

ACCREDITAMENTO INIZIALE DELLE SCUOLE SUPERIORI A ORDINAMENTO SPECIALE

REQUISITI DI TRASPARENZA

ESISTENZA E COMPOSIZIONE DI EVENTUALI COMITATI DI INDIRIZZO/CONSULTA DELLE PARTI INTERESSATE (testo libero)

Si segnalano i seguenti comitati con funzioni consultive/di indirizzo previsti dallo Statuto della Scuola e dalla normativa vigente:

- Tra i comitati di indirizzo e di valutazione della SISSA, come previsto dall'art. 11 dello Statuto, un ruolo importante è rivestito dal **Comitato Scientifico Internazionale** (ISAC – International Scientific Advisory Committee), un organo collegiale che si occupa della valutazione dell'attività scientifica della SISSA in rapporto all'evoluzione della ricerca in ambito internazionale. L'ISAC è costituito da scienziati esterni alla Scuola di riconosciuto prestigio internazionale e attivi nei campi di ricerca della Scuola.

Per il triennio 2017/2020 l'ISAC risulta composto da docenti afferenti ai seguenti istituti scientifici:

The Rudolf Peierls Centre for Theoretical Physics, Oxford, UK

Max-Planck Institute for Astrophysics, Germany

TH Department CERN, Geneva, Switzerland

Max Planck Institute for Mathematics in the Sciences, Germany

University of California, Santa Barbara, USA

Technion - Israel Institute of Technology, Haifa, Israel

University College London, UK

Princeton University, USA

- Il **Comitato Etico** della Scuola è composto da un docente e dal medico veterinario della Scuola e da due docenti dell'Università degli Studi di Trieste. Tale Comitato è organo di supporto tecnico scientifico che si pronuncia sugli aspetti etici delle attività e delle sperimentazioni realizzate nell'ambito dei progetti di ricerca.

- **Organismo preposto al benessere degli animali (OPBA)**, organo interno alla Scuola composto da personale scientifico afferente all'Area di Neuroscienze e dal medico veterinario della Scuola. L'OPBA è stato istituito ai sensi dell'art.25 del D.lgs. 26/2014 e svolge le funzioni e i compiti previsti dall'art. 26 del medesimo Decreto. In particolare, ha competenza primaria nel controllo preventivo della validità etico-scientifica dei progetti di ricerca che comportano l'uso di animali.

- La Scuola, come previsto dalla Legge regionale 2/2011 (Finanziamenti al Sistema universitario regionale), fa parte della **Conferenza del Sistema Universitario Regionale**, assieme alla Regione Friuli Venezia Giulia, all'Università degli studi di Udine, all'Università degli studi di Trieste, al Conservatorio di musica di Trieste e al Conservatorio di musica di Udine. L'organismo svolge funzioni di impulso e proposta, favorendo in particolare le sinergie operative e la competitività e promuove il coordinamento delle attività di ricerca e di formazione del sistema universitario regionale. La Conferenza, inoltre, esprime il proprio parere sul programma triennale, che fissa gli obiettivi, la destinazione delle risorse e gli indicatori di risultato.
- Il **Comitato Regionale per il Coordinamento universitario della Regione Friuli Venezia Giulia (CORECO)**, costituito ai sensi dell'art. 3 del Regolamento emanato con D.P.R. 27 gennaio 1998, n. 25, è composto dalla Regione Friuli Venezia Giulia, dall'Università di Trieste e di Udine, dalla Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati e da due rappresentanti degli studenti. Il Comitato dispone in materia di sviluppo e di programmazione del sistema universitario.
- La SISSA, come previsto dall'art.6 della Legge regionale 21/2014, fa parte della **Conferenza Regionale per il diritto agli studi superiori** assieme a membri afferenti alle seguenti istituzioni: Regione Friuli Venezia Giulia, Università degli Studi di Trieste, Università degli studi di Udine, Conservatorio di musica di Trieste, Conservatorio di musica di Udine, Consorzio per lo sviluppo del Polo Universitario di Gorizia, Consorzio Universitario di Pordenone. La Conferenza esercita funzioni consultive, di indirizzo e di coordinamento per l'attuazione del diritto agli studi superiori nel territorio regionale.

Di seguito si elencano i comitati/consigli tecnico-scientifici con funzioni consultive e di indirizzo di cui la SISSA fa parte assieme ad altri enti pubblici e/o privati in ambito regionale, nazionale e internazionale.

Sono state inserite anche associazioni/società a cui la Scuola aderisce, nonché accordi/convenzioni che, pur non prevedendo in alcuni casi specifici comitati/consigli tecnico-scientifici, hanno finalità di indirizzo nell'ambito dei rispettivi campi di interesse.

- L'**Accordo di programma per la valorizzazione del sistema scientifico e dell'innovazione del Friuli Venezia Giulia (SIS FVG - <https://www.sisfvg.it/>)** prevede la costituzione di un **Consiglio di indirizzo** composto dai rappresentanti della Regione Friuli Venezia Giulia, dell'AREA Science Park, del MIUR, del MAECI, degli atenei regionali (Università degli studi di Trieste, Udine e SISSA), del Sincrotrone Trieste, degli altri enti sotto la vigilanza del MIUR operanti in Regione (OGS, CNR, INAF, INFN) dei Conservatori di musica, degli Enti internazionali di ricerca operanti in Regione (ICGEB, ICTP, TWAS, IAP), degli enti partecipati o controllati dalla Regione (Polo Tecnologico di Pordenone, Consorzio Innova FVG). Il Consiglio di indirizzo, nell'ambito degli obiettivi e finalità strategici dell'Accordo, propone annualmente al MIUR, MAECI e alla Regione gli obiettivi operativi e le attività da sviluppare.

- Il Direttore della SISSA è stato designato dal Presidente della Conferenza dei Rettori delle Università Italiane (CRUI) a far parte della **Giunta della CRUI**, uno degli organi politici e di indirizzo dell'associazione, composta dal Presidente, dai due Vice-presidenti, dal Segretario Generale e da altri sette Rettori eletti dall'Assemblea Generale. Ogni componente della Giunta è responsabile di una delle attività di studio e ricerca che la CRUI svolge per orientare le proprie scelte e per definire modelli operativi per le università.
- La **Commissione biblioteche della Conferenza dei Rettori delle Università Italiane (CRUI)**, di cui la SISSA fa parte, è stata istituita nel 1999 con il compito di porsi come sede istituzionale di confronto e sviluppo del sistema delle biblioteche universitarie, per favorirne la crescita e rappresentarne le esigenze. È composta dai delegati rettorali per le biblioteche di tutte le università italiane aderenti alla CRUI. La Commissione CRUI per le biblioteche cerca di dare seguito alle richieste espresse dal Sistema Universitario in tutte le sue componenti, discutendo lo sviluppo di strumenti concettuali, progettuali e gestionali che, anche in relazione alle dinamiche tecnologiche dell'ultimo decennio, sono volti a mantenere e migliorare l'accessibilità delle biblioteche e la loro funzione di supporto alla realtà accademica. Da marzo 2019 i lavori della Commissione sono coordinati dal Direttore della SISSA.
- La Scuola ha sottoscritto con il Comune di Trieste il **"Patto di Trieste per la lettura"** che si prefigge di ridare valore all'atto di leggere come momento essenziale per la costruzione di una nuova idea di cittadinanza. Il Patto prevede la costituzione di un "Tavolo di coordinamento" composto da soggetti in rappresentanza dei vari ambiti della filiera del libro, delle istituzioni e di tutti gli attori culturali presenti sul territorio.
- **Trieste città della conoscenza** è un protocollo di intesa siglato nel 2017 tra il Comune di Trieste, gli Atenei e le altre istituzioni di ricerca e di alta formazione del territorio per contribuire a rendere il distretto triestino un polo di attrazione studentesca e scientifica di rilievo nazionale e internazionale, con evidenti e molteplici benefici per il territorio e la sua economia, anche tenuto conto delle singolari attrattive ambientali, storiche e culturali. È istituito il **Gruppo Inter Enti**, con funzione propositiva, organizzativa e di verifica rispetto al Programma Annuale e alle relative attività del Protocollo. I Partner, attraverso i propri rappresentanti istituzionali, costituenti il **"Comitato di indirizzo permanente"**, si impegnano ad attivare le necessarie azioni di impulso e monitoraggio per dare attuazione ai contenuti del presente Protocollo. Il Protocollo di Intesa con **Confindustria Venezia Giulia Associazione degli Industriali di Gorizia e Trieste**, per la collaborazione ai fini del rafforzamento di reciproci rapporti, prevede l'attivazione di occasioni di confronto e di condivisione sulla didattica, la ricerca e il trasferimento tecnologico per favorire forme strutturate di collaborazione tra la SISSA e il sistema delle imprese (sottoscritto nel 2015 e rinnovato nel 2018). Il Protocollo prevede all'art.3 un **Comitato di indirizzo**, per favorire il raggiungimento degli obiettivi

fissati, composto dal Direttore della SISSA, o suo delegato, e dal Presidente dell'Associazione, o suo delegato.

- Il prof. Stefano Ruffo, Direttore della SISSA, fa parte del **Consiglio di Territorio della Regione Friuli Venezia Giulia di Intesa Sanpaolo**. Tale Consiglio è un organo consultivo territoriale che tra i suoi scopi ha anche quello di segnalare problematiche peculiari del Territorio di riferimento e formulare pareri volti a migliorare, anche mediante indicazioni ed orientamenti di carattere generale, l'interazione di Intesa Sanpaolo con le realtà locali. Il Consiglio dura in carica tre anni ed è composto da nove membri nominati dal Consiglio di Amministrazione di Intesa Sanpaolo S.p.A., individuati fra le figure significative del contesto economico-istituzionale del Territorio di riferimento. Si tratta, in particolare, di rappresentanti delle diverse categorie professionali e delle rispettive associazioni, di imprenditori, accademici e altri soggetti portatori di una conoscenza approfondita delle istanze ed esigenze del Territorio di riferimento.
- Nel 2018 la SISSA ha stipulato un Accordo quadro con il **Consorzio di Sviluppo Economico Locale dell'Area Giuliana** con l'obiettivo di promuovere collaborazioni e di realizzare progetti nell'ambito della ricerca, dello sviluppo tecnologico e dell'innovazione, della formazione/talent valorisation con particolare riferimento al contesto economico e produttivo del territorio. Per la **pianificazione di tali attività** sono stati individuati, per la SISSA, il Delegato del Direttore al trasferimento tecnologico e ai rapporti con le imprese e, per il Consorzio, il Vice Presidente.
- La SISSA nel 2018 ha stipulato la **Convenzione per la gestione di "Lightnet"** – rete in fibra ottica per l'interconnessione di poli scientifici nell'ambito della Regione Friuli Venezia Giulia. Dell'accordo fanno parte Università degli Studi di Trieste, ICTP, Area Science Park, Elettra-Sincrotrone Trieste S.C.p.A., Associazione Consortium GARR, CNR-ISMAR, OGS, INAF, Conservatorio statale di musica Giuseppe Tartini, Consorzio MIB School of Management e I.R.C.C.S. Burlo Garofolo. La convenzione prevede un **Comitato tecnico – scientifico** (art.7) del quale fa parte un rappresentante per ciascun Ente (per la SISSA è Direttore dell'Information Technology and Computing Services). Tale comitato ha funzioni di supervisione e controllo nonché di approvazione della programmazione finanziaria e strategica.
- Nel 2015 la SISSA ha stipulato un accordo quadro, tuttora attivo, con le **Università degli Studi di Trieste e di Udine e SISSA** per la gestione in forma condivisa dei servizi di Trasferimento tecnologico, Formazione e sviluppo, Acquisti di beni e servizi, Servizi bibliotecari e il rafforzamento della collaborazione tra i tre Atenei della regione Friuli Venezia Giulia (**UNITYFVG**). L'accordo prevede (art.4) un **Comitato di Coordinamento dei servizi in gestione condivisa**, composto dai Direttori generali delle Università di Trieste e Udine e dal Segretario generale della SISSA.

- **L.A.M.A.** è un accordo di collaborazione siglato nel 2015 per la realizzazione e lo sviluppo di una infrastruttura per la mecatronica avanzata tra la SISSA, Università degli Studi di Trieste, Università degli studi di Udine. La realizzazione del Laboratorio è stata possibile grazie alle risorse assegnate dal M.I.U.R. e dalla Regione FVG. Nel Regolamento del Centro Regionale Friuli Venezia Giulia per la Meccatronica Avanzata è previsto un **Comitato Tecnico Scientifico** costituito da 2 componenti nominati da ciascun Ateneo, per un totale di 6 componenti. Il Comitato propone gli obiettivi strategici, le attività, i tempi le modalità di impegno e di ripartizione delle risorse necessarie al Centro, le modalità di utilizzo e gestione dei fondi assegnati, approva le commesse e le attività formative e effettua l'analisi e la valutazione annuale dell'attività svolta e dei risultati conseguiti.
- **BIONICA** è un protocollo d'intesa siglato nel 2019 per la realizzazione e lo sviluppo di una infrastruttura per le "Converging Technologies" applicate alla Biomedicina Molecolare tra la SISSA, Università degli Studi di Trieste, Università degli studi di Udine. Il progetto, realizzato in collaborazione inter-universitaria, promuove la ricerca all'avanguardia nei campi della Biomedicina Molecolare, in particolare, la ricerca di base e applicata, la sperimentazione pre-clinica, la sperimentazione clinica delle Nanoscienze e Scienze cognitive (solo in laboratorio), delle Nanotecnologie e dell'Informatica applicate all'ambito biomedico. È previsto un **Comitato Scientifico** composto dal Direttore Scientifico del Laboratorio e da sei rappresentanti, due per ciascuna delle tre Università. Il Comitato ha il compito di formulare le proposte di sviluppo e di investimento, di definire le scelte circa il piano di impiego delle risorse annuali, nel monitoraggio delle iniziative e dei progetti attivati nell'ambito del Progetto al fine di valutarne i risultati.
- **PADNU** è un protocollo di intesa tra SISSA, l'Università degli Studi di Trieste e l'Università degli Studi di Udine per promuovere forme di collaborazione e favorire sinergie volte alla realizzazione del Progetto "Pace, Diritti Umani, Nazioni Unite – PADNU". Il Progetto PADNU è rivolto principalmente a trasferire e valorizzare le risorse bibliografiche e documentali delle Nazioni Unite, attualmente collocate presso la biblioteca di Trieste, attraverso la creazione di un'infrastruttura di ricerca, formazione e terza missione presso il polo di Gorizia dell'Università di Trieste, dove hanno collocazione alcuni corsi altamente internazionalizzanti di UniTs e UniUd. SISSA ha interesse alla valorizzazione delle risorse documentali e bibliografiche esistenti, al fine di supportare le attività di ricerca e di outreach, già svolte dalle Università del FVG e di attrarre competenze, risorse e conoscenze nuove. Le principali finalità che caratterizzano il Progetto sono: velocizzare l'acquisizione di nuove conoscenze, sviluppare percorsi formativi e attrarre giovani ricercatori di elevato livello.
- La SISSA il 01.02.2018 ha stipulato la Convenzione Con **Arpa FVG**, l'università degli Studi di Udine e l'Università degli Studi di Trieste al fine di sostenere e potenziare i rispettivi compiti d'istituto, attività e iniziative per la crescita professionale e culturale in un contesto volto allo sviluppo sostenibile. Il **Comitato**

Scientifico, del quale fa parte un rappresentante per ciascun Ente, esprime al Direttore Generale valutazioni utili a comprendere l'adeguatezza in termini scientifici dell'azione dell'Agenzia rispetto ai propri compiti istituzionali e formula proposte finalizzate a garantire il continuo allineamento ai migliori standard nazionali e internazionali, anche dal punto di vista dell'integrazione, delle sinergie e delle relazioni con il mondo dell'Università e della Ricerca.

- Nel 2007 è stato sottoscritto un protocollo di intesa tra la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, l'ex Azienda Ospedaliero-Universitaria S. Maria della Misericordia di Udine (ora Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine), l'Università degli Studi di Udine e la SISSA per l'acquisizione e l'utilizzo della risonanza magnetica **3 TESLA** da destinare alla diagnostica clinica e ai programmi di ricerca di base e clinica. È prevista una **Commissione Scientifica**, con il compito di valutare le proposte dei progetti che prevedono l'utilizzo della macchina, stabilendone le priorità e allocando i tempi macchina, tenuto conto della tipologia di ricerca prevista e del loro campo di applicazione.
- Nel 2017 la SISSA ha sottoscritto una convenzione con Regione Friuli Venezia Giulia per l'attuazione del Progetto di cooperazione internazionale "Agreement Between the Friuli Venezia Giulia Region (FVGR) and Massachusetts Institute of Technology (**MIT**)" volto a favorire lo scambio e formazione tra la Regione FVG e il MIT per l'internazionalizzazione della ricerca. Sono Partner di tale accordo anche le Università di Trieste e Udine mentre la SISSA svolge, oltre al ruolo di **Partner tecnico anche quello di coordinatore del progetto**. A tale convenzione e per le medesime finalità è collegato un accordo sottoscritto nel 2018 tra Regione FVG, MIT, Università degli Studi di Udine, Università degli Studi di Trieste per la realizzazione del progetto FVG-MIT-Italy Project, che prevede (art.3) un **comitato** composto da due rappresentanti della Regione Friuli Venezia Giulia, 1 rappresentante a rotazione delle università del Friuli Venezia Giulia e 3 rappresentanti del MIT. Tale **Comitato** definisce indirizzi futuri e campi di per la miglior realizzazione del progetto.
- Per le esigenze del progetto di ricerca in **Data Science**, uno dei Dipartimenti di eccellenza della Scuola, è stata costituita a fine 2018 una **Commissione internazionale esterna** con funzioni di indirizzo nell'ambito dell'attività di ricerca e di formazione in Data Science. I componenti della Commissione sono docenti di elevato prestigio scientifico, che rappresentano dei punti di riferimento nel campo della scienza dei dati, afferenti alle seguenti istituzioni: École Normale Supérieure Paris, Università di Lugano, ETH di Zurigo, Stanford University, Berkeley University. I suggerimenti e le proposte della Commissione permettono al gruppo di lavoro interno alla Scuola, composto dai rappresentanti delle Aree scientifiche e da un rappresentante dell'ICTP, di sviluppare delle strategie da sottoporre alle Aree scientifiche della Scuola per la creazione della nuova linea di ricerca e del nuovo percorso di formazione dottorale in questo ambito.

- La Scuola ha sottoscritto nel 2015 una convenzione quadro con il **CNR** ai fini della cooperazione per l'individuazione e lo sviluppo di un portafoglio di programmi di ricerca, innovazione e formazione ed altre iniziative comuni nell'alveo delle discipline coinvolte nella convenzione. Il **Comitato di indirizzo** previsto all'art. 5 ha il compito di definire i temi programmatici oggetto della Convenzione Quadro, di formulare criteri e proposte di procedure per la valutazione dei temi strategici di intervento e di approvare i progetti di ricerca da sviluppare attraverso specifiche Convenzioni.
- Con l'accordo triennale sottoscritto nel 2017, la SISSA ed **IBM Italia** intendono collaborare nell'ambito della ricerca, dello sviluppo tecnologico ed innovazione e nell'ambito delle attività di didattica, formazione ed eventualmente placement nel rispetto delle relative disposizioni regolamentari in materia. E' previsto un **Comitato di gestione**, composto dal Rettore o suo delegato e dal Presidente di IBM o suo delegato e da un rappresentante per ciascuna delle Parti, con il compito di individuare gli obiettivi strategici della collaborazione, fornire le linee di indirizzo generali le linee di indirizzo specifiche per ciascuna linea progettuale e monitorarne i processi esecutivi attuati nell'ambito della presente convenzione.
- La SISSA e l'ICTP si sono impegnate nel 2012 a realizzare congiuntamente una infrastruttura di High Performance Computing ("**Progetto HPC**"). Tale struttura, allestita presso la sede della SISSA di via Beirut n.2-4 a Trieste, è a disposizione di gruppi di ricerca della SISSA e dell'ICTP, ed eventualmente di terzi. Qui si svolgono attività di analisi numerica, sviluppo di nuovi algoritmi, ottimizzazione e parallelizzazione delle applicazioni, valutazione delle prestazioni e benchmark dei sistemi di calcolo di produzione, di piattaforme sperimentali, e di piattaforme prototipali, attività di valorizzazione, mediante sviluppo, formazione e disseminazione dei metodi computazionali nell'ambito delle discipline scientifiche e tecnologiche. È stato previsto un **Comitato tecnico-scientifico** per la realizzazione del programma costituito da nove membri, di cui quattro nominati dalla SISSA, quattro dall'ICTP e un presidente nominato congiuntamente dal Direttore dell'ICTP e dal Direttore della SISSA.
- CINECA, SISSA e ICPT hanno attivato nel 2017 una collaborazione per lo svolgimento di attività congiunta di ricerca e sviluppo nell'ambito di metodi computazionali e tecnologie di **High Performance Computing** finalizzata al perseguimento di obiettivi comuni inerenti allo sviluppo di nuovi metodi di calcolo, algoritmi e modelli di programmazione realizzazione di simulazioni numeriche nell'ambito delle discipline della fisica in grado di favorire lo sfruttamento migliore possibile del sistema Marconi. Per la realizzazione della collaborazione è istituito un **Comitato Tecnico-Scientifico** per il coordinamento della gestione delle risorse, composto da n.6 componenti, di cui due nominati dalla SISSA, due nominati dal CINECA e due nominati dall'ICTP. Il Comitato si riunisce almeno due volte all'anno per l'analisi dell'utilizzo delle risorse e la verifica delle attività scientifiche oggetto della presente convenzione.

- La **SISSA** e l'**università degli Studi Roma 3** nel 2017 hanno stipulato una convenzione quadro finalizzata alla reciproca collaborazione nell'ambito della formazione e della ricerca nonché per la realizzazione di programmi di mobilità per studenti e docenti e per lo svolgimento di tesi di laurea e/o dottorato di ricerca in cotutela, la promozione di progetti comuni di ricerca o di formazione, la costruzione di reti di eccellenza scientifica e la promozione delle attività internazionali, il coordinamento e la cooperazione tra strutture e la messa a punto di metodi per la valutazione delle attività svolte in collaborazione. Il **Comitato Scientifico** di riferimento per l'attuazione della convenzione ha la funzione di seguire l'evoluzione dei progetti in corso, di ricevere nuove proposte di progetti specifici e di segnalarle ai responsabili delle strutture potenzialmente interessate delle due istituzioni.
- **Maritime Technology Cluster FVG (in breve MARE tc FVG) - S.c.a.r.l.** è una società consortile a responsabilità limitata, senza fini di lucro, che ha lo scopo di favorire e sviluppare la ricerca scientifica, anche applicata, e lo sviluppo tecnologico nei settori della cantieristica navale e della nautica da diporto e la diffusione dei risultati, mediante il trasferimento tecnologico e il loro collegamento con la realtà applicativa, attraverso il proficuo rapporto con il sistema produttivo e dei servizi. Aderiscono a MARE tc FVG gli Atenei di Udine e di Trieste, l'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS), il Consorzio per l'Area di ricerca di Trieste, la Camera di Commercio di Gorizia, Confindustria FVG, oltre a circa 35 imprese. Il **Comitato Tecnico Scientifico** e il **Comitato di Indirizzo Territoriale**, eletti dall'Assemblea, esprimono pareri obbligatori e non vincolanti sugli aspetti tecnico-scientifici, di indirizzo, promozione e coordinamento connessi alle finalità della Società.
- L'**Associazione Cluster Tecnologico Nazionale BLUE ITALIAN GROWTH (in breve CTN BIG)**, a cui la SISSA aderisce dal 2018, ha per oggetto lo sviluppo e il consolidamento del cluster tecnologico nazionale nell'ambito dell'economia del mare, in coerenza con quanto definito dal Programma nazionale per la Ricerca 2015-2020, approvato dal CIPE con delibera del 1 maggio 2016, per generare, all'intersezione tra ricerca pubblica e privata, opportunità di sviluppo tecnologico e innovativo per il sistema industriale marino e marittimo dell'Italia. L'Associazione si propone come struttura aperta alla partecipazione incrementale di tutti gli attori nazionali interessati ai temi della Blue Growth, con la finalità di creare un'unica realtà aggregativa di valenza nazionale (community), capace di essere efficacemente rappresentativa del settore di riferimento in una prospettiva internazionale, e come punto di incontro con le Amministrazioni regionali e nazionali. All'associazione aderiscono circa 80 partner, di cui circa 30 sono enti pubblici di ricerca, università o organismi di ricerca pubblici o privati, e circa 35 sono imprese private. Il **Comitato Tecnico Scientifico** è l'organo consultivo con la funzione di osservatorio tecnologico e della formazione, di indirizzo e proposta di scenari di sviluppo e di attività progettuali. Il Comitato Tecnico Scientifico, inoltre, supporta il Consiglio Direttivo nella predisposizione e nell'aggiornamento dei piani operativi dell'Associazione e in ogni altra materia su richiesta dello stesso. E' composto dal Coordinatore e da un numero massimo di 18 membri,

due per ciascuno delle nove aree tematiche di riferimento per l'Associazione (ad es. ambiente marino, biotecnologie blu, cantieristica e robotica marina, ecc.)

- Costituita nel 2018, la Società Consortile per Azioni **SMACT S.c.p.A.** è un centro di competenze (CC) ad alta specializzazione tecnologica a tema SMACT (Social-Mobile-Analytics-Cloud-[Internet of] Things), costituito nella forma del partenariato pubblico-privato dalle università del Nord-Est con il patrocinio del Ministero per lo Sviluppo Economico. La società vuole promuovere e realizzare progetti di ricerca applicata, di trasferimento tecnologico e di formazione su tecnologie avanzate, nel quadro degli interventi connessi al Piano Nazionale Industria 4.0. Oltre alle 8 Università del Nord-Est, allo SMACT aderiscono anche la Camera di Commercio di Padova, la Fondazione Bruno Kessler di Trento, l'Istituto nazionale di Fisica Nucleare – INFN e circa 30 imprese private. Oltre al **Consiglio di Gestione**, organo amministrativo che compie tutte le operazioni necessarie per il raggiungimento dell'oggetto sociale, è previsto un **Consiglio di Sorveglianza** a cui spetta, tra i suoi compiti, di deliberare in ordine alle operazioni strategiche e ai piani industriali e finanziari della società predisposti dal consiglio di gestione.
- La SISSA aderisce dalla fine degli anni '90 al **Consorzio per l'incremento degli Studi e delle Ricerche dei Dipartimenti di Fisica dell'Università di Trieste**, a cui partecipano anche il MIUR, l'Università degli Studi di Trieste, il Comune di Trieste, l'ENEA, l'INFN, l'INAF, CNR-IOM, Elettra-Sincrotrone e l'ICTP. Il Consorzio ha lo scopo di contribuire al potenziamento delle Scienze Fisiche dell'Università degli Studi e delle altre istituzioni scientifiche di Trieste. Promuove, sostiene, coordina ed attua attività scientifiche di ricerca nel campo della Fisica in collaborazione con altri Enti di ricerca nazionali ed internazionali istituiti a Trieste. Tra le funzioni di indirizzo/consulenza attribuite al **Consiglio Direttivo** del Consorzio è prevista la formazione di Commissioni finalizzate a fornire specifiche consulenze al Consorzio stesso, nonché Commissioni paritetiche con altri Soggetti pubblici e/o privati per lo studio di collaborazioni, coordinamenti e concertazioni nell'ambito delle scienze fisiche.
- **“Trieste Institute for Theoretical Quantum Technologies” – TQT**, struttura inter istituzionale istituita nel 2019 sulla base di una convenzione tra SISSA, ICTP e Università degli studi di Trieste. Il TQT intende divenire un centro di eccellenza internazionale che promuova la ricerca teorica nell'ambito delle Tecnologie Quantistiche realizzando attività all'interno delle istituzioni scientifiche, ospitando congressi internazionali, promuovendo progetti di ricerca. Il **Comitato Scientifico** esprime pareri, proposte e suggerimenti al fine della formulazione dei piani annuali e pluriennali dell'attività scientifica dell'Istituto, nonché del miglioramento del suo funzionamento, avendo inoltre il compito di provvedere alla valutazione scientifica dell'attività dell'Istituto.

- **“Institute for Geometry and Physics” – IGAP** struttura inter istituzionale istituita nel 2018 sulla base di una convenzione tra SISSA e ICTP con la finalità di ospitare e promuovere progetti di ricerca di alto contenuto innovativo focalizzati sulle tematiche interdisciplinari tra fisica teorica e matematica con particolare riferimento alle varie branche della geometria. **Il Comitato Scientifico** esprime pareri, proposte e suggerimenti al fine della formulazione dei piani annuali e pluriennali dell’attività scientifica dell’Istituto, nonché del miglioramento del suo funzionamento. Inoltre al Comitato spetta il compito di provvedere alla valutazione scientifica dell’attività dell’Istituto su base triennale.

- **“Institute for fundamental Physics of Universe” – IFPU**, struttura inter istituzionale istituita nel 2018 sulla base di una convenzione tra SISSA e ICTP, INAF e INFN con la finalità di ospitare e promuovere progetti di ricerca di alto contenuto innovativo focalizzati sulla fisica fondamentale in relazione alla cosmologia e all’astrofisica. Tale ricerche sono sia di carattere teorico che fenomenologico, in connessione con i programmi osservativi rilevanti per questo ambito di ricerca. **Il Comitato Scientifico** esprime pareri, proposte e suggerimenti al fine della formulazione dei piani annuali e pluriennali dell’attività scientifica dell’Istituto, nonché del miglioramento del suo funzionamento. Inoltre al Comitato spetta il compito di provvedere alla valutazione scientifica dell’attività dell’Istituto su base triennale.

- La SISSA è tra i soci ordinari di **NETVAL** (Network per la Valorizzazione della Ricerca Universitaria), associazione per la promozione e la valorizzazione della ricerca universitaria, fin dalla sua costituzione avvenuta nel 2007. Lo scopo fondamentale di Netval, a cui sono associati circa 80 tra università ed enti di ricerca pubblici e privati, è la diffusione delle informazioni e della cultura del Trasferimento Tecnologico (TT) in Italia attraverso iniziative volte a mettere in contatto gli Uffici di Trasferimento Tecnologico (UTT) delle università attraverso incontri, corsi di formazione e gruppi tematici, a cui il personale della SISSA dedicato al TT partecipa con il fine di promuovere iniziative che possano favorire e migliorare il trasferimento tecnologico e della conoscenza in Italia, rafforzando non solo le collaborazioni con le altre università ed enti di ricerca, ma anche con le imprese.

- La SISSA aderisce al Consorzio **MIB** Trieste School of Management, Business School di standing internazionale, nato nel 1988 in seguito ad una collaborazione tra le Università di Trieste e di Udine ed un nucleo di soggetti imprenditoriali e finanziari, con la missione di promuovere e realizzare attività di ricerca e di formazione nelle aree economico-aziendali di interesse dei consorziati, con particolare riferimento alla gestione dei rapporti economici e commerciali a livello internazionale. L’adesione consente di sviluppare nuove forme di collaborazione e di cogliere alcune interessanti opportunità di cooperazione che emergono anche dai prestigiosi network internazionali in cui MIB è inserito.

- La **FONDAZIONE CUOA**, a cui la SISSA aderisce dal 2019, si propone di sviluppare iniziative di studio e di innovazione nel campo della cultura manageriale, stimolando il miglioramento degli strumenti e l'adeguamento delle metodologie didattiche e di promuovere e/o partecipare assieme ad altri enti ad iniziative di formazione e consulenza di alto livello qualitativo. Il **Comitato Tecnico Scientifico** della Fondazione è composto da un rappresentante per ogni università sostenitrice e da tre ulteriori esperti di tematiche manageriali e di formazione, nominati dal Consiglio Generale. Ha il compito di elaborare proposte volte a definire le linee generali di attività della Fondazione ed esprime valutazioni generali sulla qualità dei risultati dei programmi annuali e sulle scelte relative alla costituzione o alla partecipazione ad enti o società che perseguano gli scopi della Fondazione.

Infine, per quanto riguarda l'adesione della SISSA alle reti istituzionali internazionali, segnaliamo in particolare la partecipazione attiva della Scuola nei seguenti network:

- **CECAM (Centre Européen de Calcul Atomique et Moléculaire)** – (<https://www.cecaml.org/>) istituto di elevato livello scientifico con base a Losanna, sostenuto da 25 organizzazioni scientifiche europee. Il CECAM, oltre a promuovere la ricerca di punta nell'area della simulazione molecolare, mira a facilitare la disseminazione e la creazione di attività di networking in questo campo, anche attraverso l'organizzazione di workshops cui prendono parte esperti internazionali in simulazioni al computer. L'attuale Presidente del CECAM Council è il prof. Alessandro Laio della SISSA. Il CECAM è dotato di uno Scientific Advisory Committee, composto da 12 membri provenienti dai seguenti istituti:

University Joseph Fourier, Grenoble, France

Swiss Federal Institute of Technology, Lausanne, Switzerland

The University of Texas at Austin, USA

Max Planck Institute of Microstructure Physics, Halle, Germany

University of California at Berkeley, USA

Swiss Federal Institute of Technology, Lausanne, Switzerland

Max Planck Institute for Structure and Dynamics of Matter, Hamburg, Germany/University of the Basque Country UPV/EHU, Donostia, Spain

University of Cambridge, United Kingdom

National Research Council, Rome, Italy

Unilever R&D, Bebington, UK

University of Oxford, United Kingdom

- **EMUNI (Euro-Mediterranean University)** – (<https://emuni.si/about-emuni/emuni-university/>)
L'Università Euro-mediterranea - EMUNI, istituita nel 2008, vanta oggi di un network composto da oltre 130

istituti di alta formazione e ricerca da oltre 30 Paesi dell'area Euro-mediterranea, riconosciuta a livello europeo come una delle aree prioritarie dell'Unione europea per il Mediterraneo. L'obiettivo principale è quello di promuovere la conoscenza, la formazione e sostenere la ricerca nell'area Euro-mediterranea, rivelandosi una piattaforma strategica che favorisce il dialogo interculturale e la diplomazia scientifica. Tra gli organi di EMUNI opera la commissione Quality Assurance Commission, in carica per 4 anni e composta da 5 membri, nominati tra i membri del Senato, di cui 1 proveniente da un Paese europeo, 1 proveniente da un Paese non europeo, 1 proveniente dalla Slovenia, 1 rappresentante degli studenti e 1 rappresentante del personale dipendente.

- SAR (Scholars at Risk network) – <https://www.scholarsatrisk.org/>

Segnaliamo inoltre che nell'anno 2019 la Scuola ha aderito alla partnership SAR, (Scholars at Risk Network), assieme ad oltre 500 istituti in tutto il mondo.

La comunità SAR è impegnata ad aiutare gli studiosi e a promuovere la libertà accademica ovunque nel mondo promuovendo strategie collaborative di protezione e advocacy verso accademici a rischio, nonché ad organizzare eventi di sensibilizzazione.

All'interno del network opera un International Advisory Committee, composto da 20 membri provenienti dalle istituzioni aderenti dei vari Paesi, tra cui una rappresentante italiana.

Gli stessi documenti e testi descrittivi inseriti nella banca dati SUA_Scuole sono consultabili anche sul sito web SISSA alla pagina relativa alla Qualità nella sezione dedicata all'accreditamento: <https://www.sissa.it/cevs>