/2009; in particolare risponde a quanto disposto dall'art. 10 del DLgs 150/2009 e tiene conto delle delibere CIVIT rilevanti.

Il presente piano costituisce la quinta annualità di pianificazione della performance, in particolare per il periodo 2015-2017.

Il presente Piano tiene inoltre conto delle considerazioni espresse dalla CIVIT con nota del mese di luglio 2013, considerazioni peraltro già recepite nella quasi totalità in occasione della revisione del piano 2013-15 avvenuta nel mese di settembre – e del proficuo confronto con il Nucleo di Valutazione – OIV.

Il piano inoltre è redatto in stretta correlazione, come previsto dal Piano Nazionale Anticorruzione, con il Piano triennale di prevenzione della corruzione 2015-17 di SISSA, in quanto gli obiettivi connessi alle iniziative in esso contenute diventano parte integrante degli obiettivi assegnati alle strutture e quindi sono pienamente inseriti nel ciclo di performance management.

Finalità

La finalità del Piano rimane invariata rispetto a quelli precedenti. L'applicazione del decreto ed in particolare l'avvio di un percorso per l'implementazione di un piano della performance oltre a garantire l'aderenza alla norma costituisce l'occasione per:

- introdurre un meccanismo di pianificazione che aiuti la Scuola a raggiungere i propri obiettivi istituzionali in modo programmato, efficiente ed efficace;
- introdurre meccanismi di valutazione come reale strumento di gestione e di ottimizzazione dell'uso delle risorse anche attraverso l'introduzione di una cultura del merito;
- stimolare una ampia partecipazione della comunità scientifica SISSA alla riflessione sugli obiettivi della Scuola;
- introdurre un meccanismo di rendicontazione dell'uso delle risorse pubbliche affidate alla Scuola.

Tutto questo con il fine ultimo, compatibilmente con le risorse date, di un miglioramento complessivo dei risultati e dell'impatto della Scuola sul sistema educativo nazionale ed internazionale.

Vincoli e criticità

Anche vincoli e criticità rimangono invariate rispetto a quelle dei precedenti Piani.

Sono due i principali vincoli e le criticità che affronta una scuola come la SISSA nella definizione di un processo di pianificazione strategica:

- come per le altre organizzazioni universitarie la tempistica di rilascio delle informazioni relative alla ripartizione della principale fonte di finanziamento (FFO) – comunicato per il 2014 a fine dicembre 2014, e non ancora conosciuto per il 2015; stesso discorso vale per la comunicazione della capacità assunzionale (cd. “punti organico”)
- le dimensioni della Scuola ed in particolare quelle quantitative del personale tecnico e amministrativo (di seguito PTA), precludono di fatto l’allocazione di risorse adeguate a funzioni di pianificazione e controllo; questo vincolo è particolarmente forte nel caso della SISSA che ha un rapporto spese per il personale/ffo estremamente basso, come certificato anche dalla procedura ministeriale PROPER (rapporto tra costo complessivo del personale gravante su entrate ministeriali e entrate MIUR inferiore al 50%).

Fino ad ora l’ambito di applicazione del Piano della Performance ha riguardato gli obiettivi strategici della scuola nel suo insieme, mentre per quanto attiene il passaggio agli obiettivi operativi è servito ad orientare in modo diretto i soli servizi di supporto ed in sostanza il solo personale tecnico e amministrativo della Scuola; da questa ciclo di programmazione la Scuola, d’intesa con il Nucleo di Valutazione, ha deciso invece di iniziare la costruzione di un sistema di performance management che, con gli adeguati strumenti e le peculiarità dell’attività di ricerca, abbia anche una valenza – ancorché sperimentale – nell’orientamento della struttura di ricerca (gruppi di ricerca).

Infine è opportuno sottolineare che il piano è redatto anche al fine di integrare la trasparenza, l’integrità e la qualità del ciclo di gestione della performance, attraverso un processo di implementazione progressivo secondo una logica di gradualità e miglioramento continuo, e porta al suo interno, al fine di integrarli nel ciclo della performance, gli obiettivi legati alla prevenzione della corruzione previste nel Piano triennale di prevenzione della corruzione 2015-17.

Novità

Oltre a quello già prima richiamato, il ciclo della performance 2015-17 presenta elementi di discontinuità abbastanza significativi rispetto al passato, ed in particolare:

- 1) necessità di recepire le indicazioni provenienti dalla valutazione dell’attività didattica e di ricerca che è stata effettuata nel mese di maggio 2014 dal ISAC (International Scientific Advisory Committee); tale valutazione, solitamente arricchita da indicazioni puntuali su iniziative da intraprendere per il miglioramento della performance didattica e scientifica, ha fornito importanti elementi recepiti nel piano soprattutto per quanto riguarda l’erogazione di servizi

- 2) necessità di recepire il sistema AVA (Accreditamento, Valutazione e Autovalutazione) che, da questo anno accademico, riguarda anche la Scuola, in particolare per quanto riguarda la scheda SUA-RD
- 3) possibilità di recepire, alla luce della rielaborazione dei dati della VQR in una logica dipartimentale, i dati relativi all'efficacia dell'attività scientifica per Area (che in SISSA equivale al Dipartimento)
- 4) Partecipazione effettiva al progetto Good Practice, dopo la sperimentazione dello scorso anno, che permetterà, nella seconda metà dell'anno, di avere a disposizione dati di benchmark e valutazione di SISSA relativi sia all'efficacia che all'efficienza dell'azione amministrativa
- 5) Introduzione, a decorrere dal 1/1/2014, di un sistema di contabilità economico patrimoniale (il cui primo ciclo completo si concluderà ad aprile 2015, con l'approvazione del bilancio di esercizio), base di partenza per arricchire, attraverso la contabilità analitica, le informazioni di natura economica presenti all'interno del Piano; in particolare quest'anno è stato rafforzato il collegamento tra costi a budget e obiettivi
- 6) Collegamento, in una logica di budget, degli obiettivi alle risorse stanziare a bilancio.

Per quanto riguarda il collegamento con gli obiettivi strategici, il primo anno del piano 2015-17 non può che porsi in continuità con le linee strategiche perseguite dall'attuale direzione, che è però all'ultimo anno del suo mandato. Una riflessione profonda sulla strategia SISSA per gli anni 2016-2021 verrà elaborata dal nuovo Direttore che entrerà in carica il 01/11/2015, e avrà riflessi sull'aggiornamento del piano della performance 2016-18.

2. Sintesi delle informazioni di interesse per i cittadini e gli stakeholder esterni

2.1 Chi siamo: definizione, missione e mandato istituzionale

La SISSA, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati, è istituto di ricerca e istruzione superiore ad ordinamento speciale dotato di autonomia didattica, scientifica, amministrativa e disciplinare, con sede a Trieste, nel campus di via Bonomea 265.

La Scuola, che rappresenta una realtà di eccellenza nel panorama universitario italiano, ha lo scopo di promuovere lo sviluppo della scienza e la preparazione dei giovani alla ricerca avanzata, pura e applicata, e all'insegnamento universitario superiore. Il suo mandato istituzionale, previsto dalla Legge istitutiva (1978) e dallo statuto è infatti la ricerca scientifica e l'alta formazione alla ricerca attraverso corsi finalizzati al conseguimento del titolo Philosophiae Doctor (PhD), equiparato al titolo di Dottorato di Ricerca di cui al decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382. La Scuola è stata la prima istituzione in Italia a promuovere corsi post-laurea per il conseguimento del titolo di PhD quando ancora nel nostro Paese non esisteva un programma formativo di Dottorato di Ricerca.

Per perseguire i propri fini, la Scuola promuove attività di ricerca e formazione in nuove discipline, nonché attività volte ad integrare discipline diverse anche per mettere a disposizione nel mondo produttivo le proprie competenze; istituisce specifici curricula formativi e attiva collaborazioni con altri enti, anche attraverso convenzioni e mediante la costituzione di consorzi, fondazioni, associazioni, società o altre strutture associative di diritto privato; si avvale della collaborazione di enti pubblici e privati, italiani e stranieri, mediante contratti, accordi e convenzioni. Tutte le componenti della Scuola contribuiscono al raggiungimento dei fini nell'ambito delle rispettive funzioni e responsabilità.

Con l'entrata in vigore del nuovo statuto (29.02.2012), l'anno 2012 è stato un anno di transizione ed implementazione della nuova governance (attivazione dei nuovi organi e dei regolamenti previsti dalla L. 240 e dallo statuto stesso), mentre l'anno 2013 è servito per consolidare la parte organizzativa e regolamentare (entrambi i processi sono ancora in atto).

2.2 Cosa facciamo

La SISSA promuove e attua le proprie attività di ricerca in diverse aree della fisica, della matematica e delle neuroscienze, sia in ambito teorico che sperimentale, con riguardo sia alla ricerca di base che a quella applicata. I progetti di ricerca sono coordinati da scienziati di fama internazionale: alcuni docenti della Scuola hanno ricevuto lauree "honoris causa" in prestigiose università straniere, sono risultati vincitori di importanti premi scientifici o sono membri di autorevoli accademie scientifiche. Gli scienziati della SISSA si aggiudicano ogni anno importanti finanziamenti (grant) internazionali o italiani.

L'ottimo livello della ricerca è attestato dalla quantità e qualità dei prodotti scientifici, con pubblicazioni su riviste internazionali con altissimo "impact factor", l'elevato numero di citazioni, gli inviti a tenere seminari nelle più prestigiose conferenze internazionali e la quantità dei finanziamenti complementari da fonti pubbliche e private.

La SISSA garantisce agli studenti di PhD una formazione rigorosa e accurata, in un ambiente internazionale favorevole allo studio, alla sperimentazione e alla ricerca. Tutte le attività didattiche si svolgono in inglese. Dopo una breve fase iniziale di full immersion nella didattica, gli studenti sono coinvolti nelle attività di ricerca e incoraggiati ad acquisire rapidamente capacità di lavoro autonomo. La crescita scientifica degli studenti è favorita dalla loro partecipazione a importanti eventi scientifici, quali seminari e workshop, e dal confronto quotidiano con ricercatori di alto livello provenienti da tutto il mondo. Grazie infatti alle collaborazioni con le numerose e qualificate realtà scientifiche presenti in Friuli Venezia Giulia e con prestigiose università in tutto il mondo, chi arriva alla SISSA si inserisce nel cuore pulsante di una comunità scientifica internazionale.

Tutto questo offre agli studenti la possibilità di scegliere tra un ampio ventaglio di opportunità lavorative: gli ex-allievi hanno ottenuto infatti nella grande maggioranza dei casi posizioni di altissimo rilievo sia nel mondo accademico che in quello finanziario e imprenditoriale.

La SISSA è impegnata anche in altre attività che le hanno conferito grande rinomanza. Il Laboratorio Interdisciplinare di Scienze Naturali ed Umanistiche, che ha ottenuto negli anni ampi finanziamenti europei e privati per molteplici iniziative nel campo della comunicazione scientifica e per l'organizzazione di eventi di divulgazione, gestisce il Master in Comunicazione Scientifica che è una struttura di

riferimento a livello internazionale, oltre all'innovativo Master in Complex Actions. Medialab, uno spin off della SISSA, si attesta come uno degli editori di maggior successo di riviste internazionali di Fisica, con "impact factor" maggiori delle principali riviste europee e americane nell'ambito della Fisica delle Particelle, Astrofisica, Fisica, Statistica, e Strumentazione.

2.3 Come operiamo

La struttura operativa su cui si basa la ricerca scientifica della SISSA è analoga a quella di molti Istituti dei paesi anglosassoni. Essa è basata su un numero basso di docenti/scienziati strutturati, ciascuno dei quali è un Principal Investigator (PI), ovvero svolge in autonomia la propria attività di ricerca, ben distinta dagli altri PI, con collaboratori ai quali sono di norma assegnate posizioni temporanee e studenti di PhD. L'attività di ricerca dei singoli è stata fino ad ora coordinata all'interno dei settori scientifici, che stanno confluendo in tre aree di maggior dimensione (Fisica, Matematica e Neuroscienze).

Le aree sono responsabili anche per l'organizzazione dei corsi di PhD, ciascuno dei quali è provvisto di un collegio dei docenti e di un coordinatore. La nostra attività è caratterizzata da un numero limitato di allievi selezionati e da un peso prevalente dell'attività di ricerca rispetto all'attività d'insegnamento.

L'apertura (chiusura) di un'area scientifica o di un corso di PhD, la politica del reclutamento di personale docente e tecnico amministrativo, le relazioni con altri enti di ricerca o università italiane o straniere, l'organizzazione interna e le direttive strategiche sono decise e attuate dagli organi della Scuola, ovvero il Direttore, il Senato Accademico, il Consiglio di Amministrazione e il Consiglio della Scuola. Questi organi sono affiancati da un limitato numero di Commissioni o Comitati, previsti dalla legge, o istituiti dalla SISSA per rendere più efficace l'opera degli organi istituzionali.

Dal punto di vista organizzativo, oltre a quanto si evince dall'organigramma (9 uffici organizzati in tre aree che rispondono al Segretario Generale; due strutture - Sistemi Informatici e Servizio Prevenzione e Protezione – che rispondono alla Direzione) occorre sottolineare la particolare organizzazione dell'ambito della ricerca, dove le tre Aree godono di una relativa autonomia di gestione, inferiore a quella di un dipartimento universitario in quanto non dotate di autonomia di bilancio ma di sola autonomia di spesa (centri di responsabilità), e sono supportati operativamente da personale TA che afferisce all'amministrazione (personale amministrativo) o all'area stessa (personale di laboratorio). A seguito della nuova organizzazione strutturale della ricerca anche l'organizzazione amministrativa di supporto ha subito nel 2012 un riassetto, che ha trovato il completamento di una ulteriore importante fase (potenziamento servizi alla ricerca e didattica) nell'anno 2014.

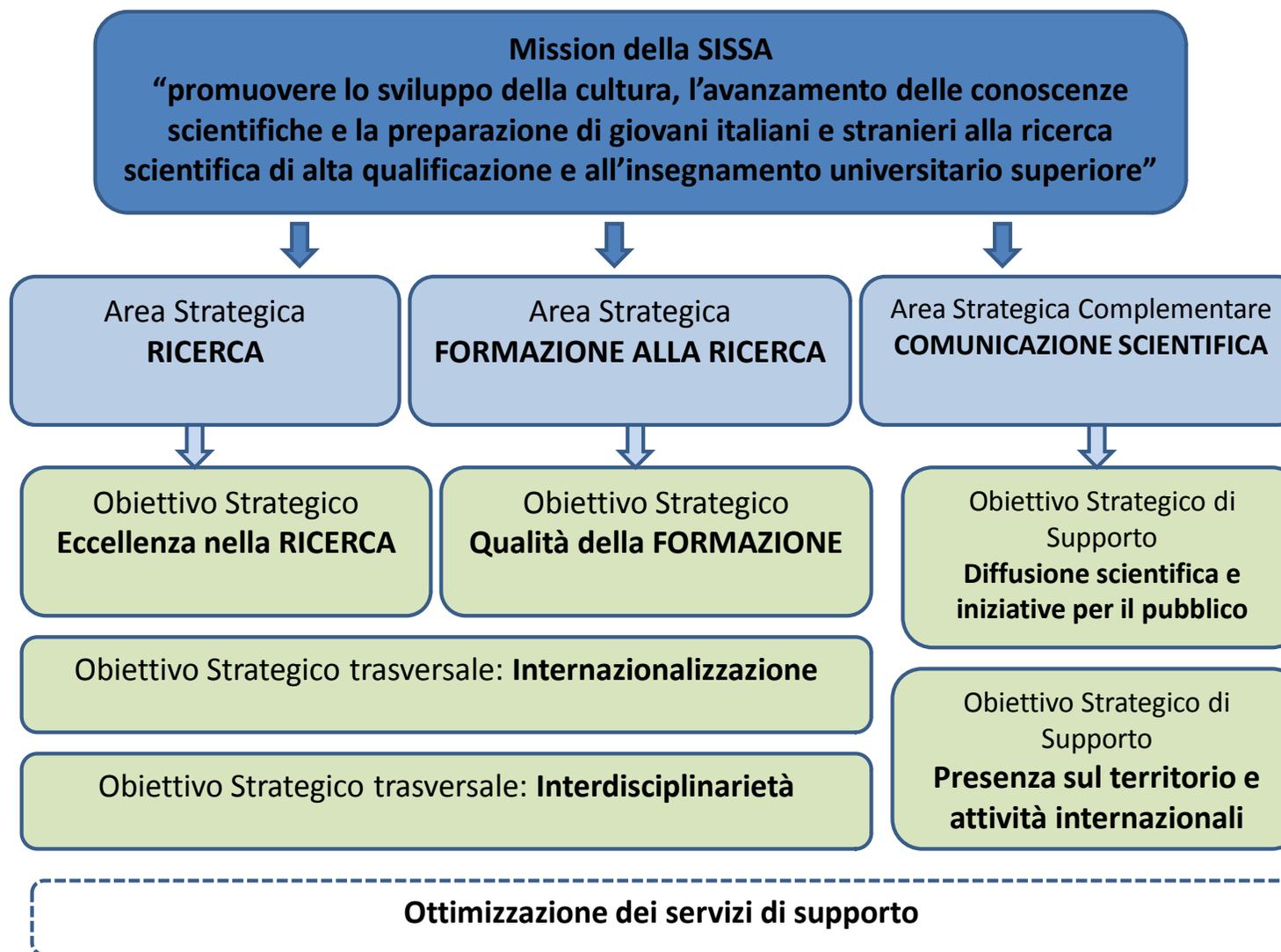
3. Identità

3.1 L'amministrazione "in cifre"

Alla pagina amministrazione trasparente (<http://www.adm.sissa.it/trasparenza/indice>) è possibile trovare le indicazioni di dettaglio in merito all'attività SISSA, ed in particolare

- 1) attività scientifica e didattica : http://www.adm.sissa.it/_media/trasparenza/relazione_sulla_performance_sissa_2013.pdf
- 2) attività amministrativa: http://www.adm.sissa.it/trasparenza/articolazione_degli_uffici, e <http://www.adm.sissa.it/bilanci/indice>

3.2 Albero della performance



4. Analisi del contesto

4.1 Analisi del contesto esterno

La SISSA si muove in un contesto multilivello in cui gli strati principali possono essere identificati, a livello internazionale, in:

- contesto internazionale della ricerca: in questo ambito la scuola collabora (talora) e compete (spesso) con le maggiori strutture scientifiche nazionali ed internazionali per il reperimento di grants e per l'attrazione di ricercatori junior e senior di alto livello;
- contesto internazionale della formazione di terzo livello: in questo ambito la scuola compete con le istituzioni scientifiche di formazione per l'attrazione di studenti di qualità;
- contesto della PA e dell'università nel sistema universitario italiano: in questo livello la scuola ha un eccellente posizionamento nel segmento delle scuole, risente però in questo momento di una normativa particolarmente vincolante che, probabilmente opportuna per sanare situazioni anomale e fuori controllo, si riversa negativamente su una struttura gestita negli anni con grande oculatezza e prudenza.

“Lo scenario internazionale presenta discontinuità importanti rispetto al passato, in particolare per quanto concerne il contesto scientifico-tecnologico, caratterizzato da una crescita non lineare del processo innovativo e da un'integrazione tra discipline scientifiche fino a pochi anni fa separate”¹.

A livello di contesto territoriale/locale la SISSA si muove in una regione ed in particolare in una zona ad alta concentrazione e ricca di enti di ricerca (oltre alla SISSA altre due università, oltre venti enti di ricerca, 2 parchi scientifici), con i quali intercorrono buoni e regolari rapporti di collaborazione scientifica che sono stati consolidati attraverso l'accordo federativo sottoscritto nel corso del 2013 con le Università di Udine e Trieste.

Gli stakeholders della SISSA sono:

- I. una comunità tecnico scientifica di dimensioni limitate (circa 500 persone) ma le cui quattro componenti principali (docenti e ricercatori; personale di ricerca temporaneo; studenti di dottorato; personale tecnico amministrativo) risultano fortemente integrate²;
- II. gli enti pubblici e privati che finanziano la ricerca e l'alta formazione della SISSA;
- III. la comunità scientifica internazionale in diretto contatto con la SISSA;

¹ PNR 2011-2013.

² In riferimento a I. uno degli obiettivi primari della Scuola è di attrarre potenziali scienziati, ricercatori, studenti di altissima qualità da tutto il mondo.

- IV. la comunità scientifica locale;
- V. la comunità locale territoriale (istituzioni; rappresentanti politici; cittadini);
- VI. l'insieme dei potenziali scienziati/ricercatori/studenti;
- VII. il sistema dei fornitori e di quanti intrattengono rapporti commerciali con la scuola.

Anche in relazione ai vincoli, problematiche ed opportunità che emergono dal contesto multilivello accennato sopra gli stakeholders principali della scuola si attendono rispettivamente³:

- I. che venga rafforzato il posizionamento, la visibilità e l'attrattività della scuola nel sistema della ricerca e della formazione superiore; che la scuola riesca a migliorare la propria capacità di trovare soluzioni flessibili a fronte delle numerose rigidità normative spesso percepite come inutili o dannosi vincoli burocratici;
- II. che la Scuola continui ad offrire una partecipazione di alto livello scientifico, se possibile migliorandolo, alle iniziative finanziate;
- III. che la Scuola intensifichi il suo ruolo di partner scientifico per collaborazioni di eccellenza, riuscendo contestualmente a rendere più fluide e meno onerose le transazioni amministrative (vincoli normativi);
- IV. che la Scuola continui ad offrire una partecipazione di alto livello scientifico;
- V. che la scuola consolidi sia la sua visibilità nel sistema scientifico del territorio comunale e regionale (rafforzando la visibilità di tutto il sistema territoriale a livello nazionale ed internazionale), sia il suo apporto e la sua integrazione nel tessuto economico e culturale locale⁴;
- VI. che la scuola continui ad offrire e migliori la propria offerta di condizioni di lavoro e salariali attrattive;

4.2 Analisi del contesto interno

Si propone qui una sintetica analisi dei punti di forza e debolezza della Scuola rispetto alle variabili Organizzazione, Risorse Strumentali ed Economiche; Risorse Umane; Risorse Finanziarie. Tale analisi si basa anche su valutazioni espresse da vari interlocutori ed organi ufficiali della scuola (ISAC, NV).

³ La presente definizione delle aspettative degli stakeholders, basata su quanto emerge nelle numerose occasioni di confronto, potrà essere ulteriormente precisata attraverso una indagine strutturata.

⁴ Dal sito della Regione Friuli Venezia Giulia: "La Regione sostiene lo sviluppo della conoscenza e l'innovazione per accrescere la competitività del sistema territoriale regionale: attività di ricerca e attività innovative delle imprese, collaborazione tra sistema della ricerca e sistema industriale, valorizzazione delle risorse umane con l'alta formazione. Si tratta di produrre, assimilare e sfruttare le nuove opportunità della ricerca e della conoscenza come nuovi strumenti di competitività nel campo scientifico e tecnologico, economico e sociale".

Si ritiene opportuno sottolineare che la variabile “dimensione” della Scuola rende da un lato più semplice ed immediata un’analisi di questo tipo, dall’altro costituisce essa stessa un punto di forza ed uno di debolezza che influisce in modo determinante e poco flessibile sulle altre variabili.

Risorse umane

- Punti di forza

La struttura del personale docente e ricercatore è ottimizzata sulle best practice internazionali e coerentemente applicata, imperniata sulla figura del Principal Investigator con una struttura di personale ricercatore a tempo determinato spesso finanziato su fondi esterni. I vari settori presentano competenze scientifiche di eccellenza a livello internazionale (come attestato da produzione scientifica e da valutazioni esterne) con un mix di ricercatori senior e giovani. Inoltre al fine di mantenere l’apporto di scienziati senior sono stati definiti strumenti formali che consentono in modo estremamente selettivo di avvalersi ancora del loro apporto.

Il personale tecnico e amministrativo fornisce un contributo caratterizzato da qualità dell’impegno, dedizione e professionalità, come attestato anche dal livello quantitativo di presenza (ore lavorate – assenze).

- Punti di debolezza

La SISSA negli anni passati ha scelto una politica di spesa estremamente prudentiale sul personale (sia docente che tecnico-amministrativo). Questa policy, coniugata oggi con i vincoli al reclutamento, imposti in modo indifferenziato praticamente a tutta la PA, in questo momento attesta la Scuola in una situazione non facilmente modificabile in cui esiste, pur in assenza di problemi di bilancio, un forte ostacolo al mantenimento di un livello di servizi adeguato e soprattutto una difficoltà di mantenere e sviluppare delle attività istituzionali “core”. Addirittura nel medio lungo periodo si possono ipotizzare problemi rilevanti. I vincoli di Finanza Pubblica costituiscono inoltre un ostacolo alla realizzazione di politiche salariali competitive necessarie per acquisire ricercatori di eccellenza. Inoltre queste difficoltà hanno limitato in misura sensibile l’internazionalizzazione del personale docente della Scuola.

La situazione è peggiorata dal 2011 a causa del numero di cessazioni non reintegrate sia di personale di ricerca strutturato sia di personale tecnico amm.vo a tempo indeterminato.

Il piano del personale 13-15 ha invertito però questa tendenza, portando a compimento, nel corso del 2014, un percorso di sviluppo di carriera interno e di nuovi inserimenti di principal investigator di elevato standing scientifico e di personale amministrativo; questa tendenza verrà confermata anche negli anni 2015-16, con il completamento del piano 2014-16 (di prossima elaborazione in quanto, come ricordato in precedenza, il contingente assunzionale disponibile per il 2014 è stato comunicato il 22 dicembre 2014)

Salute finanziaria

- Punti di forza

In un momento di particolare difficoltà dell'intero sistema universitario la Scuola presenta un bilancio solido grazie soprattutto ad un'oculata gestione delle risorse e ad una governance molto attenta, da un lato, a mantenere un "filo diretto" molto forte con gli Enti locali presenti sul territorio regionale e, dall'altro, capace di "governare l'incertezza" scommettendo su alcuni trend ineludibili (risorse pubbliche scarse, internazionalizzazione, competizione crescente, adozione di nuovi criteri contabili) al fine di anticiparli con una programmazione di obiettivi, strategie ed attività.

Anche per quel che concerne i limiti imposti per legge sull'indebitamento delle Università, la SISSA si trova in una situazione assolutamente positiva avendo contratto mutui per la realizzazione della nuova Sede di Via Bonomea, interamente coperti da contributi regionali e non a carico del proprio bilancio, liberando importanti risorse per la didattica e per la ricerca.

Tale situazione, che si fonda anche sull'eccezionale capacità di fund rising nel periodo 10-14 (soprattutto grant ERC) richiede in ogni caso una attenta politica di riduzione strutturale dei costi di funzionamento e il perseguimento di una politica di fund rising altrettanto attiva anche nel periodo 15-20 (a tal fine si veda relazione al bilancio di previsione 2015 – http://www.adm.sissa.it/_media/bilanci/bilancio_unico_di_previsione_2015_sissa.pdf)

- Punti di debolezza

L'incertezza e il ritardo nella comunicazione delle risorse da parte del Ministero limita l'efficacia della programmazione. A questo si aggiunge la presenza di crescenti vincoli sia sul fronte dei finanziamenti ministeriali che su quello delle limitazioni imposte per legge sulla spesa e sulla possibilità di sviluppo degli organici, oltre alla riduzione dei finanziamenti stessi.

Risorse strumentali ed economiche

- Punti di forza: unica sede per tutte le attività istituzionali in un edificio posto in contesto ambientale di pregio, di recentissima ristrutturazione con adeguamento progettuale alle esigenze della comunità scientifica e conseguentemente dotato di un potenziale di alta attrattività; Laboratori e relative attrezzature di alto livello (per gli investimenti fatti) e integrati con gli studi dei ricercatori.
- Punti di debolezza: limiti a sviluppare nuove facilities per le linee di ricerca (es: laboratori avanzati) per i vincoli al reclutamento.

Organizzazione

- Punti di forza: organizzazione coesa, snella e con obiettivi chiaramente identificati e condivisi; capacità di accogliere le novità della ricerca scientifica e flessibilità nel ri-orientare le risorse verso nuove direzioni; per la giovane età, organizzazione non soggetta alle stratificazioni, incrostazioni e ipertrofie delle strutture organizzative. Cultura organizzativa giovane e composita per gli apporti di una comunità ampiamente internazionale.

- Punti di debolezza: la frammentazione dell'articolazione organizzativa delle discipline e della didattica rispetto ai numeri dei soggetti (in via di superamento), come anche segnalato dal rapporto ISAC 2014. Carezza nella dotazione di strumenti di pianificazione e controllo in particolare per il settore amministrativo⁵, anche questa in via di superamento (a tal fine si veda quanto detto sopra relativamente a introduzione contabilità analitica e progetto good practice).

5. Aree ed obiettivi strategici

Le aree strategiche per la SISSA sono la ricerca e l'alta formazione. A queste due aree si affiancano la promozione e la diffusione della cultura e in particolare della cultura scientifica. Per la ricerca la SISSA è stata valutata dal CIVR prima nelle discipline della Fisica e della Matematica, e seconda per la Biologia tra le Università medio-piccole.

Sebbene sia particolarmente arduo acquisire nuove posizioni rispetto ai concorrenti italiani e stranieri, a causa dei vincoli normativi e finanziari, è necessario stabilire chiaramente alcuni obiettivi strategici per migliorare le nostre performance:

1. Interdisciplinarietà;
2. Internazionalizzazione;
3. Eccellenza nella ricerca;
4. Qualità della formazione;
5. Presenza sul territorio e attività internazionali;
6. Diffusione scientifica e iniziative per il pubblico.

Per perseguire gli obiettivi strategici sopra elencati, per il triennio 2015-2017 sono qui accennate alcune iniziative:

1. Interdisciplinarietà:

⁵ Si ritiene utile riportare qui anche la sintesi del check-up organizzativo derivanti dalla partecipazione al progetto di autovalutazione del MIP nell'ambito del "Progetto Brunetta" che ha consentito un utile benchmarking con altri 24 atenei con particolare riguardo al posizionamento relativo alla disponibilità complessiva di strumenti organizzativi utili per l'attivazione di sistemi di pianificazione e valutazione. Il confronto evidenzia come la struttura amministrativa abbia una dotazione di strumenti specifici piuttosto bassa, posizionandosi sotto media in 5 dimensioni prese in considerazione su 6 (quadro organizzativo, sistemi di supporto, formazione, valutazione posizioni, performance dirigenti, performance personale), con questa sola ultima dimensione sopra media. A questa analisi si è cominciato a porre rimedio nel corso del 2011 dotando la Scuola di un sistema di valutazione delle posizioni e rivedendo il sistema di valutazione del personale che è stato recepito nel contratto integrativo 2011-2013.

- Ottimizzazione della organizzazione nelle nuove tre aree scientifiche, anche in termini di strutture laboratoriali.
- Rafforzamento/istituzione di corsi di PhD e avvio di insegnamenti interdisciplinari;
- Reclutamento di docenti con formazione/ruolo multidisciplinare;
- Convenzione con enti esterni per attività interdisciplinari.

2. Internazionalizzazione:

- Reclutamento docenti su base internazionale, con incentivi adeguati (e.g. start up) che rendano il posto appetibile sul mercato internazionale della ricerca;
- Reclutamento degli studenti di PhD su base internazionale, con incentivi adeguati (e.g. contributo spese alloggio) che rendano il posto appetibile sul mercato internazionale dei corsi di PhD;
- Convenzioni internazionali per scambio di docenti/ricercatori;
- Convenzioni internazionali per l'accesso ai corsi di PhD di allievi provenienti da altri paesi.

3. Eccellenza nella ricerca:

- Per attirare postdoc di alto livello, offrire grant della Scuola che includano salario e fondi per la ricerca, in analogia ai FIRB nazionali: dopo la positiva esperienza dei primi due anni ci si propone di consolidare la procedura affinandone le regole e le modalità;
- Per attirare docenti di alto livello, offrire startup, posizioni di postdoc, e quant'altro renda appetibile e competitiva a livello internazionale la posizione offerta;
- Conferma del reclutamento esclusivamente attraverso una procedura che preveda una relazione di un hiring committee che si avvalga di valutatori esterni/internazionali delle candidature proposte;
- Sistema di valutazione basato su indicatori oggettivi, quali la produttività scientifica (misurata anche con indicatori quali l'impact factor delle riviste, l'h-factor dei ricercatori o similari, riconosciuti a livello internazionale e calibrati alla disciplina scientifica di riferimento), gli inviti a tenere conferenze generali in importanti congressi scientifici internazionali, l'attività svolta nei comitati di redazione di riviste scientifiche internazionali, i riconoscimenti (premi, lauree honoris causa, ecc.) da parte della comunità scientifica internazionale, uniformandosi ed utilizzando i criteri forniti da ANVUR;
- Allocazione delle risorse aggiuntive correlata ai risultati della valutazione.

4. Qualità della formazione

- Verifica della avvenuto adeguamento dei regolamenti didattici dei corsi di PhD, al regolamento didattico generale recentemente adottato dalla Scuola;
 - Sistema di valutazione basato su indicatori oggettivi, quali il tempo medio per conseguire il diploma, le carriere degli ex-alunni, i giudizi sui corsi degli alunni, il rapporto tra il numero di domande rispetto al numero di posti di studente di PhD disponibili, l'internazionalizzazione dei corsi;
 - Conferma della esperienza dei premi istituiti nel 2011 per le migliori tesi di PhD con affinamento delle procedure di selezione e aumento della promozione dell'evento.
5. Presenza sul territorio e attività internazionali
- Rafforzamento delle attività in comune con le altre Università del FVG (Trieste e Udine) e con enti di ricerca presenti sul territorio (INFN, CNR, ICTP, ST, ICGEB, ...) e rafforzamento delle iniziative all'interno dell'accordo di programma;
 - Stipula di ulteriori convenzioni di carattere scientifico e formativo con Istituzioni italiane e straniere (in particolare SNS e Sant'Anna, Università di Trento, Università di Roma 3, Università del bacino danubiano, con particolare attenzione all'Area Alpe Adria, altre università europee e extra europee);
 - Iniziative scientifiche e culturali in collaborazione con Regione FVG, Provincia e Comune di Trieste (a titolo di esempio: TriesteNEXT – Salone europeo della ricerca Scientifica);
 - Organizzazione di conferenze, workshop e scuole internazionali, organizzazione di scuole estive di dottorato a livello regionale, nazionale e internazionale;
6. Diffusione scientifica e iniziative per il pubblico
- Organizzazione di eventi di divulgazione scientifica sia nella sede che nel parco della SISSA, sia nelle sale cittadine;
 - Adesione alla notte dei ricercatori, e a altre manifestazioni organizzate dagli enti di ricerca e dagli enti territoriali;
 - Adesione a "Porte aperte" e visite di scolaresche italiane o straniere;
7. Per quanto riguarda l'ottimizzazione dei Servizi di supporto hanno particolare rilievo i progetti di miglioramento dei servizi anche attraverso l'informatizzazione dei servizi stessi e di procedure: nel 2013-14 sono stati portati a termine l'informatizzazione del processo missioni e di quello relativo all'accoglienza e gestione degli ospiti (caratterizzato da una numerosità rilevante, date le molteplici relazioni scientifiche), oltre che quello del processo per la gestione degli assegni. E' stata inoltre implementata la piattaforma per la gestione delle valutazioni comparative nell'ambito delle procedure di reclutamento dei docenti. Per il 2015 si procederà all'automazione dei processi relativi alle selezioni/concorsi e di quelli relativi agli acquisti. Nel biennio 15-16 sarà inoltre perseguito il potenziamento dei servizi tecnici (sia scientifici che a livello infrastrutturale) e il presidio dei processi di controllo di

gestione, anche attraverso una seconda fase di sviluppo organizzativo, dopo quella che ha portato nel 2014 al potenziamento delle strutture a supporto dei processi core (didattica e ricerca).

Gli obiettivi specifici ed una prima ipotesi di un gruppo esteso di indicatori e valori target sono illustrati nella tabella seguente. Tenendo conto che alcuni indicatori sono empirici e legati a fenomeni strutturali in possibile evoluzione la Scuola si riserva di adottare tra gli indicatori sotto indicati quelli che risulteranno più solidi in termini di qualità del dato.

Inoltre, in relazione alle risorse disponibili ed ai vincoli di contesto, la Scuola si riserva di raggiungere un sottoinsieme degli obiettivi posti. Nella definizione dei valori target si è tenuto conto che in alcuni casi gli indicatori manifestano già valori di livello molto alto, ritenuti prossimi alla saturazione (es: gli indicatori dell'obiettivo 6).

	1	2	3	4	5	6
OBIETTIVO STRATEGICO:	INTERDISCIPLINARIETA'	INTERNAZIONALIZZAZIONE	ECCELLENZA NELLA RICERCA	QUALITA' DELLA FORMAZIONE	PRESENZA SUL TERRITORIO E ATTIVITA' INTERNAZIONALI	DIFFUSIONE SCIENTIFICA E INIZIATIVE PER IL PUBBLICO
INDICATORE 1	Percentuale di pubblicazioni scientifiche con 2 coautori sissa di diverso SSD	Proporzione studenti stranieri iscritti al dottorato * (d.1.3)	Entità dei contratti/convenzioni acquisiti da agenzie e enti, esteri e internazionali	Percentuale di alunni degli ultimi 3 anni che svolgono attività di ricerca in prestigiose istituzioni internazionali (gruppo di riferimento definito)	Fatturato delle società controllate (valore della produzione)	Percentuale degli studenti del Master in Comunicazione della Scienza degli ultimi 3 anni che svolgono attività di diffusione scientifica
Valore 2013 (e precedenti)	2008: 4/386 (1%) 2009: 9/393 (2,3%) 2010: 10/401 (2,5%) 2011: 6/450 (1,3%) 2012: 5/442 (1,1%) 2013: in corso di calcolo (atteso 1,6%)	2009/10: 31,7% 2010/11: 33,2 % 2011/12: 36,2% 2012/13: 32,2% 2013/14: 34,4% (atteso 34,2%)	2009: 1.402.000 2010: 1.942.000 2011: 2.739.000	2009: 80% 2010: 69% 2011: 75% 2012: in corso di calcolo 2013: in corso di calcolo	2008: 1.498.413 2009: 1.584.432 2010: 1.957.125 2011: 1.915.881 2012: 2.161.900 (+18,8%) 2013: in corso di calcolo	2008: 81% 2009: 72% 2010: 78% 2011: 70% 2012: 75% 2013: in corso di calcolo
Valore atteso	Valore atteso 2015: 1,7% 2016: 1,7% 2017: 1,7%	Valore atteso 2014/15: 34% 2015/16: 35% 2015/16: 35%	Valore atteso 2013: da definire 2014: da definire 2015: da definire	Valore atteso 2014: da definire 2015: da definire 2016: da definire	Valore atteso: 2015 -17: +1% sulla media tre anni precedenti	Valore atteso 2014: 75% 2015: 75% 2016: 75%

	1	2	3	4	5	6
OBIETTIVO STRATEGICO:	INTERDISCIPLINARIETA'	INTERNAZIONALIZZAZIONE	ECCELLENZA NELLA RICERCA	QUALITA' DELLA FORMAZIONE	PRESENZA SUL TERRITORIO E ATTIVITA' INTERNAZIONALI	DIFFUSIONE SCIENTIFICA E INIZIATIVE PER IL PUBBLICO
INDICATORE 2	Percentuale di corsi di dottorato che coinvolgono docenti di diversa area scientifica (ministeriale)	Numero accordi (= convenzioni) internazionali attivi per docente (numero docenti/numero totale accordi attivi)	Impact factor medio della Scuola	Valutazione della didattica da parte degli studenti	Numero eventi internazionali organizzati	Scostamento medio dell'IF delle riviste pubblicate dalla sissa rispetto ai principali competitori
Valore 2013 (e precedenti)	2009 e 2010: 4 su 12** (33,3%) 2011: 25% 2012: 4/13 (30,7%) 2013: 5/12 (41,6%) (valore atteso 30%)	2011: 2,38 (157/66) 2012: 3,29 (201/61) 2013: 4,03 (246/61) (valore atteso 2,40)	2010: 4,25 2011: 4,09 2012: 4,27 2013: in corso di calcolo	2010: 3,61 su 5 2011: 3,51 su 5 2012: 3,86 su 5 2013: 3,70 su 5 (valore atteso 3,8)	2010: 17 2011: 24 2012: 27 2013: 28 (valore atteso 20)	Come da tabella a pagina 20
Valore atteso	Valore atteso 2015: 30% 2016: 30% 2017: 30%	Valore atteso 2015: 3,5 2016: 4 2017: 4	Valore atteso 2015: 4,35 2016: 4,40 2017: 4,40	Valore atteso 2015: 3,8 2016: 3,8 2017: 3,8	Valore atteso 2015: 25 2016: 20 2017: 25	Valore atteso: Come da tabella a pagina 20

** Fisica e Chimica dei Sistemi Biologici, Genomica, Neuroscienze, Matematica Applicata

	1	2	3	4	5	6
OBIETTIVO STRATEGICO:	INTERDISCIPLINARIETA'	INTERNAZIONALIZZAZIONE	ECCELLENZA NELLA RICERCA	QUALITA' DELLA FORMAZIONE	PRESENZA SUL TERRITORIO E ATTIVITA' INTERNAZIONALI	DIFFUSIONE SCIENTIFICA E INIZIATIVE PER IL PUBBLICO
INDICATORE 3	//	Percentuale di professori e ricercatori stranieri	% di inquadramenti docenti precedentemente non appartenenti all'Ateneo *(e2)	Numero di domande / numero di posti disponibili * (b2)	N. nuovi o rinnovati accordi e convenzioni in essere con Enti Pubblici e/o Privati presenti sul territorio (fvg)	Numero di eventi di diffusione della cultura scientifica organizzati dalla SISSA in un anno
Valore 2013 (e precedenti)	//	2010: 13/78 (16,7%) 2011: 9/65 (13,8%) 2012: 7/66 (10,6%) 2013: 5/61 (8,2%) (valore atteso 8,5)	2010: 100% 2011: 50% 2012: 100% 2013: 100% (valore atteso 50%)	2009: 401/71 = 5,6 2010: 488/67 = 7,2 2011: 643/75 = 8,6 2012: 1165/72 = 16,18 2013: 1065/73 = 14,59 (valore atteso 7,6)	2011: 38 2012: 35 2013: 34 (valore atteso 35)	2009: 6 2010: 10 (di cui 1 all'estero) Media: 8 2011: 13 2013: 14 solo lab (valore atteso 11)
Valore atteso	//	Valore atteso 2014: 8,3% 2015: 8,4%	Valore atteso 2013: 50% 2014: 50% 2015: 50%	Valore atteso 2013: = 7,6 2014: = 7,6 2015: = 7,8	Valore atteso 2014: 32 2015: 30	Valore atteso 2013: 11 2014: 12 2015: 13

*** Indicatori ufficiali previsti dalla programmazione triennale ministeriale - Pro3 ex L. 43/2005: http://programmazione-triennale.cineca.it/report/home_indicatori.php?&year_pro3=2010

Tabella Analitica Indicatore 2 dell'obiettivo strategico 6

NB: per quanto riguarda i valori target di questo indicatore, vista la velocità di evoluzione del mercato specifico anche dal punto di vista strutturale non appare opportuno ipotizzare valori target per il 2015-2017, anche alla luce dell'accordo SCOPUS3 che potrebbe avere

impatti rilevanti, ma difficilmente prevedibili nel breve periodo in termini di assestamento, a fronte di benefici per la comunità scientifica internazionale nel medio lungo periodo.

Dati bibliometrici 2012 analitici al momento non disponibili. I dati di sintesi disponibili (nel 2012 oltre 500 articoli su riviste con I.F. (dato provvisorio da ISI); articoli con allievi autori o co-autori: 2010: 141; 2011: 188; 2012: n.d. attestano un trend positivo nelle pubblicazioni scientifiche.



JOURNALS	2011	2012	2013
JHEP	5.83	5.62	6.22
Physical Review D	4.55	4.69	4.86
Nuclear Physics B	4.66	4.32	3.94
Physics letter B	3.95	4.56	6.01
Physical Review Letter	7.37	7.94	7.72
EPJC	3.63	5.25	5.43

Journal of Cosmology and Astroparticle Physics
an IOP and SISSA journal

JOURNALS	2011	2012	2013
JCAP	5.72	6.03	5.87
Astrophysical Journal	6.024	6.73	6.28
Astronomy & Astrophysics	4.58	5.08	4.47
Classic & Quantum Gravity	3.32	3.56	3.10

Journal of Instrumentation
an IOP and SISSA journal

JOURNALS	2011	2012	2013
JINST	1.86	1.65	1.52
Nuclear Instruments and Methods A	1.20	1.14	1.31
IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement	1.36	1.35	1.71
Review of Scientific Instruments	1.36	1.60	1.58

JOURNALS	2011	2012	2013
JSTAT	1.72	1.86	2.05
Physical Review E	2.25	2.31	2.32
Journal of Statistical Physics	1.39	1.40	1.28
Journal of Physics A	1.56	1.76	1.68
Physica A	1.37	1.67	1.72

Gli indicatori relativi all'obiettivo trasversale "Ottimizzazione dei Servizi di supporto" sono definiti annualmente con la pianificazione degli obiettivi dell'amministrazione, e sono riportati nell'apposita sezione.

Infine la Scuola sta valutando anche la possibilità di prendere in considerazione altri indicatori quali:

- H-Index medio dei ricercatori della scuola (obiettivo 3)
- Percentuale di contratti/convenzioni (grant) acquisiti da agenzie e enti esteri ed internazionali scuola (obiettivo 3)
- Tasso di partecipazione degli studenti alle pubblicazioni (obiettivo 4)
- Impact factor medio delle riviste pubblicate dalla Sissa (obiettivo 6)
- H-index/anni dal PhD o da inizio attività medio dei docenti dell'area (obiettivo 3)
- Numero di pubblicazioni con $IF > IF_medio$ di area e numero di papers/anno con allievi dell'area come primi autori (obiettivo 4)
- H-index medio degli allievi che hanno finito il PhD nel quinto anno precedente quello di riferimento (ad es.: nel 2005 per il 2010) (obiettivo 4)
- Numero di papers/anno con postdocs/assegnisti dell'area come primi autori (obiettivo 4)

A questi si aggiunge, come detto in precedenza, il recepimento di indicatori di provenienza AVA e VQR, o direttamente collegati alle segnalazioni del ISAC per la parte relativa alla ricerca e alla didattica, e quelli provenienti dal progetto Good Practice per la parte di servizi amministrativi.

6. Dagli obiettivi strategici agli obiettivi operativi

In coerenza con quanto previsto per migliorare la qualità dei processi di programmazione, per la prima volta in questo piano vengono esplicitati gli obiettivi delle Aree Scientifiche, come comunicati dai coordinatori di Area. Si tratta di un passo importante che, attraverso l'esplicitazione di tali obiettivi e attraverso la correlazione (paragrafo successivo) con le risorse di bilancio, consente la misurazione delle performances complessive dell'organizzazione (e non solo della parte amministrativo-gestionale) e una migliore programmazione, finalizzazione e valutazione dell'impiego delle risorse

6.1 Obiettivi delle Aree Scientifiche

Area di Fisica

La politica scientifica che l'Area di Fisica della SISSA intende perseguire nel prossimo triennio 2015-2017 si pone come obiettivo di preservare e migliorare l'eccellenza dell'attività di ricerca e di quella didattica, fra loro strettamente interconnesse.

In una situazione difficile come quella attuale, attrarre giovani e valenti scienziati, siano essi italiani o stranieri, è diventato molto complicato a causa dell'attrattiva maggiore di molti Paesi Esteri rispetto all'Italia. Tuttavia, sono adesso a disposizione nuove opportunità indirizzate a giovani ricercatori che l'Area ritiene molto valide e interessanti, in particolare le borse "Rita Levi Montalcini", i bandi "SIR" (Scientific Independence of young Researchers) del MIUR, e le borse "ERC Starting Grants" della Comunità Europea. E' ferma intenzione dell'Area di Fisica nel prossimo triennio individuare giovani molto promettenti che siano vincitori o in grado di vincere qualcuna delle suddette e molto competitive borse di ricerca, e convincerli a stabilire la loro attività scientifica alla SISSA. A questo scopo, oltre alle prospettive di poter svolgere la loro ricerca in totale indipendenza, in un ambiente che è sicuramente stimolante e con la possibilità di avere ottimi studenti di PhD, l'Area intende offrire la garanzia di una prospettiva di carriera che tenga conto solo dei meriti scientifici. Inoltre, l'Area è anche disponibile a utilizzare le sue risorse finanziarie per offrire delle "start up", ad esempio degli assegni di ricerca.

Un'altra priorità dell'Area è mantenere elevata la qualità degli studenti che decidono di fare il loro PhD alla SISSA. In particolare, nella situazione odierna di alta mobilità degli studenti universitari specie all'interno dell'Europa, è indispensabile aumentare il grado d'internazionalizzazione dell'Area. A questo scopo, l'Area vorrebbe utilizzare parte delle sue risorse per invitare scienziati dall'estero che

lavorano sugli argomenti più attraenti, d'avanguardia e preferibilmente multi-disciplinari nell'ambito della Fisica, non coperti all'interno dell'Area, a tenere dei cicli di lezione per gli studenti. Questa iniziativa, se si riuscisse a metterla in pratica, avrebbe un duplice effetto positivo. Da una parte aumenterebbe l'attrattiva dei corsi di PhD, dall'altra potrebbe essere l'occasione per far germogliare nuove linee di ricerca e collaborazioni, ad esempio attraverso la co-tutela di studenti con questi scienziati, i quali, specie se giovani, potrebbero essere interessati ad avere bravi studenti di PhD. In quest'ottica potrebbe anche essere utile formalizzare accordi di co-tutela di studenti con enti di ricerca europei, ad esempio Max Planck Institutes in Germania.

Correlazione con Budget Assegnato: all. Budget Fisica

Area di Matematica

L'Area di Matematica della SISSA si propone per il triennio 2015-2017 di preservare e migliorare l'eccellenza che la contraddistingue nell'ambito della ricerca scientifica internazionale. Si propone altresì di continuare e rafforzare il suo impegno nell'attività didattica, a livello dei due corsi di dottorato attivi (Analisi matematica, modelli e applicazioni, e Fisica matematica e geometria). L'Area intende impegnarsi in queste direzioni sia per quanto riguarda la ricerca e l'insegnamento in matematica pura, sia nell'ambito della matematica applicata, il calcolo scientifico e le interazioni con le realtà industriali, soprattutto quelle presenti sul territorio.

Linee di azione per conseguire tali risultati saranno in particolare:

- Per quanto riguarda l'assunzione di personale scientifico, nei limiti delle risorse disponibili e secondo quanto disposto dalle presenti norme di legge, e come tradizione per l'Area di Matematica, verrà privilegiata l'assunzione di ricercatori di provenienza esterna, allo scopo di allargare le competenze e contribuire ad inserire sempre più la comunità matematica della SISSA in una rete di relazioni e collaborazioni internazionali.
- Attrarre giovani ricercatori, dall'Italia e dall'estero, anche con l'utilizzo di alcuni strumenti attualmente disponibili, segnatamente le borse "Rita Levi Montalcini", i bandi "SIR" (Scientific Independence of young Researchers) del MIUR, e le borse "ERC Starting Grants" della Comunità Europea.
- Aumentare la componente internazionale dei nostri allievi e borsisti post-dottorali, incrementando lo scambio di studenti nell'ambito di progetti di tesi in co-tutela, mediante la creazione di accordi con istituti di ricerca europei (Max-Planck-Institut für Mathematik di Bonn, Max-Planck-Institut für Mathematik in den Naturwissenschaften di Lipsia, Institut Mittag-Leffler a Stoccolma,...) e l'inserimento dei nostri dottorati nelle reti europee di dottorato, come l'EPDI (European Post-Doctoral Institute for Mathematical Sciences).

- Continuare e rafforzare il nostro impegno nel calcolo scientifico (fra l'altro, con il nostro contributo all'iniziativa High Performance Computing coordinata dalla SISSA) e nella collaborazione con le industrie, in particolare nell'ambito della Regione Friuli-Venezia Giulia, avente fra gli altri lo scopo di contribuire all'instaurarsi in Italia di una cultura di ricerca industriale.

Correlazione con Budget Assegnato: all. Budget Matematica

Area di Neuroscienze

La politica scientifica che l'Area di Neuroscienze della SISSA intende perseguire nel prossimo triennio 2015-2017 si pone come obiettivo di preservare e migliorare l'eccellenza dell'attività di ricerca e di quella didattica, fra loro strettamente interconnesse.

In una situazione difficile come quella attuale, attrarre giovani e valenti scienziati, siano essi italiani o stranieri, è diventato molto complicato a causa dell'attrattività maggiore di molto Paesi Esteri rispetto all'Italia. Tuttavia, sono adesso a disposizione nuove opportunità indirizzate a giovani ricercatori che l'Area ritiene molto valide e interessanti, in particolare le borse "Rita Levi Montalcini", i bandi "SIR" (Scientific Independence of young Researchers) del MIUR, e le borse "ERC Starting Grants" della Comunità Europea. E' ferma intenzione dell'Area di Neuroscienze nel prossimo triennio individuare giovani molto promettenti che siano vincitori o in grado di vincere qualcuna delle suddette e molto competitive borse di ricerca, e convincerli a stabilire la loro attività scientifica alla SISSA. A questo scopo, oltre alle prospettive di poter svolgere la loro ricerca in totale indipendenza, in un ambiente che è sicuramente stimolante e con la possibilità di avere ottimi studenti di PhD, l'Area intende offrire la garanzia di una prospettiva di carriera che tenga conto solo dei meriti scientifici. La priorità dell'Area rimarrà quella di incoraggiare l'indipendenza scientifica di ogni singolo gruppo di ricerca. Mentre la collaborazione "laterale" può essere produttiva, un rapporto "verticale," dove un docente giovane dipende da un docente senior, dev'essere evitato. Strategia chiave per mantenere l'indipendenza sarà quella di invitare ricercatori esterni, non formati con membri attuale dell'Area, a stabilirsi nell'Area.

Inoltre, l'Area è anche disponibile a utilizzare le sue risorse finanziarie per offrire delle "start up", ad esempio degli assegni di ricerca. A differenza delle discipline di Fisica Teorica e Matematica, l'avvio di una nuova linea di ricerca nelle Neuroscienze richiede spazio, finanziamenti, attrezzature, e infrastrutture comuni. L'Area intende offrire tali risorse ai giovani reclutati all'Area.

Un'altra priorità dell'Area è mantenere elevata la qualità degli studenti che decidono di fare il loro PhD alla SISSA. In particolare, nella situazione odierna di alta mobilità degli studenti universitari specie all'interno dell'Europa, è indispensabile aumentare il grado

d'internazionalizzazione dell'Area. A questo scopo, l'Area vorrebbe utilizzare parte delle sue risorse per invitare scienziati dall'estero che lavorano sugli argomenti più attraenti, d'avanguardia e preferibilmente multi-disciplinari nell'ambito delle Neuroscienze, non coperti all'interno dell'Area, a tenere dei cicli di lezione per gli studenti. Questa iniziativa, se si riuscisse a metterla in pratica, avrebbe un duplice effetto positivo. Da una parte aumenterebbe l'attrattiva dei corsi di PhD, dall'altra potrebbe essere l'occasione per far germogliare nuove linee di ricerca e collaborazioni, ad esempio attraverso la co-tutela di studenti con questi scienziati, i quali, specie se giovani, potrebbero essere interessati ad avere bravi studenti di PhD. In quest'ottica potrebbe anche essere utile formalizzare accordi di co-tutela di studenti con enti di ricerca europei, ad esempio Max Planck Institutes in Germania.

Correlazione con Budget Assegnato: all. Budget Neuroscienze

6.2 Obiettivi assegnati al Segretario Generale e alle strutture che da lui dipendono

Sulla base degli orientamenti strategici già espressi dalla nuova direzione della scuola e successivamente formalizzati, sono stati definiti gli obiettivi per il Segretario Generale, concordati con la direzione della scuola. Gli obiettivi per il Segretario Generale sono:

Obiettivo	Descrizione	Strutture coinvolte	Risultato atteso /risorse finanziarie specifiche destinate
SUA-RD	Presidio della procedura, verifica e certificazione dei dati, completamento dei dati di competenza dell'amministrazione	SA, USS, UFRI, UGP	Completamento di quanto previsto da ANVUR con dati certificati nel rispetto delle scadenze
Piano dell'offerta didattica a.a. 2015/16	Elaborazione, sulla base delle delibere dei consigli di dottorato e di area, del piano dei corsi, completo delle informazioni correlate (docente titolare, durata, ecc.)	SA, USS	Completamento per il mese di luglio 2015
Elaborazione / revisione regolamenti	Predisposizione regolamenti: 1) Attività didattica dei docenti 2) Ricercatori tempo determinato	Strutture competenti per materia	2) = 2/15 1) e A) 4/15 3) e 4) = 6/15 B) e C) = 11/15

Obiettivo	Descrizione	Strutture coinvolte	Risultato atteso /risorse finanziarie specifiche destinate
	3) Regolamento Contabilità 4) Regolamento orario di lavoro Revisione regolamenti: A. Regolamento contratti di insegnamento B. Regolamento incentivi su lavori C. Regolamento conto terzi		
Carta dei servizi alla ricerca	Elaborazione di una carta dei servizi che espliciti tutti quelli erogati in SISSA a favore dell'attività di ricerca	USS, UFRI, UGP	Entro 30/6 carta dei servizi
Portale "servizi ai ricercatori"	Definire un punto informativo virtuale (integrato con servizi Welcome Office) per i ricercatori (es. assistenza sanitaria, pensione, ecc.)	USS, UFRI, URU, ITCS	5.000 euro per sviluppo architettura informatica
Programma "amministrazione digitale" (biennale 2015/16)	Adeguamento delle procedure amministrative a quanto previsto dalla normativa (6/16)	Tutte le strutture	Passaggio a fatturazione digitale (termini normativi) Elaborazione programma (31/12/15), Passaggio a regime entro 31/12/16 Budget da definire dopo analisi, allocato su budget 2016
Revisione sistema di gestione documentale	Passaggio al sistema di gestione documentale Titulus	USOGGD, ITCS	Passaggio a regime entro 31/12 Stima: 40.000 euro per implementazione software titulus e licenze

Obiettivo	Descrizione	Strutture coinvolte	Risultato atteso /risorse finanziarie specifiche destinate
Revisione delle procedure di acquisto	Analisi del processo e implementazione sistema informativo	Tutte le strutture	Passaggio a regime entro 31/12 Stima: 30.000 euro per implementazione software e licenze (spesa complessiva 100.000 euro ma in condivisione con UNIUD e UNITS)
"Amministrazione aperta"	1) Predisposizione di un sistema di accesso alla comunità SISSA delle delibere degli organi 2) Accesso ad informazione contabili per titolari di fondi	1) USOGGD, ITCS 2) UGP, USS, RAG	1) Entro 31/10 2) Entro 30/6
Chiusura gare appalto	Conclusione delle gare relative a: 1) Service tecnologico 2) Pulizie 3) Stabulario 4) Rifiuti speciali	ECO, AAGG	Scadenze concordate SG
Obiettivi Piano triennale anticorruzione e programma per la trasparenza	Perseguimento obiettivi contenuti nei piani citati	Tutte le strutture	Dettaglio piano
Programmazione Triennale MIUR 13-15	Perseguimento obiettivi contenuti nel piano citato	BIBLIO, URU, ECO, AAGG	Dettaglio piano

Nei budget sono evidenziati i costi aggiuntivi rispetto a quelli già ricompresi nel funzionamento delle strutture.

Si evidenzia che il costo del personale dedicato agli obiettivi non è esplicitato, ma verrà esplicitato nelle schede obiettivi delle singole strutture, dopo attenta valutazione anche dell'assorbimento di costo legato agli obiettivi di processo.

Per quanto riguarda il dettaglio degli obiettivi per struttura, si fa riferimento al percorso delineato nell'allegato n.1.

6. il collegamento con il bilancio di previsione annuale 2015 e triennale 2015-17

In conformità di quanto previsto dalla normativa, SISSA ha adottato un sistema di contabilità economico patrimoniale a decorrere dal 1/1/14.

Questa importante discontinuità ha garantito la possibilità a SISSA di strutturare le previsioni economiche e finanziarie in una logica di maggiore integrazione con gli altri strumenti di pianificazione, garantendo, oltre alla coerenza interna, anche una maggiore leggibilità delle informazioni.

Per quello che qui attiene, il bilancio è stato costruito in una logica di budget per strutture (uffici, aree scientifiche, ILAS, ICTS, Biblioteca) – cosa che peraltro avveniva anche in passato – dandone però una rappresentazione di costi/ricavi, invece che una semplicemente autorizzatoria in termini di spesa possibile (e quindi ancorabile ai risultati attesi al fine del monitoraggio dell'efficacia e dell'efficienza).

A tal fine, oltre alla correlazione coi budget di Area (si veda paragrafo precedente) si è provveduto ad una correlazione, già in sede di bilancio, delle risorse con gli obiettivi strategici

AREE STRATEGICHE	OBIETTIVI	MACRO-AREA DI COSTI	BUDGET DESTINATO
Interdisciplinarietà	Convenzione con enti esterni per attività interdisciplinari.	networking/relazioni internazionali/internazionalizzazione didattica	€ 928.800,00
Interdisciplinarietà	Rafforzamento/istituzione di corsi di PhD e avvio di insegnamenti interdisciplinari	networking/relazioni internazionali/internazionalizzazione didattica	
Internazionalizzazione:	Convenzioni internazionali per l'accesso ai corsi di PhD di allievi provenienti da altri paesi.	networking/relazioni internazionali/internazionalizzazione didattica	
Internazionalizzazione:	Convenzioni internazionali per scambio di docenti/ricercatori;	networking/relazioni internazionali/internazionalizzazione didattica	

AREE STRATEGICHE	OBIETTIVI	MACRO-AREA DI COSTI	BUDGET DESTINATO
Presenza sul territorio e attività internazionali:	Organizzazione di conferenze, workshop e scuole internazionali, organizzazione di scuole estive di dottorato a livello regionale, nazionale e internazionale;	networking/relazioni internazionali/internazionalizzazione didattica	
Presenza sul territorio e attività internazionali:	Iniziative scientifiche e culturali in collaborazione con Regione FVG, provincia e comune di Trieste (a titolo di esempio: TriesteNEXT – Salone europeo della ricerca Scientifica);	networking/relazioni internazionali/internazionalizzazione didattica	
Presenza sul territorio e attività internazionali:	Rafforzamento delle attività in comune con le altre Università del FVG (Trieste e Udine) e con enti di ricerca presenti sul territorio (INFN, CNR, ICTP, ST, ICGEB, ...);	networking/relazioni internazionali/internazionalizzazione didattica	
Presenza sul territorio e attività internazionali:	Stipula di ulteriori convenzioni di carattere scientifico e formativo con Istituzioni italiane e straniere (in particolare SNS e Sant'Anna, Università di Trento, Università di Roma 3, Università del bacino danubiano, con particolare attenzione all'Area Alpe Adria, altre università europee e extra europee);	networking/relazioni internazionali/internazionalizzazione didattica	
Qualità della formazione:	Conferma della esperienza dei premi istituiti nel 2011 per le migliori tesi di PhD con affinamento delle procedure di selezione e aumento della promozione dell'evento.	reclutamento allievi	
Internazionalizzazione:	Reclutamento degli studenti di PhD su base internazionale, con incentivi adeguati (e.g. contributo spese alloggio) che rendano il posto appetibile sul mercato internazionale dei corsi di PhD;	reclutamento allievi	€ 5.512.680,00
Eccellenza nella ricerca:	Conferma del reclutamento esclusivamente attraverso una procedura che preveda una relazione di un hiring committee che si avvalga di valutatori esterni/internazionali delle candidature proposte;	reclutamento docenti - staff	€ 1.263.500,00
Eccellenza nella ricerca:	Per attirare docenti di alto livello, offrire startup, posizioni di postdoc, e quant'altro renda appetibile e competitiva a livello internazionale la posizione offerta;	reclutamento docenti - staff	
Eccellenza nella ricerca:	Per attirare postdoc di alto livello, offrire grant della Scuola che includano salario e fondi per la ricerca, in analogia ai FIRB nazionali: dopo la positiva esperienza dei primi due anni ci si propone di consolidare la procedura affinandone le regole e le modalità;	reclutamento docenti - staff	
Interdisciplinarietà:	Reclutamento di docenti con formazione/ruolo multidisciplinare;	reclutamento docenti - staff	
Internazionalizzazione:	Reclutamento docenti su base internazionale, con incentivi adeguati (e.g. start up) che rendano il posto appetibile sul mercato internazionale della ricerca;	reclutamento docenti - staff	

AREE STRATEGICHE	OBIETTIVI	MACRO-AREA DI COSTI	BUDGET DESTINATO
		funzionamento	€ 5.913.830,00
		stipendi	€ 10.447.890,00
		TOTALE COSTI PREVISTI	€ 24.066.700,00

Questo approccio, che va sicuramente implementato e migliorato nella sua traduzione operativa, anche con il contributo del Nucleo di Valutazione che ha già dichiarato la sua disponibilità in tal senso, è sicuramente un passo in avanti e una importante innovazione in termini di completezza ed efficacia dello strumento Piano della Performance.

Negli allegati i budget delle strutture.

A tal fine va osservato che alle strutture di ricerca e didattica, in coerenza con la necessità di rivedere gli obiettivi a seguito delle valutazioni ISAC e dei dati VQR e AVA, è stata assegnata solo una prima tranche del budget, in grado di garantire il perseguimento degli obiettivi di continuità del piano, ma al tempo stesso in grado di lasciare gli spazi per una revisione degli obiettivi accompagnata da una nuova assegnazione di risorse.

Da ultimo va evidenziato che, alla luce della tardiva assegnazione delle capacità assunzionali, come evidenziato in precedenza, la programmazione del personale avverrà entro il mese di marzo; si rinvia a quel documento per la correlazione degli obiettivi connessi allo sviluppo del personale (es. alcuni obiettivi di Area) con le risorse necessarie e destinate.

7. Il processo

7.1 Fasi, soggetti e tempi del processo di redazione del Piano

Per le caratteristiche della struttura organizzativa della SISSA (dimensione quantitativa del personale, pressione dell'utenza per servizi adeguati alla mission, forte orientamento prioritario della struttura amministrativa al fare e a rispondere tempestivamente alle esigenze della comunità scientifica, tradizione e cultura organizzativa che da poco si è affacciata ad un approccio per obiettivi e valutazione) si ritiene che l'implementazione di un piano della performance possa essere perseguita intendendo il piano stesso come un work in progress caratterizzato da una serie di tappe e di progressivi avvicinamenti ad un piano ottimale.

Il piano 2015-2017 prevede i seguenti passaggi.

GENNAIO 2015

- Condivisione con il Senato (in particolare per quanto attiene agli obiettivi strategici);
- Condivisione con i responsabili (in particolare l'elaborazione degli obiettivi annuali degli uffici/strutture);
- Discussione, evoluzione e nuovi contenuti con Nucleo di Valutazione
- Proposta ad approvazione del Consiglio di Amministrazione
- Invio al Nucleo di Valutazione

FEBBRAIO 2015

- Comunicazione a tutto il personale;
- Illustrazione alle organizzazioni sindacali;
- Comunicazione a tutti gli stakeholder
- Definizione operativi di dettaglio (obiettivi di processo)

MARZO/APRILE 2015

- Programmazione del personale
- Approvazione bilancio 2014 e individuazione eventuali nuove risorse destinabili
- Dati Good Practice

GIUGNO 2015

- Aggiornamento piano e rimodulazione budget

Azioni per il miglioramento del Ciclo di gestione delle performance

Il Piano della Performance SISSA è impostato su una logica di fondo orientata al work in progress e miglioramento continuo.

Come evidenziato in precedenza, le aree di miglioramento sono riferibili a:

- 1) disponibilità di dati di benchmark/target obiettivi sia per quanto riguarda l'attività di didattica e ricerca che per quella amministrativa; si ritiene che dati VQR e AVA a regime e la partecipazione al progetto Good Practice siano in grado di far fare un salto di qualità al sistema di performance management;
- 2) sviluppo di un sistema di contabilità analitica, in grado di sostenere un sistema di monitoraggio delle risorse economiche associate agli obiettivi; in tal senso è andata la scelta di rispettare le scadenze per l'avvio della COEP;
- 3) sviluppo di un sistema di pianificazione degli obiettivi di dettaglio per il personale amministrativo, in grado di collegare la performance individuale a quella dell'organizzazione; in tal senso va il sistema definito nell'allegato 1;
- 4) ricerca di coerenza del sistema di progressione di carriera e stipendiale del personale docente (relazione triennale sui risultati coerente, come indicatori, con il Piano della Performance e gli indicatori VQR e AVA).