



UNIONE ITALIANA
Talijanska unija - Italijanska Unija
Via – Ulica – Uljarska 1/IV
51000 FIUME – RIJEKA - REKA
Tel. + 385/51/338-285(911); Fax. 212-876
E-Mail: tremul@unione-italiana.hr
www.unione-italiana.hr
ID Skype: unione.italiana.fiume
GIUNTA ESECUTIVA

Sig. Amm. 013-04/2016-15/30
N° Pr. 2170-67-02-16-12

Ai sensi dell'articolo 43 dello Statuto dell'Unione Italiana e degli articoli 4, 19 e 26 del "Regolamento di procedura della Giunta Esecutiva dell'Unione Italiana", la Giunta Esecutiva dell'Unione Italiana, nel corso della sua XXVIII Sessione ordinaria, tenutasi il 17 novembre 2016 a Buie, dopo aver esaminato la proposta del Titolare del Settore Università e ricerca scientifica, ha approvato la seguente:

CONCLUSIONE

17 novembre 2016, N° 307,

“Informazione relativa al Piano operativo del progetto di divulgazione scientifica a favore degli insegnanti e degli studenti delle scuole elementari e medie superiori di lingua italiana, in collaborazione con l’Immaginario Scientifico di Trieste”

1. Si approva l'informazione relativa al Piano operativo del progetto di divulgazione scientifica a favore degli insegnanti e degli studenti delle scuole elementari e medie superiori di lingua italiana, in collaborazione con l'Immaginario Scientifico di Trieste, in allegato, che diventa parte integrante della presente Conclusione.
2. Il progetto si articolerà in tre fasi; Presentazione, Formazione insegnanti e Laboratori didattici presso le scuole. La Presentazione del progetto si terrà il 15 dicembre alle ore 17.00 presso la SMSI di Rovigno.
3. I mezzi a favore dell'attività, 18.000,00 al netto delle spese di gestione, IVA compresa, sono allocati nel Programma di lavoro e Piano finanziario dell'UI – 2016, IV assestamento, 1. Settore Scuola, alla voce 14. ISMS – Italian Science Moving in School, Laboratorio scientifico itinerante per le Scuole della CNI.
4. Si ringraziano il prof. Pier Paolo Battaglini e il dott. Giancarlo Sannini del Life Learning Center che hanno collaborato all'ideazione del progetto.
5. Si esprime vivo apprezzamento all'Immaginario Scientifico e all'Università di Trieste per aver accolto favorevolmente la nostra richiesta di collaborazione.
6. La presente Conclusione entra in vigore il giorno della sua approvazione. Se ne dispone la pubblicazione sul sito dell'Unione Italiana www.unione-italiana.eu.

Il Presidente
Maurizio Tremul

Buie, 17 novembre 2016

Recapitare:

- A Science Center Immaginario Scientifico, Il museo della scienza interattivo e sperimentale del FVG.
- Al Presidente dell'Unione Italiana, On. Furio Radin.
- Al Presidente dell'Assemblea dell'Unione Italiana, Sig. Roberto Palisca.
- Al Vicepresidente dell'Assemblea dell'Unione Italiana, Sig. Paolo Demarin.
- Al Segretario Generale dell'Ufficio dell'Assemblea e della Giunta Esecutiva, Dott.ssa Christiana Babić.
- Alla Direttrice dei Servizi Amministrativi dell'UI, Sig.ra Orietta Marot.
- Al Segretario della GE, Sig. Marin Corva.
- All'Ufficio dell'Assemblea e della Giunta Esecutiva.
- Archivio

MOTIVAZIONE

Quest'anno l'Unione Italiana di Fiume, assieme al Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Trieste, presso il quale è attivo il progetto didattico Scienza e Società per le scuole pre-universitarie, e in collaborazione con l'Immaginario Scientifico, hanno concepito una nuova forma di collaborazione, denominata I-SMS (Italian Science Moving in School). Il progetto prevede attività seminari e di laboratorio *hands on* che saranno svolte da personale qualificato direttamente in loco presso le Scuole Elementari e Medie Superiori Italiane di Croazia e Slovenia, al fine di soddisfare le esigenze di attività pratiche, nel campo delle scienze della vita, dei nostri alunni e studenti. Offrirà annualmente esperienze formative nel campo scientifico ad un ventaglio di classi molto più vasto per ogni scuola e, reiterandolo negli anni avvenire, ogni singolo allievo potrà ricevere una formazione scientifica ad hoc per tutto il suo curriculum studiorum, partendo dalle classi elementari, creando così una continuità nell'approccio verso le nuove frontiere delle scienze. È previsto pure un modulo formativo appositamente progettato per gli insegnanti, centrato sulla didattica informale.

Tale attività è uno sviluppo del progetto, tuttora attivo, che l'Unione Italiana e l'Università Popolare di Trieste realizzano d'intesa con l'Ateneo triestino già da un decennio e che prevede una giornata dedicata alle moderne tecniche usate in genetica applicata.

Il progetto si articolerà in tre fasi; Presentazione, Formazione insegnanti e Laboratori didattici presso le scuole. La Presentazione del progetto si terrà il 15 dicembre alle ore 17.00 presso la SMSI di Rovigno.



Piano operativo per la realizzazione di un progetto di divulgazione scientifica a favore degli insegnanti e degli studenti delle scuole elementari e medie superiori di lingua italiana presenti sul territorio istriano

Il progetto si articola in tre attività: presentazione, formazione insegnanti, laboratori didattici presso le scuole.

A) Presentazione

L'avvio del progetto sarà rappresentato da **un incontro di presentazione** rivolto alle autorità, a tutti gli insegnanti e al pubblico generico.

Si prevede la partecipazione di rappresentanti dell'Unione Italiana, dell'Università di Trieste e del Laboratorio dell'Immaginario Scientifico.

La data proposta è il 7 dicembre (ma ancora da concordare con i partner dell'iniziativa), in considerazione della centralità geografica del luogo, si propone come sede Pisino.

B) Formazione insegnanti

Un modulo formativo della durata di 4 ore è stato appositamente progettato dall'Immaginario Scientifico. Si tratta di un'attività di aggiornamento per insegnanti di lingua italiana, centrato sulla didattica informale. Il corso (che verrà ripetuto in 8 edizioni) si pone come obiettivo quello di trasferire ai docenti alcune strategie chiave, tipiche della didattica informale, che possano essere adattate anche in contesti scolastici. I docenti saranno esperti di didattica museale con ampia esperienza nel campo della didattica e della divulgazione scientifica.

Calendario proposto:

Luogo	Data
Rijeka (Fiume)	15 Dicembre 2016 (2 incontri)
Rovinj (Rovigno)	12 Gennaio 2017 (2 incontri)
Pula (Pola)	19 Gennaio 2017 (2 incontri)
Koper (Capodistria)	26 Gennaio 2017 (2 incontri)



C) Laboratori didattici presso le scuole: "Analisi degli alimenti"

Contenuti:

L'attività di laboratorio, differenziata nella presentazione e nei contenuti a seconda dell'età dei partecipanti, si pone come obiettivo quello di saper riconoscere i principi nutritivi, sostanze fondamentali per una corretta alimentazione, ovvero i carboidrati, le proteine e i lipidi.

L'attività è suddivisa in tre momenti, il primo dei quali è dedicato all'introduzione all'argomento, con lo scambio di conoscenze tra studenti e operatore di laboratorio. Nella seconda parte vengono preparati i campioni di riferimento (standard) necessari per l'interpretazione dei risultati.

Nella ultima fase vengono analizzati vari campioni alimentari: il cambiamento di colore del reagente specifico utilizzato attesterà la presenza della sostanza ricercata.

Modalità:

I laboratori saranno svolti a domicilio, presso le scuole indicate nell'elenco fornito. Per lo svolgimento delle attività, l'istituto scolastico dovrà mettere a disposizione un'aula, con 5 tavoli e sedie per ogni studente, alimentazione elettrica. È preferibile che l'aula sia vicino ai servizi igienici per l'approvvigionamento di acqua. Tutta la strumentazione e i materiali per la realizzazione dei laboratori saranno forniti da noi, in KIT appositamente progettati e realizzati. È necessario pertanto poter accedere con l'auto aziendale all'istituto o, in alternativa, ad un parcheggio nelle vicinanze degli istituti scolastici per meglio adempiere alle operazioni di carico e scarico.

Presso ogni scuola sarà effettuato un unico appuntamento, prevedendo il coinvolgimento di massimo 25 allievi partecipanti.

La durata complessiva di ogni laboratorio è stimata di circa tre ore.

Calendario proposto

13 FEBBRAIO 2017	Koper
Mattina	SEI P.P. Vergerio il Vecchio - Capodistria
Pomeriggio	Ginnasio Gian Rinaldo Carli - Capodistria



Science centre immaginario scientifico

il museo della scienza interattivo e sperimentale
del friuli venezia giulia

14 Febbraio 2017	Izola
Mattina	SEI Dante Alighieri - Isola
Pomeriggio	SM Pietro Coppo - Isola

15 Febbraio 2017	Piran
Mattina	SEI Dante Alighieri - Pirano
Pomeriggio	Ginnasio Antonio Sema - Pirano

21 Febbraio 2017	Buie
Mattina	SEI Edmondo De Amicis - Buie
Pomeriggio	SMSI Leonardo Da Vinci - Buie

22 Febbraio 2017	Novigrad-Umag
Mattina	SEI Cittanova - Cittanova
Pomeriggio	SEI Galileo Galilei - Umago

7 marzo 2017	Rijeka
Mattina	SEI Belvedere - Fiume
Pomeriggio	SEI Dolac - Fiume

8 marzo 2017	Rijeka
Mattina	SEI Gelsi - Fiume
Pomeriggio	SEI San Nicolò - Fiume

9 marzo 2017	Rijeka
Mattina	SMSI Fiume - Fiume
Pomeriggio	-



Science centre immaginario scientifico
il museo della scienza interattivo e sperimentale
del friuli venezia giulia

13 marzo 2017	Vodnjan
Mattina	-
Pomeriggio	SEI Dignano

14 marzo 2017	Pula
Mattina	SEI Giuseppina Martinuzzi - Pula
Pomeriggio	SMSI Dante Alighieri - Pula

15 marzo 2017	Rovinj
Mattina	SEI Bernarno Benussi - Rovigno
Pomeriggio	SMSI Rovigno - Rovigno

16 marzo 2017	Porec
Mattina	SEI Bernarno Parentin - Parenzo
Pomeriggio	-

Serena Mizzan
Direttore

Trieste, 7 novembre 2016

I-SMS

ITALIAN-SCIENCE MOVING in SCHOOL

ENTE PROPONENTE

Unione Italiana

Talijanska unija - Italijanska Unija
Via – Ulica – Uljarska 1/IV
51000 FIUME – RIJEKA - REKA
Tel. +385/51/338-285(911); Fax. 212-876
e-mail: amministrazione@unione-italiana.hr
sito: www.unione-italiana.hr
ID Skype: unione.italiana.fiume

PARTNER SCIENTIFICO

Dipartimento di Scienze della Vita

Università degli Studi di Trieste
sede legale: via Weiss, 2 – 34127 Trieste
tel. 040 558 8789 fax 040 558 2134
e-mail: direttoredsv@units.it sito: www.dsv.units.it
Direttore: Prof. Giannino Del Sal
Responsabile Scientifico del progetto Scienza e Società: Prof. Piero Paolo Battaglini

POTENZIALI PARTNER

REGIONE ISTRIANA
REPUBBLICA DI SLOVENIA
COMUNI VARI

PRESENTAZIONE ENTE PROPONENTE

Unione Italiana

l'Unione Italiana di Fiume (di seguito denominata UI) con sede a Fiume è legalmente registrata quale associazione di cittadini, nella Repubblica di Croazia (con sede a Fiume) e nella Repubblica di Slovenia (con sede a Capodistria) e quale organizzazione unitaria, autonoma, democratica e pluralistica degli italiani delle Repubbliche di Croazia e Slovenia, di cui esprime l'articolazione complessiva dei bisogni politici, economici, culturali, scientifici e sociali allo scopo di tutelare la secolare presenza degli italiani dell'Istria, del Quarnero, della Dalmazia e della Slavonia.

L'UI persegue, anche attivando collaborazioni e sinergie con Enti pubblici e privati, la ricerca interdisciplinare e l'alta formazione anche con lo scopo di offrire nuove opportunità di inserimento professionale e sociale dei giovani ricercatori e studiosi sul territorio e intende proseguire e rafforzare la propria collaborazione con l'Università degli Studi di

Trieste, in relazione a specifiche finalità scientifiche, culturali e formative mirate al rafforzamento della presenza territoriale in Istria, Fiume e Dalmazia.

PRESENTAZIONE PARTNER SCIENTIFICO

Il Dipartimento di Scienze della Vita (DSV) concentra tutta l'attività formativa, di ricerca e di disseminazione della conoscenza relativa al vasto ambito delle scienze della vita, della psicologia e delle scienze cognitive dell'Università degli Studi di Trieste. Le attività didattico/formative, di ricerca e di trasferimento della conoscenza del DSV attualmente sono svolte da un corpo di 86 docenti tra professori ordinari, professori associati e ricercatori. I contenuti vanno dallo studio dei livelli di organizzazione delle molecole, a quelli delle cellule, degli organismi e delle loro interazioni con l'ambiente, fino allo studio del sistema mente/cervello. I suoi campi d'azione sono la biomedicina, la biologia ambientale e la psicologia, vantando punte di eccellenza nel paesaggio nazionale e internazionale dal punto di vista della ricerca sia di base che applicata.

Presso il DSV è operativo il progetto "*Scienza e Società*" (*Science and Society*) dell'università di Trieste che con i suoi seminari e laboratori *hands on* svolge da anni un'intensa attività di divulgazione scientifica riconosciuta dall'Ufficio Scolastico Regionale per il Friuli-Venezia Giulia e rivolta principalmente agli studenti degli Istituti Superiori di primo e secondo grado.

L'obiettivo del progetto *Scienza e Società*, con i suoi seminari e laboratori *hands on* ispirati all'esperienza americana del Dolan DNA Learning Center di Cold Spring Harbour (USA), creato dal Premio Nobel James Watson, è quello di avvicinare gli studenti delle scuole di ogni ordine e grado alle scienze della vita, facendo loro vivere un'importante esperienza di laboratorio con l'assistenza di personale specializzato ed attrezzature avanzate. Partecipare alle attività di laboratorio aiuta infatti i ragazzi a comprendere la scienza in modo divertente e appassionato, offrendo la possibilità di svolgere in maniera indipendente esperimenti di tecnologia genica e biologia cellulare all'interno di strutture di ricerca avanzate. Inoltre questa attività rappresenta un fondamentale contributo per l'orientamento e la consapevole scelta dei percorsi universitari futuri.

Il progetto *Scienza e Società* si pone quindi come punto di riferimento per fornire adeguate ed aggiornate risorse agli studenti delle scuole secondarie, offrendo loro gli strumenti concettuali e sperimentali più innovativi per ampliare la conoscenza nel campo delle scienze della vita, garantiti sempre dall'elevato livello qualitativo e di rigore scientifico delle strutture universitarie di supporto.

Le attività didattiche e sperimentali, condotte in tre laboratori biologici da 30 posti dotati di avanzate attrezzature scientifiche e un laboratorio di microscopia, comprendono:

- esperienze di laboratorio *hands-on* nel campo della biologia e delle biotecnologie;
- corsi di formazione permanente per docenti.

I laboratori *hands-on* sono svolti sotto forma di *stage* a diversi livelli di complessità, sono della durata di 1 o 2 giorni e vengono progettati sulla base delle attività didattiche previste dalla programmazione scolastica.

Gli studenti hanno così la possibilità di vivere una reale esperienza di laboratorio biologico, confrontarsi con personale qualificato ed entrare in contatto con nuove e stimolanti realtà scientifiche.

Inoltre, il progetto *Scienza e Società* dell'Università di Trieste offre ai docenti un aggiornamento e una formazione continui e permanenti sulle scienze della vita, per sviluppare ed approfondire conoscenze scientifiche e perfezionare competenze tecniche che poi arricchiranno l'attività didattica a scuola.

La filosofia pedagogica prevede il coinvolgimento degli studenti universitari degli ultimi anni dei Corsi di Laurea in Biotecnologie e Scienze e Tecniche Biologiche, nonché di vari Dottorati di Ricerca, quali *tutor* degli allievi più giovani che frequentano le esperienze pratiche. In tal modo si contribuisce significativamente all'integrazione verticale tra studenti delle diverse classi di età e di livello universitario (secondo un modello ampiamente collaudato nella gran parte dei Paesi di cultura tedesca e anglosassone).

L'offerta didattica per le scuole medie:



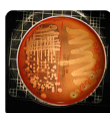
DNA fingerprinting



PCR da genoma di caffè



Trasformazione batterica



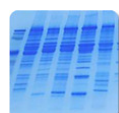
La carica batterica del latte



PCR da genoma umano



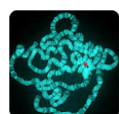
Riconoscimento di OGM



Protein fingerprinting



Laboratorio di galenica



Geni animali visti da vicino



Analisi di alimenti



Estrazione del DNA dalla frutta



Fotosintesi clorofilliana



Il caffè dal chicco alla tazzina

L'offerta didattica per le scuole elementari:

- L'acqua che non ti aspetti
- L'elettricità negli organismi viventi

- La scienza in cucina
- Viaggio all'interno delle cellule (animali, vegetali, batteri)
- Estrazione del DNA dalla frutta

PROPOSTA PROGETTUALE

Il quadro scientifico-pedagogico di riferimento

A più di 50 anni dalla scoperta della struttura del DNA, le scienze della vita e le biotecnologie continuano ad aprire nuovi scenari e nuove opportunità nei settori legati alla salute, all'ambiente, all'alimentazione. Allo stesso tempo, queste discipline possono generare timori e perplessità: è perciò importante promuovere un approccio maturo e responsabile in grado di salvaguardare i valori etici e la sostenibilità sociale della scienza e delle sue applicazioni.

In quest'ottica di sensibilizzazione, i soggetti impegnati nell'istruzione svolgono un ruolo centrale nel rendere i giovani di oggi cittadini adulti e consapevoli.

Da decenni la metodologia di insegnamento *hands-on* si è dimostrata efficace nel promuovere la cultura scientifica a tutti i livelli, sia all'interno che all'esterno dell'ambiente scolastico.

L'esperienza ha dimostrato che le scuole non sempre sono dotate di ambienti attrezzati dove svolgere attività didattiche di tipo laboratoriale. Quando si parla dell'insegnamento delle biotecnologie e della biologia, tali strutture sono praticamente assenti in quanto necessitano di personale altamente specializzato e attrezzature avanzate spesso fuori dalle capacità di spesa delle scuole.

Inoltre, l'approccio *hands-on* richiede docenti continuamente aggiornati in campo sia teorico che pratico.

I laboratori per le attività *hands on* del progetto *Scienza e Società* esistono proprio per rispondere alle carenze strutturali delle scuole e alle esigenze formative degli insegnanti e con la loro offerta rappresentano un valido supporto alla didattica in classe.

L'attività laboratoriale nel settore delle biotecnologie si è dimostrata di grande utilità anche nell'orientamento degli studenti nella scelta del curriculum universitario. Ha inoltre fornito agli atenei studenti più preparati e consapevoli e ha aiutato a migliorare la qualità dei laureati in queste discipline. Nel campo delle biotecnologie ha sicuramente contribuito a preparare figure professionali di ottimo livello capaci di inserirsi in un mondo del lavoro altamente competitivo anche a livello internazionale. È solo così che si incentiva lo sviluppo del territorio anche in questi settori strategici.

Il successo riscontrato dall'attività dei laboratori *Scienza e Società* ha chiaramente indicato come ai fini dell'insegnamento delle biotecnologie è necessario estendere quanto più possibile il servizio attraverso una capillare presenza sul territorio.

IL PROGETTO

Obiettivi

Alla luce di queste considerazioni, il presente progetto ha i seguenti obiettivi:

- a) presentare l'iniziativa ai docenti delle scuole italiane dell'Istria.
- b) organizzare per i docenti **attività di aggiornamento avanzato** sia teorico che pratico sulle scienze della vita in modo che, attraverso la programmazione didattica annuale, essi possano implementare la qualità dell'insegnamento con una ricaduta diretta sugli studenti, contribuendo al contempo alla valorizzazione del loro ruolo nella diffusione della cultura scientifica;
- c) mettere a disposizione delle scuole percorsi didattici sulle scienze della vita, che affianchino all'attività teorica in classe **esperienze pratiche di laboratorio** utilizzando la metodologia *hands-on*.

Modalità di realizzazione

In occasione di un primo incontro con i docenti delle scuole, il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Trieste e UI presenteranno l'iniziativa per quanto riguarda sia gli obiettivi che i tempi e le modalità di realizzazione. Il personale dei laboratori *Scienza e Società* sarà a disposizione per la dimostrazione pratica di un prototipo di attività *hands-on* in campo scientifico.

Nella prima parte dell'anno scolastico 2015-2016 il Dipartimento di Scienze della Vita e UI organizzeranno una serie di attività di aggiornamento rivolte ai docenti di materie scientifiche delle scuole italiane dell'Istria. Saranno quindi realizzati una serie di laboratori *hands-on* rivolti agli studenti delle scuole presenti sul territorio istriano da svolgersi durante una settimana scientifica da fissare in accordo con le istituzioni scolastiche.

Nella fase di avviamento il DSV nell'ambito del progetto *Scienza e Società* metterà a disposizione le principali attrezzature e i materiali di consumo necessari allo svolgimento delle attività.

Offerta didattica *hands-on*

Le attività sperimentali proposte saranno scelte sulla base dell'offerta didattica nell'ambito del progetto *Scienza e Società*.

Tali attività saranno preventivamente concordate con gli insegnanti in modo da inserirsi in maniera congrua nella normale programmazione scolastica.

- a) I docenti avranno il compito di preparare gli studenti sulla base delle conoscenze e degli strumenti didattici acquisiti nei corsi di aggiornamento o attraverso il materiale fornito.
- b) Il personale coinvolto nel progetto si recherà presso la sede stabilita dove verrà allestito il laboratorio e svolte le attività concordate con gli insegnanti.

Destinatari

Docenti e studenti delle scuole elementari e medie superiori di lingua italiana presenti sul territorio istriano.

COSTO DEL PROGETTO

1) Incontri di presentazione

- | | |
|------------------------------------------|----------|
| a) incontro docenti | € 500,00 |
| b) incontro autorità e pubblico generico | € 500,00 |

2) Incontri di aggiornamento docenti

- | | |
|--------------------------------------------------|------------|
| a) 10 appuntamenti (max 10 docenti per incontro) | € 4.000,00 |
| b) spese di trasferta e materiali di consumo | € 2.000,00 |

PS. Il primo anno verranno scelti due argomenti all'interno dell'offerta didattica del progetto *Scienza e Società*.

3) Laboratori *hands-on* per studenti

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|
| a) 7 giornate per le scuole elementari (4 attività da 1,5 ore al giorno) | € 3.000,00 |
| b) 7 giornate per le scuole medie (2 attività da 3,0 ore al giorno) | € 3.000,00 |
| c) spese di trasferta e materiali di consumo | € 4.000,00 |

NB. Avendo fissato il numero di attività, alla scuola rimane la possibilità di scegliere quante classi coinvolgere

Costo totale € 17.000,00

Alla presente proposta possono essere aggiunti altri appuntamenti con i seguenti costi:

- | | |
|--------------------------------------------|----------|
| a) incontro di aggiornamento docenti | € 600,00 |
| b) giornata di laboratorio <i>hands-on</i> | € 700,00 |



Prot. 0014679
Trieste, 18/05/2016

Preg.mo dott. Fabrizio Somma
Presidente dell'Università Popolare di
Trieste
Piazza Ponterosso 6
34100 Trieste

E, p.c.

On. Furio Radin
Presidente dell'Unione Italiana di
Fiume
Via delle Pile 1/IV
51000 Fiume, Croazia

Chiar.mo prof. Giannino Del Sal
Direttore del Dipartimento di
Scienze della Vita
Università degli Studi di Trieste
SEDE

Gentile Presidente,

Ho appreso con vivo piacere che quest'anno l'Unione Italiana di Fiume, assieme al Dipartimento di Scienze della Vita del nostro Ateneo, presso il quale è attivo il progetto didattico *Scienza e Società* per le scuole pre-universitarie, hanno concepito una nuova forma di collaborazione, denominata I-SMS (Italian Science Moving in School). Il progetto prevede attività seminariali e di laboratorio *hands on* che saranno svolte dal nostro personale qualificato direttamente in loco presso le Scuole Elementari e Medie Superiori Italiane di Croazia e Slovenia, al fine di soddisfare le esigenze di attività pratiche, nel campo delle scienze della vita, dei vostri studenti.

A tale proposito desidero esprimere il pieno sostegno e il vivo apprezzamento anche al progetto, tuttora attivo, che l'Unione Italiana e l'Università Popolare di Trieste realizzano d'intesa con il nostro Ateneo già da un decennio e che prevede una giornata dedicata alle moderne tecniche usate in genetica applicata.



Per quanto di mia conoscenza, il nuovo progetto offrirà annualmente esperienze formative nel campo della genetica e della biotecnologia ad un ventaglio di classi molto più vasto di oggi e che interesserà ogni scuola. Inoltre il suo consolidamento negli anni futuri consentirà a ogni singolo allievo di ricevere una formazione scientifica *ad hoc*, partendo dalle classi elementari e per tutto il suo *curriculum studiorum*, creando così una continuità nell'approccio alle tematiche e alle moderne tecnologie nel campo delle bioscienze.

Inoltre, si conferma anche il grande interesse del nostro Ateneo a cooperare con i beneficiari del progetto per introdurre sul loro territorio gli strumenti, i modelli e le metodologie più avanzate che il progetto fornirà.

Nella speranza che la collaborazione si concretizzi, Le porgo i miei migliori saluti.

Maurizio Fermeglia