



**FONDAZIONE INTERNAZIONALE TRIESTE PER IL PROGRESSO E LA LIBERTÀ DELLE SCIENZE**  
**TRIESTE INTERNATIONAL FOUNDATION FOR SCIENTIFIC PROGRESS AND FREEDOM**  
Personalità giuridica riconosciuta con D. P. R. 2 febbraio 1988, in G.U. n. 269 dd. 16.11.1988  
Codice Fiscale: 90035410324

## **RELAZIONE GENERALE**

### **ATTIVITA' 2018-2019**



**23 GENNAIO 2019**



**FONDAZIONE INTERNAZIONALE TRIESTE PER IL PROGRESSO E LA LIBERTÀ DELLE SCIENZE**  
TRIESTE INTERNATIONAL FOUNDATION FOR SCIENTIFIC PROGRESS AND FREEDOM  
Personalità giuridica riconosciuta con D. P. R. 2 febbraio 1988, in G.U. n. 269 dd. 16.11.1988  
Codice Fiscale: 90035410324

*Cari Soci, Colleghi ed Amici,*

L'Assemblea, rappresenta ogni anno un evento significativo per la vita della Fondazione e vuole essere l'occasione per fare il punto su quanto è stato realizzato nel 2018, in che modo gli obiettivi proposti sono stati perseguiti e, infine, sulle prospettive che possiamo e vogliamo porci per il 2019 soprattutto in vista degli ambiziosi obiettivi che ci siamo prefissati con TRIESTE ESOF 2020 e non solo.

Quest'anno particolarmente importante perchè c'è il rinnovo del nostro CDA.

Vorrei esporre quanto è stato fatto da FIT in questo 2018 esaminando i seguenti punti:

- 1. Adeguamento della struttura organizzativa in relazione ai futuri impegni progettuali della Fondazione;**
- 2. Aggiornamento sui lavori di preparazione riguardanti Esosf 2020;**
- 3. Sviluppo dell'idea di istituire un Summer Institute in collaborazione con il Consorzio per la Fisica;**
- 4. Mantenimento di un'attività di comunicazione della scienza indirizzata a studenti delle scuole e ad un pubblico generico del nostro paese, in particolar modo ora con le nuove prospettive della Regione FVG e di Trieste in vista di ESOF 2020;**
- 5. Contributi e sponsorizzazioni;**
- 6. Conferenza Ecsac 2018-2019**
- 7. Alta formazione professionale**
- 8. Attività Geotermia 2018**

**1. adeguamento della struttura organizzativa in relazione ai futuri impegni progettuali della Fondazione;**

Come prima cosa vorrei poter presentare a tutti i soci le nuove risorse che ora FIT ha al suo interno, per la maggior parte in funzione di ESOF 2020.

Hanno iniziato a collaborare già dal 2017 in forma volontaria e poi sono state regolarizzate come dipendenti a tempo determinato le nostre collaboratrici Senior :

**De Simoni Maja** contratto tempo pieno per il periodo 05/03/2018 31/12/2020

**Rodari Paola** contratto tempo pieno per il periodo 05/03/2018 31/12/2020

**Gregoric Elisabetta** contratto tempo pieno per il periodo 05/03/2018 31/12/2020

**Cecilia Cressi** contratto tempo pieno per il periodo 05/03/2018 31/12/2020

**Mancuso Valentina** contratto 70% per il periodo 07/03/2018 31/12/2020

Dipendente a tempo indeterminato la segretaria Ariella Kraniec contrattualizzata dal 11/09/ - con funzioni di Segreteria organizzativa di Presidenza e Direzione FIT anche in relazione anche agli eventi ESOF e proESOF, e in collaborazione con l'ufficio contabile amministrativo (Data Sistema nella persona del Dott. Bernardo Gasparini), comunicazione con partners esterni e uffici pubblici per tutte le attività collegate a FIT, comprese quelle di amministrazione generale, coadiuvata dalla collaboratrice Amministrativa Cecilia Cressi.



## FONDAZIONE INTERNAZIONALE TRIESTE PER IL PROGRESSO E LA LIBERTÀ DELLE SCIENZE

TRIESTE INTERNATIONAL FOUNDATION FOR SCIENTIFIC PROGRESS AND FREEDOM

Personalità giuridica riconosciuta con D. P. R. 2 febbraio 1988, in G.U. n. 269 dd. 16.11.1988

Codice Fiscale: 90035410324

Con contratto di collaborazione continuano ad apportare un valido supporto :

Bruno della Vedova 36 MESI 15/01/2018 31/12/2020

Fabio Fratnik 21/02/2018 31/12/2020

Nico Pitrelli 12 MESI 1/01/2018 31/12/2018 rinnovato fino 31/12/2019

Il bando di concorso pubblico indetto da FIT per l'assunzione di 5 addetti alla segreteria organizzativa degli eventi ESOF e proESOF, con contratto di diritto privato, a tempo parziale (70%) e a tempo determinato, della durata massima di 30 mesi. Ha incrementato la compagine dei collaboratori FIT con contratto specifico per la realizzazione di ESOF 2020 di :

Cesaro Anna Lisa	contratto per il periodo 11/07/2018	31/12/2020
Favento Cristina	contratto per il periodo 02/07/2018	31/12/2020
Giannini Caterina	contratto per il periodo 18/06/2018	31/12/2020
Paskauskas Rytis	contratto per il periodo 11/06/2018	31/12/2020
Perosa Sheila	contratto per il periodo 02/07/2018	31/12/2020
che ci lascerà a fine gennaio per passare ad una collaborazione presso la TWAS		
Riosa Giulia	Stagista nel periodo 12/09/2018-09/01/2019	

Il dott. Bardini Luca che inizialmente era stato contattato per l'assunzione ma aveva altri contratti lavorativi è stato poi assunto in un secondo momento con contratto per il periodo 05/11/2018 05/11/2019

Con grande dispiacere la FIT comunica che la dott.ssa Mariella Magistri per problemi personali ha deciso di lasciare il suo posto di Segretario di Presidenza.

### 2. Aggiornamento sui lavori in preparazione di EsOF 2020;

I collaboratori Senior all'interno dell'organigramma FIT si stanno occupando dei diversi settori organizzativi:

Il prof. **Bruno Della Vedova** – in qualità di Coordinatore della TESI Local Programme Committee Coordinamento del programma scientifico del “Progetto ESOF 2020” e della “Iniziativa “TESI” con il ruolo di “Scientific Manager” e Presidente della “Local Program Committee”. Si è occupato delle scadenze riguardanti le call for proposal e delle riunioni del gruppo TESI. (In allegato potete trovare una sintesi)

#### **Elisabetta Gregoric (Dottore di Ricerca) Segretario Generale e Network Manager**

Come **Segretario Generale** si è occupata, in particolar modo di:

- Analizzare i **programmi comunitari**, di fondazioni e banche dedicati alla ricerca, alla scienza, alla formazione e alla mobilità dei giovani nell'Europa centro orientale.
- Predisporre l'**accordo di riservatezza** relativo a ProESOF ed ESOF 2020 in italiano e inglese per dipendenti FIT e componenti dei tavoli TESI.



## FONDAZIONE INTERNAZIONALE TRIESTE PER IL PROGRESSO E LA LIBERTÀ DELLE SCIENZE

TRIESTE INTERNATIONAL FOUNDATION FOR SCIENTIFIC PROGRESS AND FREEDOM

Personalità giuridica riconosciuta con D. P. R. 2 febbraio 1988, in G.U. n. 269 dd. 16.11.1988

Codice Fiscale: 90035410324

- Predisporre l'**Informativa sul trattamento dei dati personali**, ai sensi degli articoli 13 e 14 del Regolamento UE n. 679/2016 del 27 aprile 2016.
- Redigere **Protocolli d'intesa** con il Castello di Miramare (già firmato), Matera - Capitale europea della cultura 2019, Camera di Commercio della Venezia Giulia, Consolato sloveno a Trieste.

Come **Network Manager** si è occupata delle relazioni con:

### **Euroscience:**

- Gestione rapporti con il Board, organizzazione dell'Audit del 24 settembre, organizzazione delle prime riunioni della Steering Committee, del Programme Committee e dell'International Media and Marketing Committee

### **Istituzioni (alcune)**

- Accademia dei Lincei, Area di Ricerca, CNR, INFN, Università, The Royal Society
- Comune di Trieste, Regione Friuli Venezia Giulia
- Prefettura - incontro con il **Presidente della Repubblica Mattarella** il 4 novembre
- Presidenza del Consiglio dei Ministri (incontro con il **Premier Giuseppe Conte** il 14 settembre) **Sottosegretario di Stato** per la famiglia e le disabilità (Incontro con **Vincenzo Zoccano** il 21 dicembre)
- Ministero Istruzione Università e Ricerca (incontro con Amb. Raimondo De Cardona)
- Ministero Affari Esteri e Cooperazione Internazionale (Presentazione di ESOF agli Ambasciatori stranieri a Roma il 22 novembre)
- Rappresentanze diplomatiche all'estero e in Italia

### **Istituzioni europee**

- Commissione Europea
- Joint Research Center

Ha partecipato a diverse missioni del Presidente Fantoni quali, ad esempio:

- SOFIA (BULGARIA) 3 e 4 maggio "*SMART SPECIALISATION AND TECHNOLOGY TRANSFER AS INNOVATION DRIVERS FOR REGIONAL*"
- ZAGABRIA (CROAZIA) 4 e 5 luglio "*WORKSHOP ON INVESTMENT READINESS OF INNOVATION PROJECTS IN SOUTH EAST EUROPE*"
- LUBIANA (SLOVENIA) 15 e 16 novembre "*WORKSHOP ON START-UPS AND SPIN OFFS IN INNOVATION ECOSYSTEMS EUSALP AND SOUTH EAST EUROPE*"
- DUBAI in dicembre, su invito dell'UNIDO, con la Regione FVG, in relazione al Padiglione Italia di Expò Dubai 2020.

### Strategia 2019:

ATTIVARE LE RETI ESISTENTI (Tavoli TESI, SIS regionale, Steering C., Programme C., International Media and Marketing C., Conferenze dei Rettori, rappresentanze consolari a Trieste, INCE) per ottenere il massimo coinvolgimento possibile di enti di ricerca di paesi europei (occidentali e centro-orientali), con il minimo dispendio di risorse umane e finanziarie. A tale proposito verranno predisposti dei Protocolli d'intesa con i Consolati stranieri a Trieste e altri interlocutori nazionali e internazionali.

Il **MAECI** ha comunicato ufficialmente la propria disponibilità, tramite le proprie Sedi e il Corpo diplomatico all'estero, ad organizzare le presentazioni di ESOF a centri di ricerca e innovazione di



eccellenza e a possibili sponsor; a breve verranno stabiliti i Paesi prioritari dove organizzare tali presentazioni.

La dott.ssa **Maja de Simoni** Responsabile delle attività di fundraising, marketing e di organizzazione delle manifestazioni proESOF ha fornito in allegato la relazione dell'attività svolta.

La dott.ssa **Paola Rodari** Responsabile del programma "Science in the city" e delle attività preparatorie del costituendo Museo della Scienza e dell'Innovazione si è attivata per la parte relativa ai contatti con i diversi poli museali e le numerose realtà museali nazionali ed internazionali. Allegata la relazione delle attività svolte.

Il prof. **Nico Pitrelli** responsabile della comunicazione ci ha rilasciato una sintesi di quanto svolto e la programmazione per il 2019 (allegato)

### **Infrastrutture e costruzione (preparazione dell'Edificio)**

**Fabio Fratnik**, Facility Manager e collaboratore per la realizzazione delle strutture tecnico logistiche collegate al progetto ESOF collegate al Quartier Generale Sottostazione Elettrica di Porto Vecchio e collaboratore del presidente.

Nella sede operativa ESOF (Sottostazione Elettrica a Porto Vecchio) sono stati fatti alcuni lavori strutturali

- tende adeguate a norma di legge per gli uffici al primo piano ed i bagni;
- pareti in cartongesso primo e secondo piano
- reti di comunicazione.

e sono stati acquistati materiali per adeguare la sede alle esigenze d'ufficio operativo di EsOF.

- videoproiettori per meeting rooms e sistemi di videoconferenza.
- personal computer per i collaboratori

beni che sono stati inseriti nell' inventariato FIT.

Come tutti avrete potuto apprendere, purtroppo abbiamo dovuto affrontare la morte prematura ed improvvisa dell'Ing. Pierpaolo Ferrante, profondamente dispiaciuti, questo ci ha costretti a procedere nell'individuazione di un nuovo direttore esecutivo in merito alla progettazione. Individuati per continuità Metroarea e l'ing. Tazio di Pretoro sarà il direttore dei lavori sempre in coordinamento con l'Advisory Committee formata dal prof. Edino Valcovich, dall'ing. Giovanni Svara, che sarà anche il nostro RUP, e dall'ing. Giorgio Lillini .

### **3. Sviluppo di un Summer Institute in collaborazione con il Consorzio per la Fisica;**

Trieste Think Tank (T3) Summer Institute Science meets business

Il Consorzio per la Fisica, in collaborazione con la Fondazione Internazionale di Trieste, con la Fondazione Italiana Fegato e la Confindustria del territorio regionale, si propone di sviluppare un Summer Institute,



## FONDAZIONE INTERNAZIONALE TRIESTE PER IL PROGRESSO E LA LIBERTÀ DELLE SCIENZE

TRIESTE INTERNATIONAL FOUNDATION FOR SCIENTIFIC PROGRESS AND FREEDOM

Personalità giuridica riconosciuta con D. P. R. 2 febbraio 1988, in G.U. n. 269 dd. 16.11.1988

Codice Fiscale: 90035410324

quale eredità dell'EuroScience Open Forum che si terrà nel 2020, ispirandosi alla francese Ecole de Physique Des Houches.

Il Summer Institute affronterà tematiche rivolte all'innovazione nei più diversi settori, dalla salute all'ICT, alle tematiche sull'ambiente, ai big data, etc., dove il comune denominatore è la ricerca scientifica che si fa presso le Università e gli Enti di Ricerca.

Gli incontri che verranno organizzati, della durata tipica dei Summer Institutes internazionali, saranno del tipo: science to science, scientific to culture, science to business, science to arts, science diplomacy, science to the public understanding of science. Trieste Think Tank (T3) Summer Institute.

I presupposti del T3SI nascono dalle attività di TESI (Trieste Encounters for Science Innovation) che sta operando per ESOF Trieste 2020 sotto l'organizzazione di FIT.

In questo senso il Summer Institute rappresenta una continuazione analitica di ESOF2020, per quanto riguarda l'interfaccia della ricerca scientifica con l'innovazione e con la società.

La struttura del T3 ricalcherà quella dei maggiori Summer Institute internazionali, la durata dei workshops di 15-30 giorni con un numero limitato di partecipanti (20-30), un Board scientifico internazionale che decida le tematiche principali anno per anno, selezioni le proposte e gestisca le attività, con un inizio previsto delle attività nel 2021.

I proponenti dei workshops si accolleranno almeno il 70% dei costi e ulteriori finanziamenti saranno da reperire principalmente su fondi europei, mentre i finanziamenti per la gestione saranno da reperire su fondi regionali e ministeriali.

La gestione locale verrà fatta da: Consorzio per la Fisica, FIT, FIF e Confindustria con il supporto del SIS (ente coordinatore degli enti scientifici e delle università di FVG) sotto l'egida della Regione FVG.

La promozione verrà fatta attraverso ESOF da FIT + Consorzio di Fisica + SIS + Confindustria, con un evento di 2-3 settimane da organizzare (possibilmente) nel 2020 con argomento da definire (ad esempio su quantum computing)

Il primo passo è quello di costituire un comitato con il compito di produrre entro il giugno del 2020 un "blue book" sul progetto Summer Institute. Il comitato dovrebbe essere composto da un mix di scienziati e imprenditori attenti all'innovazione (non più di 6-7 membri).

I passi preliminari già fatti hanno riscontrato l'interesse delle istituzioni triestine nonché del Ministero degli Esteri italiano, della Kavli Foundation e della Royal Academy.

A breve vorremmo fare una riunione preparatoria ed un annuncio tramite conferenza stampa.

#### **4. Mantenimento di un'attività di comunicazione della scienza indirizzata a studenti delle scuole e ad un pubblico generico del nostro paese, in particolar modo ora con le nuove prospettive future della Regione FVG e di Trieste in vista di ESOF 2020;**

Nonostante la FIT sia molto impegnata nell'organizzazione di ESOF nel 2020, vorremmo comunque poter proseguire con l'attività dedicata agli istituti di scuola secondaria di primo e secondo grado, con il ciclo di conferenze dedicate alla divulgazione scientifica.



## FONDAZIONE INTERNAZIONALE TRIESTE PER IL PROGRESSO E LA LIBERTÀ DELLE SCIENZE

TRIESTE INTERNATIONAL FOUNDATION FOR SCIENTIFIC PROGRESS AND FREEDOM

Personalità giuridica riconosciuta con D. P. R. 2 febbraio 1988, in G.U. n. 269 dd. 16.11.1988

Codice Fiscale: 90035410324

Stiamo valutando se proseguire la nostra collaborazione con i Lions Club Trieste che in passato aveva collaborato con noi o trovare altri canali collaborativi.

Stiamo pensando di programmare per l'autunno di questo anno, cinquantennale dello sbarco sulla luna, una conferenza sul nostro pianeta che potrebbe intitolarsi "La terra vista dalla luna".

### Divulgazione

Pensiamo di inserire FIT nel programma scuola /lavoro dei licei territoriali così che i ragazzi possano svolgere le 300 ore lavoro presso FIT. Si potrebbe proporre di inserire nel 4 e 5 anno l'assegnazione nel periodo estivo di progetti che vengono svolti dai ragazzi negli enti scientifici di ricerca e che poi divengano un "Mentore scientifico" per il ragazzi nel corso della loro carriera formativa, non solo per crediti formativi. Questo anche ai fini di incrementare il turismo scientifico/stage obbligatori per conoscere il territorio

### **5. Contributi e sponsorizzazioni;**

#### CONTRIBUTI RELATIVI A EUROSOCIENCE OPEN FORUM TRIESTE 2020

I contributi ricevuti in toto, parzialmente o che verranno ricevuti nei prossimi mesi ed anni dalla FIT, da sponsor privati e da istituzioni pubbliche, relativi a ESOF 2020 sono i seguenti:

Beneficentia Stiftung (Fondazione privata)	50.000 (cinquantamila) € (100% ricevuti)
Dott.Giovanni Lokar (Privato cittadino)	20.000 (ventimila) € (100% ricevuti)
Dott. Erich Jost (Privato cittadino)	10.000 (diecimila) € (100% ricevuti)
Fondazione CRT	200.000 (duecentomila) € (50% ricevuti 100.000)
Regione FVG (2017)	250.000(duecentocinquantamila) € (70% ricevuti 175.00,00)
Regione Friuli Venezia Giulia (2018)	300.000 (trecentomila) € (70% ricevuti 210.00,00)
Regione Friuli Venezia Giulia (2019)	300.000 (trecentomila) € da ricevere
Regione Friuli Venezia Giulia (2020)	400.000 (quattrocentomila) € da ricevere
MIUR in 3 anni da ricevere	1.200.000 (unmilione duecentomila) € (2018 ricevuto 400.000,00)
DG Ricerca della UE: è stato allocato per ESOF2020	1.000.000 euro (1 milione di euro)
Totale al 31 ottobre 2018	3.730.000 (tremilionesettecentotrentaentimila)

La Banca d'Italia alla quale era stata fatta domanda di finanziamento sembra ora accogliere la nostra richiesta, c'è stato un'incontro con il direttore Luigi Bettoni per dare il via all'iter burocratico necessario.

Ci sono stati anche sponsor che hanno dato il loro contributo in beni e servizi :

**TECHBOARD S.R.L.** , che ci ha donato il sistema di videosorveglianza.

**TRIESTE SICUREZZA** di Massimo Labinaz & C. Snc, che ha montato il sistema di videosorveglianza e lo manterrà fino ad Esóf.

**PASSELLI – IL SERRAMENTO**, che ha sistemato il portone in ferro verso viale Miramare fornendo e montando la serratura.

**BRAICO IMPIANTI**, che ha sostituito i globi all'esterno dell'edificio e diviso il sistema di illuminazione delle sale di videoconferenza.

**LOGICA S.R.L.** , che ha pulito l'area tra la SSE e la rotonda verso Barcola e spostato il vagone ferroviario.





**FALEGNAMERIA SORS PIETRO**, che sta intervenendo sulle bacheche espositive in SSE.

Non si può dimenticare naturalmente il grossissimo contributo che ci viene dato dal **COMUNE DI TRIESTE**, con tutti i servizi che ci sono garantiti dalla convenzione che abbiamo stipulato.

#### 6) CONFERENZA ECSAC 2018-2019

Nel 2018 si è svolta a Veli Lošinj, Croazia, dal 23 al 28 settembre 2018 la XVIII International Conference on Science, Arts and Culture dal titolo "TRANSNATIONAL COOPERATION IN CULTURAL HERITAGE SCIENCE" per la quale la FIT ha contribuito con circa duemila euro, inserendola come evento Proesof. La XIX Conferenza internazionale su scienza, arte e cultura si dedicherà al "THE PROTON RADIUS" sempre a Veli Lošinj, Croazia, dal 15 al 20 settembre 2019.

La conferenza esaminerà le attuali indagini sperimentali nelle quattro aree di ricerca attualmente in evoluzione. Grande attenzione sarà dedicata alle correzioni ai dati e agli attuali sforzi teorici per risolvere il "rompicapo del protone". E' stato proposto anche quest'anno il convegno venga inserito nelle attività satellitari di ESOF 2020 Trieste (PROESOF). Il Direttivo ESAC è stato ben lieto di accettare la proposta.

#### 7.) ALTA FORMAZIONE PROFESSIONALE

Si tratta di una Formazione Innovativa sotto forma di Rete che si articola su più nodi.

Dal 2017 a oggi ci sono stati alcuni incontri ed il progetto ha avuto una lenta prosecuzione.

##### **Progetto di formazione di eccellenza in enogastronomia**

Nell'ambito di ESOF2020, verrà organizzato un importante evento **agroalimentare**, che potrà essere collegato a **PRIMA (Partnership on Research and Innovation in the Mediterranean Area)** e al **Padiglione italiano di EXPO' Dubai 2020**. A tale proposito c'è già stato un contatto con il Professor Angelo Riccaboni, Presidente della **Fondazione** incaricata all'attuazione di **PRIMA**, il *Programma per l'innovazione del settore idrico e agro-alimentare nell'area mediterranea*, per conto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

Ci sono già stati, inoltre, degli incontri con il **Commissario Generale italiano per Expo 2020 Dubai**, Dott. **Paolo Glisenti**, dove il padiglione Italia metterà in evidenza come la creatività italiana sia in grado di combinare arte e scienza, tradizione e tecnologia.

L'evento in seno a ESOF2020, potrà essere propedeutico al **Progetto di formazione di eccellenza in enogastronomia**. A tale scopo, in ottobre è stato indetto un incontro a Roma con i rappresentanti della **Scuola Normale di Pisa, della Scuola Superiore Sant'Anna, dell'Università di Pisa, dell'Istituto di Genomica Applicata di Udine, della SISSA di Trieste e del Gruppo Illy**, con l'obiettivo di valutare la possibilità di creare un istituto universitario che riunisca diversi soggetti pubblici e privati, per avviare un'attività di alta formazione nel settore dell'enogastronomia e rilanciare la formazione professionale di questo settore in Italia.

A breve verrà organizzata una riunione via skype per procedere con la discussione.

#### 7) Attività Geotermia 2018

Sebbene queste attività siano passate in secondo piano nel 2018, ciononostante, alcune attività essenziali e impegni pregressi precedentemente assunti sono comunque proseguiti; in particolare:

- Geotermia: è stato completato l'incarico in due fasi con il Comune di Grado per la manutenzione e implementazione dell'impianto di teleriscaldamento geotermico, dopo i primi due anni di attività, inclusa la





## FONDAZIONE INTERNAZIONALE TRIESTE PER IL PROGRESSO E LA LIBERTÀ DELLE SCIENZE

TRIESTE INTERNATIONAL FOUNDATION FOR SCIENTIFIC PROGRESS AND FREEDOM

Personalità giuridica riconosciuta con D. P. R. 2 febbraio 1988, in G.U. n. 269 dd. 16.11.1988

Codice Fiscale: 90035410324

sostituzione delle parti di tubazione e di valvole in leghe metalliche con corrispondenti elementi in PE, o PVC. La prima fattura di 12.500 € è già stata incassata, mentre è stata inviata la seconda fatture per il medesimo importo, a seguito della consegna del rapporto tecnico scientifico conclusivo.

- Acque sotterranee: non sono state avviate attività specifiche in questo campo, se si escludono alcune conferenze e seminari. Il progetto presentato alla precedente Amministrazione Regionale per la mappatura dei sistemi acquiferi della bassa pianura friulana e isontina (inclusa l'area litorale), denominato MARIA, dovrà essere ripresentato per il finanziamento regionale, in modo che eventualmente possa essere messo in programma a fine 2020. Anche i lavori per il quaderno sull'acqua sono sospesi perché non sono stati reperiti i finanziamenti per la raccolta e analisi dei dati.

### 3.) Attività UGI e IGA

Il Vice-Presidente FIT è tuttora impegnato nella promozione e nello sviluppo delle applicazioni dell'energia geotermica, sia per la produzione elettrica che per gli usi diretti del calore (riscaldamento e raffrescamento civile e urbano, balneoterapia, piscicoltura e floricultura, usi industriali).

Egli è membro del Consiglio Direttivo dell'Unione Geotermica Italiana – UGI

(<https://www.unionegeotermica.it>) ed anche responsabile del polo Nord-Est dell'UGI, partecipando ai consigli ed eventi a scala nazionale.

E' anche rappresentante per l'Italia entro l'International Geothermal Association – IGA

(<https://www.geothermal-energy.org>) per il secondo triennio consecutivo (2016-2019), con il ruolo di Segretario. Per IGA partecipa a due meetings all'anno come Segretario del Board of Directors. Nel 2018 ha partecipato solo al meeting di Reno, Nevada dal 12 al 17.