



**UNIVERSITÀ
DI FOGGIA**



CONVENZIONE
PER ATTIVITÀ DI COLLABORAZIONE CULTURALE E SCIENTIFICA
FINALIZZATA alla realizzazione di un PERCORSO "BiolaB"
di Potenziamento BIOTECNOLOGICO

TRA

L'Università di Foggia, con sede in Via Gramsci, 89-91 – Foggia, codice fiscale 94045260711, rappresentata dal Rettore Prof. Pierpaolo Limone, nato ad Lecce il 16/02/1975, domiciliato per la carica presso la sede citata, (di seguito semplicemente Università);

E

Il Liceo Scientifico Statale "A. Volta" di Foggia, rappresentato dal Dirigente Scolastico prof.ssa Gabriella Grilli, nata a Foggia il 15/06/1958 e domiciliata per la carica presso il Liceo Scientifico Statale "A. Volta" in via Martiri di via Fani n.1, Foggia, (di seguito semplicemente Liceo),

PREMESSO

- che l'Università svolge un'azione continua di tipo informativo e formativo nei confronti degli studenti di scuola superiore ed è aperta e disponibile ad alimentare una collaborazione concreta con la scuola attraverso la costruzione collaborativa di progetti e di percorsi di miglioramento;
- che l'Università, all'art. 5, comma 4 del proprio Statuto, considera suo compito essenziale la crescita culturale e sociale, in particolare dei giovani, e la valorizzazione delle loro capacità, anche mediante la collaborazione con le scuole di ogni ordine e grado e con altre istituzioni di livello universitario;
- che l'Università e il Liceo condividono l'importanza di rafforzare il raccordo tra sistema scolastico e universitario attraverso azioni informative mirate e percorsi progettuali sperimentali;
- che l'Università ha avviato molteplici iniziative in forma di progetti di orientamento attivo degli studenti ;
- che l'Università e il Liceo concordano che gli ultimi due anni delle scuole Secondarie di secondo grado risultino decisivi per la costruzione, il completamento e l'approfondimento di conoscenze, competenze e abilità richieste per l'accesso ai corsi di studio universitari, come



pure per il conseguente orientamento verso scelte motivate e consapevoli in grado di assicurare un passaggio più agevole all'Università;

- che il Liceo ritiene la collaborazione con l'Università una modalità privilegiata per lo sviluppo delle competenze scientifiche degli studenti e una fonte di arricchimento e sviluppo professionale per i docenti di scienze con un'attenzione specifica alle strategie metodologico-didattiche;
- che l'Università e il Liceo hanno sottoscritto l'11 settembre 2017 una convenzione per le attività di alternanza scuola – lavoro, da svolgere presso le sedi universitarie, (L n. 107/2015);
- che il Liceo ha già aderito ai progetti DIOR, nell'ambito della collaborazione con l'Università; è stata promotrice ed ha attuato percorsi di collaborazione scientifica con il Dipartimento di Medicina Sperimentale dall'a.s. 2011/2012 in progetti formativi come "Il PONTE", "Lab-orientamento nel mondo chimico e biologico", "BIOTECHLAB -", percorsi di Alternanza Scuola - Lavoro (cfr Decreto Direttore UniFg del 31/11/2015)

TUTTO CIO' PREMESSO, SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE:

Art. 1 – Premesse

Le premesse al presente protocollo costituiscono parte integrante e sostanziale dello stesso.

Art. 2 – Finalità della Convenzione

Al fine di instaurare un rapporto organico di collaborazione, nel quale le attività di ricerca e didattiche dell'Università e le attività didattiche del Liceo possano integrarsi e coordinarsi reciprocamente, e per assicurare la continuità alle iniziative ed attività in corso dal 2017, l'Università e il Liceo intendono collaborare nei seguenti ambiti:

- 1) ri-progettazione di un percorso biennale di 80 ore, suddiviso in moduli didattici rivolti agli studenti degli ultimi due anni del Liceo, nell'ambito delle biotecnologie, della biologia cellulare e molecolare, fisiologia, patologia, anatomia, biochimica e genetica in modo da trarre dall'esperienza un contributo significativo per la propria formazione scientifica, potenziare specifiche competenze disciplinari che potranno essere utili per la formazione scolastica e per un proficuo accesso ai corsi di studio universitari;

- 2) attività presso i laboratori della scuola secondaria di secondo grado interessata, con la partecipazione di personale dell'Università;
- 3) attività di gruppi / classi presso i laboratori dell'Università per avvicinare gli studenti al mondo della ricerca;
- 4) partecipazione ad iniziative di formazione scientifica e orientamento scientifico degli studenti verso le scelte universitarie, in sinergia e coerenza con le attività istituzionali di orientamento già avviate dall'Università;
- 5) progettazione e realizzazione di attività sperimentali ad hoc presso i laboratori Universitari di biochimica/biologia cellulare e molecolare/genetica/biotecnologie/patologia/fisiologia/anatomia e/o presso i laboratori didattici universitari e/o presso i laboratori del Liceo su argomenti innovativi di biologia molecolare, genetica, biochimica e biotecnologie, in modo che gli studenti possano entrare precocemente in contatto con le frontiere della ricerca scientifica e possano trarre dall'esperienza un contributo significativo per la propria formazione scientifica.

In tal senso si intende realizzare un percorso di durata biennale con un totale di 80 ore a partire dal quarto anno di corso del liceo scientifico; il monte ore annuale sarà di 40 ore per cui:

- a) per gli studenti delle classi IV del Liceo Volta 10 ore di lezioni/seminari formativi per ogni anno scolastico e di 20 ore di attività sperimentali hands-on di discipline scientifiche di base presso i laboratori didattici universitari e presso il Liceo, con un coinvolgimento attivo degli studenti in esperimenti guidati in laboratorio, seguiti da docenti esperti dei Dipartimenti Area Medica. Si prevede, inoltre, che ogni modulo didattico possa svilupparsi in uno spazio di tempo compreso tra le 4 e 8 ore, a seconda degli argomenti scelti e affrontati per un totale di 30 ore per 50 studenti; infine 10 ore svolte di approfondimento disciplinare tenute dai docenti interni di Scienze.

Alla fine del per corso potranno essere acquisiti 1 CFU, dopo il superamento di una verifica finale;

- b) per gli studenti delle classi V del Liceo Volta 10 ore di lezioni/seminari formativi per ogni anno scolastico e di 20 ore di attività sperimentali hands-on di discipline scientifiche di base presso i laboratori didattici universitari e presso il Liceo, con un coinvolgimento attivo degli studenti in esperimenti guidati in laboratorio, seguiti da docenti esperti dei Dipartimenti Area Medica. Si prevede, inoltre, che ogni modulo didattico possa svilupparsi in uno spazio di tempo compreso tra le 4 e 8 ore, a seconda degli argomenti scelti e affrontati per un totale

di 30 ore per 50 studenti; infine 10 ore svolte di approfondimento disciplinare tenute dai docenti interni di Scienze.

Alla fine del per corso potranno essere acquisiti 1 CFU, dopo il superamento di una verifica finale;

- c) per le classi quinte è previsto, inoltre, il progetto “Ricercatore per un anno”: 5 studenti selezionati di classi quinte che, e per risultati nel curriculum scolastico e per attitudini, appaiano potenzialmente orientati agli studi scientifici e alla carriera della ricerca avranno l'opportunità di affiancare per l'intero anno scolastico i ricercatori universitari in tutte le fasi della ricerca, dalla progettazione degli esperimenti alla discussione per apprendere le tecniche più innovative nel campo della biologia cellulare e molecolare e della genetica.

Alla fine del per corso potranno essere acquisiti 2 CFU, dopo il superamento di una verifica finale;

- 6) l'elenco delle possibili forme di collaborazione è esemplificativo e non esaustivo: l'attivazione di ulteriori progetti e/o attività potrà essere concordata tra i sottoscrittori anche mediante intese scritte tra i referenti di cui al successivo.

Art. 3 - Impegno di reciprocità

Per il conseguimento dei fini prefissati dalla presente Convenzione, l'Università e il Liceo si impegnano a consentire alle persone coinvolte nell'attività di collaborazione, l'accesso alle rispettive strutture, l'uso di attrezzature che si rendessero necessarie per l'espletamento dell'attività, nonché quant'altro fosse ritenuto utile per il raggiungimento dei fini, previsti dall'art. 1, del rapporto collaborativo.

Art. 4 - Referenti

L'Università e il Liceo provvederanno a individuare i propri referenti scientifici per il coordinamento e l'attuazione delle attività da realizzare nell'ambito del presente accordo, i cui nominativi saranno comunicati successivamente alla sottoscrizione della Convenzione.

Art. 5 - Riservatezza

L'Università e il Liceo si impegnano reciprocamente a trattare e custodire i dati e le informazioni, sia su supporto cartaceo che informatico, relativi all'espletamento di attività riconducibili al



presente accordo, in conformità alle misure e agli obblighi imposti dal D. Lgs. 30.6.2003, n. 196, “Codice in materia di protezione dei dati personali” e ss.mm.ii.

Durante lo svolgimento del percorso formativo i beneficiari del percorso sono tenuti a:

- a) svolgere le attività previste dal percorso formativo personalizzato;
- b) rispettare le norme in materia di igiene, sicurezza e salute sui luoghi di lavoro, nonché tutte le disposizioni, istruzioni, prescrizioni, regolamenti interni, previsti a tale scopo;
- c) mantenere la necessaria riservatezza per quanto attiene ai dati, informazioni o conoscenze in merito a processi produttivi e prodotti, acquisiti durante lo svolgimento dell’attività formativa in contesto lavorativo;
- d) seguire le indicazioni dei tutor e fare riferimento ad essi per qualsiasi esigenza di tipo organizzativo o altre evenienze;
- e) rispettare gli obblighi di cui al D.Lgs. 81/2008, art. 20.

Art. 6 – Sicurezza

Allo scopo di dare attuazione a quanto previsto dal Testo Unico sulla sicurezza sul lavoro, di cui al D. lgs. 9.4.2008, n. 81 integrato con il D.lgs. 3.8.2009, n. 106, si stabilisce che le parti assumono tutti gli oneri relativi all’applicazione delle norme in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro nei confronti dei soggetti ospitati nelle strutture presso cui si svolgeranno le attività oggetto del presente protocollo. L’istituzione scolastica assicura i beneficiari del percorso formativo contro gli infortuni sul lavoro presso l’INAIL, nonché per la responsabilità civile presso compagnie assicurative operanti nel settore. In caso di incidente durante lo svolgimento del percorso il soggetto ospitante si impegna a segnalare l’evento, entro i tempi previsti dalla normativa vigente, agli istituti assicurativi (facendo riferimento al numero della polizza sottoscritta dal soggetto promotore) e, contestualmente, al soggetto promotore.

Art. 7 - Oneri

La presente convenzione non comporta oneri a carico dell'Università e del Liceo. Gli eventuali oneri saranno determinati in eventuali accordi attuativi che individueranno la/e struttura/e organizzativa/e di ciascuna parte alla quale/alle quali detti oneri saranno imputati, previa verifica della sussistenza e disponibilità dei corrispondenti fondi. Il Liceo, ove ne ravvisi la necessità e previa verifica e disponibilità di fondi si fa carico dell'acquisto di kit/materiale didattico, utilizzabile dagli studenti del Liceo.



UNIVERSITÀ
DI FOGGIA



Art. 8 - Durata ed eventuale rinnovo

La presente convenzione ha durata di tre anni a decorrere dalla data di sottoscrizione della stessa, con facoltà di rinnovo espresso prima della data di scadenza. Le parti possono recedere dal presente accordo, con preavviso di almeno tre (3) mesi prima, dandone notizia all'altra parte con PEC-Posta Elettronica Certificata.

La presente convenzione potrà essere, per sopravvenute esigenze e d'intesa tra le parti, modificata in ogni momento, previa acquisizione dell'approvazione degli organi di competenza.

Foggia, li _____

Università di Foggia

Magnifico Rettore prof. Pierpaolo Limone

Liceo Scientifico Statale "A. Volta"

D.S. prof.ssa Gabriella Grilli
