

PROTOCOLLO D'INTESA

tra

il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro (in seguito Dipartimento), rappresentato dal Direttore pro-tempore, Prof.ssa Addolorata Salvatore,

e

il Liceo Scientifico "A. Einstein", con sede in Cerignola (fg), Via B. Croce, n. 13 (in seguito Liceo), rappresentato dal Dirigente Scolastico pro-tempore Dott.ssa Loredana Tarantino, nata a Cerignola il 09/06/1972 ed ivi residente in via Monte Bianco, 3 , c.f. TRNLDN72H49C514M,

PREMESSO CHE

- l'art. 7 del DPR 275/99, comma 8, prevede che *"le scuole, sia singolarmente che collegate in rete, possono stipulare convenzioni con università statali o private, ovvero con istituzioni, enti, associazioni o agenzie operanti sul territorio che intendono dare il proprio apporto alla realizzazione di specifici obiettivi"*;
- il Liceo è da anni impegnato a migliorare il livello di preparazione dei suoi studenti nelle discipline scientifiche;
- dall'a.s. 2020-21 il Liceo prevede al suo interno un indirizzo in cui si dia più spazio alla formazione matematica e scientifica, denominato *Liceo ad Indirizzo Matematico*;
- il Dipartimento e il Liceo dispongono di adeguate risorse umane e strumentali;
- è interesse reciproco del Dipartimento e del Liceo far crescere interesse e attenzione per la Matematica e per i corsi universitari ad indirizzo scientifico;
- il presente accordo è stato approvato dal Consiglio di Dipartimento in data ... e dal Collegio dei Docenti del Liceo in data 15/12/2020;

si conviene quanto segue:

ART. 1

Il Dipartimento e il Liceo si impegnano a collaborare per l'organizzazione didattica e scientifica del Liceo ad Indirizzo Matematico, che si configura come una sezione specifica all'interno del Liceo stesso.

Di norma tale indirizzo si svilupperà nell'arco dell'intero percorso di studi (5 anni). Si presuppone pertanto che si costituiscano una o più sezioni specifiche per tale percorso, chiedendone l'adesione agli studenti all'atto della loro iscrizione al primo anno. In una prima fase di sperimentazione le attività dell'Indirizzo Matematico potranno essere svolte formando gruppi pilota, che raccolgano gli studenti interessati di varie classi, eventualmente di anni differenti.

L'attività didattica privilegerà pratiche di tipo laboratoriale, tenendo anche presenti le esperienze maturate nel Piano Lauree Scientifiche.

Saranno approfonditi argomenti di Matematica e di alcune delle sue molteplici applicazioni in altre discipline scientifiche quali, per esempio, Fisica, Informatica, Biologia ed Economia. Si darà anche rilievo ai fondamenti della Matematica oltre che al suo valore culturale e ai suoi collegamenti con discipline umanistiche come Arte, Letteratura, Musica, Storia e Filosofia. In generale le attività saranno svolte da docenti di ruolo del Liceo e si terranno in ore aggiuntive rispetto a quelle curricolari (almeno 1-2 ore a settimana per almeno 35-40 ore di potenziamento ogni anno). Esse saranno pianificate e finanziate nell'ambito dell'autonomia scolastica o come ampliamento dell'offerta formativa.

ART. 2

Il Liceo ad indirizzo Matematico si caratterizza per una forte collaborazione tra docenti universitari e docenti di scuola, in ambo i casi non solo di Matematica. Il Dipartimento e il Liceo concorrono all'elaborazione di temi e attività che saranno oggetto degli interventi didattici rivolti agli studenti. Inoltre, il Dipartimento e il Liceo potranno

eventualmente concordare dei criteri di selezione, nel caso in cui il numero delle iscrizioni a questo indirizzo non sia compatibile con la disponibilità di personale docente e/o con la programmazione didattica del Liceo stesso.

ART. 3

Per il raggiungimento degli obiettivi di cui all'art. 2 il Dipartimento si impegna ad organizzare incontri periodici con i professori del Liceo, mirati a progettare e discutere percorsi didattici e laboratoriali da sperimentare e realizzare in classe.

I professori del Liceo coinvolti nel Liceo ad Indirizzo Matematico si impegnano a partecipare agli incontri periodici riferendo sulle esperienze didattiche sviluppate.

Il Dipartimento, ove ricorrano le condizioni che ne garantiscano la realizzabilità, potrà eventualmente organizzare anche corsi di aggiornamento su tematiche coerenti con il progetto del Liceo ad Indirizzo Matematico. In tal caso, i professori del Liceo si impegnano a seguire tali corsi di aggiornamento.

ART. 4

Il docente di riferimento per il Dipartimento sarà la dott.ssa Eleonora Faggiano. Il docente di riferimento per il Liceo sarà la prof.ssa Bellino Mariangela. Si concorderanno strumenti per un'attività di coordinamento delle iniziative didattiche e per la verifica dei risultati intermedi e finali. In particolare, si potranno prevedere anche visite al Museo della Matematica presso il Dipartimento e, ove possibile, conferenze di carattere divulgativo presso il Liceo o presso il Dipartimento stesso.

ART. 5

Il presente Protocollo ha durata annuale.

ART. 6

Ogni attività prevista dal presente Protocollo si svolge nel rispetto dell'Ordinamento

Generale dello Stato e delle leggi che regolano le attività di entrambe le Istituzioni.

ART. 7

Il presente accordo non comporta di norma alcun onere di carattere finanziario a carico di ciascuna parte nei riguardi dell'altra. I relatori delle conferenze di carattere divulgativo presso il Liceo o presso il Dipartimento di cui all'art. 4, potranno essere retribuiti dall'Istituzione ospitante.

ART. 8

Le parti concordano di definire amichevolmente qualsiasi controversia che dovesse insorgere dall'interpretazione o applicazione del presente Protocollo.

Bari, _____

Il Direttore del Dipartimento di Matematica
dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro
Prof.ssa Addolorata Salvatore

Il Dirigente Scolastico
del Liceo Scientifico "A. Einstein"
Dott.ssa Loredana Tarantino